

HP LaserJet P3010 сериясы принтерлері Пайдаланушы Нұсқаулығы



Өнімді пайдалану

Өнімді басқару

Өнімге техникалық қызмет
көрсету

Мәселелерді шешу



Өнім туралы қосымша ақпарат:

www.hp.com/support/ljp3010series



HP LaserJet P3010 сериясы принтерлері

Пайдаланушы Нұсқаулығы



Авторлық Құқық және Лицензия

© 2009 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Авторлық құқық жөніндегі заңдарға сәйкес жағдайлардан басқа кезде, алдын ала жазбаша түрде алынған рұқсатсыз, көшіруге, бейімдендіруге немесе аударуға рұқсат етілмейді.

Мұнда берілген ақпарат ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

HP өнімдері мен қызметтеріне берілетін кепілдіктер осындай өнімдер мен қызметтерге берілетін тікелей кепілдік жөніндегі мәлімдемелерде ғана көрсетілген. Бұл құжаттағы мәлімдемелер қосымша кепілдік ретінде қабылданбауы тиіс. HP бұл құжаттағы техникалық немесе редакторлық қателер немесе кемшіліктер үшін жауап бермейді.

Бөлік нөмірі: CE524-90927

Edition 1, 4/2009

Тауар белгісі Тізімі

Adobe®, Acrobat® және PostScript® - Adobe Systems Корпорациясының тауар белгілері.

Intel® Core™ - АҚШ пен басқа ел/аймақтардағы Intel корпорациясының сауда белгісі.

Java™ - Sun Microsystems корпорациясының АҚШ-тағы сауда белгісі.

Microsoft®, Windows® және Windows®XP Microsoft корпорациясының АҚШ-та тіркелген тауар белгісі.

Windows Vista® - Microsoft корпорациясының Америка Құрама Штаттарындағы және/немесе өзге ел/аймақтардағы тауар белгісі немесе тіркелген тауар белгісі.

UNIX® - Ашық Топтың тіркелген тауар белгісі.

ENERGY STAR (Қуат үнемдеу) және ENERGY STAR (Қуат үнемдеу) белгісі тіркелген АҚШ белгілері болып табылады.

Мазмұны

1 Өнімнің негізгі сипаттамалары

Осы нұсқаулықта пайдаланылған шартты белгілер	2
Өнімдерді салыстыру	3
Қоршаған ортаның мүмкіндіктері	5
Өнім мүмкіндіктері	6
Өнім көріністері	8
Алдыңғы көрінісі	8
Артынан көрінісі	9

2 Басқару панелі

Басқару тақтасының жобасы	12
Басқару тақтасының мәзірлерін пайдаланыңыз	14
Мәзірлерді пайдалану	14
Қалай екенін көрсет мәзірі	15
Тапсырма мәзірін алу	16
Ақпараттық мәзір	18
Қағазды қолдану мәзірі	19
Қамсыздандыру материалдары мәзірін басқару	20
Құрылғыны конфигурациялау мәзірі	21
Басып шығару мәзірі	21
PCL ішкі мәзірі	22
Баспа сапасының мәзірі	23
Жүйені орнату мәзірі	26
I/O мәзірі	30
Енгізілген Jetdirect және EIO <X> Jetdirect мәзірлері	31
Мәзірді қайтарады	38
Диагностикалау мәзірі	40
Қызмет мәзірі	42

3 Windows арналған бағдарламалық құралдар

Windows үшін қолдаулы операциялық жүйелер	44
Windows жүйесіне арналған қолдаулы принтер драйверлері	45
HP Әмбебап Принтер Драйвері (UPD)	46
UPD орнату режимдері	46

Windows жүйесіне арналған дұрыс принтер драйверін таңдаңыз	47
Баспа параметрлерінің басымдықтары	48
Windows жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту	49
Windows бағдарламалық құралын жою	50
Windows жүйесінің қолдаулы утилиталары	51
HP Web Jetadmin	51
Енгізілген Веб сервер	51
HP Easy Printer Care	51
Өзге операциялық жүйелерге арналған бағдарламалық құрал	53

4 Өнімді Macintosh компьютерімен пайдалану

Macintosh арналған бағдарламалық құралдар	56
Macintosh арналған қолдаулы операциялық жүйелер	56
Macintosh жүйесіне арналған қолдаулы принтер драйверлері	56
Бағдарламалық құралды Macintosh операциялық жүйесінен жою	56
Macintosh жүйесіне арналған баспа баптауларының басымдылығы	56
Macintosh жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту	58
Macintosh оперативтік жүйесі орнатылған компьютерлерге арналған бағдарламалық құрал	58
HP Принтер утилиталары	58
HP Printer Utility (HP Принтер Утилиталарын) ашыңыз	59
HP Принтерінің мүмкіндіктері	59
Macintosh жүйесінің қолдаулы утилиталары	60
Енгізілген веб-сервер	60
Macintosh принтер драйверінің мүмкіндіктерін пайдаланыңыз	61
Macintosh жүйесінде баспаның алдын ала орнатпаларын құру және пайдалану	61
Құжаттарды немесе баспаларды әдеттегі парақ мөлшеріне өзгерту	61
Мұқабаны басып шығару	61
Субелгілерін пайдалану	62
Macintosh жүйесінде бір парақ қағазға бірнеше бет басып шығару	62
Екі жағын да басып шығару (дуплекс басып шығару)	63
Тапсырмаларды сақтау	64
Қызметтер мәзірін пайдалану	64

5 Қосылу сипаттары

USB байланысы	66
Желі конфигурациясы	67
Қолдаулы желілік протоколдар	67
Желілік өнімді конфигурациялаңыз	69
Желі параметрлерін көру немесе өзгерту	69
Желілік кілтсөзді орнату немесе өзгерту	69
IPv4 TCP/IP параметрлерін басқару тақтасын қолмен конфигурациялау.	70

IPv6 TCP/IP параметрлерін басқару тақтасынан қолмен конфигурациялау.	70
Желілік протоколдарды өшіру (қосымша)	71
IPX/SPX, AppleTalk немесе DLC/LLC өшіріңіз	71
Сілтеме жылдамдығы және дуплекстеу параметрлері	72

6 Қағаз және баспа медиасы

Басып шығаруға арналған қағаз бен арқауларды пайдалану туралы	74
Қолдаулы қағаз және баспа құралдарының өлшемдері	75
Стандартты емес қағаз пішімдері	77
Қолдаулы қағаз және баспа құралдарының түрлері	78
Науа және қалта сыйымдылығы	79
Арнайы қағазды немесе басып шығаруға арналған арқауларды пайдалану бойынша ұсынымдар	80
Науаларды толтыру	82
Науаларды толтыру барысындағы қағаз бағыты	82
1-Науаға салу	82
2-Науаға немесе қосымша 500-парақтық науаға салу	84
Науаларды конфигурациялау	88
Қағазды салғанда науаны конфигурациялау	88
Науаны баспа тапсырмасының параметрлеріне сәйкестендіру үшін конфигурациялаңыз.	88
Қағазды қолдану мәзірін пайдалана отырып науаны конфигурациялаңыз	89
Қағазды қайнар көзі, түрі немесе өлшемі бойынша таңдаңыз.	89
Қайнар көз	89
Түрі және өлшемі	89
Қағазды шығару опцияларын пайдаланыңыз	91
Жоғарғы (стандартты) шығыс қалтасына басып шығару	91
Артқы шығыс қалтасына басып шығару	91

7 Өнім мүмкіндіктерін пайдаланыңыз

Үнемдеу параметрлері	94
Үнемдеу Режимі	94
Күту кідірісі	94
Күту кідірісін орнату	94
Күту режимін өшіру немесе қосу	95
Ояту уақыты	95
Дәл уақытты сағатты орнату	95
Ояту уақытын орнату	96
Тапсырмаларды сақтау мүмкіндіктерін пайдалану	97
Сақталған тапсырманы жасау	97
Сақталған тапсырманы басып шығару	98
Сақталған тапсырманы жою	98
Walk-up USB басып шығару	100

8 Баспа тапсырмалары

Баспа тапсырмасын тоқтату	102
Ағымдағы баспа тапсырмасын басқару панелінен тоқтату	102
Ағымдағы баспа тапсырмасын бағдарламалық құралдан тоқтату	102
Windows принтер драйверінің мүмкіндіктерін пайдаланыңыз	103
Принтер драйверін ашу	103
Басып шығару сілтемелерін пайдаланыңыз	103
Қағаз және сапа опцияларын орнату	103
Құжат әсерін орнату	104
Құжатты аяқтау опциясын орнату	105
Тапсырмаларды сақтау опциясын орнату	106
Қолдау және өнім мәртебесінің ақпаратын алу	107
Кеңейтілген басып шығару опцияларын орнатыңыз	107

9 Өнімді басқару және оған техникалық қызмет көрсету

Ақпарат пен қалай орындауды көрсететін беттерді басып шығару	110
HP Easy Printer Care бағдарламалық жасақты пайдалану	112
HP Easy Printer Care бағдарламалық құралын ашыңыз	112
HP Easy Printer Care бағдарламалық құрал бөлімдері	112
Енгізілген веб-серверін пайдалану	115
Енгізілген Веб серверді желілік қосылысты пайдалан отырып ашыңыз	115
Енгізілген Веб сервер бөлімдері	116
HP Web Jetadmin бағдарламалық құралын пайдалану	119
Қауіпсіздік мүмкіндіктерін пайдалану	120
IP Қауіпсіздігі	120
Енгізілген веб серверін қауіпсіздендіру	120
Дискіні қауіпсіз өшіру	120
Ықпал етілетін деректер	121
Қосымша ақпарат	121
HP шифрланған жұмыс тиімділігі жоғары қатты дискілері	121
Ақпараттық құралдың біріктірілген қалтасы	121
Сақталған тапсырмаларды қауіпсіздендіру	121
Басқару панелінің мәзірлерін құрсаулау	122
Пішімдеушіні құрсаулау	122
Жабдықтарды басқару	124
Басып шығару картриджді сақтау	124
HP -емес баспа картридждеріне қатысты HP саясаты	124
алдау оқиғасы жөнінде хабарлау үшін HP жедел байланыс желісі және Web-сайты	124
Қамсыздандыру материалдардың қызмет уақыты	124
Қамсыздандыру материалдары мен қосалқы бөлшектерді ауыстыру	125
Қамсыздандыру материалдарды ауыстыру жөніндегі жалпы нұсқаулар	125

Баспа картридждің ауыстыру	125
Жадты, ішкі USB құрылғыларды және I/O картасын орнатыңыз.	129
Шолу	129
Жадты орнату	129
Өнім жадын орнату	129
DIMM модулінің орнатылуын тексеріңіз	133
Қорларды сақтау (тұрақты қорлар)	133
Windows жүйесіне жадты қосу	134
Ішкі USB құрылғыларын орнату	135
EIO карталарын орнатыңыз	137
Өнімді тазалау	140
Сыртын тазалаңыз	140
Қағаз жолын тазалау	140
Микробағдарламалық жасақтаманы жаңарту	141
Микробағдарламалық жасақтаманың қазіргі нұсқасын анықтау	141
HP веб-торабынан жаңа микробағдарламалық жасақтаманы жүктеу	141
Жаңа микробағдарламалық жасақтаманы өнімге көшіру	141
Енгізілген бағдарламалық құралды жаңарту үшін флэшпен орындалатын файлды пайдалану	142
FTP протоколын пайдаланып, микробағдарламалық жасақтаманы браузер арқылы жүктеңіз.	142
FTP протоколын пайдаланып, микробағдарламалық жасақтаманы желілік байланысы арқылы жаңарту	143
HP Web Jetadmin пайдаланып, микробағдарламалық жасақтаманы жаңарту	143
Microsoft Windows пәрмендері арқылы микробағдарламалық жасақтаманы жаңарту	144
HP Jetdirect микробағдарламалық жасақтамасын жаңарту	144

10 Мәселелерді шешу

Жалпы ақаулықтарды түзету	148
Ақаулықтарды түзетуге арналған тексеру тізімі	148
Өнімнің тиімділігіне әсер ететін жағдайлар	149
Зауыттық параметрлерді қайтару	150
Басқару панеліндегі хабарларды аудару	151
Басқару панеліндегі хабарлардың түрі	151
Басқару панеліндегі хабарлар	151
Кептелулер	167
Кептелудің әдеттегі себептері	167
Кептелуді тазалау	168
1-Науадағы кептелген қағаздарды шығару	168
2-науадағы немесе қосымша 500 парақтық науадағы кептелген қағаздарды шығару	169
Жоғарғы қақпақтан кептелген қағазды алыңыз	172

Кептелген қағазды артқы есіктен және термобекіткіш қасынан алып тастаңыз	174
Қосымша дуплекстеушіден кептелген қағазды шығару	177
Кептелу орнын басу	181
Қағаз қолдануға қатысты мәселелер	182
Өнім бірнеше парақ береді	182
Өнім сәйкес емес бет өлшемін береді	182
Өнім сәйкес емес науадан тартады	183
Қағаз автоматты түрде берілмейді	183
Қағаз 2, 3 немесе 4-науалардан берілмейді	183
Мөлдір үлдірлер немесе жылтыр қағаз берілмейді	184
Конверттер кептеле береді немесе өнімге кірмейді	185
Нәтижесі қайырылған не мыжылған	185
Өнім дуплекстемейді немесе дұрыс дуплекстемейді	186
Басып шығару сапасының мәселелерін шешу	187
Қағазға байланысты баспа сапасының ақаулықтары	187
Ортаға байланысты баспа сапасы ақаулықтары	187
Кептелуге байланысты баспа сапасының ақаулықтары	187
Сурет ақаулықтарының мысалдары	188
Қайталанбалы ақаулықтарға арналған сызғыш	194
Өнімділік ақаулықтарын түзету	195
Қосылу ақаулықтарын түзету	196
Тікелей жалғау ақаулықтарын түзету	196
Желілік ақаулықтарды түзету	196
Ауыспалы USB баспа ақаулықтарын шешу	198
Өнім бағдарламалық құралының мәселелері	200
Жалпы кездесетін Windows жүйесіндегі мәселелер	201
Macintosh ақаулықтарын түзету	202
Қосымша А Қамсыздандыру материалдары және керек-жарақтар	
Бөлшектерге, керек-жарақтарға және жабдықтарға тапсырыс беру	206
Бөлшектердің номерлері	207
Парақтармен жұмыс істейтін құралдар	207
Баспа картридждері	207
Жад	207
Кабельдер мен интерфейстер	208
Қосымша В Қызмет және қолдау	
Hewlett-Packard компаниясының шектеулі кепілдік туралы мәлімдемесі	210
HP компаниясының Жоғары қорғау кепілдігі: LaserJet баспа картриджіне шектеулі кепілдік беру туралы мәлімдемесі	212
Соңғы Пайдаланушының Лицензиялық Келісімі	213
Пайдаланушының орындайтын жөндеудің кепілдік қызметі	216

Тұтынушыларды қолдау	217
Өнімді қайта орамау	218
Қызметтік ақпарат қалыбы	219

Қосымша С Ерекшеліктер

Физикалық ерекшеліктері	222
Энергияны тұтыну, электрлік сипаттамалары және дыбыс бөлуі	223
Жұмыс ортасы	224

Қосымша D Нормативтік ақпарат

FCC ережелері	226
Қоршаған ортада өнімдерді басқару бағдарламасы	227
Қоршаған ортаны қорғау	227
Озон өндіру	227
Тұтынылатын қуат	227
Тонерді пайдалану	227
Қағаз пайдалану	227
Пластмасса	227
HP LaserJet принтерінің жабдықтары	227
Қайтару және қайта пайдалану туралы ақпарат	228
Америка Құрама Штаттары мен Пуэрто-Рико	228
Көптік қайтарылымдар (бір картриджден көп)	228
Бір ғана картриджді қайтару	228
Тасымалдау	228
А.Қ.Ш. тыс қайтарылымдар	229
Қағаз	229
Материалдық шектеулер	229
Еуропа Одағы аумағындағы жеке үйлерде тұратын пайдаланушылардың жабдық қалдықтарын тастауы	230
Химиялық заттар	230
Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парағы (MSDS)	230
Қосымша ақпарат алу үшін	230
Сәйкестік декларациясы	231
Қауіпсіздік мәлімдемелері	232
Лазерлік қауіпсіздік	232
Канада Сауда Министрлігінің ережелері	232
Кедергілер жөніндегі жапондық ерікті бақылау кеңесінің мәлімдемесі (Жапония)	232
Электр сымы жөніндегі мәлімдеме (Жапония)	232
EMC мәлімдемесі (Корея)	232
Финляндия үшін лазерлік қауіпсіздік жөніндегі мәлімдеме	232
Заттар кестесі (Қытай)	234

1 Өнімнің негізгі сипаттамалары

- Осы нұсқаулықта пайдаланылған шартты белгілер
- Өнімдерді салыстыру
- Қоршаған ортаның мүмкіндіктері
- Өнім мүмкіндіктері
- Өнім көріністері

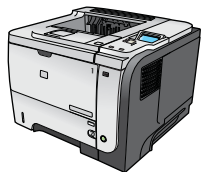
Осы нұсқаулықта пайдаланылған шартты белгілер

- 💡 **КЕҢЕС:** Кеңестер пайдалы кеңестермен немесе сілтемелермен қамтамасыз етеді.
- 📝 **ЕСКЕРІМ:** Ескертулер ұғымды түсіндіру немесе тапсырманы аяқтау үшін маңызды ақпаратпен қамтамасыз етеді.
- △ **ЕСКЕРТУ:** «Абайлаңыз» хабарлары деректердің жоғалуына немесе өнімді зақымдауға жол бермеу үшін орындалуға тиісті іс рәсімдерін көрсетеді.
- ⚠ **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Ескерту хабарлары адамның жарақаттануына, деректердің жоғалуына немесе өнім зақымдануына жол бермеу үшін орындалуға тиісті арнайы іс рәсімдерін ескертеді.

Өнімдерді салыстыру

HP LaserJet P3015 принтері
(негізгі модель)

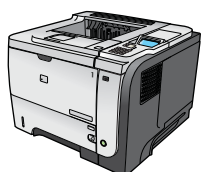
CE525A



- Letter өлшемді қағазға минутына 42 парақ (парақ/мин.) және A4 өлшемді қағазға 40 парақ/мин. басып шығарады
- 96 мегабайттық (МБ) оперативті жадпен (RAM) жабдықталған. 1 ГБ дейін үлкейтуге болады.
- 1-Науаға 100-ге дейін парақ сияды
- 2-Науаға 500-ге дейін парақ сияды
- Қағаздың беті төмен қарайтын 250 парақтық шығару қалтасы
- Қағаздың беті жоғары қарайтын 50 парақтық шығару қалтасы
- 4-жолды графикалық басқару тақтасының дисплейі
- Жоғары жылдамдықты USB 2.0 порты
- Өнімнің алдыңғы жағында тасымалы баспа құрылғысына арналған USB порты бар
- Жақсартылған өперу/шығару (EIO) слоты
- Бір қос желілі жад модулінің (DIMM) бір слоты

HP LaserJet P3015d принтер

CE526A

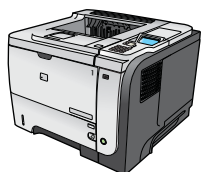


Мүмкіндіктері HP LaserJet P3015 принтерінікімен бірдей, бірақ келесідей айырмашылықтар бар:

- Басқару тақтасында 10 пернелік сандық пернетақта бар
- Автоматты екі жақты (дуплекстік) баспа
- 128 МБ оперативті жадпен жабдықталған. 1 ГБ дейін үлкейтуге болады
- Үшінші тараптардың қауіпсіздік құрылғыларын орнатуға арналған жабдықтарды қосу қалтасы

HP LaserJet P3015n принтер

CE527A

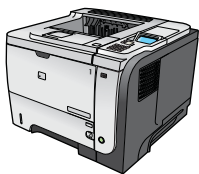


Мүмкіндіктері HP LaserJet P3015 принтерінікімен бірдей, бірақ келесідей айырмашылықтар бар:

- Басқару тақтасында 10 пернелік сандық пернетақта бар
 - Енгізілген HP Jetdirect желіге қосылуы
 - 128 МБ оперативті жадпен жабдықталған. 1 ГБ дейін үлкейтуге болады
 - Үшінші тараптардың қауіпсіздік құрылғыларын орнатуға арналған жабдықтарды қосу қалтасы
-

HP LaserJet P3015dn принтер

CE528A

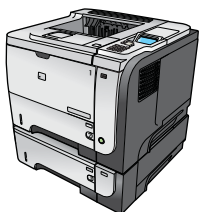


Мүмкіндіктері HP LaserJet P3015 принтерінікімен бірдей, бірақ келесідей айырмашылықтар бар:

- Басқару тақтасында 10 пернелік сандық пернетақта бар
- Автоматты екі жақты (дуплекстік) баспа
- Енгізілген HP Jetdirect желіге қосылуы
- 128 МБ оперативті жадпен жабдықталған. 1 ГБ дейін үлкейтуге болады
- Үшінші тараптардың қауіпсіздік құрылғыларын орнатуға арналған жабдықтарды қосу қалтасы

HP LaserJet P3015x принтер

CE529A



Мүмкіндіктері HP LaserJet P3015 принтерінікімен бірдей, бірақ келесідей айырмашылықтар бар:

- Басқару тақтасында 10 пернелік сандық пернетақта бар
 - Автоматты екі жақты (дуплекстік) баспа
 - Енгізілген HP Jetdirect желіге қосылуы
 - 128 МБ оперативті жадпен жабдықталған. 1 ГБ дейін үлкейтуге болады
 - Бір қосымша 500-парақтық әперу науасы (3-Науа)
 - Үшінші тараптардың қауіпсіздік құрылғыларын орнатуға арналған жабдықтарды қосу қалтасы
-

Қоршаған ортаның мүмкіндіктері

ДУПЛЕКС	Қағазды стандартты басып шығару параметрлері ретінде дуплексті басып шығаруды пайдалана отырып сақтаңыз.
қайта пайдалану	Қалпына келтірілген қағазды пайдалану арқылы шығынды азайтыңыз. HP компаниясының қайтару үрдісін қолданып, баспа картридждерін қайта пайдаланыңыз.
Энергия үнемдері	Өнімде күту режимін іске қосу арқылы энергияны үнемдеңіз.
HP Smart Web басып шығару	HP Smart Web басып шығару мүмкіндігін көптеген веб-беттерден мәтін мен графикаларды таңдау, сақтау және ұйымдастыру үшін, кейін бейнебетте көрінетін нысанды еңдеу және басып шығару үшін пайдаланыңыз. Ол шығынды азайта отырып, маңызды ақпаратты басып шығаруға қажетті басқаруды береді.
Тапсырманы сақтау	Тапсырманы сақтау мүмкіндіктерін баспа тапсырмаларын басқару үшін пайдаланыңыз. Тапсырманы сақтау мүмкіндігін пайдалану арқылы кейін қайта басып шығарылған, жоғалған баспа тапсырмаларын өшіре отырып ортақтастырылған өнімде кезіңізде басып шығаруды белсендіре аласыз.

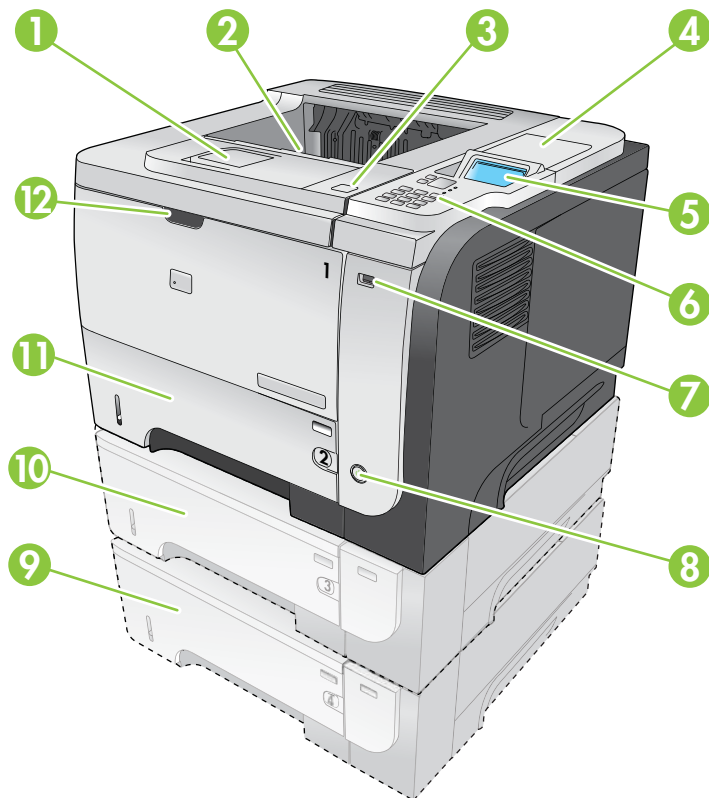
Өнім мүмкіндіктері

Мүмкіндік	Сипаттамасы
Өнімділігі	<ul style="list-style-type: none">540 МГц процессор
Пайдаланушы интерфейсі	<ul style="list-style-type: none">Басқару панелінің анықтамасыСандық пернетақтасы бар 4 жолды графикалық дисплей. (Пернетақта негізгі модельдің жинағына кірмейді)HP Easy Printer Care бағдарламалық құралы (Вебке негізделген мәртебе және ақаулықтарды түзету құралы)Windows® және Macintosh принтер драйверлеріҚолдау алып, қамсыздандыру құралдарына тапсырыс беру үшін енгізілген Веб сервері (тек желіге қосылған модельдерде)
Принтер драйверлері	<ul style="list-style-type: none">Windows жүйесіне арналған HP PCL 5 Әмбебап Баспа Драйвері (HP UPD PCL 5)HP PCL 6Windows жүйесіне арналған HP postscript эмуляцияланған Әмбебап Баспа Драйвері (HP UPD PS)
Ажыратымдылық	<ul style="list-style-type: none">FastRes 1200 іскерлік мәтіндер мен графикаға жылдам, жоғары сапалы баспаның 1200 нүкте-дюймге (н/д) баспаны қамтамасыз етедіProRes 1200 штрих сызықты және графикалы суреттердің ең жақсы сапалы 1200 н/д баспаны қамтамасыз етеді600 н/д ең жылдам басып шығаруды қамтамасыз етеді
Сақтау мүмкіндіктері	<ul style="list-style-type: none">Қаріптер, қалыптар және басқадай макростарТапсырманы ұстап қалу
Қаріптер	<ul style="list-style-type: none">103 PCL үшін және 93 HP UPD postscript эмуляциясы үшін қол жетімді ішкі масштабталатын қаріп80 құрылғыдағыға сәйкес TrueType форматындағы бағдарламалық құрал шешімдерімен қолжетімді экрандық қаріпҚосымша қаріптерді USB арқылы қосып алуға болады
Керек-жарақтар	<ul style="list-style-type: none">HP 500 парақтық кіріс науасы (екі қосымша науаға дейін)
Жалғау қабілеті	<ul style="list-style-type: none">Hi-Speed Host USB 2.0 қосылымыIPv4, IPv6 және IP Security протоколдары бар HP Jetdirect толық мүмкіндікті кірістірілген баспа сервері (тек n, dn және x модельдері үшін).Өнімнің алдыңғы жағында тасымалы баспа құрылғысына арналған USB порты барHP Web Jetadmin бағдарламалық құралыЖақсартылған әперу/шығару (EIO) слоты

Мүмкіндік	Сипаттамасы
Қамсыздандыру материалдары	<ul style="list-style-type: none"> ● Қамсыздандыру материалдарының күйі бетінде тонер деңгейі, бет санағы және қалған қызмет уақытының есептелген пайыздық көрсеткіші туралы ақпарат бар. ● Баспа картридждері туралы ақпарат алу үшін www.hp.com/go/learnaboutsupplies сайт бетін қараңыз. ● Өнім шынайы HP баспа картриджінің орнатылғандығын тексереді. ● Интернетке қосылған қамсыздандыру материалдарына тапсырыс беру (HP Easy Printer Care пайдалану арқылы) мүмкіндігі
Қолдаулы операциялық жүйе	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 және Windows Vista® ● Macintosh OS X V10.3, V10.4, V10.5 және одан жаңа ● Novell NetWare ● UNIX® ● Linux
Қауіпсіздік	<ul style="list-style-type: none"> ● Дискіні қауіпсіз өшіру ● Қауіпсіздік кілті (қосымша) ● Тапсырманы ұстап қалу ● Сақталған тапсырмаларға арналған пайдаланушы PIN аутентификациясы ● IPsec қауіпсіздігі ● HP шифрланған жоғары тиімділікті EIO қатты дискісі (қосымша) ● Үшінші тараптардың қауіпсіздік құрылғыларын орнатуға арналған жабдықтарды қосу қалтасы (негізгі модельдің жинағына кірмейді)
Қол жетімділігі	<ul style="list-style-type: none"> ● Интернеттегі пайдаланушы нұсқауы экрандық мәтін оқу құралдарымен үйлесімді. ● Баспа картриджін бір қолмен алып, салуға болады. ● Барлық есіктер мен жаппаларды бір қолмен ашып, жабуға болады. ● Қағазды 1-Науаға бір қолмен салуға болады.

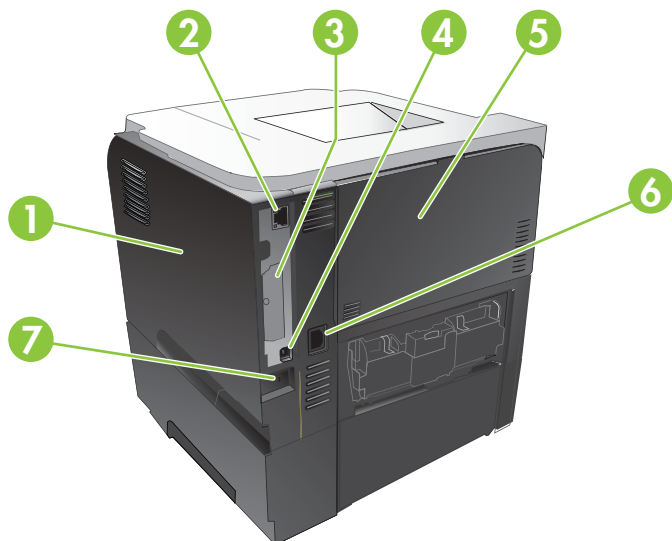
Өнім көріністері

Алдыңғы көрінісі



1	Үстіңгі шығыс қалтасының қосымшасы
2	Үстіңгі шығыс қалтасы
3	Үстіңгі қақпақ (баспа картриджы мен модель және сериялық нөмір жазылған тақташаға қол жеткізуге мүмкіндік береді)
4	Үшінші тараптардың қауіпсіздік құрылғыларын орнатуға арналған жабдықтарды қосу қалтасы (негізгі модельдің жинағына кірмейді)
5	Басқару тақтасының дисплейі
6	Басқару тақтасының түймелері (негізгі модельде 10 пернелік сандық пернетақта болмайды)
7	Тасымалы баспа құрылғысына арналған USB порты
8	Қосу/ажырату түймесі
9	Қосымша 4-науа
10	Қосымша 3 -науа (x моделінің жинағына кіреді)
11	2-науа
12	1-Науа (ашу үшін тартыңыз)

Артынан көрінісі



1	Оң жақ қақпағы (DIMM слоты мен қосымша USB порттарына қол жеткізуге мүмкіндік береді)
2	RJ.45 желілік қосылымы (тек n, dp және x модельдері үшін)
3	EIO слоты (қақпағы бар)
4	Жоғары жылдамдықты USB 2.0 байланыс ұясы, тікелей компьютерге қосу үшін
5	Артқы есік (тікелей басып шығару үшін 45° бұрышта, ал кептелістерді жою үшін 90° бұрышта тартып ашыңыз)
6	Қорек көзіне жалғау
7	Кабель түріндегі қауіпсіздік ілмегінің слоты

2 Басқару панелі

- [Басқару тақтасының жобасы](#)
- [Басқару тақтасының мәзірлерін пайдаланыңыз](#)
- [Қалай екенін көрсет мәзірі](#)
- [Тапсырма мәзірін алу](#)
- [Ақпараттық мәзір](#)
- [Қағазды қолдану мәзірі](#)
- [Қамсыздандыру материалдары мәзірін басқару](#)
- [Құрылғыны конфигурациялау мәзірі](#)
- [Диагностикалау мәзірі](#)
- [Қызмет мәзірі](#)

Басқару тақтасының жобасы

Басқару панелін өнім және тапсырма мәртебесі жөніндегі хабарларды алып, өнімді конфигурациялау үшін пайдаланыңыз.



Сан	Батрыма немесе шам	Қызметі
1	Басқару панелінің дисплейі	Мәртебе жөніндегі ақпаратты, мәзірлерді, анықтама мәліметтерін және қателік жөніндегі хабарларды көрсетеді
2	▲ Жоғарыға көрсеткіші	Тізімдегі алдыңғы тармаққа өткізеді немесе санды элементтердің мәндерін өсіреді
3	☰ Мәзір түймесі	Мәзірлерді ашып, жабады
4	OK батырмасы	<ul style="list-style-type: none"> Тармақ бойынша таңдалған мәнді сақтайды Басқару панелінің дисплейінде бөлектелген тармақпен байланысты әрекетті орындайды Күй түзетуге келген жағдайда қателік жөніндегі хабарды өшіреді Бұйым Дайын күйінде тұрғанда мәзірлерді ашады
5	Дайын шамы	<ul style="list-style-type: none"> On (Жанып тұр): Өнім желіде және басып шығару үшін деректерді қабылдауға дайын. Off (Өшіп тұр) Өнім деректерді қабылдай алмайды, себебі ол желіде жоқ (уақытша тоқтатылған) немесе қателікке тап болды. Blinking (Жылтылдап тұр): Өнім желіден шығуда. Өнім сол мезеттегі тапсырманы өңдеуді тоқтатып, қағаз жолына тартылған барлық қағазды шығарып тастайды.
6	▼ Төменге көрсеткісі	Тізімдегі келесі тармаққа өткізеді немесе санды элементтердің мәндерін азайтады



Сан	Батрыма немесе шам	Қызметі
7	Деректер шамы	<ul style="list-style-type: none"> ● On (Жанып тұр): Өнімде басып шығаратын деректер бар, бірақ ол деректердің толықтай қабылдануын күтуде. ● Off (Өшіп тұр) Өнімде басып шығаратын деректер жоқ. ● Blinking (Жылтылдап тұр): Өнімде деректерді өңдеуде немесе басып шығаруда.
8	Назар аударыңыз шамы	<ul style="list-style-type: none"> ● On (Жанып тұр): Өнім қателікке тап болды. Басқару тақтасының дисплейін қараңыз. ● Off (Өшіп тұр) Өнім қателіксіз жұмыс істеуде. ● Blinking (Жылтылдап тұр): Араласу қажет. Басқару тақтасының дисплейін қараңыз.
9	Санды пернетақта ЕСКЕРІМ: Бұл тармақ HP LaserJet P3011 немесе HP LaserJet P3015 принтерлерінде жоқ.	Санды мәндерді енгізіңіз
10	С Өшіру түймесі ЕСКЕРІМ: Бұл тармақ HP LaserJet P3011 немесе HP LaserJet P3015 принтерлерінде жоқ.	Мәндерді өздерінің стандартты күйлеріне қайтарып, анықтама бөлімінен шығарады
11	← қалта түймесі ЕСКЕРІМ: Бұл тармақ HP LaserJet P3011 немесе HP LaserJet P3015 принтерлерінде жоқ.	ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ мәзіріне жедел қатынауды қамтамасыз етеді.
12	↶ Артқа көрсеткісі	Мәзірде бір тармақ немесе енгізген бір санға кері қайтарады
13	⊗ Stop (Тоқтату) түймесі	Сол мезеттегі баспа тапсырмасын тоқтатып, өнімдегі қағаздарды шығарады
14	? Help (Анықтама) түймесі	<ul style="list-style-type: none"> ● Басқару тақтасының дисплейіндегі хабарлар туралы ақпарат береді ● Анықтама экранынан шығады

Басқару тақтасының мәзірлерін пайдаланыңыз

Принтер драйвері немесе бағдарлама арқылы компьютердегі күнделікті басып шығару тапсырмаларын орындауыңызға болады. Бұл өнімді басқарудың өте қолайлы жолы болып табылады және өнімнің басқару тақтасының параметрлерінен басым күшке ие болады. Бағдарламаның анықтама файлдарын қараңыз немесе принтер драйверін ашу туралы қосымша ақпарат алу үшін [Windows жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту 49-бетте](#) немесе [Macintosh жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту 58-бетте](#) қараңыз.

Сондай-ақ, өнімнің басқару тақтасындағы параметрлерді өзгерту арқылы өнімді басқаруыңызға болады. Принтер драйвері немесе бағдарлама арқылы қолданылатын мүмкіндіктерге өту үшін және науалардың қағаз өлшемін және түрін конфигурациялау үшін басқару тақтасын пайдаланыңыз.

Мәзірлерді пайдалану

1. Мәзір түймесін  басыңыз.
2. Тізім бойынша жылжу үшін ▼ төмен көрсекісін немесе ▲ жоғары көрсеткісін басыңыз.
3. Опцияны таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз.
4. Алдыңғы деңгейге қайту үшін ↶ артқа көрсекісін басыңыз.
5. Мәзірден шығу үшін **Мәзір** түймесін  басыңыз.
6. Бір тармақ туралы қосымша ақпаратты көру үшін ? анықтама түймесін басыңыз.

Бұл негізгі мәзір болып табылады.

Негізгі мәзірлер

МАҒАН ОРЫНДАУ ТӘСІЛІН КӨРСЕТІҢІЗ

ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ

АҚПАРАТ

ҚАҒАЗДЫ ҚОЛДАНУ

ЖАБДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ

ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ

ДИАГНОСТИКАЛАУ

ҚЫЗМЕТ

Қалай екенін көрсет мәзірі

Өнімді пайдалану туралы нұсқауларды басып шығару үшін **МАҒАН ОРЫНДАУ ТӘСІЛІН КӨРСЕТІҢІЗ** мәзірін пайдаланыңыз.

Көрсету үшін: **Мәзір** батырмасын  басып, **МАҒАН ОРЫНДАУ ТӘСІЛІН КӨРСЕТІҢІЗ** мәзірін таңдаңыз.

Тармақ	Түсіндіру
КЕПТЕЛУЛЕРДІ ТАЗАЛАУ	Өнімдегі кептелуді тазалауға қатысты нұсқаулармен қамтамасыз етеді.
НАУАЛАРДЫ ТОЛТЫРУ	Науаларға салуға және оларды конфигурациялауға қатысты нұсқаулармен қамтамасыз етеді.
АРНАЙЫ БАСПА ҚҰРАЛЫН САЛУ	Конверттер, мөлдір үлдірлер және жапсырмалар сияқты арнайы баспа құралын салуға қатысты нұсқаулармен қамтамасыз етеді.
ЕКІ ЖАҒЫН БАСЫП ШЫҒАРУ	Қағаздың екі жағына басып шығаруға (дуплексті басып шығаруға) арналған нұсқаулармен қамтамасыз етеді.
ҚОЛДАУЛЫ ҚАҒАЗ	Қолданылатын қағаз бен баспа құралының тізімімен қамтамасыз етеді.
БАСЫП ШЫҒАРУ БОЙЫНША КӨМЕК НҰСҚАУЫ	Веб желісіндегі қосымша анықтама беттеріне сілтемелер беретін бетті басып шығарады.
ӨНІМ КӨРІНІСТЕРІ	Өнім құрамдастарын түсіндіретін бетті басып шығарыңыз.

Тапсырма мәзірін алу

Барлық сақталған тапсырмалардың тізімдерін көру үшін **ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ** мәзірін пайдаланыңыз.

Көрсету үшін: **Мәзір** батырмасын  басып, **ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ** мәзірін таңдаңыз.

Тармақ	Қосымша тармақ	Опциялар	Сипаттама
<ПАЙДАЛАНУШЫ АТЫ>			Сақталған тапсырмалары бар әрбір пайдаланушы аты бойынша тізімде берілген. Сақталған тапсырмалардың тізімін көру үшін лайықты пайдаланушы атын таңдаңыз.
	БАРЛЫҚ ТАПСЫРМАЛАР (PIN КОДЫ БАР)	БАСЫП ШЫҒАРУ БАСЫП ШЫҒАРУ ЖӘНЕ ЖОЮ ЖОЮ	Бұл хабар пайдаланушыда PIN кодын қажет ететін екі немесе одан көп сақталған тапсырма болған жағдайда шығады. Тізімде берілген тапсырмалар түріне байланысты БАСЫП ШЫҒАРУ опциясы немесе БАСЫП ШЫҒАРУ ЖӘНЕ ЖОЮ опциясы шығады. Басып шығарылатын тапсырманың көшірмелер санын көрсету үшін КӨШІРМЕЛЕР опциясын пайдаланыңыз.
	БАРЛЫҚ ТАПСЫРМАЛАР (PIN КОДЫ ЖОҚ)	БАСЫП ШЫҒАРУ БАСЫП ШЫҒАРУ ЖӘНЕ ЖОЮ ЖОЮ	Бұл хабар пайдаланушыда PIN кодын қажет ететін екі немесе одан көп сақталған тапсырма болған жағдайда көрсетіледі. Тізімде берілген тапсырмалар түріне байланысты БАСЫП ШЫҒАРУ опциясы немесе БАСЫП ШЫҒАРУ ЖӘНЕ ЖОЮ опциясы шығады. Басып шығарылатын тапсырманың көшірмелер санын көрсету үшін КӨШІРМЕЛЕР опциясын пайдаланыңыз.
<X ТАПСЫРМА АТЫ>		БАСЫП ШЫҒАРУ БАСЫП ШЫҒАРУ ЖӘНЕ ЖОЮ ЖОЮ	Әр тапсырма тізімде аты бойынша беріледі. Тізімде берілген тапсырмалар түріне байланысты БАСЫП ШЫҒАРУ опциясы немесе БАСЫП ШЫҒАРУ ЖӘНЕ ЖОЮ опциясы шығады. Басып шығарылатын тапсырманың көшірмелер санын көрсету үшін КӨШІРМЕЛЕР опциясын пайдаланыңыз.

Тармақ	Қосымша тармақ	Опциялар	Сипаттама
		КӨШІРМЕЛЕР	<p>Басып шығарылатын тапсырманың көшірмелер санын көрсетеді. 1 стандартты болып табылады.</p> <p>БАРЛЫҚ ТАПСЫРМАЛАР (PIN КОДЫ ЖОҚ) және БАРЛЫҚ ТАПСЫРМАЛАР (PIN КОДЫ БАР) мәзірлерінде тағы екі опция бар:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Егер сіз ТАПСЫРМА опциясын таңдасаңыз, драйверде көрсетілген көшірмелер саны басып шығарылады. • Егер сіз ТАҢДАМАЛЫ МӘН мәзірін таңдасаңыз, басқа параметр басып шығарылатын тапсырманың көшірмелер санын көрсетуге болатын орынды көрсетеді. Драйверде көрсетілген көшірмелер саны басқару тақтасында көрсетілген көшірмелер санына көбейтіледі. Мысалы, сіз драйверде екі көшірмені көрсетсеңіз және басқару тақтасында екі көшірмені көрсетсеңіз, тапсырманың төрт көшірмесі басып шығарылады.
USB САҚТАУ	<p><ҚАЛТА АТАУЫ></p> <p><ЖҰМЫС АТЫ></p>	КӨШІРМЕЛЕР	<p>Бұл мәзір өнімнің алдыңғы жағына USB сақтау құрылғысы жалғанған жағдайда көрсетіледі. Қалта мен файл атауын таңдап алып, басып шығарылатын көшірмелер санын таңдаңыз.</p>

Ақпараттық мәзір

Арнайы өнім туралы ақпаратты қолдану және басып шығару үшін **АҚПАРАТ** мәзірін пайдаланыңыз.


Көрсету үшін: Мәзір батырмасын  басып, **АҚПАРАТ** мәзірін таңдаңыз.

Тармақ	Сипаттама
МӘЗІР КАРТАСЫН БАСЫП ШЫҒАРУ	Басқару тақтасы мәзірінің тармақтарының жобасы мен ағымдық параметрлерін көрсететін басқару тақтасы мәзірінің құрылымын басып шығарады.
БАСПА КОНФИГУРАЦИЯСЫ	Принтердің параметрлері мен орнатылған керек-жарақтарды көрсететін өнімнің конфигурациялау беттерін басып шығарады.
ЖАБДЫҚТАР КҮЙІ БЕТІН БАСЫП ШЫҒАРУ	Өңделген беттер мен тапсырмалардың жалпы санындағы жабдықтардың, есептік статистиканың шамамен қалған қызмет мерзімін, сериялық нөмірін, бет санаушы және техникалық қызмет көрсету туралы ақпаратты басып шығарады. HP компаниясы тұтынушыға қолайлы болуы үшін жабдықтардың шамамен қалған қызмет мерзімімен қамтамасыз етеді. Нақты қалған жабдық деңгейлері шамамен берілген мәндерден басқа болуы мүмкін.
ПАЙДАЛАНУ БЕТІН БАСЫП ШЫҒАРУ	Өнім арқылы өткен барық қағаз өлшемдерінің санағын басып шығарады, олардың бір жақты немесе екі жақты болғанын тізімдейді және беттер санағы туралы есеп береді.
КӨРСЕТУ БЕТІН БАСЫП ШЫҒАРУ	Көрсету бетін басып шығарады.
ФАЙЛ КАТАЛОГЫН БАСЫП ШЫҒАРУ	Өнімде сақталған файлдардың аты мен каталогын басып шығарады.
PCL ҚАРІПТЕР ТІЗІМІН БАСЫП ШЫҒАРУ	Қол жетімді PCL қаріптерін басып шығарады.
PS ҚАРІПТЕР ТІЗІМІН БАСЫП ШЫҒАРУ	Қол жетімді PS қаріптерін басып шығарады.

Қағазды қолдану мәзірі

Кіріс науаларын өлшемі мен түрі бойынша конфигурациялау үшін осы мәзірді пайдаланыңыз. Алғаш басып шығару алдында науаларды осы мәзірмен дұрыс конфигурациялау маңызды.

Көрсету үшін: **Мәзір** батырмасын  басып, **ҚАҒАЗДЫ ҚОЛДАНУ** мәзірін таңдаңыз.


 **ЕСКЕРІМ:** Егер басқа HP LaserJet өнімдерін пайдаланған болсаңыз, онда 1-науаны **First** (Бірінші) режиміне немесе **Cassette** (Кассеталық) режиміне конфигурациялауға үйренген болуыңыз мүмкін. HP LaserJet P3010 сериясы принтерлерінде 1-науаны **КЕЗ КЕЛГЕН ӨЛШЕМ** және **КЕЗ КЕЛГЕН ТҮРІ** мәніне қою **First** (Бірінші) режиміне тең болады. 1-науаны **КЕЗ КЕЛГЕН ӨЛШЕМ** немесе **КЕЗ КЕЛГЕН ТҮРІ** басқа параметрге қою **Cassette** (Кассеталық) режиміне тең болады.

Мәзір элементі	Мән	Сипаттама
1-НАУА ӨЛШЕМІ	Тізімнен бір қағаз өлшемін таңдаңыз.	Қағаз өлшемін 1-науаға арнап конфигурациялаңыз. Стандартты параметр КЕЗ КЕЛГЕН ӨЛШЕМ болып табылады. Қол жетімді өлшемдердің толық тізімін алу үшін Қолдаулы қағаз және баспа құралдарының өлшемдері 75-бетте бөлімін қараңыз.
1-НАУА ТҮРІ	Тізімнен бір қағаз түрін таңдаңыз.	Қағаз түрін 1-науаға арнап конфигурациялаңыз. Стандартты параметр КЕЗ КЕЛГЕН ТҮРІ болып табылады. Қол жетімді түрлердің толық тізімін алу үшін Қолдаулы қағаз және баспа құралдарының түрлері 78-бетте бөлімін қараңыз.
<X> НАУА ӨЛШЕМІ X = 2, не болмаса қосымша 3 немесе 4	Тізімнен бір қағаз өлшемін таңдаңыз.	Қағаз өлшемін көрсетілген науаға арнап конфигурациялаңыз. Стандартты өлшемі еліңізге/аймағыңызға қарай ХАТ ӨЛШЕМІ не A4 болып табылады. Қол жетімді өлшемдердің толық тізімін алу үшін Қолдаулы қағаз және баспа құралдарының өлшемдері 75-бетте бөлімін қараңыз.
<X> НАУА ТҮРІ X = 2, не болмаса қосымша 3 немесе 4	Тізімнен бір қағаз түрін таңдаңыз.	Қағаз түрін көрсетілген науаға арнап конфигурациялаңыз. Стандартты параметр ТЕГІС болып табылады. Қол жетімді түрлердің толық тізімін алу үшін Қолдаулы қағаз және баспа құралдарының түрлері 78-бетте бөлімін қараңыз.

Қамсыздандыру материалдары мәзірін басқару

Қамсыздандыру материалдары жобаланған қызмет мерзімінің бітуіне жақындағанда бұйым қалай ескерту беретінін конфигурациялау үшін осы мәзірді пайдаланыңыз.

Көрсету үшін: Мәзір түймесін  басып, **ЖАБДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ** мәзірін таңдаңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Жұлдызшасы (*) бар мәндер зауыттық стандартты мәндер болып табылады. Кейбір мәзір тармақтарының стандартты мәндері жоқ.

Мәзір элементі	Ішкі мәзір элементі	Мәндер	Сипаттама
ӨТЕ ТӨМЕНГІ ДЕҢГЕЙДЕ	ҚАРА КАРТРИДЖ	ТОҚТАТУ ЖАЛҒАСТЫРУҒА НҰСҚАУ БЕРУ ЖАЛҒАСТЫРУ*	Баспа картриджы жобаланған қызмет ету мерзімінің бітуіне өте жақын қалған кезде бұйымның істейтін әрекетін таңдаңыз. ТОҚТАТУ: Өнім картридж ауыстырылғанша тоқтап тұрады. ЖАЛҒАСТЫРУҒА НҰСҚАУ БЕРУ: Өнім хабар жойылғанша тоқтап тұрады. ЖАЛҒАСТЫРУ: Өнім ескерту хабарын көрсетеді, бірақ басып шығаруды жалғастыра береді.
АНЫҚТАЛҒАН ПАЙДАЛАНУШЫЛАР АЗ	ҚАРА КАРТРИДЖ		Өнім ескерту беретін картридждің жобаланған қызмет ету мерзімінің пайыздық көрсеткішін енгізу үшін көрсеткі түймелерін немесе сандық пернетақтаны пайдаланыңыз.


Құрылғыны конфигурациялау мәзірі


Келесі тапсырмалар үшін **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ** мәзірін пайдаланыңыз:

- Әдепкі баспа параметрлерін өзгертіңіз.
- Баспа сапасын реттеңіз.
- Жүйе конфигурациясы мен кіріс/шығыс опцияларын өзгертіңіз.
- Әдепкі параметрлерді қалпына келтіріңіз.

Басып шығару мәзірі

Бұл параметрлер белгіленген сипаттары жоқ тапсырмаларға ғана ықпал етеді. Көптеген тапсырмалар сипаттардың барлығын анықтап, бұл мәзірдегі мәндер жинағына басым күшке ие болады.

Көрсету үшін: Мәзір батырмасын  басып, **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ** мәзірін таңдаңыз, содан кейін **БАСЫП ШЫҒАРУ** мәзірін таңдаңыз.


 **ЕСКЕРІМ:** Жұлдызшасы (*) бар мәндер зауыттық стандартты мәндер болып табылады. Кейбір мәзір тармақтарының стандартты мәндері жоқ.


Мәзір элементі	Мәндер	Сипаттама
КӨШІРМЕЛЕР	Ауқымы: 1-32000	Баспа тапсырмаларының әдепкі көшірмелер санын белгілеңіз. Стандартты сан 1 болып табылады.
СТАНДАРТТЫ ҚАҒАЗ ӨЛШЕМІ	Қол жетімді өлшемдердің тізімі шығады.	Әдепкі қағаз өлшемін белгілеңіз.
СТАНДАРТТЫ БЕЙІМДЕЛГЕН ҚАҒАЗ ӨЛШЕМІ	<ul style="list-style-type: none">• ӨЛШЕМ БІРЛІГІ• X ӨЛШЕМДЕРІ• Y ӨЛШЕМІ	Кез келген пайдаланушы баспа тапсырмасының әдепкі өлшемін белгілеңіз.
ДУПЛЕКС	ӨШІРУЛІ* ҚОСУЛЫ	Екі жақты баспаны қосыңыз немесе ажыратыңыз. ЕСКЕРІМ: Бұл мәзір тек d, dp және x модельдерінде бар.
ДУПЛЕКСТІ БАЙЛАУ	ҰЗЫН ЖИЕГІ* ҚЫСҚА ЖИЕК	Екі жақты баспаның түбін өзгертіңіз. ЕСКЕРІМ: Бұл мәзір тек d, dp және x модельдерінде бар.
АУЫСТЫРУ A4/LETTER	ЖОҚ ИӘ*	A4 қағазы салынбағанда, өнімді A4 тапсырмасын Letter өлшеміндегі қағазға басып шығаратын етіп орнатыңыз.
ҚОЛМЕН ӘПЕРУ	ӨШІРУЛІ* ҚОСУЛЫ	Науа таңдамайтын тапсырмалар үшін ҚОЛМЕН ӘПЕРУ параметрін әдепкі етеді.

Мәзір элементі	Мәндер	Сипаттама
ШЕТИНЕН ШЕТИНЕ ДЕЙІН АУЫСТЫРУ	ЖОҚ* ИӘ	Letter және А4 өлшемді қағаздың басып шығарылатын аймағын бір жақты баспа үшін сол және оң жақтарынан 2 мм етіп өзгертіңіз. Стандартты басып шығарылатын аймақ сол және оң жақ жиектерден 4 мм болып табылады.
КУРЬЕР ҚАРИПІ	ҚАЛЫПТЫ* КҮҢГІРТ	Courier қарпінің бір нұсқасын таңдаңыз. КҮҢГІРТ параметрі HP LaserJet Series III принтерлері мен ескілерінде қол жетімді ішкі Courier қарпі болып табылады.
КЕҢ А4	ЖОҚ* ИӘ	А4 қағазының басып шығарылатын аймағын өзгертіңіз. ЖОҚ: Басып шығарылатын аймақ бір жолдағы жетпіс сегіз 10 қадамдық таңбаға тең. ИӘ: Басып шығарылатын аймақ бір жолдағы сексен 10 қадамдық таңбаға тең.
PS ҚАТЕЛІКТЕРІН БАСЫП ШЫҒАРУ	ӨШІРУЛІ* ҚОСУЛЫ	PS қате беттерін басып шығарыңыз.
PDF ҚАТЕЛІКТЕРІН БАСЫП ШЫҒАРУ	ӨШІРУЛІ* ҚОСУЛЫ	PDF қате беттерін басып шығарыңыз.

PCL ішкі мәзірі

Бұл мәзір принтерді басқару тіліне арналған параметрлерді конфигурациялайды.


Көрсету үшін: Мәзір батырмасын  басып, **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ** мәзірін таңдаңыз, содан кейін **БАСЫП ШЫҒАРУ** мәзірін таңдап, **PCL** мәзірін таңдаңыз.


 **ЕСКЕРІМ:** Жұлдызшасы (*) бар мәндер зауыттық стандартты мәндер болып табылады. Кейбір мәзір тармақтарының стандартты мәндері жоқ.

Тармақ	Мәндер	Сипаттама
ҚАЛЫП БИІКТІГІ		Стандартты қағаз өлшемі үшін тік аралықты 5-тен 128-ге дейін жол етіп орнатады. Стандартты сан 60 болып табылады.
БАҒЫТ	КІТАПТЫҚ* АЛЬБОМДЫҚ	Әдепкі бет бағдарын белгілеңіз.
ҚАРИП ҚАЙНАР КӨЗІ	Қол жетімді қаріп көздерінің тізімі шығады.	Қаріп көзін таңдайды. Стандартты параметр ІШКІ болып табылады.
ҚАРИП НӨМІРІ		Өнім әр қаріпке нөмір тағайындап, сол нөмірлерді PCL қаріптер тізімінде көрсетеді. Ауқым 0-102 аралығын құрайды. Стандартты мән 0 болып табылады.

Тармақ	Мәндер	Сипаттама
ҚАРИП АРАЛЫҒЫ		Қаріп аралығын таңдайды. Бұл тармақ таңдалған қаріпке байланысты көрсетілмеуі мүмкін. Ауқым 0.44-99.99 аралығын құрайды. 10.00 стандартты болып табылады.
ТАҢБАЛАР ЖИНАҒЫ	Қол жетімді таңбалар жинағының тізімі шығады.	Өнімнің басқару тақтасында бірнеше қол жетімді таңбалар жинағының кез келгенін таңдайды. Таңбалар жинағы болып қаріптің барлық таңбаларының бірегей жинағы табылады. PC-8 немесе PC-850 графикалық таңбаларға ұсынылады. Стандартты параметр PC-8 болып табылады.
КАРЕТКА ҚАЙТАРУЫН ЖОЛ ТАСЫМАЛЫНА ҚОСУ	ЖОҚ* ИӘ	Кері үйлесімді PCL тапсырмаларында (таза мәтін, тапсырма басқаруынсыз) кездесетін әрбір жол беріліміне тасымал оралуын бекітіңіз. Кейбір орта тек жол берілімін басқару коды арқылы жаңа жолды көрсетеді.
БОС БЕТТЕРДІ ЕЛЕМЕУ	ЖОҚ* ИӘ	Жеке PCL тілін құрған кезде қосымша қалып берілімдері қамтылып, бос беттің басып шығарылуына себепші болады. Бет бос болған жағдайда бет тасымалдарының еленбеуі үшін ИӘ таңдаңыз.
БАСПА ҚҰРАЛЫ КӨЗІН САЛЫСТЫРУ		PCL 5 БАСПА ҚҰРАЛЫ КӨЗІН САЛЫСТЫРУ пәрмені әр түрлі қол жетімді науалар мен әпергіштерге берілетін сан бойынша кіріс науасын таңдайды.
	СТАНДАРТТЫ*	Нөмірлеу науалар мен әпергіштердің санына енгізілген өзгертулері жаңартылған жаңа HP LaserJet принтерлеріне негізделеді.
	КЛАССИКАЛЫҚ	Нөмірлеу HP LaserJet 4 принтерлері мен алдыңғы модельдеріне негізделеді.

Баспа сапасының мәзірі

Көрсету үшін: **Мәзір** батырмасын  басып, **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ** мәзірін таңдаңыз, содан кейін **БАСЫП ШЫҒАРУ САПАСЫ** мәзірін таңдаңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Жұлдызшасы (*) бар мәндер зауыттық стандартты мәндер болып табылады. Кейбір мәзір тармақтарының стандартты мәндері жоқ.

Тармақ	Қосымша тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
ТІРКЕУДІ ОРНАТУ				Әр науа үшін тіркеуді орнату, беттегі бейнені жоғарыдан төмен қарай және солдан оңға қарай орталықтандыру үшін жақтауды туралауды өзгертеді. Сондай-ақ, алдындағы бейнені артына басып шығарылған бейнемен туралауыңызға болады.


Тармақ	Қосымша тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
	<X> НАУАСЫН РЕТТЕУ	ТЕКСЕРУ БЕТІН БАСЫП ШЫҒАРУ	X не Y осі бойымен -20-дан 20-ға дейін жылжытыңыз. 0 стандартты болып табылады.	Бір сынақ бетін басып шығарып, әр науа үшін туралау рәсімін орындаңыз. Қандай да бір бейне жасалғанда, парақ өнімге жоғарыдан төмен қарай берілетіндіктен, өнім бетті бір жағынан екінші жағына қарай сканерлеп шығады. Сканерлеу бағыты X деп белгіленеді. X1 бір жақты бетке арналған немесе екі жақты беттің бірінші жағына арналған сканерлеу беті болып табылады. X2 екі жақты беттің екінші жағына арналған сканерлеу бағыты болып табылады. Әперу беті Y деп белгіленеді. Y1 бір жақты бетке арналған немесе екі жақты беттің бірінші жағына арналған әперу беті болып табылады. Y2 екі жақты беттің екінші жағына арналған әперу бағыты болып табылады.
		X1 SHIFT		
		Y1 SHIFT		
		X2 SHIFT		
		Y2 SHIFT		
ТЕРМОБЕКІТКІШ РЕЖИМДЕРІ	Қағаз түрлерінің тізімі шығады.		ҚАЛЫПТЫ ЖОҒАРҒЫ2 ЖОҒАРҒЫ1 ТӨМЕН ТӨМЕН1	Әр қағаз түрінде әдепкі термобекіткіш режимі болады. Термобекіткіш режимін нақты қағаз түріне басып шығару барысында қиыншылықтарға тап болғаныңызда ғана өзгертіңіз. Сіз қағаз түрін таңдағаныңыздан кейін сіз термобекіткіш режимін сол түрге сәйкес таңдай аласыз.
	ҚАЙТАРУ РЕЖИМДЕРІ			Барлық термобекіткіш режимі параметрлерінің зауытта белгіленген әдепкі мәндерін қалпына келтіріңіз.
ОҢТАЙЛАНДЫРУ				Баспа сапасына қатысты мәселелерді шешу үшін әр түрлі баспа режимдерін оңтайландырыңыз.
	ОҢТАЙЛАНДЫРУДЫ ҚАЙТАРУ			ОҢТАЙЛАНДЫРУ мәзіріндегі барлық параметрлердің зауытта белгіленген мәндерін қалпына келтіріңіз.
АЖЫРАТЫМДЫЛЫҚ			300 600 FASTRES 1200* PRORES 1200	Ажыратымдылықты өнім басып шығаратын мәнге орнатады. 300: Жобалық баспа сапасын береді. 600: Мәтіннің жоғары баспа сапасын береді. FASTRES 1200: Бизнес мәтіндерінің немесе графикасының 1200 н/д жылдам, жоғары сапалы баспасын қамтамасыз етеді. PRORES 1200: Штрихты суреттер мен графикалық суреттердің 1200 н/д жылдам, жоғары сапалы баспасын қамтамасыз етеді.


Тармақ	Қосымша тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
ТАБУ			ӨШІРУЛІ	Ажыратымдылықты жақсарту технологиясы (REt) параметрін біркелкі бұрыштарға, қисық сызықтарға және жиектерге қол жеткізу үшін пайдаланыңыз.
			ЖЕҢІЛ	
			ОРТАША*	
			КҮҢГІРТ	
ҮНЕМДЕУ РЕЖИМИ			ӨШІРУЛІ*	Үнемдеу режимі деген бетті басып шығаруға тонерді аздау пайдалануға мүмкіндік беретін функция. Бұл опцияны таңдау тонердің қызмет мерзімін ұзартады және әр беттің өзіндік құнын төмендетуі мүмкін. Алайда, бұл мүмкіндік баспаның сапасын да төмендетеді. Басып шығарылған бетті жобаларды басып шығару үшін пайдаланған дұрыс.
			ҚОСУЛЫ	
ТОНЕР ҚОЮЛЫҒЫ			1-ден 5-ке дейін	Беттегі баспаны ашық немесе күңгірт түсті етіңіз. Ең ашық параметр - 1, ал ең күңгірт параметр - 5. Стандартты параметр болып табылатын 3 әдетте ең жақсы нәтиже береді.
АВТО ТАЗАЛАУ			ӨШІРУЛІ* ҚОСУЛЫ	Авто тазалау қосылғанда, өнім тазалағыш бетті басып шығарады, ал бет санауыш ТАЗАЛАУ АРАЛЫҒЫ параметріне жетеді.
ТАЗАЛАУ АРАЛЫҒЫ			500*	АВТО ТАЗАЛАУ қосылғанда, бұл опция тазалағыш бет автоматты түрде басып шығарылардың алдында басып шығарылатын беттердің санын көрсетеді.
			1000	
			2000	
			5000	
			10 000	
			20 000	
АВТО ТАЗАЛАУ ӨЛШЕМІ			ХАТ ӨЛШЕМІ*	АВТО ТАЗАЛАУ қосылғанда, бұл опция тазалағыш бетті басып шығаруға пайдаланылатын қағаз өлшемін көрсетеді.
			A4	

Тармақ	Қосымша тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
ТАЗАЛАУ БЕТІН ЖАСАУ				Термобекіткіштегі қыспалы біліктен артық тонерді тазалау үшін нұсқаулар бетін басып шығарады. ЕСКЕРІМ: Бұл опция тек HP LaserJet P3011 принтерінде HP LaserJet P3015 және HP LaserJet P3015n принтерінде қол жетімді болады.
ТАЗАЛАУ БЕТІН ӨНДЕУ				Термобекіткіштегі қыспалы білікті тазалау үшін тазалағыш бетті жасайды және өңдейді. Тазалау үрдісі іске қосылғанда, тазалағыш бет басып шығарылады. Бұл бетті тастай салуға болады.

Жүйені орнату мәзірі

Күту режимі, өнімнің жекелігі (тіл) және кептелуді алып тастау сияқты өнімді конфигурациялаудың стандартты мәндерін өзгерту үшін **ЖҮЙЕ ОРНАТПАСЫ** мәзірін пайдаланыңыз.

Көрсету үшін: Мәзір батырмасын  басып, **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ** мәзірін таңдаңыз, содан кейін **ЖҮЙЕ ОРНАТПАСЫ** мәзірін таңдаңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Жұлдызшасы (*) бар мәндер зауыттық стандартты мәндер болып табылады. Кейбір мәзір тармақтарының стандартты мәндері жоқ.

Тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
КҮНІ/УАҚЫТЫ	КҮНІ	---/[AAA]/[KK] ЖЫЛ = [JJKJK]/--/[KK] АЙ= [JJKJK]/[AAA]/-- КҮН=	Дұрыс күнді орнатыңыз. Жыл ауқымы 2009 бен 2037 аралығында.
	КҮН ПІШІМІ	JJKJK/AAA/KK* AAA/KK/JJKJK KK/AAA/JJKJK	Жыл, ай және күн мерзімге шығатын ретті таңдаңыз.
	УАҚЫТ	--:[МИН] [PM] САҒАТ = [CAF]:-- [PM] МИНУТ= [CAF]:[МИН] -- AM/PM=	Уақытты көрсетуге арналған конфигурацияны таңдаңыз.
	УАҚЫТ ПІШІМІ	12 САҒАТ* 24 САҒАТ	12 САҒАТ немесе 24 САҒАТ уақыт пішімінің бірін таңдаңыз.
ТАПСЫРМАЛАРДЫ САҚТАУ ШЕКТЕУЛЕРІ		Үзілмейтін мән Ауқымы: 1–100 Стандартты = 32	Өнімге сақталатын Жылдам көшірме тапсырмаларының санын көрсетеді

Тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
ТАПСЫРМАНЫ ҰСТАП ТҰРУ ҮЗІЛІСІ		ӨШІРУЛІ* 1 САҒАТ 4 САҒАТ 1 КҮН 1 АПТА	Кезектен автоматты түрде жойылардың алдында Жылдам көшірме тапсырмаларының сақталатын рет санын қояды. Бұл мәзір тармағы қатты диск орнатылғанда ғана шығады.
МЕКЕНЖАЙЫН КӨРСЕТУ		АВТО ӨШІРУЛІ*	Өнімнің IP мекенжайы дисплейде Дайын хабарымен көрсетілетін-көрсетілмейтінін белгілейді.
ҮНСІЗ РЕЖИМ		ӨШІРУЛІ* ҚОСУЛЫ	Басып шығару кезіндегі шуылды азайтады. Бұл параметрлер қосылған кезде, өнімнің басып шығару жылдамдығы төмен болады.
НАУА СИПАТТАМАЛАРЫ			Өнімнің қағаз науаларын және басқару тақтасындағы қатысты нұсқауларды қалай қолданатынын басқарады.
	МІНДЕТТІ НАУАНЫ ПАЙДАЛАНУ	ЕРЕКШЕ* БІРІНШІ	<p>Кіріс науасында көрсетілген тапсырмаларды қолдану жолын белгілейді.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ЕРЕКШЕ: Арнайы науа бос болғанның өзінде пайдаланушы сол науаның пайдаланылуға тиісті екенін көрсеткенде, өнім басқа науаны ешқашан таңдамайды. ● БІРІНШІ: Пайдаланушы тапсырмаға арналған науаны арнайы көрсеткеннің өзінде көрсетілген науа бос болса, өнім басқа науадан тартып ала алады.

Тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
	ҚОЛМЕН ӘПЕРУ ЖӨНІНДЕГІ КЕҢЕС	ӘРҚАШАН* САЛЫНҒАНША	<p>Тапсырмаға арналған түр немесе өлшем 1-науаға конфигурацияланған өлшемге немесе түрге сәйкес келмегенде шығуға тиісті қолмен беру хабарының қашан пайда болатындығын көрсетеді.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ӘРҚАШАН: Нұсқау әрдайым қолмен беру тапсырмасын басып шығару алдында шығады. ● САЛЫНҒАНША: Хабар әмбебап науа бос болған немесе тапсырманың өлшеміне не түріне сәйкес келмеген жағдайда ғана шығады.
	PS БАСПА ҚҰРАЛДАРЫН КІДІРТУ	ҚОСУЛЫ* АЖЫРАТУЛЫ	<p>Adobe PS баспа драйверінен басып шығарылғанда қағаздың қолданылу жолын көрсетеді.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ҚОСУЛЫ: HP қағаз қолдану моделін пайдаланады. ● АЖЫРАТУЛЫ: Adobe PS қағаз қолдану моделін пайдаланады.
	ӨЛШЕМ/ТҮРІ БОЙЫНША КЕҢЕСТЕР	ДИСПЛЕЙ* КӨРСЕТПЕУ	<p>Науа жабылған кезде науаны конфигурациялау хабарының шығатын-шықпайтынын көрсетеді.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ДИСПЛЕЙ: Науа жабылған кезде науаны конфигурациялау хабарын көрсетеді. Осы хабардан тікелей науа өлшемін не түрін конфигурациялауыңызға болады. ● КӨРСЕТПЕУ: Науаны конфигурациялау хабары шықпайды.
	БАСҚА НАУАНЫ ПАЙДАЛАНУ	ҚОСУЛЫ* АЖЫРАТУЛЫ	<p>Көрсетілген науа бос болған кезде басқа науаны таңдау үшін басқару тақтасының нұсқауын қосады немесе өшіреді.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ҚОСУЛЫ: Өнімге қағазды таңдалған науаға қосуға немесе басқа науаны таңдауға нұсқау беріледі. ● АЖЫРАТУЛЫ: Өнім пайдаланушыға қағазды бастапқыда таңдалған науаға қосуға нұсқау береді.


Тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
	ДУПЛЕКСТІ БОС БЕТТЕР	АВТО* ИӘ	<p>Өнімнің екі жақты тапсырмаларды (дуплекстеуді) қолдану әдісін басқарады.</p> <ul style="list-style-type: none"> АВТО: Екінші жағы бос болған жағдайда өнімнің екі жақты да өңдемеуіне нұсқау беретін Smart дуплекстеуін қосады Бұл баспа жылдамдығын жақсарта алады. ИӘ: Smart дуплекстеуін ажыратып, бір жағына ғана басып шығарылатынның өзінде дуплекстеушімен қағаз парағын бүктетеді. <p>ЕСКЕРІМ: Бұл опция HP LaserJet P3011n принтеріне немесе HP LaserJet P3011dn принтеріне ғана қол жетімді.</p>
	СУРЕТТІ БҰРУ	СТАНДАРТТЫ* БАЛАМА	<p>Егер алдын ала басып шығарылған бланкілердегі суреттерді туралауда қиындықтар туындаса, БАЛАМА параметрін таңдаңыз.</p>
КҮТУ КІДІРІСІ		1 МИНУТ 15 МИНУТ 30 МИНУТ* 45 МИНУТ 60 МИНУТ 90 МИНУТ 2 САҒАТ	<p>Өнім таңдалған уақыт кезеңінде қосылмағанда электр қуатын үнемдейді.</p>
ОЯТУ УАҚЫТЫ	<АПТА КҮНІ>	ӨШІРУЛІ* БЕЙІМДЕЛГЕН	<p>Өнімге күнделікті ояту уақытын конфигурациялаңыз.</p>
ДИСПЛЕЙ ЖАРЫҚТЫҒЫ		Ауқымы –1 мен 10 аралығында.	<p>Басқару тақтасы дисплейінің жарықтығын орнатыңыз. Стандартты болып 5 табылады.</p>
ЖЕКЕЛІК		АВТО* PCL PDF PS	<p>Стандартты жекелікті орнатыңыз.</p>
ӨШІРЕЛЕТІН ЕСКЕРТУЛЕР		ТАПСЫРМА* ҚОСУЛЫ	<p>Басқару тақтасындағы ескертудің өшірілуін немесе басқа тапсырманың жіберілу уақытын анықтайды.</p>


Тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
АВТО ЖАЛҒАСТЫРУ		ӨШІРУЛІ ҚОСУЛЫ*	Жүйеде Авто созылмалы қателік пайда болған кезде өнімнің жұмыс тәртібін анықтайды.
КЕПТЕЛУ ОРНЫН БАСУ		АВТО* ӨШІРУЛІ ҚОСУЛЫ	Өнімнің қағаз кептеліп қалғаннан кейін қайта басып шығаруға талпынып-талпынбайтындығын орнатыңыз. АВТО: Толық жылдамдықпен екі жағына басып шығаруға жад жеткілікті болғанда өнім беттерді қайта басып шығарады.
ОПЕРАТИВТІ ЖАД ДИСКІ		АВТО* ӨШІРУЛІ	RAM дискісі мүмкіндігінің конфигурациялану тәсілін орнатады. Бұл ешқандай қатты диск орнатылмаған және принтердің кем дегенде 8 Мб жады болған жағдайда ғана қол жетімді. АВТО: Өнім бар бос жадтың көлеміне негізделген қосымша RAM дискісінің өлшемін анықтайды. ӨШІРУЛІ: RAM дискісі ажыратылады, бірақ ең кіші RAM дискісі әлі қосулы болады.
ТІЛ		Қол жетімді тілдердің тізімі шығады.	Өнім қолданылатын тілді орнатыңыз. Стандартты тіл АҒЫЛШЫН болып табылады.

I/O мәзірі

I/O (кіріс/шығыс) мәзірінің тармақтары өнім мен компьютер арасындағы байланысқа әсер етеді. Егер өнімде HP Jetdirect баспа сервері болса, сіз осы қосымша мәзірді пайдалана отырып негізгі желі параметрлерін өзгерте аласыз. Сонымен қатар, сіз осы және басқа параметрлерді HP Web Jetadmin немесе енгізілген веб сервері арқылы өзгерте аласыз.

Осы опциялар туралы қосымша ақпарат алу үшін [Желі конфигурациясы 67-бетте](#) бөлімін қараңыз.

Көрсету үшін: **Мәзір** батырмасын  басып, **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ** мәзірін таңдаңыз, содан кейін **I/O** мәзірін таңдаңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Жұлдызшасы (*) бар мәндер зауыттық стандартты мәндер болып табылады. Кейбір мәзір тармақтарының стандартты мәндері жоқ.

Тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
I/O ҮЗІЛІСІ		Ауқымы: 5-300	Өнімнің I/O ҮЗІЛІСІ бірлігін секундпен қойыңыз. Стандартты мән 15 болып табылады. Ең жақсы өнімділік үшін үзілісті реттеңіз.. Егер баспа тапсырмаңыздың ортасында басқа порттардың деректері шығарылатын болса, үзіліс мөнін азайтыңыз.
ЕНГІЗІЛГЕН JETDIRECT МӘЗІРІ	Опциялар тізімін келесі кестеден қараңыз.		
EIO <X> JETDIRECT МӘЗІРІ			

Енгізілген Jetdirect және EIO <X> Jetdirect мәзірлері

Тармақ	Қосымша тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
АҚПАРАТ	ЕКІНШІ БЕТТІ БАСЫП ШЫҒАРУ		ИӘ* ЖОҚ	ИӘ: Құрамында сол мезеттегі HP Jetdirect баспа серверінің қауіпсіздік параметрлері көрсетілген бетті басып шығарады. ЖОҚ: Қауіпсіздік параметрлерінің беті басылып шығарылмайды.
TCP/IP	ҚОСУ		ҚОСУЛЫ* ӨШІРУЛІ	ҚОСУЛЫ: TCP/IP протоколын қосыңыз. ӨШІРУЛІ: TCP/IP протоколын өшіріңіз.
	ХОСТ АТЫ			Өріптік-сандық жолда 32 дейін таңба өнімді танытады. Бұл атау HP Jetdirect конфигурация бетінің тізімінде көрсетілген. Станартты хост аты болып NPIxxxxxx табылады, бұндағы xxxxxx LAN аппараты құралының (MAC) адресінің соңғы алты саны табылады.

Тармақ	Қосымша тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
	IPv4 ПАРАМЕТРЛЕРІ	КОНФИГ. ӘДІСІ	BOOTP DHCP* АВТО IP ҚОЛМЕН	<p>TCP/IPv4 параметрлері HP Jetdirect баспа серверінде конфигурацияланатын әдісті көрсетіңіз.</p> <p>BOOTP: BootP (Bootstrap протоколы) серверінен автоматты конфигурациялау.</p> <p>DHCP: DHCPv4 (Динамикалық хост конфигурациялау протоколы) серверінен автоматты конфигурациялау. Егер таңдалған және DHCP протоколы жалға беру бар болса DHCP ШЫҒАРУ және DHCP ЖАҒАРТУ мәзірлері DHCP жалға беру опцияларын орнату үшін қол жетімді.</p> <p>АВТО IP: Автоматты сілтемелі-жергілікті IPv4 жіберу. 169.254.x.x қалыбындағы мекенжай автоматты тағайындалады.</p> <p>ҚОЛМЕН: TCP/IPv4 параметрлерін конфигурациялау үшін ҚОЛМЕН ЕНГІЗІЛЕТІН ПАРАМЕТРЛЕР мәзірін пайдаланыңыз.</p>
		ҚОЛМЕН ЕНГІЗІЛЕТІН ПАРАМЕТРЛЕР	IP МЕКЕНЖАЙЫ ЖЕЛІ БӨЛІГІНІҢ МАСКАСЫ СТАНДАРТТЫ ШЛЮЗ	<p>(Егер КОНФИГ. ӘДІСІ мәзірін ҚОЛМЕН опциясына қойғанда ғана қол жетімді) Параметрлерді тікелей өнімнің басқару тақтасынан конфигурациялаңыз:</p> <p>IP МЕКЕНЖАЙЫ: Өнімнің бірегей IP мекенжайы (n.n.n.n), мұндағы n - 0 мен 255 аралығындағы мән.</p> <p>ЖЕЛІ БӨЛІГІНІҢ МАСКАСЫ: Өнімге арналған ішкі желі маскасы(n.n.n.n), мұндағы n - 0 мен 255 аралығындағы мән.</p> <p>СТАНДАРТТЫ ШЛЮЗ: Басқа желілермен байланыс үшін пайдаланылатын шлюз немесе маршрутизатор IP адресін.</p>
		СТАНДАРТТЫ IP	АВТО IP* БҰРЫҢҒЫ	<p>Баспа сервері стандартты IP адресін қарқынды TCP/IP қайта конфигурациялау (мысалы, BootP немесе DHCP пайдалануға қолмен конфигурациялау) барысында желіден IP адресін ала алмайтындай етіп белгілейді.</p> <p>ЕСКЕРІМ: Бұл мүмкіндік басқарылатын желіге кедергі жасауы мүмкін статикалық IP мекенжайын белгілейді.</p> <p>АВТО IP: Сілтемелі-жергілікті 169.254.x.x IP адресі орнатылды.</p> <p>БҰРЫҢҒЫ: Ертеректегі HP Jetdirect өнімдерімен үйлесімді 192.0.0.192 адресі орнатылды.</p>

Тармақ	Қосымша тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
		DNCP ШЫҒАРУ	ИӘ ЖОҚ*	Ағымдағы DHCP жалға беру және жалға берілген IP мекенжайы шығарылатын-шығарылмайтындығын көрсетіңіз. ЕСКЕРІМ: Егер КОНФИГ. ӘДІСІ мәзірін DNCP опциясына қойып, баспа серверіне арналған DHCP жалға беру бар болса, осы мәзір шығады.
		DNCP ЖАҒАРТУ	ИӘ ЖОҚ*	Баспа сервері DHCP жалға беру опциясын жаңартуды сұрайтын-сұрамайтындығын көрсетіңіз. ЕСКЕРІМ: Егер КОНФИГ. ӘДІСІ мәзірін DNCP опциясына қойып, баспа серверіне арналған DHCP жалға беру бар болса, осы мәзір шығады.
		НЕГІЗГІ DNS		Негізгі DNS серверінің IP адресін (n.n.n.n) белгілейді.
		ҚОСАЛҚЫ DNS		Қосымша домен атаулары жүйесі DNS серверінің IP адресін (n.n.n.n) белгілейді.
IPv6 ПАРАМЕТРЛЕРІ	ҚОСУ	ҚОСУЛЫ* ӨШІРУЛІ		Баспа серверіндегі IPv6 операциясын қосыңыз немесе өшіріңіз.
	МЕКЕНЖАЙЫ	ҚОЛМЕН ЕНГІЗІЛЕТІН ПАРАМЕТРЛЕР <ul style="list-style-type: none">● ҚОСУ● МЕКЕНЖАЙЫ		TCP/IPv6 мекенжайын қосып, қолмен конфигурациялаңыз. ҚОСУ: Қолмен конфигурациялауды қосу үшін ҚОСУЛЫ параметрін немесе қолмен конфигурациялауды өшіру үшін ӨШІРУЛІ параметрін таңдаңыз. Стандартты параметр ӨШІРУЛІ болып табылады. МЕКЕНЖАЙЫ: Қос нүктелі оналтылық синтаксисті пайдаланатын 32 оналтылық санды IPv6 торап мекенжайын теріңіз
	DNCPv6 САЯСАТЫ	МАРШРУТИЗАТОР КӨРСЕТІЛГЕН* МАРШРУТИЗАТОР ҚОЛ ЖЕТІМСІЗ ӘРҚАШАН		МАРШРУТИЗАТОР КӨРСЕТІЛГЕН: Адрестік авто-конфигурациялау әдісі маршрутизатормен белгіленген баспа серверімен пайдаланылады. Маршрутизатор баспа серверінің не өзінің адресін, өзінің конфигурациясын не екенуін де DHCPv6 серверінен алуын белгілейді. МАРШРУТИЗАТОР ҚОЛ ЖЕТІМСІЗ: Маршрутизатор болмаған жағдайда баспа сервері өзінің адрестік конфигурациясын DHCPv6 серверінен алып көруі тиіс. ӘРҚАШАН: Маршрутизатордың болу болмауына қарамай, баспа сервері әрқашан адрестік конфигурациясын DHCPv6 серверінен алуға тырысады.
		НЕГІЗГІ DNS		Баспа сервері пайдалануы тиіс қосымша DNS серверінің IPv6 мекенжайын көрсетіңіз.

Тармақ	Қосымша тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
		ҚОСАЛҚЫ DNS		Баспа сервері пайдалануы тиіс негізгі DNS серверінің IPv6 мекенжайын көрсетіңіз.
	ПРОКСИ СЕРВЕРІ			<p>Өнімнің енгізілген бағдарламасымен пайдаланылуы тиіс прокси серверін белгілейді. Әдетте, прокси сервері желі пайдаланушыларымен Интернетке кіру үшін пайдаланылады. Ол Веб беттерін кэш жадында сақтап, сол клиенттердің Интернет желісіндегі қауіпсіздігін белгілі бір деңгейін қамтамасыз етеді.</p> <p>Прокси серверін белгілеу үшін, оның IPv4 адресін немесе толық берілген домен атауын енгізіңіз. Атау құрамында 255 дейін октет болуы мүмкін.</p> <p>Кейбір желілерде сіз прокси серверіңіздің адресін біліп алу үшін өзіңіздің интернет қызметтерін көрсетушімен (ISP) хабарласуыңыз қажет етілуі мүмкін.</p>
	ПРОКСИ ПОРТЫ			Прокси сервері пайдаланушыларды қолдау үшін пайдаланатын порт нөмірін теріңіз. Порт нөмірі желіңіздегі прокси қызметіне арналған портты білдіреді және 0-65535 аралығындағы мән болуы мүмкін.
	БОС ТҰРУ ҮЗІЛІСІ			Секундпен белгіленетін уақыт кезеңін конфигурациялаңыз, ол аяқталғаннан кейін бос тұрған TCP баспа деректерінің байланысы жабылады (270 секунд стандартты болып табылады, 0 үзілісті өшіреді).
IPX/SPX	ҚОСУ	ҚОСУЛЫ*		IPX/SPX протоколын қосыңыз немесе өшіріңіз.
	ЖАҚТАУ ТҮРІ	ӨШІРУЛІ		
		АВТО*		Желіңіз үшін жақтау түрі параметрін таңдаңыз.
		EN_8023		АВТО: Автоматты түрде танылған ең біріншісі бойынша фрейм түрін орнатып, шектейді. EN_8023, EN_II, EN_8022, және EN_SNAP - Ethernet желілеріне арналған жақтау үлгісіндегі таңдаулар
		EN_II		
		EN_8022		
		EN_SNAP		
APPLETALK	ҚОСУ	ҚОСУЛЫ*		AppleTalk желісін конфигурациялайды.
		ӨШІРУЛІ		
DLC/LLC	ҚОСУ	ҚОСУЛЫ*		DLC/LLC протоколын қосыңыз немесе өшіріңіз.
		ӨШІРУЛІ		
ҚАУІПСІЗДІК	ҚАУІПСІЗ ВЕБ	HTTPS ҚАЖЕТТІ*		Конфигурацияны басқару үшін, енгізілген ВЕб серверінің байланысты HTTPS (Сенімді HTTP) пайдалана отырып ғана немесе HTTP және HTTPS екеуін де пайдалана отырып орнататындығын белгілеңіз.
		HTTPS ТАҢДАУЛЫ		

Тармақ	Қосымша тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
	IPSEC		САҚТАУ АЖЫРАТЫЛҒАН*	Баспа серверіндегі IPsec күйін көрсетіңіз. САҚТАУ: IPsec күйі сол кезде конфигурацияланғанмен бірдей болып қалады. АЖЫРАТЫЛҒАН: Баспа серверіндегі IPsec әрекеті ажыратылған.
	802.1X		ЫСЫРУ САҚТАУ*	Баспа серверіндегі 802.1X параметрлерінің сақталғандығын немесе олар зауыттық стандартты мәндерге қайта орнатылатындығын көрсетіңіз.
	ҚАУІПСІЗДІКТІ ЫСЫРУ		ИӘ ЖОҚ*	Сол кездегі баспа серверінің қауіпсіздік параметрлері сақталуын немесе зауыттық стандартты мәндер қайтарылуын белгілеңіз.
ДИАГНОСТИКАЛА У	ЕНГІЗІЛГЕН ТЕКСЕРУЛЕР			Бұл мәзір желілік аппараттық құралдарды тексеруге немесе TCP/IP желілік байланыстары мәселелерін шешуге көмектесетін диагностикалауды өткізуге көмектесетін тексерулерді қамтамасыз етеді. Енгізілген тексерулер желі ақаулығы өнімнің ішкі не сыртқы мәселесі болып табылатындығын анықтауға көмектеседі. Енгізілген тексеруді аппараттық құрал және баспа серверімен қатынау жолдарын тексеру үшін пайдаланыңыз. Тексеру түрін таңдап, оны іске қосқаннан кейін және орындау уақытын белгілегеннен кейін тексеруді бастау үшін ОРЫНДАУ опциясын таңдауыңыз керек. Орындау уақытына байланысты, таңдалған тексеру өнім өшірілгенше немесе қателік туындап, диагностикалау беті басылып шығарылғанша үздіксіз іске қосылып отырады.
		ЖЕРГІЛІКТІ ЖЕЛІ HW ТЕКСЕРУІ	ИӘ ЖОҚ*	ЕСКЕРТУ: Осы енгізілген тексеруді іске қосу өзіңіздің TCP/IP конфигурациясын өшіреді. Ішкі контурды тексеруді орындаңыз, ол ішкі желі аппараттық құралдарына ғана пакеттер жіберіп, оларды қабылдап алады. Желіңізде сыртқа деректер шығарулар орындалмайды.
		HTTP ТЕКСЕРУІ	ИӘ ЖОҚ*	Өнімнен алдын ала белгіленген беттерді алу жолымен HTTP жұмысын, одан кейін енгізілген веб-серверді тексеріңіз.
		SNMP ТЕКСЕРУІ	ИӘ ЖОҚ*	Өнімнен алдын ала белгіленген SNMP нысандарын қабылдау жолымен SNMP байланыстарының жұмысын тексеріңіз.


Тармақ	Қосымша тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
		ДЕРЕКТЕР ЖОЛЫН ТЕКСЕРУ	ИӘ ЖОҚ*	HP postscript 3-деңгей эмуляциясында өнімнің деректер жолы мен бүліну мәселелерін анықтаңыз. Бұл тест өнімге алдын ала белгіленген PS файлын жібереді. Дегенмен, тексеру қағаз жүзінде болмағандықтан, ол файл басып шығарылмайды.
		БАРЛЫҚ ТЕКСЕРУЛЕРДІ ТАҢДАУ	ИӘ ЖОҚ*	Барлық қол жетімді енгізілген тексеруді таңдаңыз.
		ОРЫНДАУ УАҚЫТЫ [М]		Енгізілген тексеру іске қосылатын уақыт ұзақтығын (минутпен) көрсетіңіз. 0 мен 24 минут аралағындағы кез келген мәнді таңдауыңызға болады. Егер сіз нөлді (0) таңдасаңыз, тексеру қателік туындағанша немесе өнім өшірілгенше әйтеуір бір іске қосылады. HTTP, SNMP және Деректер жолын тексеруден жинақталған деректер тексерулер аяқталғаннан кейін басылып шығарылады.
		ОРЫНДАУ	ИӘ ЖОҚ*	Таңдалған тексеруді бастау-бастамау үшін таңдаңыз.
	ПИНГ ТЕКСЕРУІ			Желілік байланыстарды тексеріңіз. Тексеру қашықтағы желі хостына сілтеме деңгейлі пакеттер жіберіп, сәйкес жауап күтеді. Пинг тексеруін іске қосу үшін төмендегі тармақтарды орнатыңыз:
		АРНАУ ТҮРІ	IPV4 IPV6	Мақсатты өнімнің IPv4 немесе IPv6 торабы болатындығын белгілеңіз.
		АРНАУЛЫ IPV4		IPv4 мекенжайын теріңіз.
		АРНАУЛЫ IPV6		IPv6 мекенжайын теріңіз.
		ПАКЕТ ӨЛШЕМІ		Қашықтағы желі хостына жіберілетін әр пакеттің өлшемін байтпен белгілеңіз. Ең аз болып 64 (стандартты) және ең көп болып 2 048 байт табылады.
		ҮЗІЛІС		Қашықтағы желі хосттан жауап күтілетін уақыт мерзімін белгілеңіз (секундта). Стандартты болып 1 және ең көп болып 100 секунд табылады.
		САНАУ		Осы тексеру барысында жіберілетін тексеру пинг пакеттерінің санын белгілеңіз. 1-100 аралығындағы мәнді таңдаңыз. Стандартты мән 4 болып табылады. Тексеруді үздіксіз іске қосылатындай етіп конфигурациялау үшін 0 таңдаңыз.
		БАСЫП ШЫҒАРУ НӘТИЖЕЛЕРІ	ИӘ ЖОҚ*	Егер пинг тексеруі үздіксіз жұмыс істеуге орнатылмаған болса, тексеру нәтижелерін басып шығара аласыз.


Тармақ	Қосымша тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
		ОРЫНДАУ	ИӘ ЖОҚ*	Пинг тексеруін басау-бастамауды белгілеңіз.
	ПИНГ НӘТИЖЕЛЕРІ			Басқару тақтасы бейнебетіндегі пинг тексеру мәртебесін және нәтижелерді көрсетіңіз. Төмендегі тармақтарды таңдауыңызға болады:
		ПАКЕТ ЖІБЕРІЛДІ		Ең соңғы тексеру басталғаннан немесе аяқталғаннан бері қашықтағы хостқа жіберілген пакеттер санын (0-65535) көрсетеді. Стандартты мән 0 болып табылады.
		ПАКЕТ АЛЫНДЫ		Ең соңғы тексеру басталғаннан немесе аяқталғаннан бері қашықтағы хосттан қабылданған пакеттер санын (0-65535) көрсетеді. Стандартты мән 0 болып табылады.
		ПАЙЫЗ ЖОҒАЛДЫ		Ең соңғы тексеру басталғаннан немесе аяқталғаннан бері қашықтағы хосттан сұраусыз жіберілген пинг тексеру пакеттерінің пайызын (0 мен 100) көрсетеді. Стандартты мән 0 болып табылады.
		ЕҢ АЗ RTT		Пакеттерді өткізу және жауап қайтарудың 0-4096 миллисекунд аралығындағы анықталған ең қысқа толық айналым уақытын (RTT) көрсетеді. Стандартты мән 0 болып табылады.
		ЕҢ КӨП RTT		Пакеттерді өткізу және жауап қайтарудың 0-4096 миллисекунд аралығындағы анықталған ең қысқа толық айналым уақытын (RTT) көрсетеді. Стандартты мән 0 болып табылады.
		ОРТАША RTT		Пакеттерді өткізу және жауап қайтарудың 0-4096 миллисекунд аралығындағы анықталған орташа толық айналым уақытын (RTT) көрсетеді. Стандартты мән 0 болып табылады.
		ПИНГ ОРЫНДАЛУДА	ИӘ ЖОҚ*	Пинг тексеруі орындалу кезінде басқару тақтасының көрсету-көрсетпеуін таңдаңыз.

Тармақ	Қосымша тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
		ЖАҢАРТУ	ИӘ ЖОҚ*	Пинг тексеруінің нәтижелерін алғаннан кейін бұл тармақ тексеру деректерін ағымдық нәтижелермен жаңартады. Мәзір тармағы болмаған жағдайда немесе сіз негізгі мәзірге қолыңызбен қайтқаныңызда жаңарту автоматты түрде орындалады.
СІЛТЕМЕ ЖЫЛДАМДЫҒЫ			АВТО* ЖАРТЫ 10Т ТОЛЫҚ 10Т ЖАРТЫ 100ТХ ТОЛЫҚ 100ТХ АВТО 100ТХ ТОЛЫҚ 1000ТХ	<p>Баспа серверінің сілтеме жылдамдығы мен байланыс режимі желіге сәйкес болуы тиіс. Бар параметрлер өнімге және орнатылған баспа серверіне байланысты.</p> <p>ЕСКЕРТУ: Егер сіз сілтеме параметрін өзгертсеңіз, баспа сервері мен желілік өнімнің арасындағы желілік байланыс жоғалуы мүмкін.</p> <p>АВТО: Баспа сервері өзін ең жоғарғы сілтеме жылдамдығымен және рұқсат етілген байланыс режимімен сәйкестендіру үшін автокелістіруді пайдаланады. Авто келістіру сәтсіз болған жағдайда, ЖАРТЫ 100ТХ немесе ЖАРТЫ 10Т хаб/ажыратқыш портында анықталған сілтеме жылдамдығына байланысты орнатылады. (А 1000Т жартылай дуплексті таңдау қолдаусыз).</p> <p>ЖАРТЫ 10Т: 10 Мб/сек, жартылай дуплексті жұмыс.</p> <p>ТОЛЫҚ 10Т: 10 Мб/сек, толық дуплексті жұмыс.</p> <p>ЖАРТЫ 100ТХ: 100 Мб/сек, жартылай дуплексті жұмыс.</p> <p>ТОЛЫҚ 100ТХ: 100 Мб/сек, жартылай дуплексті жұмыс.</p> <p>АВТО 100ТХ: Автокелістіруді ең үлкен 100 Мб/сек сілтеме жылдамдығы бойынша шектейді.</p> <p>ТОЛЫҚ 1000ТХ: 1000 Мб/сек, толық дуплексті жұмыс.</p>

Мәзірді қайтарады

Зауыттық параметрлерді қайта орнатуға, күту режимін ажыратуға және қосуға, сондай-ақ жаңа жабдықтар орнатылғаннан кейін өнімді жаңартуға **ЫСЫРУЛАР** мәзірін пайдаланыңыз.

Көрсету үшін: **Мәзір** батырмасын  басып, **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ** мәзірін таңдаңыз, содан кейін **ЫСЫРУЛАР** мәзірін таңдаңыз.


 **ЕСКЕРІМ:** Жұлдызшасы (*) бар мәндер зауыттық стандартты мәндер болып табылады. Кейбір мәзір тармақтарының стандартты мәндері жоқ.

Тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
ЗАУЫТТЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРДІ ҚАЙТАРУ			Бет буферін өшіріңіз, барлық орнықсыз жекелік деректерін жойыңыз, басып шығару ортасын қалпына келтіріп, барлық стандартты параметрлерді зауыттық стандартты мәндерге қайтарыңыз.
КҮТУ РЕЖИМІ		ӨШІРУЛІ ҚОСУЛЫ*	Өнімнің күту режиміне өтетін-өтпейтіндігін таңдаңыз. Егер бұл параметрлерді ажыратсаңыз, онда КҮТУ КІДІРІСІ мәзірдегі кез келген параметрді өзгерте алмайсыз.

Диагностикалау мәзірі

Өнімнің мәселелерін анықтауға және оны шешуге көмектесетін тексерулерді жегу үшін **ДИАГНОСТИКАЛАУ** мәзірін пайдаланыңыз.

Көрсету үшін: **Мәзір** батырмасын  басып, **ДИАГНОСТИКАЛАУ** мәзірін таңдаңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Жұлдызшасы (*) бар мәндер зауыттық стандартты мәндер болып табылады. Кейбір мәзір тармақтарының стандартты мәндері жоқ.

Тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
ОҚИҒАЛАР ЖУРНАЛЫН БАСЫП ШЫҒАРУ			Өнімнің оқиғаларды тіркеу журналындағы ең соңғысынан бастап, соңғы 50 жазбасы есепті басып шығарады.
ОҚИҒАЛАР ЖУРНАЛЫН КӨРСЕТУ			Ең соңғысынан бастап, соңғы 50 оқиғаны көрсетеді.
ҚАҒАЗ ЖОЛЫНЫҢ СЕНСОРЛАРЫ			Өнімнің сенсорларының дұрыс жұмыс істеп, әр сенсордың күйін көрсеткенін анықтау үшін олардың әрқайсысын тексереді.
ҚАҒАЗ ЖОЛЫН ТЕКСЕРУ			Науалардың конфигурациясы сияқты өнімнің қағаз қолдану мүмкіндіктерін тексереді.
	ТЕКСЕРУ БЕТІН БАСЫП ШЫҒАРУ		Қағаз қолдану мүмкіндіктерін тексеруге арналған бет құрады. Сізге арнайы қағаз жолдарын тексеру үшін тексеретін жолды анықтап алу керек.
	ҚАЙНАР КӨЗ	БАРЛЫҚ НАУАЛАР 1-НАУА 2-НАУА* 3-НАУА 4-НАУА	Тексеру бетінің барлық науалардан немесе арнайы науадан басып шығарылуын көрсетеді.
	ДУПЛЕКС	ӨШІРУЛІ ҚОСУЛЫ	Дуплексердің тексеруге қосылғанын анықтайды. ЕСКЕРІМ: Бұл опция тек HP LaserJet P3011n принтерінде және HP LaserJet P3011dn принтерінде қол жетімді болады.
	КӨШІРМЕЛЕР	1* 10 50 100 500	Көрсетілген көзден қаншалықты беттің тексеру бөлігі ретінде жіберілуге тиісті екенін анықтайды.

Тармақ	Қосымша тармақ	Мәндер	Сипаттама
ҚОЛМЕН ӘПЕРУ СЕНСОРЫН ТЕКСЕРУ			Қағаз жолы сенсорларының дұрыс жұмыс істеп тұрғанын анықтау үшін тексереді.
ҚОЛМЕН ӘПЕРУ СЕНСОРЫН ТЕКСЕРУ 2			Қағаз жолы сенсорларының дұрыс жұмыс істеп тұрғанын анықтау үшін қосымша тексереді.
ҚҰРАМДАСТЫ ТЕКСЕРУ	Бар құрамдастар тізімі шығарылады.		Шуыл, түс құралының ағуын және басқа да аппараттық құрал мәселелерін болдырмау үшін жеке бөлшектерді өз бетіңізбен іске қосыңыз.
БАСЫП ШЫҒАРУ/ ТОҚТАТУ ТЕКСЕРУІ		Ауқымы 0-60 000 миллисекундты құрайды. Стандартты мән 0 болып табылады.	Бейненің қай жерден бүлініп бара жатқанын көруге мүмкіндік беретін баспа ортасы циклында өнімді тоқтату арқылы баспа сапасының ақаулықтарын ұқыпты шеттетеді. Бұл қолмен тазалауды қажет етуі мүмкін кептелу хабарының шығуына себепші болады. Бұл тексеруді қызмет көрсету орталығының өкілі іске асыруы тиісті.
ТЕРМОБЕКІТКІШТІ ТЕКСЕРУ БЕТІН БАСЫП ШЫҒАРУ			Термобекіткіштің ағымдық күйін анықтау үшін бұл бетті басып шығарыңыз.
ҚОЛТАҢБА ТЕКСЕРУ		ЖАРАМСЫЗ БОЛСА БОЛДЫРМАУ* ЖАРАМСЫЗ БОЛСА НҰСҚАУ БЕРУ	Егер енгізілген бағдарламалық құрал жаңарту коды өнімнің қолтаңбасына сәйкес келмесе, енгізілген бағдарламалық жаңарту кезінде өнім қалай жауап беретінін теңшеңіз.

Қызмет мәзірі

SERVICE (ҚЫЗМЕТ) мәзірі құрсауланған. Оны ашу үшін PIN код қажет. Бұл мәзір өкілетті қызмет көрсету қызметкерлерінің пайдалануына арналған.

3 Windows арналған бағдарламалық құралдар

- [Windows үшін қолдаулы операциялық жүйелер](#)
- [Windows жүйесіне арналған қолдаулы принтер драйверлері](#)
- [HP Өмбебап Принтер Драйвері \(UPD\)](#)
- [Windows жүйесіне арналған дұрыс принтер драйверін таңдаңыз](#)
- [Баспа параметрлерінің басымдықтары](#)
- [Windows жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту](#)
- [Windows бағдарламалық құралын жою](#)
- [Windows жүйесінің қолдаулы утилиталары](#)
- [Өзге операциялық жүйелерге арналған бағдарламалық құрал](#)

Windows үшін қолдаулы операциялық жүйелер

- Windows Vista (32 биттік және 64 биттік)
- Windows XP (32 биттік және 64 биттік)
- Windows Server 2008 (32 биттік және 64 биттік)
- Windows Server 2003 (32 биттік және 64 биттік)
- Windows 2000 (32 биттік)

Windows жүйесіне арналған қолдаулы принтер драйверлері

- HP PCL 6 (стандартты басып шығарғыш драйвері)
- HP postscript эмуляцияланған Әмбебап баспа драйвері (HP UPD PS)
- HP PCL 5 UPD Әмбебап баспа драйвері (HP UPD PCL 5) www.hp.com/go/ljp3010series_software ішінен жүктеледі

Басып шығарғыш драйвері бойынша желілік Анықтама бөлімі бар.

 **ЕСКЕРІМ:** UPD туралы толығырақ ақпарат алу үшін, www.hp.com/go/upd қараңыз.

HP Әмбебап Принтер Драйвері (UPD)

Windows арналған HP Әмбебап Принтер Драйвері (UPD) жалғыз драйвер болып табылады әрі ол жекелеген драйверлерді жүктеместен кез келген жерден кез келген HP LaserJet өніміне виртуалды кіру мүмкіндігін береді. Бұл дәлелденген HP принтер драйверінің технологиясына негізделген және ол егжей-тегжейлі тестіленген және көптеген бағдарламалық құралдармен қолданылады. Бұл өте күшті шешім әрі ол уақыт өткен сайын бір текті орындалады.

HP UPD әрбір HP өнімімен тікелей байланыстырады, конфигурация ақпаратын жинайды және содан кейін өнімнің ерекшелігін, қолдағы мүмкіндіктерін көрсету үшін пайдаланушының интерфейсін сәйкестендіреді. Екі жақты басу және степлерлеу сияқты өнімдер үшін мүмкіндіктерді автоматты түрде енгізеді, сондықтан Сізге оларды қолмен енгізуге тура келмейді.

Көбірек ақпарат алу үшін www.hp.com/go/upd бетіне өтіңіз.

UPD орнату режимдері

Әдеттегі режим	<ul style="list-style-type: none">• Егер Сіз драйверді жеке компьютердің CD дискісінен орнатсаңыз, осы режимді пайдаланыңыз.• Өніммен бірге келетін ықшам дискіден орнатылған кезде UPD драйвері дәстүрлі баспа драйверлері сияқты жұмыс істейді. Ол арнайы өніммен істейді.• Егер сіз осы режимді пайдалансаңыз, сізге әр компьютер және әр өнім үшін UPD драйверін орнату керек.
Динамикалық режим	<ul style="list-style-type: none">• Осы режимді пайдалану үшін Интернеттен UPD жүктеңіз. www.hp.com/go/upd көріңіз.• Динамикалық режим кез келген жерден HP өнімдерін анықтау және сол арқылы басып шығару үшін бір драйвер орнатылымын пайдалануыңызға мүмкіндік береді.• Егер Сіз жұмыс тобының UPD орнатсаңыз, осы режимді пайдаланыңыз.

Windows жүйесіне арналған дұрыс принтер драйверін таңдаңыз

Принтер драйверлері өнім мүмкіндіктеріне қатынасты қамтамасыз етеді және компьютерге өніммен (принтер тілі арқылы) байланасуға мүмкіндік береді. Өнімнің ықшам дискіндегі орнату бойынша ескертулер мен таныстыру файлынан қосымша бағдарламалық құрал мен тілдердің болуын тексеріңіз.

HP PCL 6 драйвердің сипаттамасы

- Өнімнің ықшам дискісінде және www.hp.com/go/ljp3010series_software торабында берілген
- Стандартты драйвер ретінде берілген
- Барлық Windows орталарында басып шығаруға ұсынылады
- Пайдаланушылардың көбісіне толық оңтайлы жылдамдық пен өнім мүмкіндігін қолдауын қамтамасыз етеді
- Windows ортасындағы ең жақсы жылдамдық үшін Windows Graphic Device Interface (GDI) теңестіруге дамыған
- Үшінші қатысушымен және PCL 5 негізделген таңдамалы бағдарламалық құралдармен толықтай бірге тіркеспеуі мүмкін.

HP UPD 6 драйверінің сипаттамасы


- Өнімнің ықшам дискісінде және www.hp.com/go/ljp3010series_software торабында берілген
- Adobe® бағдарламалық құралдарды басып шығаруға не басқа жоғары сызбалық-интенсивті бағдарламалық құралдармен
- Postscript эмуляция қажеттіліктерін қолдауды немесе postscript флэш қаріптерін қолдауды қамтамасыз етеді

HP UPD PCL 5 драйверінің сипаттамасы

- **Add Printer** (Принтер қосу) шеберінен орнатылады
- Windows жабдықтарында басып шығарудың жалпы кеңсесінде ұсынылады
- Алдыңғы PCL нұсқасымен немесе ескі HP LaserJet өнімімен үйлеседі
- Үштен бір бөлігінен немесе бейімделген бағдарламалық құралдан басып шығару үшін ең үздік таңдау
- Аралас жабдықтармен жұмыс істегенде ең үздік таңдау әрі ол өнімді PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe) орнатуды талап етеді
- Көптеген принтер үлгілерімен бірге пайдалану үшін жалғыз драйверді қамтамасыз ету үшін Windows жабдықтарымен бірлесіп пайдалануға әзірленген
- Шағын Windows компьютерінен көптеген принтер үлгілеріне басып шығарғанда басым болады

Баспа параметрлерінің басымдықтары

Баспа параметрлеріне енгізілетін өзгерістердің басымдықтары өзгерістердің енетін жерлеріне қарай белгіленеді:

 **ЕСКЕРІМ:** Командалар мен диалог терезелерінің атаулары сіздегі бағдарламалық құралдың түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.

- **Page Setup (Бет параметрлері) диалог терезесі:** Осы диалог терезесін ашу үшін сіз жұмыс істеп отырған бағдарламаның **File** (Файл) мәзірінен **Page Setup** (Бет параметрлері) немесе оған ұқсас бір команданы басыңыз. Осы жерде өзгертілген параметрлер кез келген басқа жерде өзгертілген параметрлердің күшін жояды.
- **Print dialog box** (Баспа диалог терезесі): Осы диалог терезесін ашу үшін жұмыс істеп отырған бағдарламаның **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару), **Print Setup** (Баспа баптаулары) немесе ұқсас пәрменін таңдаңыз. **Print** (Басып шығару) диалог терезесінде өзгертілген параметрлер басымдығы төмен **Page Setup** (Бет баптаулары) диалог терезесінде енгізілген өзгертулердің орнын баспайды.
- **Printer Properties dialog box (printer driver)** (Принтер сипаттары диалог терезесі (принтер драйвері)): Принтер драйверін ашу үшін **Print** (Басып шығару) диалог терезесінен **Properties** (Қасиеттер) тармағын таңдаңыз. **Printer Properties** (Принтер сипаттары) диалог терезесінде өзгертілген параметрлер әдетте принтердің бағдарламалық құралының ешбір жеріндегі параметрлердің орнын баспайды. Мұнда көптеген баспа параметрлерін өзгертуіңізге болады.
- **Әдепкі принтер драйверінің параметрлері:** Әдепкі принтер драйверінің параметрлерінде **Page Setup** (Бет параметрлері), **Print** (Басып шығару) немесе **Printer Properties** (Принтердің қасиеттері) диалог терезелерінде өзгертілген параметрлерден *басқа* барлық баспа тапсырмаларында қолданылатын параметрлер анықталады.
- **Принтер басқару панелінің параметрлері:** Принтердің басқару панелінде өзгертілген параметрлердің басымдығы басқа жерлерде енгізілген өзгерістерден төмен болады.

Windows жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту

Бағдарламалық құрал жабылғанша принтердің барлық тапсырмаларының параметрлерін өзгерту

Принтердің барлық тапсырмаларының стандартты параметрлерін өзгерту

Өнім конфигурациясының параметрлерін өзгерту

1. Бағдарламалық құралдың **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығаруды) таңдаңыз.
2. Драйверді таңдап, одан кейін **Properties** (Қасиеттері) немесе **Preferences** (Таңдауларды) басыңыз.

Адымдар өзгеріп отыруы мүмкін; сипатталған процедура ең тараған болып табылады.

1. **Windows XP, Windows Server 2003 және Windows Server 2008 (стандартты Бастау мәзірінің көрінісін пайдалану): Start** (Бастау) батырмасын, одан соң **Printers and Faxes** (Принтерлер мен факстар) батырмасын басыңыз.

—немесе—

Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 және Windows Server 2008 (Классикалық Бастау мәзірінің көрінісін пайдалану): Start (Бастау), **Settings** (Параметрлер) батырмаларын басыңыз және содан кейін **Printers** (Принтерлер) батырмасын басыңыз.

—немесе—

Windows Vista: Start (Бастау), **Control Panel** (Басқару Панелі) батырмаларын басыңыз және содан кейін **Hardware and Sound** (Құралдар және Дыбыс) арналған санатта **Printer** (Принтер) таңдаңыз.

2. Драйвер белгішесіне келтіріп, оң жақ батырманы басыңыз және одан кейін **Printing Preferences** (Басып шығару Таңдаулары) мәзірін таңдаңыз.

1. **Windows XP, Windows Server 2003 және Windows Server 2008 (стандартты Бастау мәзірінің көрінісін пайдалану): Start** (Бастау) батырмасын, одан соң **Printers and Faxes** (Принтерлер мен факстар) батырмасын басыңыз.

—немесе—

Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 және Windows Server 2008 (Классикалық Бастау мәзірінің көрінісін пайдалану): Start (Бастау), **Settings** (Параметрлер) батырмаларын басыңыз және содан кейін **Printers** (Принтерлер) батырмасын басыңыз.

—немесе—

Windows Vista: Start (Бастау), **Control Panel** (Басқару Панелі) батырмаларын басыңыз және содан кейін **Hardware and Sound** (Құралдар және Дыбыс) арналған санатта **Printer** (Принтер) таңдаңыз.

2. Драйвер белгішесіне келтіріп, оң жақ батырманы басыңыз және одан кейін **Properties (Таңдаулылар)** мәзірін таңдаңыз.
3. **Device Settings (Құрал Параметрлері)** жиекбелгісін таңдаңыз.

Windows бағдарламалық құралын жою

Windows XP

1. **Start** (Бастау), **Control Panel** (Басқару тақтасы), содан кейін **Add or Remove Programs** (Бағдарламаларды қосу немесе жою) тармақтарын таңдаңыз.
2. Өнімді тізімнен тауып, таңдаңыз.
3. Бағдарламалық құралды жою үшін **Change/Remove** (Өзгерту/Жою) батырмасын басыңыз.

Windows Vista

1. **Start** (Бастау), **Control Panel** (Басқару тақтасы), содан кейін **Programs and Features** (Бағдарламалар мен мүмкіндіктер) тармақтарын таңдаңыз.
2. Өнімді тізімнен тауып, таңдаңыз.
3. **Uninstall/Change** (Жою/Өзгерту) опциясын таңдаңыз.

Windows жүйесінің қолдаулы утилиталары

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin - өнімді пайдалануды оңтайландыруға, түс бағаларын реттеуге, өнімдерді қауіпсіздендіруге және жабдықтарды басқару жүйесін жаңалауға қашықтық конфигурациясын, белсенді бақылауды, қауіпсіздік ақауларын жоюды және басып шығарушы мен бейнелеуші өнімдердің есебін қосу арқылы көмектесетін қарапайым баспа және бейнелеуші перифериялық құралды басқару бағдарламалық құралы.

HP Web Jetadmin ақымды нұсқасы мен қолдаулы хост жүйелерінің ең соңғы тізімін жүктеу үшін www.hp.com/go/webjetadmin сайтына кіріңіз.

Хост серверіне орнатылғанда Windows клиенті HP Web Jetadmin хостын шарлау арқылы қолдаулы веб шолушысын (Microsoft® Internet Explorer сияқты) пайдалана отырып, HP Web Jetadmin жүйесіне кіре алады.

Енгізілген Веб сервер

Өнім мен желілік қызмет туралы ақпаратпен қамтамасыз ететін енгізілген веб серверімен өнім жабдықталған. Бұл ақпарат Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari, немесе Firefox сияқты Веб браузерлерінде шығарылады.

Енгізілген веб сервері өнімде орналасқан. Ол желілік серверге жүктелмеген.

Енгізілген веб сервері желіге қосылған кез келген компьютері бар және стандартты веб шолушысы пайдалана алатын өнімді интерфейспен қамтамасыз етеді. Ешқандай арнайы бағдарламалық құрал орнатылмаған немесе конфигурацияланбаған, бірақ Сіздің компьютеріңізде қолдаулы Веб браузер болуы тиіс. Енгізілген веб серверіне ену үшін шолушының мекенжай жолына өнімнің IP мекенжайын теріңіз. (IP мекенжайын табу үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз. Конфигурациялау бетін басып шығару жөніндегі толығырақ ақпаратты [Ақпарат пен қалай орындауды көрсететін беттерді басып шығару 110-бетте](#) ішінен қараңыз.)

Енгізілген Веб сервердің мүмкіншіліктері мен қызметтерін толық түсіну үшін [Енгізілген веб-серверін пайдалану 115-бетте](#) қараңыз.

HP Easy Printer Care

HP Easy Printer Care келесі тапсырмаларды орындау үшін пайдалана алатын бағдарлама болып табылады:

- Өнім мәртебесін тексеріңіз
- Қамтамасыз ету мәртебесін теңсеріңіз және онлайн режимінде қамтамасыз етулерді сатып алу үшін HP SureSupply пайдаланыңыз
- Дабылдарды орнатыңыз
- Өнімді пайдалану есептерін көріңіз
- Өнім құжаттамасын көріңіз
- Ақаулықтарды анықтау және күту құралдарына қол жеткізіңіз
- HP Proactive Қолдауын қазіргі проблемаларды анықтау үшін басып шығару жүйесін әдеттегідей сканерлеуді пайдаланыңыз. HP Proactive Қолдауы бағдарламалық құралды, ендірілген БҚ, және HP принтер драйверлерін жаңарта алады.

Өнім тікелей компьютеріңізге қосылғанда немесе ол желіге қосылғанда HP Easy Printer Care бағдарламалық құралын көре аласыз.

Қолдау көрсетілетін операциялық жүйе

- Microsoft® Windows 2000, Service Pack 4
- Microsoft Windows XP, Service Pack 2 (32 биттік және 64 биттік)
- Microsoft Windows Server 2003, Service Pack 1 (32 биттік және 64 биттік)
- Microsoft Windows Server 2008 (32 биттік және 64 биттік)
- Microsoft Windows Vista™ (32 биттік және 64 биттік)

Қолдау көрсетілетін браузер

- Microsoft Internet Explorer 6.0 немесе 7.0
-

HP Easy Printer Care жүктеу үшін www.hp.com/go/easyprintercare сайтына өтіңіз. Осы Веб сайт қолдау көрсетілетін браузерлер үшін HP Easy Printer Care бағдарламалық құралына қолдау көрсететін тізім туралы ақпараттың жаңартылуын қамтамасыз етеді.

HP Easy Printer Care бағдарламалық құралын пайдалану туралы көбірек ақпарат алу үшін [HP Easy Printer Care бағдарламалық құралын ашыңыз 112-бетте](#) көріңіз.

Өзге операциялық жүйелерге арналған бағдарламалық құрал

ОС	Бағдарламалық құрал
UNIX	HP-UX және Solaris желілері үшін UNIX жүйесіне арналған HP Jetdirect принтерін орнату бағдарламасын (HPPI) пайдалану арқылы модель сценарийлерін орнату үшін www.hp.com/support/go/jetdirectunix_software торабына өтіңіз. Ең соңғы модель сценарийлері үшін www.hp.com/go/unixmodelscripts торабына өтіңіз.
Linux	Ақпарат алу үшін www.hp.com/go/linuxprinting бетіне өтіңіз.

4 Өнімді Macintosh компьютерімен пайдалану


- [Macintosh арналған бағдарламалық құралдар](#)
- [Macintosh принтер драйверінің мүмкіндіктерін пайдаланыңыз](#)

Macintosh арналған бағдарламалық құралдар

Macintosh арналған қолдаулы операциялық жүйелер

Өнім Macintosh операциялық жүйелерінің келесілерін қолдайды:

- Mac OS X V10.3.9, V10.4, V10.5 және кейінгі нұсқалары

 **ЕСКЕРІМ:** Mac OS X V10.4 және кейінгі нұсқасы үшін PPC және Intel® Core™ Processor Macs қолданылады.

Macintosh жүйесіне арналған қолдаулы принтер драйверлері

HP LaserJet бағдарламалық құралын орнату бағдарламасы PostScript® Принтер Сипаттамалары (PPD) файлдарын, Принтер диалог кеңейтімдерін (PDEs) және HP Принтерінің Утилитасын Mac OS X және Macintosh компьютерлерінде пайдалану үшін береді. HP Принтерінің PPD және PDE файлдары Apple PostScript принтер драйверлерімен бірге толық басып шығару функциясын және нақты HP Принтерінің мүмкіндіктеріне қатынауды қамтамасыз етеді.

Бағдарламалық құралды Macintosh операциялық жүйесінен жою

Бағдарламалық құралды жою үшін әкімшілік құқықтарыңыз болуы керек.

Mac OS X V10.3 және V10.4

1. Келесі қалтаны шолыңыз:

`Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`

2. `<lang>.lproj` папкасын ашыңыз, мұндағы `<lang>` — пайдаланылатын екі әріпті тіл коды.
3. Осы өнім үшін `.GZ` файлын жойыңыз.
4. Өрбір тіл папкасы үшін 2 және 3-қадамдарды қайталаңыз.

Mac OS X V10.5

1. Келесі қалтаны шолыңыз:

`Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`

2. Осы өнім үшін `.GZ` файлын жойыңыз.

Macintosh жүйесіне арналған баспа баптауларының басымдылығы

Баспа баптауларындағы өзгертулер өздеріне жасалағанына қарай басымды болады:



ЕСКЕРІМ: Командалар мен диалог терезелерінің атаулары бағдарламалық құралыңызға тәуелді түрде өзгешеленуі мүмкін.

- **Бет Орнатпасы диалог терезесі:** Осы диалог терезесін ашу үшін **Page Setup** (Бет Орнатпалары) немесе баламалы командасын өзіңіз жұмыс істеп отырған бағдарламаңыздың **File** (Файл) мәзірінен таңдаңыз. Осы жерде өзгертілген баптаулар кез келген өзге жердегі баптаулардың орнын басады.
- **Баспа диалог терезесі:** Осы диалог терезесін ашу үшін **Print** (Басып шығару), **Print Setup** (Баспа Орнатпалары) немесе баламалы командасын өзіңіз жұмыс істеп отырған бағдарламаңыздың **File** (Файл) мәзірінен таңдаңыз. **Print** (Басып шығару) диалог терезесінде өзгертілген баптаулар басымдылығы төмен болып табылады және өзгертулердің орнын *баспайды* **Page Setup** (Бет орнатпалары) диалог терезесіндегі.
- **Стандартты принтер драйверінің баптаулары:** Стандартты принтер драйверінің баптаулары барлық баспа тапсырмаларында пайдаланылатын баптауларды белгілейді, *егер* баптаулар **Page Setup** (Бет Орнатпалары), **Print** (Басып шығару) немесе **Printer Properties** (Принтер Қасиеттері) диалог терезесінде өзгертілмесе.
- **Принтердің басқару панелінің баптаулары:** Принтердің басқару панеліндегі баптаулар өзгертулерінің өзге жерлерде жасалған өзгертулерге қарағанда басымдылығы төмен.

Macintosh жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту

Бағдарламалық құрал жабылғанша принтердің барлық тапсырмаларының параметрлерін өзгерту	Принтердің барлық тапсырмаларының стандартты параметрлерін өзгерту	Өнім конфигурациясының параметрлерін өзгерту
<ol style="list-style-type: none">1. File (Файл) мәзірінен Print (Басып шығаруды) таңдаңыз.2. Өзіңіз қалаған параметрлерді түрлі жайылмалы мәзірлерде өзгертіңіз.	<ol style="list-style-type: none">1. File (Файл) мәзірінен Print (Басып шығаруды) таңдаңыз.2. Өзіңіз қалаған параметрлерді түрлі жайылмалы мәзірлерде өзгертіңіз.3. Presets (Алдын-ала орнатулар) жайылмалы мәзірінен Save as (Түрінде сақтау) таңдап, алдын-ала орнату атауын теріңіз. <p>Бұл параметрлер Presets (Алдын-ала орнатулар) мәзірінде сақталды. Жаңа параметрлерді пайдалану үшін Сіз сақталған алдын-ала орнату опцияларын бағдарламаны ашып, басып шығарған сайын таңдап отыруыңыз тиіс.</p>	<p>Mac OS X V10.3 немесе Mac OS X V10.4</p> <ol style="list-style-type: none">1. Apple мәзірінен System Preferences (Жүйе артықшылықтары) және содан кейін Print & Fax (Басу және Факс) таңдаңыз.2. Printer Setup (Баспа орнатпалары) батырмасын басыңыз.3. Installable Options (Орнатылатын Опциялар) мәзірін таңдаңыз. <p>Mac OS X V10.5</p> <ol style="list-style-type: none">1. Apple мәзірінен System Preferences (Жүйе артықшылықтары) және содан кейін Print & Fax (Басу және Факс) таңдаңыз.2. Options & Supplies (Параметрлер мен материалдар) батырмасын басыңыз.3. Driver (Драйвер) мәзірін таңдаңыз.4. Тізімнен драйверді таңдаңыз жән орнатылатын опцияларды таңдаңыз.

Macintosh оперативтік жүйесі орнатылған компьютерлерге арналған бағдарламалық құрал

HP Принтер утилиталары

Принтер драйверлерінде жоқ құрал қасиеттерін баптау үшін HP Принтер Утилиталарын пайдаланыңыз.

USB кабелі, Ethernet кабелі немесе сымсыз қосылымымен желіге қосылған HP өнімдері бар Принтер Утилиталарын пайдалануыңызға болады.

HP Printer Utility (HP Принтер Утилиталарын) ашыңыз

Mac OS X V10.3 немесе Mac OS X V10.4	<ol style="list-style-type: none">1. Іздеушіні ашып, Applications (Қосымшаларын), Utilities (Утилиталарын) таңдаңыз және содан кейін Printer Setup Utility (Принтер Баптау Утилиталарын) басыңыз.2. Конфигурациялағыңыз келген өнімді таңдаңыз және содан кейін Utility (Утилиталар) батырмасын басыңыз.
Mac OS X V10.5	<ol style="list-style-type: none">1. Printer (Принтер) мәзірінен Printer Utility (Принтер Утилиталары) батырмасын таңдаңыз. —немесе— Print Queue (Принтер баспа кезегі) ішінен Utility (Утилиталар) белгішесін шертіңіз.

HP Принтерінің мүмкіндіктері

HP Принтерінің Утилитасы **Configuration Settings** (Конфигурацияның параметрлері) тізімін шерту арқылы ашылатын беттерден құралады. Келесі кестеде сіз осы беттерден орындай алатын тапсырмалар түсіндіріледі.

Тармақ	Сипаттама
Конфигурация Беті	Конфигурация бетін басып шығарады.
Қамсыздандыру материалдарының мәртебесі	Құрылғының қамсыздандыру материалдарының мәртебесін көрсетеді және желі арқылы қамсыздандыру материалдарына тапсырыс беру мүмкіндігін қамтамасыз етеді.
HP Қолдауы	Техникалық көмек алуға, желі арқылы қамсыздандыру материалдарына тапсырыс беруге, желілік тіркелуге және қайта жарату мен қайтару ақпараттарын алуға мүмкіндік береді.
Файлды жүктеу	Файлдарды компьютерден құрылғыға көшіру.
Қаріптерді жүктеу	Файлдарды компьютерден құрылғыға көшіру.
Микробағдарламалық жасақтаманы жаңарту	Файлдарды компьютерден құрылғыға көшіру.
Дуплекстеу режимі	Автоматты екі-бетті баспа режимін қосады.
Үнемдеу режимі және тонердің тығыздығы	Тонерді үнемдеу үшін немесе тонердің тығыздығын реттеу үшін Үнемдеу режимін қосады.
Ажыратымдылық	Ажыратымдылық параметрін, оның ішінде REt параметрін өзгертеді.
Қорларды құрсаулау	Қатқыл диск сияқты сақтау өнімдерін құрсаулайды немесе құрсаудан босатады .
Сақталған тапсырмалар	Құрылғының қатқыл дискісінде сақталған басып шығару тапсырмаларын басқарады.
Науалардың Конфигурациясы	Стандартты науаның параметрлерін өзгертеді.
IP параметрлері	Құрылғының желілік параметрлерін өзгертеді және енгізілген веб-серверге кіруге рұқсат береді.
Bonjour параметрлері	Bonjour қолдауын өшіруге/қосуға немесе желіде тізімделген құрылғының қызмет атын өзгертуге мүмкіндік береді.

Тармақ	Сипаттама
Қосымша параметрлер	Енгізілген веб-серверге кіруге мүмкіндік береді.
Электрондық пошта ескертулері	Кейбір оқиғалар туралы электрондық пошта арқылы ескертулер жіберу үшін құрылғының конфигурациясын өзгертеді.

Macintosh жүйесінің қолдаулы утилиталары

Енгізілген веб-сервер

Өнім мен желілік қызмет туралы ақпаратпен қамтамасыз ететін енгізілген веб серверімен өнім жабдықталған. Толығырақ ақпарат алу үшін [Енгізілген Веб сервер бөлімдері 116-бетте](#) сілтемесін қараңыз.

Macintosh принтер драйверінің мүмкіндіктерін пайдаланыңыз

Macintosh жүйесінде баспаның алдын ала орнатпаларын құру және пайдалану


Қайта пайдалану мақсатымен принтер драйверлерінің ағымды баптауларын сақтау үшін баспаның алдын ала орнатпаларын пайдалану.

баспаның алдын ала орнатпаларын құру

1. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдаңыз.
3. Басып шығару параметрлерін таңдаңыз.
4. **Presets** (Алдын ала орнатулар) тармағында **Save As...** (Түрінде сақтау...) батырмасын басып, алдын ала орнатпа атауын теріңіз.
5. **OK** басыңыз.

Баспаның алдын ала орнатпаларын пайдалану

1. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдаңыз.
3. **Presets** (Алдын ала орнатулар) тармағында пайдаланғыңыз келетін алдын ала орнатпаларды таңдаңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Принтер-драйвер стандартты параметрлерін пайдалану үшін **Standard** (Стандартты) таңдаңыз.

Құжаттарды немесе баспаларды әдеттегі парақ мөлшеріне өзгерту

Сіз құжатты өзге өлшемді параққа орналастыру үшін масштабтай аласыз.


1. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. **Paper Handling** (Қағаз жүктеу) мәзірін ашыңыз.
3. **Destination Paper Size** (Арнаулы Парақ Өлшемі) аумағынан **Scale to fit paper size** (Парақ өлшеміне орналастыру үшін масштабтау) мәзірін таңдап, жайыомалы тізімнен өлшемді таңдаңыз.
4. Егер Сіз құжаттан кіші парақтарды ғана пайдаланғыңыз келсе, **Scale down only** (Тек төмен қарай масштабтау) батырмасын таңдаңыз.

Мұқабаны басып шығару

Сіз құрамында хабары («Құпия» сияқты) бар құжаттарыңыз үшін түрлі мұқаба беттерін басып шығара аласыз.

1. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдаңыз.

3. **Cover Page** (Алдыңғы Мұқаба) жайылмалы мәзірін ашып, одан кейін алдыңғы мұқабаны не **Before Document** (Құжат алдында) немесе **After Document** (Құжаттан Кейін) басып шығаруды таңдаңыз.
4. **Cover Page Type** (Мұқаба Бетінің Түрі) жайылмалы мәзірінен өзіңіз мұқаба бетте басып шығарғыңыз келетін хабарды таңдаңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Бос мұқаба бетті басып шығару үшін **Standard** (Стандартты) түрді **Cover Page Type** (Мұқаба Бетінің Түрі) түрінде таңдаңыз.

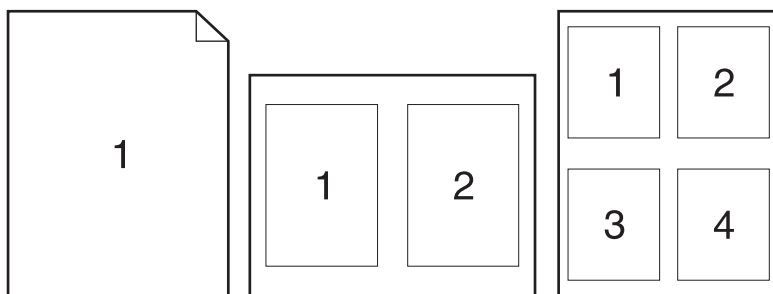
Субелгілерін пайдалану

Субелгісі болып құжаттың әр бетінде фон ретінде басып шығарылатын «Құпия» сөзі сияқты ескерту болып табылады.

1. **File** (Файл) мәзірінде **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Ашыңыз **Watermarks** (Субелгілер) мәзірін.
3. Одан кейін **Mode** (Режим) мәзіріне кіріп, қолданылатын субелгісінің түрін таңдаңыз. Жартылай мөлдір хабарға басылатын **Watermark** (Субелгіні) таңдаңыз. Мөлдір емес хабарды басып шығару үшін **Overlay** (Маңдайша) тармағын таңдаңыз.
4. Одан кейін **Pages** (Беттер) мәзіріне өтіп, субелгіні барлық беттерге не бірінші бетке ғана басып шығаруды таңдаңыз.
5. Одан кейін **Text** (Мәтін) мәзіріне өтіп, стандартты хабарды таңдаңыз, немесе **Custom** (Ерекше) тармағын таңдап, терезеде жаңа хабарды теріңіз.
6. Баптауларды қалдыру үшін опцияларды таңдаңыз.

Macintosh жүйесінде бір парақ қағазға бірнеше бет басып шығару

Бір парақ қағазға бірнеше бет басып шығара аласыз. Бұл мүмкіншілік жоба беттерін басып шығарудың тиімді жолын қамтамасыз етеді.



1. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдаңыз.
3. **Layout** (Орналасу) жайылмалы мәзірін ашыңыз.

4. Одан кейін **Pages per Sheet** (Бет Параққа) мәзіріне өтіп, әр параққа басып шығарғыңыз келетін бет санын (1, 2, 4, 6, 9, немесе 16) таңдаңыз.
5. Одан кейін **Layout Direction** (Орналастыру Бағыты) мәзіріне өтіп, парақтағы беттер кезегі мен орналастырылуын таңдаңыз.
6. Одан кейін **Borders** (Жиектері) мәзіріне өтіп, парақтағы әр беттің жан жағындағы жиек түрін таңдаңыз.

Екі жағын да басып шығару (дуплекс басып шығару)

Автоматты дуплексті баспаны пайдаланыңыз


1. Баспа тапсырмасын қамтамасыз ететін науалардың біріне жеткілікті қағаз мөлшерін салыңыз. Егер Сіз бланк сияқты арнайы қағаз жүктеген болсаңыз, оны келесі жолдардың бірімен жүктеңіз:
 - 1-Науасын бланк парақтарын бетін астыға және жоғарғы жиегін өнімге қаратып салыңыз.
 - Барлық басқа науаларға бланк парақтарын бетін астыға және жоғарғы жиегін науаның алдыңғы жағына қаратып салыңыз.
2. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
3. **Layout** (Жоба) мәзірін ашыңыз.
4. Одан **Two-Sided** (Екі Жақты) тармағынан, **Long-Edge Binding** (Ұзын Қырынан Бекіту) немесе **Short-Edge Binding** (Қысқа Қырынан Бекіту) таңдаңыз.
5. **Print** (Басып шығару) батырмасын басыңыз.

Қолмен екі жағына басып шығару

1. Баспа тапсырмасын қамтамасыз ететін науалардың біріне жеткілікті қағаз мөлшерін салыңыз. Егер Сіз бланк сияқты арнайы қағаз жүктеген болсаңыз, оны келесі жолдардың бірімен жүктеңіз:
 - 1-Науасын бланк парақтарын бетін астыға және жоғарғы жиегін өнімге қаратып салыңыз.
 - Барлық басқа науаларға бланк парақтарын бетін астыға және жоғарғы жиегін науаның алдыңғы жағына қаратып салыңыз.
2. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
3. **Finishing** (Өңдеу) мәзірінде **Manually Print on 2nd Side** (2-жағына қолмен басып шығару) батырмасын басыңыз.
4. **Print** (Басып шығару) батырмасын басыңыз. Екінші жағын басып шығару үшін шығыс жинағын 1-Науаға орналастырмас бұрын компьютер экранына шығарылатын жайылмалы терезедегі нұсқауларды басыңыз.
5. Өнімге өтіп, 1-Науадағы кез келген бос парақтарды алып тастаңыз.
6. Басып шығарылған жинақты 1-Науаға басылған жағын төмен, жоғарғы жиегін өнімге қаратып салыңыз. Сіз екінші жағын да 1-Науадан басып шығаруыңыз *muic*.
7. Кеңес берілген жағдайда, жалғастыру үшін басқару панеліндегі тиісті батырманы басыңыз.

Тапсырмаларды сақтау

Сіз кез келген уақытта басып шығара алатындай етіп өнімнің тапсырмаларын сақтай аласыз. Сіз басқа пайдаланушылармен бірге сақталған тапсырмаларды бөле аласыз немесе оларды жеке ете аласыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Жұмысты сақтау мүмкіндіктері туралы қосымша ақпарат алу үшін [Тапсырмаларды сақтау мүмкіндіктерін пайдалану 97-бетте](#) бөлімін қараңыз.

1. **Файл** мәзірінен **Басып шығару** опциясын таңдаңыз.
2. **Жұмысты сақтау** мәзірін ашыңыз.
3. **Жұмысты сақтау режимі** жайылмалы тізімінде сақталған тапсырманың түрін таңдаңыз.
4. To use a custom user name or job name, click the **Арнаулы** button, and then enter the user name or the job name.

Егер басқа сақталған тапсырманың сол атауы болса, қандай параметрді пайдаланатындығыңызды таңдаңыз.

+ (1 - 99) жұмыс атауын пайдалану Append a unique number to the end of the job name.

Бар файлды ауыстыру Overwrite the existing stored job with the new one.

5. If you selected the **Сақталған жұмыс** or **Жеке жұмыс** option in step 3, you can protect the job with a PIN. Type a 4-digit number in the **Басып шығару үшін PIN кодын пайдаланыңыз** field. Басқа адамдар осы тапсырманы басып шығарғысы келгенде өнім осы PIN нөмірін енгізуге кеңес береді.

Қызметтер мәзірін пайдалану

Егер құрал желіге қосылған болса, құрал мен қамтамасыз ету мәртебесі туралы ақпаратты алу үшін **Services** (Қызметтер) мәзірін пайдаланыңыз.

1. **File** (Файл) мәзірінен, **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. **Services** (Қызметтер) мәзірін ашыңыз.
3. Енгізілген Веб серверін ашу және қызмет тапсырмасын орындау үшін мыналарды істеңіз:
 - a. **Device Maintenance** (Құрылғыға техникалық қызмет көрсетуді) таңдаңыз.
 - b. Жайылмалы тізімнен тапсырманы таңдаңыз.
 - c. **Launch** (Іске қосу) батырмасын басыңыз.
4. Осы өнімге арналған әр түрлі Қолдау тораптарына өту үшін төмендегілерді орындаңыз:
 - a. **Services on the Web** (Вебтегі Қызметтер) таңдаңыз.
 - b. **Internet Services** (Интернет Қызметтері) таңдаңыз және жайылмалы тізімнен опцияны таңдаңыз.
 - c. **Go!** (Өту!) батырмасын басыңыз.

5 Қосылу сипаттары

- USB байланысы
- Желі конфигурациясы

USB байланысы

Бұл өнімде USB 2.0 байланысы бар. Сізге 2 метрден (6,56 фут) аспайтын А-мен-В үлгісіндегі USB кабелін пайдалану керек.

Желі конфигурациясы

Сіз өнімнің кейбір желі параметрлерін конфигурациялауды қажет етуіңіз мүмкін. Сіз ол параметрлерді басқару панелінен, енгізілген Веб-серверінен немесе желілердің көбінен, HP Web Jetadmin бағдарламалық құралынан өзгерте аласыз.

Қолдаулы желілердің толық тізімін және желі параметрлерін конфигурациялау жөніндегі нұсқауларды табу үшін *HP Jetdirect Embedded Print Server Administrator's Guide* (HP Jetdirect Енгізілген баспа сервері администраторының нұсқаулығын) қараңыз. Нұсқаулық HP Jetdirect енгізілген баспа сервері орнатылған өніммен бірге жеткізіледі.

Қолдаулы желілік протоколдар

Өнім TCP/IP желілік протоколды қолдайды.

Кесте 5-1 Басып шығару

Қызмет аты	Сипаттамасы
port9100 (Тікелей режим)	Басып шығару қызметі
Желілік принтер «демоны» (LPD)	Басып шығару қызметі
Қосымша LPD (таңдамалы LPD кезектері)	Протокол мен бағдарламалар TCP/IP жүйелеріне орнатылған желілік принтердің кезекке қою қызметтерімен байланысты.
FTP	Жүйелер арасында деректер беруге арналған TCP/IP утилитасы.
WS баспасы	HP Jetdirect баспа серверіндегі Microsoft Web Services for Devices (WSD) баспа қызметтерін пайдаланады.
WS анықтау	HP Jetdirect баспа серверіндегі Microsoft WS анықтау протоколдарына рұқсат береді.

Кесте 5-2 Желілік құрылғыны табу

Қызмет аты	Сипаттамасы
SLP (Қызмет іздеу протоколы)	Желілік құрылғыларды табуда және конфигурациялауда пайдаланылатын Құрылғыны табу протоколы. Негізінен Microsoft бағдарламалары үшін қолданылады.
Bonjour	Желілік құрылғыларды табуда және конфигурациялауда пайдаланылатын Құрылғыны табу протоколы. Негізінен Apple Macintosh бағдарламалары үшін қолданылады.

Кесте 5-3 Хабар алмасу және басқару

Қызмет аты	Сипаттамасы
HTTP (гипермәтіндік файлдарды жіберу протоколы)	Веб-браузерлерге енгізілген веб-сервермен байланысқа шығуға мүмкіндік береді.
EWS (енгізілген веб-сервер)	Сізге өнімді Веб-браузері арқылы басқару мүмкіндігін береді.

Кесте 5-3 Хабар алмасу және басқару (жалғасы)

Қызмет аты	Сипаттамасы
SNMP (желілік басқарудың қарапайым протоколы)	Желі бағдарламаларымен өнімді басқару үшін пайдаланылады. SNMP v1, SNMP v3 және стандартты MIB-II (Басқару мәліметтерінің базасы) нысандары қолданылады.
LLMNR (Байланыстың жергілікті кеңінен тарату ажыратымдылығы)	Өнімнің LLMNR сұрауларына IPv4 және IPv6 арқылы жауап беруін көрсетеді.
TFTP конфигурациясы	HP Jetdirect баспа сервері үшін SNMP не стандартты емес параметрлер сияқты қосымша конфигурациялау параметрлері бар конфигурациялау файлын жүктеуге TFTP конфигурациясын пайдалануға мүмкіндік береді.

Кесте 5-4 IP мекенжайын жазу

Қызмет аты	Сипаттамасы
DHCP (хостты динамикалық конфигурациялау протоколы)	IP адресін автоматты беру үшін. Өнім IPv4 және IPv6 параметрлерін қолданады. DHCP сервері өнімге IP адресін береді. Негізінен, өнімнің DHCP серверінен IP адресін алуы үшін пайдаланушының араласуы қажет етілмейді.
BOOTP (жүктеу протоколы)	IP адресін автоматты беру үшін. BOOTP сервері өнімге IP адресін береді. Серверден IP адресін алу үшін BOOTP серверіне өнімнің MAC аппараттық құрал адресін енгізу үшін администратор қажет етіледі.
Авто IP	IP адресін автоматты беру үшін. DHCP немесе BOOTP сервері болмаса, өнім бұл қызметті бірегей IP адресін құру үшін пайдаланады.

Кесте 5-5 Қауіпсіздік мүмкіндіктері

Қызмет аты	Сипаттама
IPsec/Желіаралық қалқан	IPv4 және IPv6 желілерінде желі қабатының қауіпсіздігін қамтамасыз етеді. Желіаралық қалқан IP трафигін қарапайым басқарумен қамтамасыз етеді. IPsec қосымша қорғаумен аутентификация және шифрлау протоколдары арқылы қамтамасыз етеді.
Kerberos	Төлқұжат деп аталатын бірегей кілтті желіге тіркелген әр пайдаланушыға тағайындау арқылы ашық желіде жеке ақпаратпен алмасуға мүмкіндік береді. Содан кейін төлқұжат жіберушіні анықтау үшін хабарларға енгізіледі.
SNMP v3	Пайдаланушы аутентификациясымен және деректер құпиялылығымен шифрлау арқылы қамтамасыз ететін SNMP v3 технологиясына арналған пайдаланушы негізіндегі қауіпсіздік моделін пайдаланады.
Қатынау басқару тізімі (ACL)	Жеке хост жүйелерін немесе HP Jetdirect баспа серверіне рұқсат етілген желілік хост жүйелерін және бекітілген желілік өнімді көрсетеді.

Кесте 5-5 Қауіпсіздік мүмкіндіктері (жалғасы)

Қызмет аты	Сипаттама
SSL/TLS	Жеке құжаттарды интернет арқылы жіберуге және клиент пен серверлік бағдарламалар арасындағы құпиялылық пен деректер тұтастығына кепілдік беруге мүмкіндік береді.
IPsec пакеттік конфигурациясы	Өнімнен-өнімге дейінгі IP трафигін қарапайым басқару арқылы желі қабатының қауіпсіздігін қамтамасыз етеді. Бұл протокол шифрлау мен аутентификация артықшылықтарымен қамтамасыз етіп, көптеген конфигурацияға рұқсат береді.

Желілік өнімді конфигурациялаңыз


Желі параметрлерін көру немесе өзгерту

Енгізілген веб-серверін IP конфигурациялау параметрлерін көру немесе өзгерту үшін пайдаланыңыз.

1. Конфигурациялау бетін басып шығарып, IP мекенжайын табыңыз.
 - Егер сіз IPv4 пайдаланып отырған болсаңыз, IP адресі тек сандардан тұрады. Ол келесідей қалыпта болады:
`xxx . xxx . xxx . xxx`
 - Егер сіз IPv6, пайдаланып отырған болсаңыз, IP мекенжайы таңбалар мен сандардың оналтылық тіркестерінен тұрады. Оның форматы мынаған ұқсас:
`xxxx : :xxxx :xxxx :xxxx :xxxx`
2. Өнімнің IP мекенжайын веб-браузердің мекенжай жолына енгізіп, енгізілген веб-серверді ашыңыз.
3. Желі жөніндегі ақпаратты алу үшін **Networking** (Желіге қосылу) жиекбелгісін басыңыз. Сіз параметрлерді қалауыңыз бойынша өзгерте аласыз.



Желілік кілтсөзді орнату немесе өзгерту

Желілік кілтсөзді орнату үшін немесе бар кілтсөзді өзгерту үшін енгізілген Веб-серверін пайдаланыңыз.

1. Енгізілген веб-серверді ашыңыз, **Желіге қосылу** қойындысын нұқып, **Қауіпсіздік** сілтемесін басыңыз.
 **ЕСКЕРІМ:** Егер кілтсөз алдын ала орнатылған болса, сізге кілтсөзді теру ұсынылады. Кілтсөзді енгізіп, **Қолдану** батырмасын басыңыз.
2. **Жаңа кілтсөз** және **Кілтсөзді тексеру** жолдарында жаңа құпия сөзді енгізіңіз.
3. Кілтсөзді сақтау үшін терезенің төменгі жағындағы **Қолдану** батырмасын басыңыз.


IPv4 TCP/IP параметрлерін басқару тақтасын қолмен конфигурациялау.



Басқару тақтасы мәзірлерін IPv4 мекенжайын, желі бөлігінің маскасын және стандартты шлюзді қолмен орнату үшін пайдаланыңыз.

1. Мәзір батырмасын  басыңыз.
2. Төмендегі мәзірлердің әрқайсысын ашыңыз. Оны бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басып, оны таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз.
 - a. ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ
 - b. I/O
 - c. ЕНГІЗІЛГЕН JETDIRECT МӘЗІРІ
 - d. TCP/IP
 - e. IPV4 ПАРАМЕТРЛЕРІ
 - f. КОНФИГ. ӘДІСІ
 - g. ҚОЛМЕН
 - h. ҚОЛМЕН ЕНГІЗІЛЕТІН ПАРАМЕТРЛЕР
 - i. IP МЕКЕНЖАЙЫ, ЖЕЛІ БӨЛІГІНІҢ МАСКАСЫ немесе СТАНДАРТТЫ ШЛЮЗ
3. IP мекенжайының, желі бөлігі маскасының немесе стандартты шлюздың бірінші байтының санын өсіру немесе азайту үшін санды пернетақтаны пайдаланыңыз немесе ▲ жоғары көрсеткісін немесе ▼ төмен көрсеткісін басыңыз.
4. Келесі сандарға өту үшін **OK** түймесін басыңыз немесе алдыңғы сандарға өту үшін ⇐ артқа көрсеткісін басыңыз.
5. IP мекенжайы, ішкі желі маскасы немесе стандартты шлюз аяқталғанша, 3 және 4-ші қадамдарды қайталаңыз, содан кейін параметрді сақтау үшін **OK** түймесін басыңыз
6. Дайын күйіне оралу үшін Мәзір батырмасын  басыңыз.

IPv6 TCP/IP параметрлерін басқару тақтасынан қолмен конфигурациялау.

IPv6 мекенжайын қолмен орнату үшін басқару тақтасы мәзірлерін пайдаланыңыз.

1. Мәзір батырмасын  басыңыз.
2. Төмендегі мәзірлердің әрқайсысын ашыңыз. Оны бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басып, оны таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз.
 - a. ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ
 - b. I/O
 - c. ЕНГІЗІЛГЕН JETDIRECT МӘЗІРІ
 - d. TCP/IP
 - e. IPV6 ПАРАМЕТРЛЕРІ
 - f. МЕКЕНЖАЙЫ


- g. ҚОЛМЕН ЕНГІЗІЛЕТІН ПАРАМЕТРЛЕР
 - h. ҚОСУ
 - i. ҚОСУЛЫ
 - j. МЕКЕНЖАЙЫ
3. Мекенжайды енгізу үшін санды пернетақтаны пайдаланыңыз немесе ▲ жоғары көрсеткісін немесе ▼ төмен көрсеткісін басыңыз. **OK** түймесін басыңыз.
-
-  **ЕСКЕРІМ:** Егер мекенжайды енгізу үшін көрсеткі түймешіктерін пайдалансаңыз, онда әрбір таңбаны енгізгеннен кейін **OK** түймесін басыңыз қажет.
-
4. ⊗ тоқтату таңбасын таңдау үшін ▲ жоғары көрсеткісін не ▼ төмен көрсеткісін басыңыз. **OK** батырмасын басыңыз.
5. **Дайын** күйіне оралу үшін **Мәзір** батырмасын  басыңыз.



Желілік протоколдарды өшіру (қосымша)

Зауыттық стандартты күй бойынша барлық қолдаулы желілік протоколдар қосулы болады. Пайдаланылмайтын протоколдардың өшірудің келесідей артықшылықтары бар:

- Өнімнің желіге қосылу трафигін азайтады
- Рұқсатсыз пайдаланушыларға өнімде басып шығаруға жол бермейді
- Конфигурациялау бетінде тек орынды ақпаратты көрсетеді
- Өнімнің басқару панеліне протколға қатысты қателіктерді және ескерту хабарларын көрсету мүмкіндігін береді


IPX/SPX, AppleTalk немесе DLC/LLC өшіріңіз


 **ЕСКЕРІМ:** IPX/SPX арқылы басып шығаратын Windows жүйесіне негізделген IPX/SPX өшірмеңіз.

1. **Мәзір** батырмасын  басыңыз.
2. Төмендегі мәзірлердің әрқайсысын ашыңыз. Оны бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басып, оны таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз.
 - a. **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ**
 - b. **I/O**
 - c. **ЕНГІЗІЛГЕН JETDIRECT МӘЗІРІ**
 - d. **IPX/SPX, APPLETALK** немесе **DLC/LLC**
 - e. **ҚОСУ**
 - f. **ӨШІРУЛІ**
3. **Дайын** күйіне оралу үшін **Мәзір** батырмасын  басыңыз.

Сілтеме жылдамдығы және дуплекстеу параметрлері

Баспа серверінің сілтеме жылдамдығы мен байланыс режимі желіге сәйкес болуы тиіс. Көп жағдайларда өнімді автоматты күйде қалдырыңыз. Сілтеме жылдамдығы және дуплекстеу параметрлерін дұрыс өзгертпеу өнімнің басқа желілік құрылғылармен байланысына кедергі жасауы мүмкін. Егер сізге өзгертулер енгізу қажет болса, өнімнің басқару панелін пайдаланыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Осы параметрлерге өзгертулер енгізу өнімнің өшіп, қайта қосылуына әкеп соғады. Өзгертулерді өнім бос тұрғанда ғана енгізіңіз.

1. Мәзір батырмасын  басыңыз.
2. Төмендегі мәзірлердің әрқайсысын ашыңыз. Оны бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басып, оны таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз.
 - a. **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ**
 - b. **I/O**
 - c. **ЕНГІЗІЛГЕН JETDIRECT МӘЗІРІ**
 - d. **СІЛТЕМЕ ЖЫЛДАМДЫҒЫ**
3. Келесі опциялардың бірін бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз.

Параметр	Сипаттамасы
АВТО	Баспа сервері өзін автоматты түрде желіде рұқсат етілген ең жоғарғы сілтеме жылдамдығымен және байланыс күйімен конфигурациялайды.
ЖАРТЫ 10Т	10 мегабайт секундта (МБ/сек), жартылай дуплексті жұмыс
ТОЛЫҚ 10Т	10 Мб/сек, толық дуплексті жұмыс.
ЖАРТЫ 100ТХ	100 Мб/сек, жартылай дуплексті жұмыс.
ТОЛЫҚ 100ТХ	100 Мб/сек, толық дуплексті жұмыс.
АВТО 100ТХ	Автокелістіруді ең үлкен 100 Мб/сек сілтеме жылдамдығы бойынша шектейді.
ТОЛЫҚ 1000ТХ	1000 Мб/сек, толық дуплексті жұмыс.

4. **OK** батырмасын басыңыз. Өнім өшіріліп, қайта қосылады.

6 Қағаз және баспа медиасы

- [Басып шығаруға арналған қағаз бен арқауларды пайдалану туралы](#)
- [Қолдаулы қағаз және баспа құралдарының өлшемдері](#)
- [Стандартты емес қағаз пішімдері](#)
- [Қолдаулы қағаз және баспа құралдарының түрлері](#)
- [Науа және қалта сыйымдылығы](#)
- [Арнайы қағазды немесе басып шығаруға арналған арқауларды пайдалану бойынша ұсынымдар](#)
- [Науаларды толтыру](#)
- [Науаларды конфигурациялау](#)
- [Қағазды шығару опцияларын пайдаланыңыз](#)

Басып шығаруға арналған қағаз бен арқауларды пайдалану туралы


Бұл өнім түрлі қағаз және басқа да баспа құралын осы пайдаланушы нұсқаулығындағы нұсқауларға сай қолдайды. Осы нұсқауларға сай келмейтін қағаз немесе баспа құралы өнімдегі нашар баспа сапасын, кептелістердің көптігін және оның уақытынан бұрын істен шығуын тудырады.

Ең жоғары нәтиже алу үшін, тек қана HP сауда белгісімен шыққан қағазды және лазерлі принтерлерге арналған немесе әмбебап баспа құралдарды пайдаланыңыз. Ағынша принтерлері үшін жасалған қағазды немесе баспа құралдарын пайдаланбаңыз. Hewlett-Packard компаниясы басқа сауда белгілерімен шыққан баспа құралдарын пайдалану жөнінде ұсыныс жасай алмайды, себебі HP олардың сапасын бақылай алмайды.

Кейбір жағдайларда тіпті осы пайдаланушы нұсқаулығында баяндалған талаптарға сай келетін қағазға басып шығарған кезде де, басып шығару сапасының қанағаттанарлықсыз болуы байқалады. Мұндай қиындық арқауды дұрыс қолданбаудың, қолайсыз температура мен ылғалдылық жағдайында пайдаланудың, сондай-ақ Hewlett-Packard компаниясының бақылауы мүмкін емес басқа да мән-жайлардың салдарынан орын алуы мүмкін.

-
- △ **ЕСКЕРТУ:** HP компаниясы белгілеген талаптарға сай келмейтін арқауды пайдалану басып шығарғыштың зақымдалуына және оны жөндеу қажет болуына әкеліп соғуы мүмкін. Мұндай жөндеуге Hewlett-Packard компаниясының кепілдігі немесе техникалық қызмет көрсету туралы келісімі таралмайды.
-

Қолдаулы қағаз және баспа құралдарының өлшемдері

 **ЕСКЕРІМ:** Ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін басып шығарда принтер драйверіне қағаздың дұрыс өлшемі мен түрін таңдаңыз.

Кесте 6-1 Қолдаулы қағаз және баспа құралдарының өлшемдері

Өлшемдер	1-Науа	2-науа және қосымша 500 парақтық науалар	Дуплекстеуші (d, dp, және x тек модельдер)
Letter 216 x 279 мм	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 мм	✓	✓	✓
Executive 184 x 267 мм	✓	✓	
Мәлімдеме 140 x 216 мм	✓	✓	
8,5 x 13 216 x 330 мм	✓	✓	✓
3 x 5 76 x 127 мм	✓		
4 x 6 102 x 152 мм	✓		
5 x 7 127 x 188 мм	✓	✓	
5 x 8 127 x 203 мм	✓	✓	
A4 210 x 297 мм	✓	✓	✓
A5 148 x 210 мм	✓	✓	
A6 105 x 148 мм	✓	✓	
B5 JIS 182 x 257 мм	✓	✓	
B6 (JIS) 128 x 182 мм	✓	✓	

Кесте 6-1 Қолдаулы қағаз және баспа құралдарының өлшемдері (жалғасы)

Өлшемдер	1-Науа	2-науа және қосымша 500 парақтық науалар	Дуплекстеуші (d, dp, және x тек модельдер)
10 x 15 см	✓		
100 x 150 мм			
16K	✓	✓	
184 x 260 мм			
16K	✓	✓	
195 x 270 мм			
16K	✓	✓	
197 x 273 мм			
Қос ашықхат (JIS)	✓	✓	
148 x 200 мм			
Бейімделген	✓		
76 x 127 мм - 216 x 356 мм			
Арнаулы		✓	
105 x 148 мм - 216 x 356 мм			
Бейімделген			✓
210 x 280 мм - 216 x 356 мм			
Коммерциялық конверт #10	✓		
105 x 241 мм			
DL ISO Конверті	✓		
110 x 220 мм			
C5 ISO Конверті	✓		
162 x 229 мм			
B5 ISO Конверті	✓		
176 x 250 мм			
Монарх конверті #7-3/4	✓		
98 x 191 мм			

Стандартты емес қағаз пішімдері

Бұл өнім, өнімге арналған минималды және максималды өлшем нұсқауларында бар, бірақ қолдаулы қағаз өлшемдері кестесінде берілмеген түрлі өзгертпелі қағаз өлшемдерін қолдайды. Қолдаулы өзгертпелі өлшемді пайдаланғанда принтердің драйверінде өзгертпелі өлшемді көрсетіп, өзгертпелі өлшемдерді қолдайтын науаға қағаз салыңыз.

Қолдаулы қағаз және баспа құралдарының түрлері

Осы өніммен қолданатын арнайы HP атаулы қағаздың толық тізімін көру үшін www.hp.com/support/ljp3010series бетіне өтіңіз.

Қағаз түрлері (басқару тақтасы)	Қағаз түрлері (принтер драйвері)	1-ші науа	2-науа және қосымша 500 парақтық науалар	Автоматты дуплексті басып шығару
ТЕГІС	Тегіс	✓	✓	✓
LIGHT 60–74 G/M2	Жеңіл 60-75г	✓	✓	✓
ОБЛИГАЦИЯ	Жоғары сортты	✓	✓	✓
ҚАЛПЫНА КЕЛТІРІЛГЕН	Қайта пайдаланылған	✓	✓	✓
ОРТА САЛМАҚТЫ 96–110 Г/М2	Орта салмақты	✓	✓	✓
АУЫР 111–130 Г/М2	Ауыр	✓	✓	✓
ӨТЕ АУЫР 131–175 Г/М2	Өте ауыр	✓		
АШЫҚХАТТАР ЖИНАҒЫ	Ашықхаттар жинағы	✓		
МОНО МӘЛДІР ҮЛДІР	Монохромды лазерлі диапозитив	✓		
ЖАПСЫРМАЛАР	Жапсырмалар	✓		
БЛАНК	Фирмалық бланк	✓	✓	✓
КОНВЕРТ	Конверт	✓		
АЛДЫНАЛА БАСЫЛҒАН	Алдын-ала басып шығарылған	✓	✓	✓
АЛДЫНАЛА ТЕСІЛГЕН	Алдын-ала тесілген	✓	✓	✓
ТҮСТІ	Түсті	✓	✓	✓
ТЕГІС ЕМЕС	Бұдырлы	✓		

Науа және қалта сыйымдылығы

Науа немесе қалта	Қағаз түрі	Ерекшеліктер	Саны
1-Науа	Қағаз	Ауқымы: 60 г/м ² жоғары сортты қағаздан 199 г/м ² жоғары сортты қағазға дейін	Жинақтың ең көп биіктігі: 12 мм 75 г/м ² жоғары сортты қағаздың 100 парағына тең
	Конверттер	75 г/м ² жоғары сортты қағаздан 90 г/м ² жоғары сортты қағазға дейінгіден аз	10 конвертке дейін
	Жапсырмалар	0,10 ден 0,14 мм қалың	Жинақтың ең көп биіктігі: 12 мм
	Диaposитивтер	0,10 ден 0,14 мм қалың	Жинақтың ең көп биіктігі: 12 мм
2-Науа және қосымша 500 парақтық науалар	Қағаз	Ауқымы: 60 г/м ² облигациядан 120 г/м ² облигацияға дейін	75 г/м ² жоғары сортты қағаздың 500 парағына тең
Стандартты жоғарғы қалта	Қағаз		75 г/м ² жоғары сортты қағаздың 250 парағына дейін
Артқы қалта	Қағаз		75 г/м ² облигацияның 50 парағына дейін
Дуплекстеуші	Қағаз	Ауқымы: 60 г/м ² облигациядан 120 г/м ² облигацияға дейін	

Арнайы қағазды немесе басып шығаруға арналған арқауларды пайдалану бойынша ұсынымдар

Бұл өнім арнайы баспа құралында басып шығаруды қолдайды. Қанағаттанарлық нәтижелерге қол жеткізу үшін келесі нұсқауларды пайдаланыңыз. Арнайы қағаз немесе баспа құралын пайдаланғанда өте жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін принтер драйверінде қағаз түрі мен елшемін орнатуды ұмытпаңыз.

△ **ЕСКЕРТУ:** HP LaserJet өнімдері тонер бөлшектерін қағазға өте нақты нүктелерде қою үшін термобекіткіштерді пайдаланады. HP лазерлі қағазы осы қатты ыстыққа төзімді етіп жасақталған. Сиялы қағазды пайдалану өнімге зақым келтіреді.

Арқау түрі	Керек	Керек емес
Конверттер	<ul style="list-style-type: none"> Конверттерді тегіс жерде сақтаңыз. Лазерлік басып шығарғыштарға арналған желімдік негіздегі қорғаныс таспаларын пайдаланыңыз. Лазерлік басып шығарғыштарға арналған желімдік негіздегі қорғаныс таспаларын пайдаланыңыз. 	<ul style="list-style-type: none"> Қыртыстары, саңылаулары бар конверттерді, желімделген конверттерді немесе басқа бүлінген жерлері бар конверттерді пайдаланбаңыз. Қағаз қыстырғыштары, қысқыштары, ойықтары немесе ішкі жабыны бар конверттерді пайдаланбаңыз. Өзі желімделетін таспасы немесе басқа синтетикалық материалдары бар конверттерді пайдаланбаңыз.
Затбелгілер	<ul style="list-style-type: none"> Тек арасындағы жабысқақ астарының ашық жерлері жоқ затбелгілерді пайдаланыңыз. Тегіс орналасқан жапсырмаларды пайдаланыңыз. Затбелгілердің тек толық парақтарын пайдаланыңыз. 	<ul style="list-style-type: none"> Бүктелген, бұдырлы жерлері немесе басқа бүлінген жерлері бар затбелгілерді пайдаланбаңыз. Затбелгілердің жартылай парақтарын басып шығармаңыз.
Мөлдір үлдірлер	<ul style="list-style-type: none"> Тек лазерлік басып шығарғыштарға арналған мөлдір үлдірлерді пайдаланыңыз. ӨҚБ құрылғысынан шығарылған мөлдір үлдірлерді тегіс жерге қойыңыз. 	<ul style="list-style-type: none"> Лазерлік басып шығарғыштарға арналмаған мөлдір арқауларды пайдаланбаңыз.
Мөрлі және фирмалық бланктер	<ul style="list-style-type: none"> Тек лазерлік басып шығарғыштарға арналған бланкілерді немесе пішіндерді пайдаланыңыз. 	<ul style="list-style-type: none"> Бедерлі бланктерді және бұдыр кескіндері бар бланктерді пайдаланбаңыз.

Арқау түрі	Керек	Керек емес
Қалың қағаз	<ul style="list-style-type: none"> Тек лазерлік басып шығарғыштарда пайдалануға рұқсат етілген және салмағы бойынша осы құрылғыға арналған талаптарға сай келетін қалың қағазды пайдаланыңыз. 	<ul style="list-style-type: none"> Егер осы құрылғыға арналған ұсынымдарда көрсетілгеннен қалыңырақ қағазды HP компаниясы осы құрылғы үшін пайдалануға рұқсат бермесе, ондай қағазды пайдаланбаңыз.
Жылтыр қағаз немесе жабыны бар қағаз	<ul style="list-style-type: none"> Тек лазерлік басып шығарғыштарға арналған жылтыр қағаз бен жабыны бар қағазды пайдаланыңыз. 	<ul style="list-style-type: none"> Сиялы басып шығарғыштарға арналған жылтыр қағаз бен жабыны бар қағазды пайдаланбаңыз.


Науаларды толтыру


Науаларды толтыру барысындағы қағаз бағыты

Егер сіз арнайы бағытты қажет ететін қағазды пайдалансаңыз, оны келесі кестедегі ақпаратқа сәйкес салыңыз.

Науа	Бір жақты басып шығару	Автоматты дуплексті басып шығару	Конверттер
1-Науа	Жоғары қаратып Үстіңгі жиегі өнімге қарайды	Төмен қаратып Төменгі жиегі өнімге қарайды	Жоғары қаратып Қысқа, марка төмені өнімге қарайды
Барлық басқа науалар	Төмен қаратып Жоғарғы жиегі науаның алдына қарайды	Жоғары қаратып Төменгі жиегі науаның алдына қарайды	Конверттерді 1-ші науадан ғана басып шығарыңыз.

1-Науаға салу

 **ЕСКЕРІМ:** 1-Науа пайдаланылғанда өнімнің басып шығару жылдамдығы төмен болуы мүмкін.

 **ЕСКЕРТУ:** Кептелулерді болдырмау үшін, өнім басып шығару барысында науаға қағаз салмаңыз. Қағазға үрлеп, желпілдетпеңіз. Желпілдету жағдайында қағаз қате алынуы мүмкін.

💡 **КЕҢЕС:** Бұл іс рәсімінің анимациясын көру үшін мына веб торапқа өтіңіз: www.hp.com/go/lj3010-load-tray1.


1. Науаны ашыңыз.

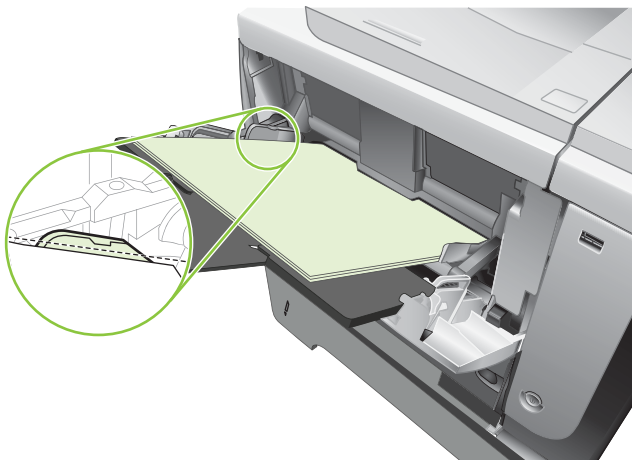


2. Науаның кеңейтімін тартып шығарыңыз.

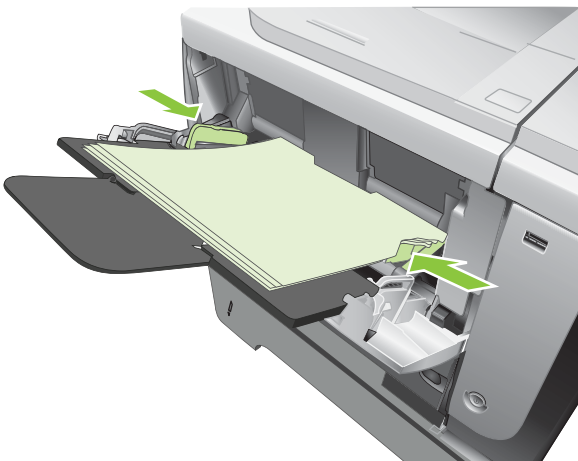


3. Қағазды науаға салыңыз. Қағаз ілмектердің астында және ең үлкен биіктік белгілерінен төмен орналасқандығына көз жеткізіңіз.

 **ЕСКЕРІМ:** Нақты бағытталуды қажет ететін қағаз салынуы жөніндегі ақпаратты [Науаларды толтыру барысындағы қағаз бағыты 82-бетте](#) қараңыз.




4. Қағаздың бүйірлік бағыттағыштарын қағазға сәл тиіп, оны қысып қалмайтындай етіп дәлденіңіз.



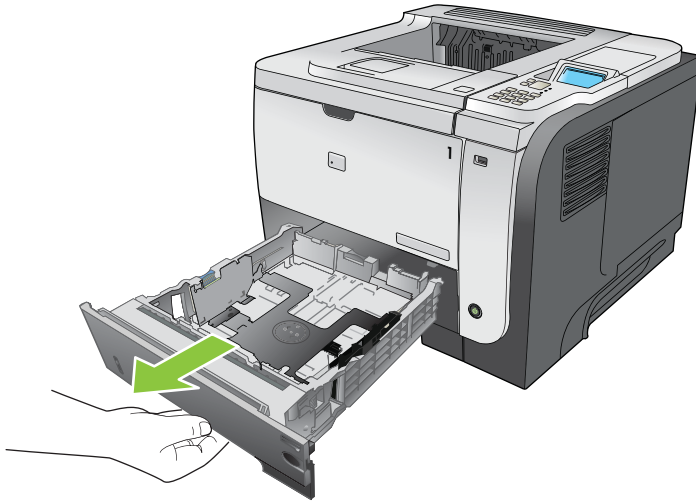
2-Науаға немесе қосымша 500-парақтық науаға салу

△ **ЕСКЕРТУ:** Кептелулерді болдырмау үшін, өнім басып шығару барысында науаға қағаз салмаңыз.

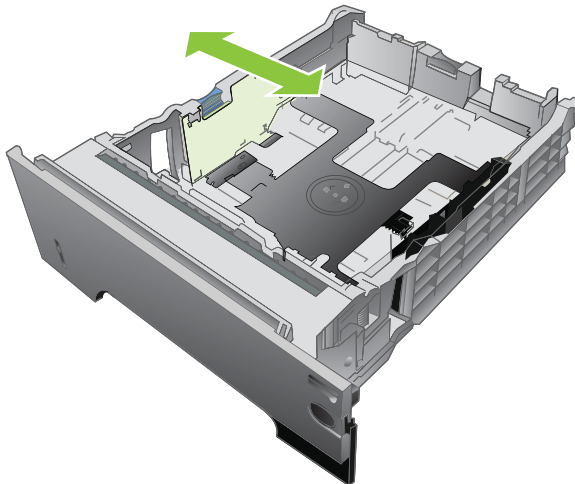
ЕСКЕРТУ: Қағазға үрлеп, желпілдетпеңіз. Желпілдету жағдайында қағаз қате алынуы мүмкін.

 **КЕҢЕС:** Бұл іс рәсімінің анимациясын көру үшін мына веб торапқа өтіңіз: www.hp.com/go/ljp3010-load-tray2.

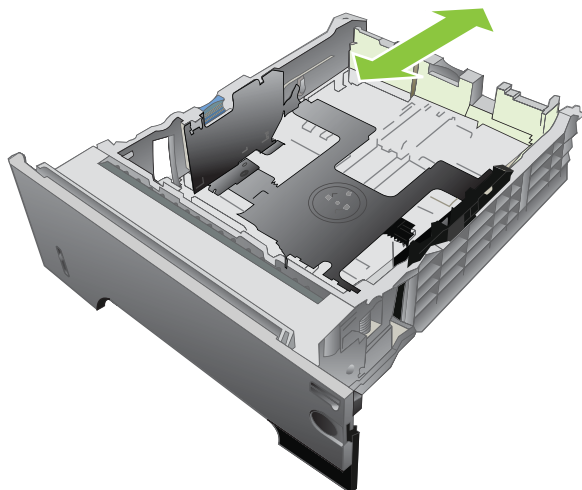
1. Науаны өнімнен ажырат алу үшін тартып шығарып, сәл көтеріңіз.




2. Сол жақ бағыттағышта орналасқан ілмекті қысып, бүйірлік бағыттағышты дұрыс қағаз өлшеміне дейін сырғытыңыз.

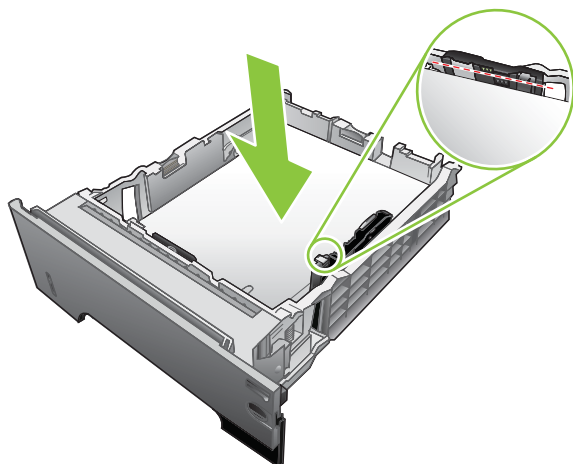


3. Артқы бағыттағышта орналасқан ілмекті қысып, дұрыс қағаз өлшеміне дейін сырғытыңыз.

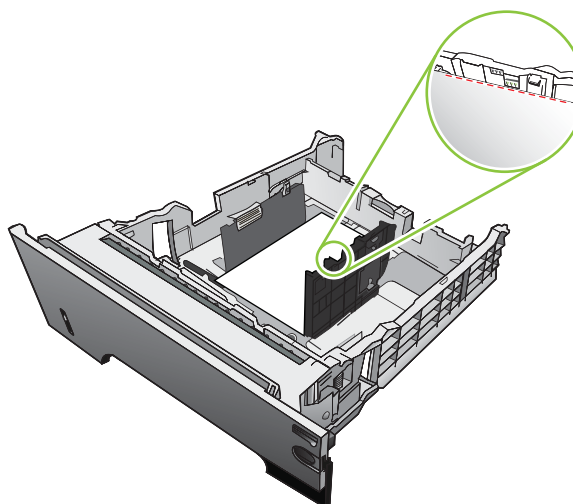


4. Қағазды науаға салыңыз. Қағаз жинағы барлық төрт бұрышында тегіс орналасып, жинақтың жоғарғы жағы ең үлкен биіктік белгілерінен төмен орналасқандығына көз жеткізіңіз.

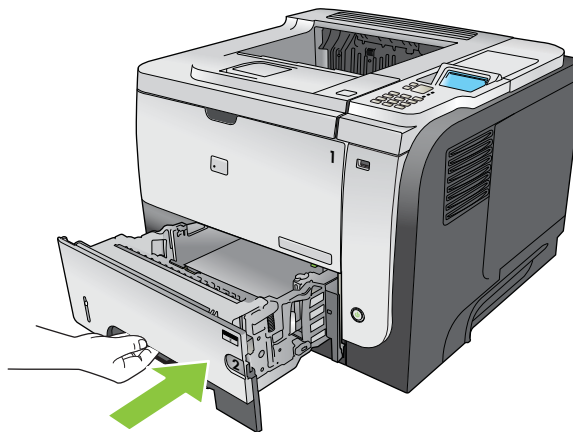
 **ЕСКЕРІМ:** Нақты бағытталуды қажет ететін қағаз салынуы жөніндегі ақпаратты [Науаларды толтыру барысындағы қағаз бағыты 82-бетте](#) қараңыз.




А6-өлшемді қағаз үшін қағазды индикатордың төменгі биіктігінен жоғарырақ жинақтаңыз.



5. Науаны өнім ішіне толық сырғытыңыз.




Науаларды конфигурациялау

 **ЕСКЕРІМ:** Егер HP LaserJet өнімі моделдерінің басқасын пайдаланған болсаңыз, сіз 1-науаны **First** (Бірінші) режиміне немесе **Cassette** (Кассеталық) режиміне конфигурациялауға үйреншікті болуыңыз мүмкін. Бұл өнім үшін **1-НАУА ӨЛШЕМІ** мәнін **КЕЗ КЕЛГЕН ӨЛШЕМ** параметріне, ал **1-НАУА ТҮРІ** мәнін **КЕЗ КЕЛГЕН ТҮРІ** параметріне қою **First** (Бірінші) режиміне тең болады. **1-НАУА ӨЛШЕМІ** және **1-НАУА ТҮРІ** мәндерін басқа мәндерге қою **Cassette** (Кассеталық) режиміне тең болады.

Өнім сізге келесі жағдайларда науаны қағаз түрі мен өлшемі бойынша конфигурациялауға автоматты түрде кеңес береді:

- Сіз науаға қағаз салғаныңызда
- Сіз баспа тапсырмасы үшін нақты науаны немесе қағаз түрін баспа драйвері немесе бағдарламалық құрал арқылы белгілейтін болсаңыз және науа баспа тапсырмасының параметрлеріне сәйкес конфигурацияланбаса.

Төмендегі хабар басқару тақтасына шығады: **<X> НАУА [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ] Өлшемін немесе түрін өзгерту үшін ОК батырмасын басыңыз. Параметрлерді қабылдау үшін ↵ батырмасын басыңыз.**

 **ЕСКЕРІМ:** Егер сіз сіз 1-науадан басып шығарып отырып, ол **КЕЗ КЕЛГЕН ӨЛШЕМ** және **КЕЗ КЕЛГЕН ТҮРІ** параметрлеріне конфигурацияланса, кеңес шықпайды.

Қағазды салғанда науаны конфигурациялау

1. Қағазды науаға салыңыз. 2 не 3-науа пайдаланылғанда науаны жабыңыз.
2. Науаны конфигурациялау хабары шығарылады.
3. Өлшемі мен түрін қабылдау үшін ↵ артқа көрсеткісін басыңыз немесе басқа қағаз өлшемін немесе қағаз түрін таңдау үшін **OK** батырмасын басыңыз.
4. Науа өлшемін конфигурациялауды өзгерту үшін, лайықты өлшемді бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.
5. Науа түрін конфигурациялауды өзгерту үшін, лайықты түрін бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.



Науаны баспа тапсырмасының параметрлеріне сәйкестендіру үшін конфигурациялаңыз.

1. Бағдарламалық құралда қағаз алынатын науаны, қағаз өлшемін және түрін белгілеңіз, одан кейін **Print** (Басып шығару) дегенді басыңыз.
2. Егер науаны конфигурациялау қажет болса, **<X>-НАУАНЫ [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ] ТОЛТЫРУ** хабары шығады.
3. Түрі мен өлшемі көрсетілген қағазды науаға салып, оны жабыңыз.
4. **<X> НАУА ӨЛШЕМІ = <Өлшемі>** хабары шыққанда, өлшемді растау үшін **OK** батырмасын басыңыз.

Бейімделген қағазды белгілеу үшін, алдымен дұрыс өлшем бірлігін белгілеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз. X және Y өлшемдерін орнату үшін ▲▼ жоғары және төмен көрсеткілерін пайдаланыңыз, одан кейін OK түймесін басыңыз.

5. **TRAY<X> TYPE=<TYPE>** (<X> НАУА ТҮРІ=<ТҮРІ>) хабары шыққанда, түрін растау үшін OK батырмасын басып, тапсырманы жалғастырыңыз.

Қағазды қолдану мәзірін пайдалана отырып науаны конфигурациялаңыз

1. Мәзір батырмасын  басыңыз.
2. **ҚАҒАЗДЫ ҚОЛДАНУ** мәзірін бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін OK батырмасын басыңыз.
3. Қалаулы науаға өлшем немесе түр параметрін бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, одан кейін OK батырмасын басыңыз.
4. Өлшемін не түрін бөлектеу үшін ▲ жоғары көрсеткісін немесе ▼ төмен көрсеткісін басыңыз. Егер бейімделген өлшемді таңдасаңыз, өлшем бірлігін таңдап, X өлшемі мен Y өлшемін қойыңыз.
5. Таңдауыңызды сақтау үшін OK батырмасын басыңыз.
6. Мәзірлерден шығу үшін Мәзір батырмасын  басыңыз.

Қағазды қайнар көзі, түрі немесе өлшемі бойынша таңдаңыз.

Баспа тапсырмасын жіберген кезде басып шығарғыш драйвері қағазды қалай тартуына үш параметр әсер етеді. *Source* (Қайнар көз), *Type* (Түрі) және *Size* (Өлшемі) параметрлері бағдарламалық құралдардың көбінің **Page Setup** (Бет баптаулары), **Print** (Басып шығару) немесе **Print Properties** (Баспа қасиеттері) диалог терезесіне шығарылады. Сіз ол параметрлерді өзгертпей, өнім стандартты параметрлерді пайдалана отырып науаны автоматты түрде таңдайды.

Қайнар көз

Source (Қайнар көз) бойынша басып шығару үшін өнімнің қағаз алатын нақты науасын белгілеңіз. Егер сіз баспа тапсырмаңызға сәйкес келмейтін өлшемге немесе түрге конфигурацияланған науаны таңдайтын болсаңыз, өнім сізге басып шығармас бұрын науаны сәйкес түрдегі немесе өлшемдегі қағазға толтыру кеңесін береді. Сіз науаға салғаныңыздан кейін өнім басып шығаруды бастайды.

Түрі және өлшемі

Түрі немесе *өлшемі* бойынша басып шығару - сіз қағаздың дұрыс түрі мен өлшемі салынған науадан ала отырып басып шығаруды қалайтыныңызды білдіреді. Қағазды қайнар көзі емес, түрі бойынша таңдау науаларды бекітуге тең және арнайы қағазды байқамай пайдаланудан қорғауға көмектеседі. Мысалы, егер науа бланктерге конфигурацияланған болса және сіз ақ қағазды таңдасаңыз, өнім сол науадағы бланктерді алмайды. Оның орнына ол ақ қағаз салынған және өнімнің басқару панелінде ақ қағазға конфигурацияланған науадан алады.

Қағазды түрі мен өлшемі бойынша таңдау қағаз түрлерінің көбі бойынша елеулі түрде жақсы нәтижеге қол жеткізу мүмкіндігін береді. Қате параметрді пайдалану баспа сапасының қанағаттандырарлықсыз болуына әкеп соғады. Жапсырмалар немесе диапозитивтер сияқты

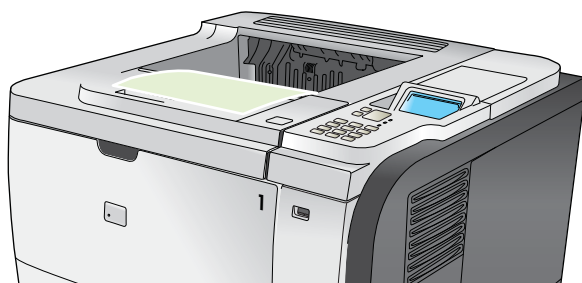
арнайы медиа түрлерін әрқашан Type (Түр) бойынша басыңыз. Мүмкіндігінше конверт өлшемі бойынша басып шығарыңыз.

- Түрі немесе өлшемі бойынша басып шығару үшін түрді немесе өлшемді бағдарламалық құралыңызға байланысты **Page Setup** (Бет баптаулары) диалог терезесінен, **Print** (Басып шығару) диалог терезесінен немесе **Print Properties** (Баспа қасиеттері) диалог терезесінен таңдаңыз.
- Егер сіз әдетте қағаздың нақты түріне немесе өлшеміне басып шығаратын болсаңыз, науды сол түрге немесе өлшемге конфигурациялаңыз. Тапсырмаңызды басып шығаратын түрді немесе өлшемді таңдағаныңыздан кейін өнім қағазды автоматты түрде сол түрге немесе өлшемге конфигурацияланған наудан алатын болады.

Қағазды шығару опцияларын пайдаланыңыз

Жоғарғы (стандартты) шығыс қалтасына басып шығару

Жоғарғы шығыс қалтасы қағазды төмен қаратып, дұрыс кезектілікте жинайды. Жоғарғы шығыс қалтасы баспа тапсырмаларының көбі үшін, соның ішінде диапозитивтер үшін пайдаланылады. Жоғарғы шығыс қалтасын пайдалану үшін артқы шығыс қалтасының жабық екендігін тексеріңіз. Кептелулерді болдырмас үшін өнім басып шығару барысында артқы шығыс қалтасын ашпаңыз немесе жаппаңыз.



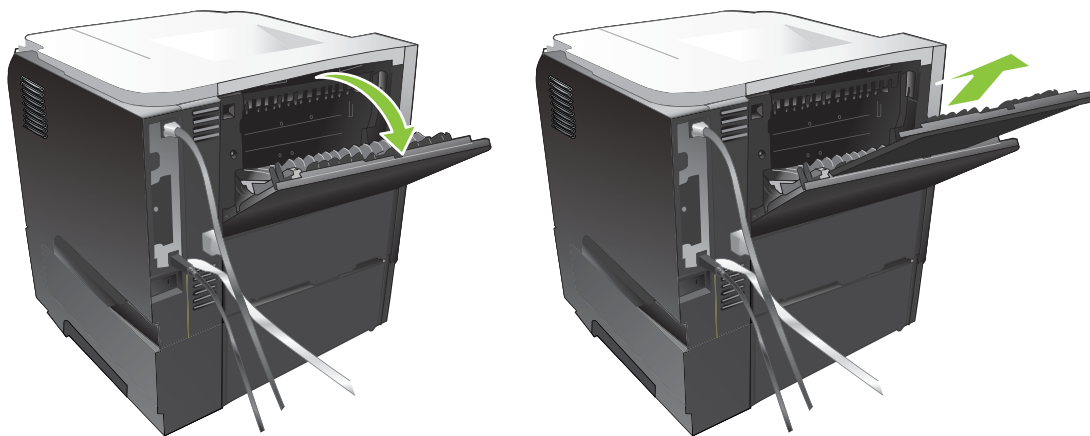
Артқы шығыс қалтасына басып шығару

Өнім ашық болған жағдайда әрқашан артқы шығыс қалтасына басып шығарады. Бұл қалтаға басылып шығарылатын қағаз жоғары қарап, ең соңғы беті жоғарғы жағында шығарылады (кері кезектілік).

1-Наудан артқы шығыс қалтасына басып шығару ең түзу жолды қамтамасыз етеді. Артқы шығыс науасын ашу келесі элементтердің орындалуын жақсартта алады:

- Конверттер
- Жапсырмалар
- Шағын бейімделмелі өлшемді қағаздың
- Ашықхатардың
- 120 г/м² (32 фунттан) ауыр қағаздың

Артқы шығыс науасын ашу үшін науаның жоғарғы жағындағы тұтқаны ұстаңыз. Қалтаны 45° дәрежеге шығарыңыз және ақырын кеңейтіңіз.



Артқы шығыс науасын ашу дуплекстеушіні және жоғарғы шығыс науасын пайдалануды мүмкін емес етеді. Кептелулерді болдырмас үшін өнім басып шығару барысында артқы шығыс қалтасын ашпаңыз немесе жаппаңыз.

7 Өнім мүмкіндіктерін пайдаланыңыз

- [Үнемдеу параметрлері](#)
- [Тапсырмаларды сақтау мүмкіндіктерін пайдалану](#)
- [Walk-up USB басып шығару](#)

Үнемдеу параметрлері

Үнемдеу Режимі

Бұл өнімде құжаттардың жобаларын басуға арналған Үнемдеу Режимі мүмкіндігі бар. Үнемдеу Режимі тонерді аздау пайдаланып, бір парақты басып шығару шығынын азайтады. Алайда, Үнемдеу Режимі баспа сапасын да төмендетеді.


HP компаниясы Үнемдеу Режиміді әрдайым қолданбауды ұсынады. Егер Үнемдеу Режимі әрдайым қолданылса, тонер баспа картриджінің механикалық бөлшектерінен ұзағырақ қызмет етуі мүмкін. Егер осындай жағдайда баспа сапасы нашарлай бастаса, онда картриджде тонер қалса да, сізге жаңа картриджді орнату қажет болады.

Үнемдеу Режимін келесі жолдардың біреуімен қосуыңызға немесе өшіруіңізге болады:



- Өнімнің басқару панелінде **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ** мәзірін ашып, **БАСЫП ШЫҒАРУ САПАСЫ** ішкі мәзірін таңдаңыз. Үнемдеу Режимі бастапқы кезінде өшірулі болады.
- Енгізілген веб-серверде **Settings** (Параметрлер) жиекбелгісін ашып, **Configure Device** (Құрылғының Конфигурациясын Өзгерту) опциясын таңдаңыз. **Print Quality** (Баспа Сапасы) ішкі мәзіріне барыңыз.
- Macintosh жүйесіне арналған HP Принтерінің Утилитасында **Configuration Settings** (Конфигурация параметрлері) тармағын таңдап, **Economode & Toner Density** (Үнемдеу Режимі және Тонердің Тығыздығы) батырмасын шертіңіз.
- Windows PCL басып шығарғыштың драйверінде **Paper/Quality** (Парақ/Сапа) жиекбелгісін ашып, **EconoMode** (Үнемдеу Режимі) опциясын таңдаңыз.

Күту кідірісі



Реттелмелі күту режимі мүмкіндігі өнім ұзақ жұмыссыз тұрғанда қуатты үнемдейді. Өнім күту режиміне өтуден бұрын өтуі тиіс уақыт ұзақтығын орнатуыңызға болады. **30 МИНУТ** параметрі стандартты болып табылады.

 **ЕСКЕРІМ:** Өнім күту режимінде болғанда дисплей күңгірттенеді. Бұл режим өнімді қыздыру уақытына әсер етпейді.

Күту кідірісін орнату


1. **Мәзір** батырмасын  басыңыз.
2. Төмендегі мәзірлердің әрқайсысын ашыңыз. Оны бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басып, оны таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз.
 - a. **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ**
 - b. **ЖҮЙЕ ОРНАТПАСЫ**
 - c. **КҮТУ КІДІРІСІ**
3. Лайықты уақыт аралығын таңдау үшін ▲/▼ жоғары немесе төмен көрсеткілерін басыңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
4. **Мәзір** батырмасын  басыңыз.

Күту режимін өшіру немесе қосу

1. **Мәзір** батырмасын  басыңыз.
2. Төмендегі мәзірлердің әрқайсысын ашыңыз Оны бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басып, оны таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз.
 - a. **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ**
 - b. **ЫСЫРУЛАР**
 - c. **КҮТУ РЕЖИМІ**
3. **ҚОСУЛЫ** немесе **ӨШІРУЛІ** параметрін таңдау үшін жоғары немесе төмен көрсеткілерін ▲/▼ басыңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
4. **Мәзір** батырмасын  басыңыз.


Ояту уақыты

Ояту мүмкіндігі сізге өнімді қыздыру мен калибрлеуге уақыт жолғатпас үшін таңдалған күннің белгіленген уақытында іске қосылуын белгілеуге көмектеседі. Ояту уақытын белгілеу үшін сізде **КҮТУ РЕЖИМІ** параметрі болуы тиіс.

 **ЕСКЕРІМ:** Сағаттың ояту уақыты орнатылмастан бұрын, дәл уақыттың орнатылғанын тексеріңіз.



Дәл уақытты сағатты орнату

Күн мен уақыт параметрлерін орнату үшін дәл уақытты сағат мүмкіндігін пайдаланыңыз. Күн мен уақыт туралы ақпарат сақталған баспа тапсырмаларына тіркелген, сондықтан ең соңғы нұсқаларын анықтауыңызға болады.

КҮНІ/УАҚЫТЫ мәзірге қатынасыңыз	<ol style="list-style-type: none">1. Мәзір түймесін  басыңыз.2. Төмендегі мәзірлердің әрқайсысын ашыңыз. Оны бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басып, оны таңдау үшін OK түймесін басыңыз.<ol style="list-style-type: none">a. ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУb. ЖҮЙЕ ОРНАТПАСЫc. КҮНІ/УАҚЫТЫ
Күнді орнату	<ol style="list-style-type: none">1. КҮНІ/УАҚЫТЫ мәзірінен КҮНІ мәзірін бөлектеңіз және таңдаңыз.2. Жылды, айды және күнді таңдау үшін сандық пернетақта немесе жоғары немесе төмен көрсеткілерін ▲/▼ пайдаланыңыз. Әрбір таңдаудан кейін OK түймесін басыңыз.
Күн пішімін орнату	<ol style="list-style-type: none">1. КҮНІ/УАҚЫТЫ мәзірінен КҮН ПІШІМІ мәзірін бөлектеңіз және таңдаңыз.2. Күн пішімін таңдау үшін ▲/▼ жоғары не төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін OK батырмасын басыңыз.

Уақытты орнату	<ol style="list-style-type: none"> 1. КҮНІ/УАҚЫТЫ мәзірінен УАҚЫТ мәзірін бөлектеңіз және таңдаңыз. 2. Сағатты, минутты және АМ/РМ параметрін таңдау үшін сандық пернетақта немесе жоғары немесе төмен көрсеткілерін ▲/▼ басыңыз. Әрбір таңдаудан кейін OK түймесін басыңыз.
Уақыт пішімін орнату	<ol style="list-style-type: none"> 1. КҮНІ/УАҚЫТЫ мәзірінен УАҚЫТ ПІШІМІ мәзірін бөлектеңіз және таңдаңыз. 2. Уақыт пішімін таңдау үшін ▲/▼ жоғары не төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін OK батырмасын басыңыз.

Ояту уақытын орнату

1. **Мәзір** батырмасын  басыңыз.
2. Төмендегі мәзірлердің әрқайсысын ашыңыз. Оны бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басып, оны таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз.
 - a. **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ**
 - b. **ЖҮЙЕ ОРНАТПАСЫ**
 - c. **ОЯТУ УАҚЫТЫ**
3. Апта күнін таңдау үшін ▲/▼ жоғары не төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
4. **БЕЙІМДЕЛГЕН** параметрін таңдау үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
5. Сағатты, минутты және АМ/РМ параметрін таңдау үшін сандық пернетақта немесе жоғары немесе төмен көрсеткілерін ▲/▼ басыңыз. Әрбір таңдаудан кейін **OK** түймесін басыңыз.
6. **APPLY TO ALL DAYS** (БАРЛЫҚ КҮНГЕ ҚОЛДАНУ) мәзіріне кіру үшін **OK** батырмасын басыңыз.
7. **ИӘ** немесе **ЖОҚ** параметрін таңдау үшін ▲/▼ жоғары не төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
8. Егер сіз **NO** (ЖОҚ) параметрін таңдасаңыз, аптаның басқа күндеріне **ОЯТУ УАҚЫТЫ** параметрін орнату үшін ▲/▼ жоғары не төмен көрсеткісін басыңыз, әрбір таңдауды қабылдау үшін **OK** батырмасын басыңыз.
9. **Мәзір** батырмасын  басыңыз.

Тапсырмаларды сақтау мүмкіндіктерін пайдалану

Баспа тапсырмалары үшін келесідей тапсырмаларды сақтау мүмкіндіктері бар:


- **Тапсырмаларды растау және ұстап тұру:** Бұл мүмкіндік тапсырманы басып шығарып, одан кейін растап, оның тағы бір көшірмесін басып шығарудың жылдам және оңай жолы.
- **Personal jobs** (Жеке тапсырмалар) Өнімге құпия тапсырманы жібергеніңізде, тапсырма басқару тақтасына қажетті жеке номеріңізді (PIN) енгізгеніңізше басылып шығарылмайды.
- **Quick Copy jobs** (Жедел көшіру тапсырмалары): Сіз тапсырманың қажетті көшірмелер санын басып шығарып, одан кейін тапсырма көшірмесін сақтаңыз.
- **Stored jobs** (Сақтаулы тапсырмалар): Сіз жеке қалып, кесте немесе күнтізбе сияқты тапсырманы өнімде сақтап, басқа пайдаланушыларға тапсырманы кез келген уақытта басып шығара алады. Сонымен қатар, сақтаулы тапсырмалар PIN кодпен қорғалуы мүмкін.

△ **ЕСКЕРТУ:** Сіз өнімді өшіргеніңізде барлық Жылдам көшірме, Растаулы және Ұсталып тұрған және Тапсырмалар жойылады.

Сақталған тапсырманы жасау

Сақталған тапсырманы жасау үшін принтер драйверін пайдаланыңыз.


Windows	<ol style="list-style-type: none">1. File (Файл) мәзірінен Print (Баспа) командасын таңдаңыз.2. Properties (Қасиеттері) тармағын басып, одан кейін Job Storage (Тапсырманы сақтау) жиекбелгісін басыңыз.3. Қалаған тапсырманы сақтау режимін таңдаңыз. <p>Көбірек ақпарат алу үшін, қараңыз Тапсырмаларды сақтау опциясын орнату 106-бетте.</p>
Macintosh	<ol style="list-style-type: none">1. Файл мәзіріндегі Басып шығару опциясын таңдаңыз.2. Жұмысты сақтау мәзірін ашыңыз.3. Ашылмалы тізімдегі Жұмысты сақтау режимі сақтаулы тапсырманың түрін таңдаңыз. <p>Көбірек ақпарат алу үшін, қараңыз Тапсырмаларды сақтау 64-бетте.</p>

 **ЕСКЕРІМ:** Тапсырманы ұзағынан сақтау үшін және өнімнің басқа тапсырмалар үшін орын қажет болғанда тапсырманы жоюын болдырмау үшін, драйверде **Stored Job** (Сақталған тапсырма) опциясын таңдаңыз.

Сақталған тапсырманы басып шығару

1. Егер өнімде сандық пернетақта болса,  мәзірін ашу үшін қалта түймесін **ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ** басыңыз.


–немесе–

Мәзір түймесін  басыңыз. **ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ** мәзірін бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.

2. Пайдаланушы атын бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
3. Тапсырма атын бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.

БАСЫП ШЫҒАРУ немесе **БАСЫП ШЫҒАРУ ЖӘНЕ ЖОЮ** опциясы бөлектенеді.

4. **OK** немесе **БАСЫП ШЫҒАРУ** опциясын таңдау үшін **БАСЫП ШЫҒАРУ ЖӘНЕ ЖОЮ** батырмасын басыңыз.
5. Егер тапсырма PIN кодын талап етсе, PIN кодын енгізу үшін сандық пернетақтаны пайдаланыңыз немесе жоғары көрсеткісін ▲ немесе төмен көрсеткісін ▼ басып, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.


 **ЕСКЕРІМ:** Егер сіз PIN кодын енгізу үшін ▲ жоғары көрсеткісін немесе ▼ төмен көрсеткісін пайдалансаңыз, әр саннан кейін **OK** батырмасын басыңыз.

6. Тапсырма сақталғанда драйверде көрсетілген көшірмелер санын басып шығару үшін **OK** түймесін басыңыз.


–немесе–

Тапсырманы сақтаған кезде драйверде анықтаған әртүрлі көшірме сандарын басып шығару үшін, көшірме сандарын таңдау үшін сандық пернетақта немес жоғарғы көрсеткі ▲ немесе төмен көрсеткіні ▼ басыңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.



Сақталған тапсырманы жою

 **ЕСКЕРІМ:** Алдыңғы тапсырма сияқты бірдей пайдаланушы аты және тапсырма атауы бар сақталған тапсырманы жіберген кезде, онда өнім тапсырма атауының соңына сан қосады. Алдыңғы тапсырманы қайта жазу үшін, басып шығарғыш драйверіндегі **Replace existing file** (Бар файлды ауыстыру) параметрін пайдаланыңыз. Егер тапсырма сондай пайдаланушы аты және тапсырма атаумен сақталып қойған болмаса және өнім қосымша орынды қажет етсе, өнім басқа тапсырмалардың бірін ең ескісінең бастап жоюы мүмкін. Сіз сақталатын тапсырмалар санын өнімнің басқару тақтасындағы **ЖҮЙЕ ОРНАТПАСЫ** мәзірінен өзгерте аласыз.

Тапсырма басқару тақтасынан, енгізілген Веб-серверінен немесе HP Web Jetadmin ішінен жойылуы мүмкін. Тапсырманы басқару тақтасынан жою үшін келесі амалдарды орындаңыз:

1. Егер өнімде сандық пернетақта болса,  мәзірін ашу үшін қалта түймесін **ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ** басыңыз.

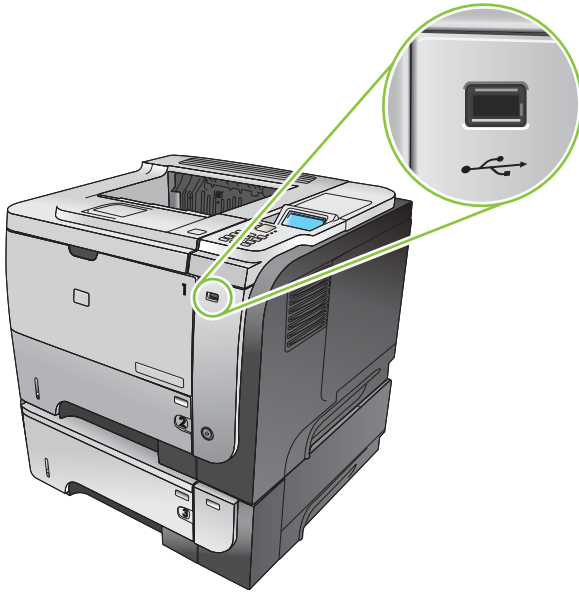
–немесе–

2. **Мәзір** түймесін  басыңыз. **ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ** мәзірін бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.
 3. Пайдаланушы атын бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
 4. Тапсырма атын бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
 5. **ЖОЮ** опциясын бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
 6. Егер тапсырма PIN кодын талап етсе, PIN кодын енгізу үшін сандық пернетақтаны пайдаланыңыз немесе жоғары көрсеткісін ▲ немесе төмен көрсеткісін ▼ басып, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
-
-  **ЕСКЕРІМ:** Егер сіз PIN кодын енгізу үшін ▲ жоғары көрсеткісін немесе ▼ төмен көрсеткісін пайдалансаңыз, әр саннан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
-
6. PIN кодын талап ететін тапсырма үшін тапсырманы жоюды қалағаныңызға көз жеткізу үшін **OK** түймесін басыңыз.


Walk-up USB басып шығару

Бұл өнімде walk-up USB басып шығару мүмкіндігі бар, сондықтан файлдарды компьютерге жіберместен жылдам басып шығара аласыз. Өнім өнімнің алдындағы USB портындағы USB сақтау керек жарақтарын қабылдайды. Төмендегі файлдар түрлерін басып шығара аласыз:

- .PDF
 - .PCL
 - .PS
1. USB сақтау керек жарақтарын өнімнің алдындағы USB портына салыңыз.




2. **USB САҚТАУ** мәзірі ашылады. Қалта атын немесе тапсырма атын бөлектеу үшін жоғары көрсеткіні ▲ немесе төмен көрсеткіні ▼ басыңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
3. Басып шығаратын көшірмелер санын таңдау үшін сандық пернетақтаны қолданып, жоғары көрсеткіні ▲ немесе төмен көрсеткіні ▼ басыңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
4. Қосымша файлдар басып шығаруға, **OK** мәзірін қайтару үшін **USB САҚТАУ** түймесін басыңыз.
5. Шығару қалтасынан басып шығарылған тапсырманы алыңыз және USB сақтау керек жарағын шығарыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** **USB САҚТАУ** мәзірі қысқа уақыт ішінде ғана бейнеленеді одан кейін өнім өз күйіне **Дайын** оралады. Мәзірд қайта ашу үшін **ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ** мәзірін, одан кейін **USB САҚТАУ** мәзірін ашыңыз.



8 Баспа тапсырмалары

- [Баспа тапсырмасын тоқтату](#)
- [Windows принтер драйверінің мүмкіндіктерін пайдаланыңыз](#)

Баспа тапсырмасын тоқтату

 **ЕСКЕРІМ:** Сіз тоқтатқан барлық баспа тапсырмаларын алып тастау үшін біраз уақыт қажет етілуі мүмкін.

Ағымдағы баспа тапсырмасын басқару панелінен тоқтату

1. Басқару тақтасындағы  тоқтату батырмасын басыңыз.
2. **АҒЫМДАҒЫ ТАПСЫРМАДАН БАС ТARTУ** опциясын бөлектеу үшін  төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.

Ағымдағы баспа тапсырмасын бағдарламалық құралдан тоқтату

Сіз баспа тапсырмасын жібергеніңізде экранға қысқа мезетке баспа тапсырмасын тоқтату мүмкіндігін беретін диалог терезесі шығарылады.

Бағдарламалық құралыңыздан бірнеше сұрау өнімге жіберілген болса, олар баспа кезегінде (мысалы, Windows Print Manager (Windows Баспаны Басқарушы бағдарламасында) күтіп тұруы тиіс. Баспа тапсырмасын компьютерден бас тарту жөніндегі нақты нұсқауларды бағдарламалық құрал құжаттамасынан қараңыз.

Баспа тапсырмасы баспа кезегінде немесе баспа буферінде күтуде болатын болса, тапсырманы осы жерден өшіріңіз.

1. **Windows XP, Windows Server 2003 және Windows Server 2008 (стандартты Бастау мәзірінің көрінісін пайдалану):** **Start** (Бастау), **Settings** (Параметрлер) батырмаларын басыңыз және содан кейін **Printers and Faxes** (Принтерлер мен факстар) батырмасын басыңыз.

–немесе–

Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 және Windows Server 2008 (Классикалық Бастау мәзірінің көрінісін пайдалану): **Start** (Бастау), **Settings** (Параметрлер) батырмаларын басыңыз және содан кейін **Printers** (Принтерлер) батырмасын басыңыз.

–немесе–

Windows Vista Start (Бастау) мәзіріндегі **Control Panel** (Басқару панелі) тармағын нұқып, одан кейін **Hardware and Sound** (Аппараттық құралдар және Дыбыс) санатында **Printer** (Принтер) тармағын таңдаңыз.

2. Принтерлер тізімінде осы өнім атауын екі рет басып, баспа кезегін немесе буферін ашыңыз.
3. Тоқтатқыңыз келетін баспа тапсырмасын таңдап, **Delete** (Жою) батырмасын басыңыз.

Windows принтер драйверінің мүмкіндіктерін пайдаланыңыз

 **ЕСКЕРІМ:** Келесі ақпарат HP PCL 6 принтер драйвері жайында болып табылады.

Принтер драйверін ашу

Мен қалайша	Орындау адымдары
Принтер драйверін аша аламын	Бағдарламалық құралдың File (Файл) мәзірінен Print (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз. Принтерді таңдаңыз және содан кейін Properties (Қасиеттері) немесе Preferences (Таңдаулылар) батырмасын басыңыз.
Кез келген принтер опциясының анықтамасын ала аламын	Принтер драйверінің жоғарғы оң жақ бұрышындағы ? символын басыңыз және содан кейін принтер драйверіндегі кез келген құралды басыңыз. Құрал туралы ақпаратты қамтамасыз ететін жайылмалы хабарды көрсетеді. Немесе онлайн Анықтамасын ашу үшін Help (Анықтама) батырмасын басыңыз.

Басып шығару сілтемелерін пайдаланыңыз

Келесі тапсырмаларды орындау үшін принтер драйверлерін ашып, **Printing Shortcuts** (Басып шығару сілтемелері) жиекбелгісін басыңыз.

Мен қалайша	Орындау адымдары
Басып шығару сілтемелерін пайдалана аламын	Сілтемелердің бірін таңдап, содан кейін алдын ала белгіленген параметрлермен бірге тапсырманы басып шығару OK батырмасын басыңыз. ЕСКЕРІМ: Экранның оң жағындағы параметрлердің кез келгенін реттеудің алдында әрдайым сілтемені таңдаңыз. Егер сіз параметрлерді реттеп, сілтемені таңдасаңыз, барлық реттеулер жоғалып кетеді.
Бейімделген басып шығару сілтемесін құра аламын	а) Негіз ретінде қолда бар сілтемелерді таңдаңыз. ә) Жаңа сілтеме үшін басып шығару опциясын таңдаңыз. б) Save As (Түрінде сақтау) таңдаңыз, сілтеме атауын басып, OK батырмасын басыңыз. ЕСКЕРІМ: Экранның оң жағындағы параметрлердің кез келгенін реттеудің алдында әрдайым сілтемені таңдаңыз. Егер сіз параметрлерді реттеп, сілтемені таңдасаңыз, барлық реттеулер жоғалып кетеді.

Қағаз және сапа опцияларын орнату

Келесі тапсырмаларды орындау үшін принтер драйверін ашып, **Paper/Quality** (Қағаз/Сапасы) жиекбелгісін басыңыз.

Мен қалайша	Орындау адымдары
Қағаз көлемін таңдай аламын	Paper size (Қағаз көлемі) жайылмалы тізімнен көлемді таңдаңыз.

Мен қалайша	Орындау адымдары
Бейімделген қағаз көлемін таңдай аламын	а) Custom (Бейімделген) батырмасын басыңыз. Custom Paper Size (Бейімделген Қағаз Көлемі) диалог терезесі ашылады. ә) Көлемін көрсететін бейімделген көлемнің атауын басып, OK батырмасын басыңыз.
Қағаз көзін таңдай аламын	Paper source (Қағаз көзі) жайылмалы тізімнен науаны таңдаңыз.
Қағаз түрін таңдаңыз	Paper type (Қағаз түрі) жайылмалы тізімнен түрін таңдаңыз.
Түрлі қағазда мұқабаларды басып шығара аламын Түрлі қағазда бірінші немесе соңғы бетін басып шығарыңыз	а) Special pages (Арнайы қағаз) аймағында Covers (Мұқабалар) немесе Print pages on different paper , (Түрлі қағазда парақтарды басып шығару) таңдаңыз және содан кейін Settings (Параметрлер) батырмасын басыңыз. ә) Таза немесе алдын-ала басылған беттерді, артқы мұқабаны немесе екі жағын да басып шығару үшін опцияны таңдаңыз. Немесе, түрлі қағазда бірінші немесе соңғы беттерді басып шығару үшін опцияны таңдаңыз. б) Paper source (Қағаз көзі) және Paper type (Қағаз түрі) жайылмалы тізімнен опцияны таңдаңыз және содан кейін Add (Қосу) батырмасын басыңыз. в) OK батырмасын басыңыз.
Басып шығарылған бейненің шешімін реттеймін	Print Quality (Басып шығару сапасы) аймағында жайылмалы тізімнен опцияны таңдаңыз. Әрбір опция туралы ақпаратты алу үшін онлайн Анықтамадан принтер драйверлерін көріңіз.
Орташа сапалы баспаны таңдаңыз	Print Quality (Басып шығару сапасы) аймағынан EconoMode (Үнемдеу режимі) таңдаңыз.

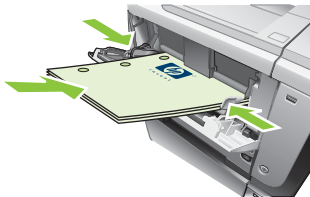
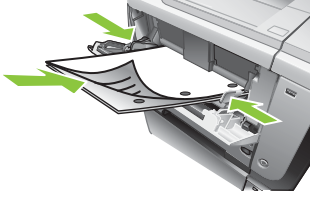
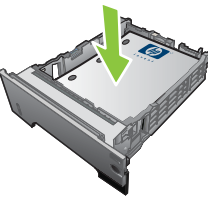
Құжат әсерін орнату

Келесі тапсырмаларды орындау үшін принтер драйверлерін ашып, **Effects** (Әсерлер) жиекбелгісін басыңыз.

Мен қалайша	Орнату адымдары
Таңдалған қағаз көлемінен бетке сиғызу үшін масштабтаймын	Print document on (Құжатты басып шығару) батырмасын басыңыз және содан кейін жайылмалы тізімнен көлемін таңдаңыз.
Ақтуалды көлеміне пайыздық ара қатынаста қағазды масштабтай аламын	% of actual size (Қалыпты Өлшем %) батырмасын басыңыз және содан кейін пайызын басып немесе слайдер жолағын реттеңіз.
Су белгілерін басып шығара аламын	а) Watermarks (Су белгілері) жайылмалы тізімнен су белгісін таңдаңыз. ә) Су белгісін тек бірінші бетінде ғана басып шығару үшін First page only (Тек бірінші бетті ғана) таңдаңыз. Өйтпесе, су белгісі әрбір параққа басылып шығады.
Су белгілерін қоса немесе түзете аламын	а) Watermarks (Су белгілері) аймағында, Edit (Түзету) батырмасын басыңыз. Watermark Details (Су белгілерінің Жете ақпараты) диалог терезесі ашылады. ә) Су белгілерінің параметрлерін орнатып, содан кейін OK басыңыз.

Құжатты аяқтау опциясын орнату

Келесі тапсырманы орындау үшін принтер драйверін ашып, **Finishing** (Аяқтау) жиекбелгісін басыңыз.

Мен қалайша	Орындау адымдары
<p>Екі жағына қолмен басып шығару (дуплекс)</p> <p>ЕСКЕРІМ: Бұл ақпарат автоматты дуплексері жоқ өнімдерге қолданылады.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Қағаздың бетін төмен қаратып 1-науаға немесе бетін жоғары қаратып 2-науаға салыңыз. 2. Принтер драйверінде Print on both sides (manually) (Екі жағына басып шығару (қолмен)) құсбелгі көзін белгілеңіз. Егер құжаттың жоғарғы жиегінен түптейтін болсаңыз, Flip pages up (Беттерді жоғары қарай аудару) құсбелгі көзін белгілеңіз.3. Тапсырманың бірінші жағын басып шығару үшін OK батырмасын басыңыз.4. Басып шығарылған жинақты шығару қалтасынан шығарып, оның басып шығарылған бетін жоғары қаратып 1-науаға салыңыз. 5. Тапсырманың екінші жағын басып шығару үшін OK батырмасын басыңыз.
<p>Екі жағына автоматты түрде басып шығару (дуплекс)</p> <p>ЕСКЕРІМ: Бұл ақпарат автоматты дуплексері бар өнімдерге қолданылады.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Қағаздың бетін жоғары қаратып 2-науаға салыңыз. 2. Принтер драйверінде Print on both sides (Екі жағына басып шығару) құсбелгі көзін белгілеңіз. Егер құжаттың жоғарғы жиегінен түптейтін болсаңыз, Flip pages up (Беттерді жоғары қарай аудару) құсбелгі көзін белгілеңіз.3. Тапсырманы басып шығару үшін OK батырмасын басыңыз.

Мен қалайша	Орындау адымдары
Буклетті басып шығара аламын	а) Print on both sides (Екі жағына басып шығару) құсбелгі көзін белгілеңіз. ә) Booklet layout (Буклет жобасы) ашылмалы тізімінен Left binding (Сол жақтан түптеу) немесе Right binding (Оң жақтан түптеу) опциясын таңдаңыз. Pages per sheet (Бір парақтағы беттер саны) опциясы 2 pages per sheet (әр параққа 2 бет) параметріне автоматты түрде өзгереді.
Бір параққа көп бетті басып шығара аламын	а) Pages per sheet (Параққа бір бет) жайылмалы тізімнен парақ санын таңдаңыз. ә) Print page borders (Басып шығару Беттерінің Жиектері) және Page Order (Бет Кезегі) және Orientation (Бағыты) үшін дұрыс опцияларды таңдаңыз.
Парақ бағытын таңдай аламын	а) Orientation (Бағыт) аумағында Portrait (Кітаптық) немесе Landscape (Альбомдық) опциясын таңдаңыз. ә) Бет бейнесінің жоғарғы жағын төмен қаратып басып шығару үшін Rotate by 180 degrees (180 градусқа бұру) опциясын таңдаңыз.

Тапсырмаларды сақтау опциясын орнату

Келесі тапсырмаларды орындау үшін принтер драйверін ашып, одан соң **Job Storage** (Тапсырмаларды сақтау) жиекбелгісін таңдаңыз.

Мен қалайша	Орындау адымдары
Барлық көшірмелерді басып шығармас бұрын растау үшін бар көшірмені басып шығарыңыз	Job Storage Mode (Тапсырманы сақтау режимі) аймағында Proof and Hold (Растау және Ұстау) батырмасын басыңыз. Өнім тек бірінші көшірмені ғана басып шығарады. Қалған көшірмені басып шығаруға кеңес беретін хабар өнімнің басқару панеліне шығады.
Жеке тапсырманы өнімде уақытша сақтаңыз және кейінірек басып шығарыңыз	а) Job Storage Mode (Тапсырманы сақтау режимі) аймағында Personal Job (Дербес тапсырма) батырмасын басыңыз. ә) Make Job Private (Жеке тапсырма жасау) аймағында 4 санды жеке анықтау нөміріңізді енгізіңіз (PIN).
Тапсырманы өнімде уақытша сақтаңыз ЕСКЕРІМ: Егер өнім сөндірілсе, бұл тапсырмалар жойылады.	Job Storage Mode (Тапсырманы сақтау режимі) аймағынан Quick Copy (Жылдам көшіру) таңдаңыз. Тапсырманың бір көшірмесі басып шығарылды, бірақ сіз өнімнің басқару панелінен қосымша көшірме басып шығара аласыз.
Тапсырманы өнімде уақытша сақтаңыз	Job Storage Mode (Тапсырманы сақтау режимі) аймағында Personal Job (Дербес тапсырма) батырмасын басыңыз.
Тұрақты сақталатын тапсырманы жеке етіп орнатыңыз, оны басып шығару әрекетін жасаған кез-келген адам PIN енгізуі тиіс болады	а) Job Storage Mode (Тапсырманы сақтау режимі) аймағында Personal Job (Дербес тапсырма) батырмасын басыңыз. ә) Make Job Private (Тапсырманы жеке қылу) аймағында PIN to print (Басып шығару үшін PIN) батырмасын басыңыз және 4 санды жеке анықтау нөмірін енгізіңіз (PIN).
Әлдекімнің сақталған тапсырманы басып шығаруы кезінде ескерту қабылдаңыз	Job Notification Options (Тапсырманы ескерту опциялары) аймағында Display Job ID when printing (Басып шығару кезінде Тапсырма ID көрсету) таңдаңыз.

Мен қалайша	Орындау адымдары
Сақталған тапсырма үшін пайдаланушы атауын орнатыңыз	Windows стандартты пайдаланушы атауын қолдану үшін User Name (Пайдаланушы аты) аймағынан User name (Пайдаланушы атауы) таңдаңыз. Өртүрлі пайдаланушы атауларымен қамтамасыз ету үшін Custom (Бейімделген) батырмесын басыңыз және атауды теріңіз.
Сақталған тапсырма үшін атау орнату	а) Стандартты тапсырма атауын қолдану үшін Job Name (Тапсырма атауы) аймағында Automatic (Автоматты) батырмасын басыңыз. Тапсырма атауын орнату үшін Custom (Бейімделген) батырмасын басыңыз және атауды теріңіз. ә) If job name exists (Егер тапсырма атауы бар болса) жайылмалы тізімінен опцияны таңдаңыз. Қолда бар атаудың соңына сан қосу үшін Use Job Name + (1-99) (Тапсырма атауын пайдалану + (1-99)) таңдаңыз немесе сол атқа ие тапсырма орнына жазу үшін Replace Existing File (Қолда бар файлды алмастыру) таңдаңыз.

Қолдау және өнім мәртебесінің ақпаратын алу

Келесі тапсырмаларды орындау үшін принтер драйверін ашып, **Services** (Қызметтер) батырмасын басыңыз.

Мен қалайша	Орындау адымдары
Өнімнің қолдау ақпаратын ала аламын және онлайн режимінде қамтамасыз етулерге тапсырыс бере аламын	Internet Services (Интернет Қызметтері) жайылмалы тізімнен қолдау опциясын таңдап, Go! (Өту!) батырмасын басыңыз.
Қамтамасыз етулердің деңгейі бар өнімнің мәртебесін тексере аламын	Device and Supplies Status (Құрал және Қамтамасыз ету мәртебесі) белгішесін басыңыз. HP енгізілген Веб сервердің Device Status (Құрал мәртебесі) ашылады.

Кеңейтілген басып шығару опцияларын орнатыңыз

Келесі тапсырмаларды орындау үшін принтер драйверін ашып, **Advanced** (Кеңейтілген) жиекбелгісін басыңыз.

Мен қалайша	Орындау адымдары
Кеңейтілген басып шығару опцияларын таңдаймын	Кез келген бөлімде, Сіз параметрлерді өзгерте алатын жайылма тізімді іске қосу үшін ағымдағы параметрлерді таңдаңыз.
Басып шығарылатын көшірмелердің санын өзгерте аламын	Paper/Output (Қағаз/Шығысы) бөлімін ашыңыз және содан кейін басып шығарылатын көшірмелердің санын енгізіңіз. Егер Сіз 2 не одан көп көшірмені таңдасаңыз, парақтарды орналастыру опциясын таңдай аласыз.
ЕСКЕРІМ: Егер сіз пайдаланатын бағдарламалық құрал жекелеген көшірмелерді басып шығару жолын қамтамасыз етсе Сіз драйверден көшірмелердің санын өзгерте аласыз.	
Осы параметрлерді өзгерту барлық басып шығару тапсырмалары үшін көшірмелердің санына әсер етеді. Сіздің тапсырмаңыз басып шығарылғаннан кейін осы параметрлерді бастапқы мәнде қайта сақтаңыз.	

Мен қалайша**Орындау адымдары**

Парақтың бір немесе екі жағын да басып шығару үшін әрбір тапсырма үшін бланкі сияқты немесе алдын ала баспа қағазын жүктеңіз

а) **Document Options** (Құжат Опциясы) бөлімін ашыңыз және содан кейін **Printer Features** (Принтер мүмкіндіктері) бөлімін ашыңыз. ә) **Alternative Letterhead Mode** (Альтернативті бланкі сияқты режим) жайылмалы тізімнен **On** (Қосу) таңдаңыз. б) Өнімде, екі жаққа да басып шығару үшін қалаған жолыңызбен қағазды жүктеңіз.

Басып шығарылатын әр парақтың тапсырысын өзгерте аламын

а) **Document Options** (Құжат Опциясы) бөлімін ашыңыз және содан кейін **Layout Options** (Буклет Опциялары) бөлімін ашыңыз. ә) **Page Order** (Қағазға тапсырыс беру) жайылмалы тізімнен құжатта тұрғандай дәл сол сияқты тапсырыспен басып шығару үшін **Front to Back** (Алдынан артқа қарай) таңдаңыз немесе парақты реверс тапсырысымен басып шығару үшін **Back to Front** (Артынан алдыға қарай) таңдаңыз.

9 Өнімді басқару және оған техникалық қызмет көрсету

- [Ақпарат пен қалай орындауды көрсететін беттерді басып шығару](#)
- [HP Easy Printer Care бағдарламалық жасақты пайдалану](#)
- [Енгізілген веб-серверін пайдалану](#)
- [HP Web Jetadmin бағдарламалық құралын пайдалану](#)
- [Қауіпсіздік мүмкіндіктерін пайдалану](#)
- [Жабдықтарды басқару](#)
- [Қамсыздандыру материалдары мен қосалқы бөлшектерді ауыстыру](#)
- [Жадты, ішкі USB құрылғыларды және I/O картасын орнатыңыз.](#)
- [Өнімді тазалау](#)
- [Микробағдарламалық жасақтаманы жаңарту](#)


Ақпарат пен қалай орындауды көрсететін беттерді басып шығару

Сіз басқару панелінен өнімнің және оның конфигурациясының егжей-тегжейін көрсететін ақпарат беттерін басып шығара аласыз. Өнімді пайдалану жөніндегі жалпы процедураларды суреттеп түсіндіретін бірнеше қалай орындауды көрсететін беттерді басып шығара аласыз.


Беттің түрі	Беттің аты	Сипаттамасы
Ақпарат беттері	МӘЗІР КАРТАСЫН БАСЫП ШЫҒАРУ	Басқару панелі мәзірінің тармақтарының жобасы мен ағымдық параметрлерін көрсететін басқару панелі мәзірінің картасы.
	БАСПА КОНФИГУРАЦИЯСЫ	Өнімнің ағымдық конфигурациясын басып шығарады. Егер HPJetdirect басып шығару сервері орнатылған болса, HPJetdirect конфигурация беті де басылып шығады.
	ЖАБДЫҚТАР КҮЙІ БЕТІН БАСЫП ШЫҒАРУ	Өңделген беттер мен тапсырмалардың жалпы санындағы жабдықтардың, есептік статистиканың шамамен қалған қызмет мерзімін: сериялық нөмірін, бет санауышын және техникалық қызмет көрсету туралы ақпаратты басып шығарады. HP компаниясы тұтынушыға қолайлы болуы үшін жабдықтардың шамамен қалған қызмет мерзімімен қамтамасыз етеді. Нақты қалған жабдық деңгейлері шамамен берілген мәндерден басқа болуы мүмкін.
	ПАЙДАЛАНУ БЕТІН БАСЫП ШЫҒАРУ	Өнімнен өткен барлық қағаз өлшемдерінің санағын көрсететін, олардың бір жақты немесе екі жақты болғанын тізімдейтін бетті басып шығарады.
	КӨРСЕТУ БЕТІН БАСЫП ШЫҒАРУ	Көрсету бетін басып шығарады.
	ФАЙЛ КАТАЛОГЫН БАСЫП ШЫҒАРУ	Барлық орнатылған деректер сақтау құрылғылары туралы ақпарат беретін файл каталогын басып шығарады. Бұл тармақ өнімде нақты файлдық жүйесі бар деректер сақтау құрылғылары орнатылған жағдайда ғана шығарылады.
	PCL ҚАРІПТЕР ТІЗІМІН БАСЫП ШЫҒАРУ	Сол мезетте өнімде бар барлық PCL қаріптерін көрсететін PCL қаріптерінің тізімін басып шығарады.
	PS ҚАРІПТЕР ТІЗІМІН БАСЫП ШЫҒАРУ	Сол мезетте өнімде бар барлық PS қаріптерін көрсететін PS қаріптерінің тізімін басып шығарады.

Беттің түрі	Беттің аты	Сипаттамасы
Қалай орындауды көрсететін беттер	КЕПТЕЛУЛЕРДІ ТАЗАЛАУ	Кептелген бетті қалай алуға болатындығын көрсететін бетті басып шығарады.
	НАУАЛАРДЫ ТОЛТЫРУ	Әперу науаларын қалай толтыратындығын көрсететін бетті басып шығарады.
	АРНАЙЫ БАСПА ҚҰРАЛЫН САЛУ	Конверттер мен бланктер сияқты арнайы баспа құралдарын қалай салатындығын көрсететін бетті басып шығарады.
	ЕКІ ЖАҒЫН БАСЫП ШЫҒАРУ	Екі жақты (дуплексті) баспа қызметін қалай пайдалануға болатындығын көрсететін бетті басып шығарады.
	ҚОЛДАУЛЫ ҚАҒАЗ	Өнім қолдайтын қағаз түрлері мен өлшемдерін көрсететін бетті басып шығарады.
	БАСЫП ШЫҒАРУ БОЙЫНША КӨМЕК НҰСҚАУЫ	Веб желісіндегі қосымша анықтама беттеріне сілтемелер беретін бетті басып шығарады.
	ӨНІМ КӨРІНІСТЕРІ	Өнімнің бөліктерін түсіндіретін бетті басып шығарыңыз.

ақпарат беттерді басып шығару

1. **Мәзір**  батырмасын басыңыз.
2. **АҚПАРАТ** мәзірін бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
3. Қажетті ақпаратты бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін басып шығару үшін **OK** батырмасын басыңыз.

Қалай орындауды көрсету беттерін басып шығару

1. **Мәзір**  батырмасын басыңыз.
2. **МАҒАН ОРЫНДАУ ТӘСІЛІН КӨРСЕТИҢІЗ** мәзірін бөлектелгенін тексеріп, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
3. Талап етілген бетті бөлектеу үшін төмен көрсеткіні ▼ басыңыз, ал басып шығару үшін **OK** түймесін басыңыз.

HP Easy Printer Care бағдарламалық жасақты пайдалану

HP Easy Printer Care бағдарламалық құралын ашыңыз

HP Easy Printer Care бағдарламалық құралын ашу үшін келесі әдістердің бірін қолданыңыз:



- **Start** (Бастау) мәзірінен **Programs** (Бағдарламалар), **Hewlett-Packard**, **HP Easy Printer Care** таңдаңыз, және содан кейін **Start HP Easy Printer Care** (HP Easy Printer Care Қосу) таңдаңыз.
- Windows жүйелік науасында (экранның оң жақ төменгі бұрышында) HP Easy Printer Care белгішесін екі рет шертіңіз.
- Экранның белгішесін екі рет шертіңіз.

HP Easy Printer Care бағдарламалық құрал бөлімдері

HP Easy Printer Care бағдарламалық құралы желідегі бірнеше HP өнімдері сондай-ақ сіздің компьютеріңізге тікелей қосылған кез келген өнімдер туралы ақпаратпен қамтамасыз етеді. Келесі кестеде көрсетілген кейбір бұйымдар әрбір өнімде болмауы мүмкін.

Әрбір беттің жоғарғы оң жақ бұрышындағы Анықтама батырмасы (?) осы беттің опциялары туралы егжей-тегжейлі ақпаратпен қамтамасыз етеді.


Бөлім	Опциялар
Device List (Құралдар Тізімі) жиекбелгісі Бағдарламалық құралды ашқан кезіңізде көрінетін бірінші парақ. ЕСКЕРІМ: Кез келген жиекбелгіден осы бетке қайтып оралу үшін терезенің сол жағындағы My HP Printers (Менің HP Принтерлерім) таңдаңыз.	<ul style="list-style-type: none">● Devices (Құралдар) тізімі: Өзіңіз таңдай алатын өнімдерді көрсетеді. ЕСКЕРІМ: Өнім ақпараты View as (Түрінде көрсету) опциясының баптауларына тәуелді тізім нысаны немесе белгіше ретінде көрсетіледі.● Осы жиекбелгішедегі ақпаратқа өнімнің ағымдағы ескертулері жатады.● Егер Сіз тізімдегі өнімді таңдасаңыз HP Easy Printer Care осы құрал үшін Overview (Шолу) жиекбелгісін ашады.
Үйлесімді принтерлер	HP Easy Printer Care бағдарламалық құралы қолдау көрсететін барлық HP өнімдерінің тізімін қамтамасыз етеді.
Find Other Printer (Өзге Принтерлерді Табу) терезесі My HP Printers (Менің HP Принтерлерім) тізіміне бұдан да көп өнімдерді қосыңыз.	Find Other Printer (Өзге Принтерлерді Табу) сілтемесін Devices (Құралдар) тізімінен таңдау Find Other Printer (Өзге Принтерлерді Табу) терезесін ашады. Find Other Printer (Өзге Принтерлерді Табу) терезесі өзіңіз My HP Printers (Менің HP Принтерлерім) тізіміне қоса алатын өзге желілік принтерлерді анықтап, ол құралдарды компьютеріңіздің мониторуна шығаратын утилитамен қамтамасыз етеді.

Бөлім	Опциялар
<p>Overview (Шолу) жекбелгісі</p> <p>Құрамында өнімнің негізгі күйі ақпараты бар</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Device Status (Құрылғы күйі) бөлімі: Осы бөлім өнімнің идентификациялық ақпаратын және өнімнің мәртебесін көрсетіп отырады. Ол баспа картриджі өлшеулі қызмет мерзімінің соңына жеткенде өнімнің дабыл жағдайларын көрсетеді. Сіз құрал ақаулығын түзеткеннен кейін мәртебені жаңарту үшін терезенің жоғарғы оң бұрышындағы  жаңарту батырмасын басыңыз. • Supplies Status (Жабдықтар күйі) бөлімі: Баспа картриджіндегі өлшеулі қалған қызмет мерзімі сияқты жабдықтардың егжей-тегжейлі күйін және әр науаға салынған қағаздың күйін көрсетеді. • Supplies Details (Қамтамасыз ету Жете ақпараты) сілтемесі: Өнімнің қамтамасыз етілуі, тапсырыс беру және қайта өңдеу туралы егжей-тегжейлі ақпаратты көрсетеді.
<p>Support (Қолдау) жиекбелгісі</p> <p>Қамтамасыз етілген сілтемелер қолдау ақпараты үшін</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Device Status (Құрылғы күйі) бөлімі: Осы бөлім өнімнің идентификациялық ақпаратын және өнімнің мәртебесін көрсетіп отырады. Ол өлшеулі қызмет мерзімінің соңындағы баспа картриджі сияқты өнімнің дабыл жағдайларын көрсетеді. Сіз құрал ақаулығын түзеткеннен кейін мәртебені жаңарту үшін терезенің жоғарғы оң бұрышындағы  жаңарту батырмасын басыңыз. • Device Management (Құрал Менеджменті) бөлімі: Кеңейтілген өнім баптаулары үшін және өнімді пайдалану есептері үшін HP Easy Printer Care туралы ақпараттың сілтемелерін қамтамасыз етеді. • Troubleshooting and Help (Ақаулықтар және Анықтама): Проблемаларды шешу үшін, онлайн өнімді қолдау ақпараты үшін және онлайн HP сарапшылары үшін Сіз пайдалана алатын құрал-жабдықтардың сілтемелерін қамтамасыз етеді.
<p>Settings (Параметрлер) жиекбелгісі</p> <p>Өнім параметрлерін конфигурациялаңыз, басып шығару сапасының параметрлерін реттеңіз және өнімнің ерекше мүмкіндіктері туралы ақпаратты табыңыз</p> <p>ЕСКЕРІМ: Бұл жиекбелгі кейбір өнімдерде жоқ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • About (Туралы): Осы жиекбелгі туралы жалпы ақпаратпен қамтамасыз етеді. • General (Жалпы): Модель нөмірі, серия нөмірі және егер болса, күні мен уақытының параметрлері сияқты өнім туралы ақпаратты қамтамасыз етеді. • Information Pages (Ақпарат беттері): Өнімде бар ақпарат беттерін басып шығару сілтемелерін қамтамасыз етеді. • Capabilities (Өнімділігі): Дуплекстеу, бар жады және бар басып шығару ерекшеліктері сияқты өнімнің мүмкіндіктері туралы ақпаратты қамтамасыз етеді. Параметрлерді реттеу үшін Change (Өзгерту) батырмасын басыңыз. • Print Quality (Басып шығару сапасы): Басып шығару сапасының параметрлері туралы ақпаратты қамтамасыз етеді. Параметрлерді реттеу үшін Change (Өзгерту) батырмасын басыңыз. • Trays / Paper (Науалар/Парақ): Науалар туралы және олар қалай конфигурацияланғаны туралы ақпаратты қамтамасыз етеді. Параметрлерді реттеу үшін Change (Өзгерту) батырмасын басыңыз. • Restore Defaults (Өзіндік мәндерді қайта сақтау): Зауыттық мәндердің өнім параметрлерін қайта сақтау жолдарын қамтамасыз етеді. Өзіндік мәндердің параметрлерін қайта сақтау үшін Restore (Қайта сақтау) батырмасын басыңыз.

Бөлім	Опциялар
<p>HP Proactive Қолдауы</p> <p>ЕСКЕРІМ: Бұл құрал-жабдық Overview (Шолу) және Support (Қолдау) жиекбелгілерінде бар.</p>	<p>Енгізілген болса, HP Proactive Қолдауы әлеуетті проблемаларды анықтау үшін басып шығару жүйесін әдеттегідей сканерлейді. Сканерлеу жиі қалай болатынын конфигурациялау үшін more info (көбірек ақпарат) сілтемесін басыңыз. Бұл бет сондай-ақ өнімнің бағдарламалық құралдары, ендірілген БҚ және HP принтер драйверлері үшін бар жаңартулары туралы ақпаратты қамтамасыз етеді. Сіз әрбір ұсынылған жаңартуды қабылдай немесе бас тарта аласыз.</p>
<p>Supplies Ordering (Қамтамасыз Етуге Тапсырыс беру) батырмасы</p> <p>Онлайн қамтамасыз етуге тапсырыс беруге рұқсатты қамтамасыз ететін Supplies Ordering (Қамтамасыз Етуге Тапсырыс беру) ашу үшін кез келген жиекбелгідегі Supplies Ordering (Қамтамасыз Етуге Тапсырыс беру) батырмасын басыңыз.</p> <p>ЕСКЕРІМ: Бұл құрал-жабдық Overview (Шолу) және Support (Қолдау) жиекбелгілерінде бар.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Тапсырыс беру тізімі: Сіз әр құрал үшін тапсырыс бергіңіз келетін қамтамасыз етуді көрсетеді. Егер Сіз нақты затқа тапсырыс бергіңіз келсе, тапсырыс беру тізіміндегі сол зат көрсетілген Order (Тапсырыс беру) құсбелгісін таңдаңыз. Өніммен немесе шапшаң тапсырыс берілуі үшін қажет болатын қамтамасыз етулермен тізімді сұрыптай аласыз. Тізімде My HP Printers (Менің HP Принтерлерім) тізіміндегі әрбір өнім үшін қамтамасыз ету ақпараты бар. • Shop Online for Supplies (Қамтамасыз Етуді Желіде Сатып алу) батырмасы: HP SureSupply Веб сайтына жаңа браузер терезесінде ашады. Егер Сіз Order (Тапсырыс беру) құсбелгісін белгілеген болсаңыз, сол зат туралы ақпарат Сіз өзіңіз таңдаған қамтамасыз етуді сатып алу жөніндегі опциядағы ақпарат алынатын Веб сайтқа жіберіледі. • Print Shopping List (Сатып алу Тізімін Басып шығару) батырмасы: Өзінің Order (Тапсырыс беру) құсбелгісі белгіленген қамтамасыз ету жөніндегі ақпаратты басып шығарады.
<p>Alert Settings (Дабылдар Параметрлері) сілтемесі</p> <p>ЕСКЕРІМ: Бұл құрал-жабдық Overview (Шолу) және Support (Қолдау) жиекбелгілерінде бар.</p>	<p>Дабылдар параметрлері терезесін ашу үшін Alert Settings (Дабылдар Параметрлері) батырмасын басыңыз, ол жерден Сіз әрбір өнімнің дабылын конфигурациялай аласыз.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дабыл қағу қосулы немесе сөндірулі: Дабылдар мүмкіншіліктерін іске қосады немесе өшіреді. • Printer Alerts (Принтер Ескертулері): Дабылдың төтенше қателіктерін немесе кез келген қателіктерді қабылдау үшін опцияны таңдаңыз. • Job Alerts (Ескерту тапсырмасы): Оған қолдау көрсететін өнімдер үшін ескертулерді арнайы басып шығару тапсырмаларынан қабылдай аласыз.
<p>Color Access Control (Түске қол жеткізуді бақылау)</p> <p>ЕСКЕРІМ: Түске Бұл құрал-жабдық қол жеткізуді бақылауға қолдау көрсететін HP түс өнімдері үшін ғана бар.</p> <p>ЕСКЕРІМ: Бұл құрал-жабдық Overview (Шолу) және Support (Қолдау) жиекбелгілерінде бар.</p>	<p>Түрлі-түсті етіп басып шығаруды рұқсат ету немесе шектеу үшін осы мүмкіндіктерді пайдаланыңыз.</p>

Енгiзiлген веб-серверiн пайдалану

Енгiзiлген веб-сервердi өнiм мен желiнiң күйiн көруге және басып шығару функцияларын өнiмнiң басқару тақтасынан емес, оның орнына өзiңiздiң компьютерден басқару үшiн пайдаланыңыз.

 **ЕСКЕРiМ:** Өнiм компьютерге тiкелей қосылып тұрған кезде, HP Easy Printer Care бағдарламалық жасақты қолдану арқылы өнiмнiң күйiн қарау.

- Өнiмнiң басқару панелiнiң күйi жөнiндегi ақпаратты қараңыз
- Барлық қамсыздандыру материалдарының қалған қызмет ету мерзiмдерiн анықтаңыз және жаңаларына тапсырыс берiңiз.
- Науа конфигурацияларын қараңыз және өзгертiңiз
- Өнiмнiң басқару панелiнiң мәзiр конфигурациясын қараңыз және өзгертiңiз
- Iшкi беттердi көрiңiз және басып шығарыңыз
- Өнiм мен қамсыздандыру материалдарына байланысты оқиғалар жөнiнде ескертпе алыңыз
- Желi конфигурациясын қараңыз және өзгертiңiз
- Өнiмнiң қазiргi күйiне лайық қолдау көрсету мазмұнын қараңыз

Енгiзiлген веб-сервердi қолдану үшiн сiзде Windows, Mac OS немесе Linux (тек Netscape) арналған Microsoft Internet Explorer 5.01, Netscape 6.2 немесе олардың кейiнгi нұсқалары болуы керек. HP-UX 10 және HP-UX 11 дегендерге Netscape Navigator 4.7 қажет. Енгiзiлген веб-серверi өнiм IP протоколына негiзделген желiге қосылған кезде iстейдi. Енгiзiлген веб-сервер IPX-негiзделген өнiм байланыстарын қолдамайды. Енгiзiлген веб-сервердi пайдалануға интернет байланысы қажет етiлмейдi.

Өнiм желiге жалғанған жағдайда енгiзiлген веб-серверiне қол жеткiзу автоматты түрде қосылады.

Енгiзiлген Веб сервердi желiлiк қосылысты пайдалан отырып ашыңыз

- ▲ Көмьютерiңiздегi қолдау көрсетiлген веб браузердiң адресi/URL жолағына өнiмнiң IP-адресiн немесе хост атауын енгiзiңiз. IP-адрестi немесе хост атауын табу үшiн конфигурация бетiн басып шығарыңыз. [Ақпарат пен қалай орындауды көрсететiн беттердi басып шығару 110-бетте](#) қараңыз.

Енгiзiлген Вeб сервер бeлiмдерi

Жиекбелгi немесе бeлiм	Опциялар
Ақпарат жиекбелгiсi Өнiм, күй және конфигурация жөнiндегi ақпаратты бередi	<ul style="list-style-type: none">● Құрылғы күйi: Өнiмнiң күйiн көрсетедi және HP жабдықтарының қалған өлшеулi қызмет ету мерзiмiн көрсетедi. Оған қоса, бет әр науаға белгiленген қағаз түрi мен мөлшерiн көрсетедi. Стандартты параметрлердi өзгерту үшiн Параметрлердi өзгерту батырмасын басыңыз.● Конфигурация бетi: Конфигурация бетiнде табылған ақпаратты көрсетедi.● Жабдықтар күйi: HP жабдықтарының қалған өлшеулi қызмет ету мерзiмiн көрсетедi. Сондай-ақ, бұл бетте жабдықтардың бөлшек нөмiрлерi көрсетiледi. Жаңа жабдықтарға тапсырыс беру үшiн терезенiң сол жағындағы Жабдықтарды сатып алу аумағындағы Басқа сiлтемелер батырмасын басыңыз.● Оқиғаларды тiркеу журналы: Өнiмнiң барлық оқиғалары мен қателiктерiнiң тiзiмiн көрсетедi. Оқиғаларды тiркеу журналы ақаулықтары мен басқа мәселелердi шешуге көмектесетiн бiрқатар динамикалық беттерге қосылу үшiн HP шұғыл қолдауы сiлтемесiн (енгiзiлген веб серверi беттерiндегi Басқа сiлтемелер аумағы iшiндегi) пайдаланыңыз. Сондай-ақ, бұл беттер өнiмге қол жетiмдi қосымша қызметтердi көрсетедi.● Пайдалану бетi: Өнiм басып шығарған, өлшемеiне, түрiне және қағазды басып шығару жолына қарай топтастырылған беттердiң саны туралы қорытындыны көрсетедi.● Құрылғы туралы ақпарат: Өнiмнiң желiсiнiң атауын, адресiн және модель жөнiндегi ақпаратты көрсетедi. Осы жазбаларды баптау үшiн Құрылғы туралы ақпарат жиекбелгiсiндегi Параметрлер батырмасын басыңыз.● Басқару тақтасы: Басқару тақтасынан Дайын немесе Күту рeжимi қосылған сияқты хабарларды көрсетедi.● Баспа: Басып шығаруға дайын тапсырмаларды өнiмге жiберуге мүмкiндiк бередi.

Жиекбелгі немесе бөлім**Опциялар**

Параметрлер жиекбелгісі

Өнімнің конфигурациясын компьютеріңізден өзгертуге мүмкіндік береді

- **Құрылғыны конфигурациялау:** Өнімнің стандартты параметрлерін теңшеңіз. Бұл бетте басқару тақтасының дисплейінде табылатын әдеттегі мәзірлер бар.
- **Науа өлшемдері/түрлері:** Әрбір кіріс науасына рұқсат етілген қағаздың түрі мен өлшемін және баспа құралын көрсетеді.
- **Электрондық пошта сервері:** Тек желі. Электрондық пошта сигналдық хабарларын орнату үшін **Ескерту жазылымдары** бетімен бірге қолданылады.
- **Ескерту жазылымдары:** Тек желі. Өртүрлі өнімдер мен қамсыздандыру оқиғаларға электрондық пошта ескертулерін орнатыңыз.
- **Шектер бойынша ескерту:** Өнім жеке ескертулер жіберген кезі үшін уақыт немесе мәнді орнатыңыз.
- **Автожіберу:** Белгілі бір эл. пошта мекенжайына өнімнің конфигурациясы және қамсыздандыру материалдары жөнінде автоматты түрде эл. пошта хабарларын жіберіп тұруға өнімнің конфигурациясын өзгертіңіз.
- **Қауіпсіздік: Параметрлер және Желіге қосылу** жиекбелгілерін, сондай-ақ, өнімнің басқару тақтасының бөліктерін және HP Jetdirect желіге қосылуын қолдануға қол жеткізу үшін енгізілуге тиісті кілтсөзді орнатыңыз. Өнімнің белгілі бір мүмкіндіктерін қосады және ажыратады.
- **Басқа сілтемелерді өңдеу:** Веб-торап қосыңыз немесе баптаңыз. Бұл сілтеме барлық енгізілген веб сервері беттерінің **Басқа сілтемелер** аумағында көрсетіледі.
- **Құрылғы туралы ақпарат:** Өнімді атап, оған растау номерін белгілеңіз. Өнім туралы ақпаратты алатын негізгі байланыс контакттың аты-жөнін және эл. пошта мекенжайын енгізіңіз.
- **Тіл:** Енгізілген веб сервер ақпараты шығарылатын тілді белгілеңіз.
- **Күн және уақыт:** Уақытты сервер желісі уақытымен қадамдастырыңыз.
- **Күту кестесі:** Өнімнің дайын болуы үшін ояту уақытын орнатыңыз немесе өңдеңіз.


ЕСКЕРІМ: Параметрлер жиекбелгісін кілтсөзбен қорғауға болады. Егер бұл өнім желіде болса, осы жиекбелгісіндегі параметрлерді өзгертпес бұрын әрқашанда жүйе әкімшісімен ақылдасып алыңыз.

Жиекбелгі немесе бөлім	Опциялар
<p>Желіге қосылу жиекбелгісі</p> <p>Желілік параметрлерді компьютеріңізден өзгерту мүмкіндігін береді</p>	<p>Желі әкімшісі осы жиекбелгіні өнім IP желісіне қосылған жағдайда оның желіге қатысты параметрлерін басқару үшін пайдалана алады. Егер өнім компьютерге тікелей қосылған болса немесе HPJetdirect басып шығару серверінен басқасын пайдалану арқылы желіге қосылған болса, бұл жиекбелгі көрсетілмейді.</p> <p>ЕСКЕРІМ: Желіге қосылу жиекбелгісін кілтсөзбен қорғауға болады.</p>
<p>Басқа сілтемелер</p> <p>Құрамында Сізді интернетке қосатын сілтемелер бар</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● HP шұғыл қолдауы: Өнімнің ақаулықтарына шешім табуыңызға көмек көрсету үшін сізді HP веб торабына қосады. ● Жабдықтарды сатып алу: HP SureSupply веб-торабына қосылады. Бұл торапта сіз принтердің картридждері мен қағаздары сияқты шынайы HP қамсыздандыру материалдарын сатып алу мүмкіндіктері жөнінде ақпарат таба аласыз. ● Өнімді қолдау: Өр түрлі тақырыпқа қатысты көмек алуға болатын өнімнің қолдау торабына қосады. ● Маған орындау тәсілін көрсетіңіз: Кептелуді тазалау және өр түрлі қағазға басып шығару сияқты өнімге арналған арнайы тапсырмаларды көрсететін ақпаратқа қосады. <p>ЕСКЕРІМ: Осы сілтемелердің кез келгенін пайдалану үшін Сізде Интернетке қосылу мүмкіндігі болуы тиіс. Егер Сіз Интернетке телефондық теру арқылы қосылатын болсаңыз, Сіз енгізідген Веб серверді ашпас бұрын алдымен Интернетке қосылып алуыңыз тиіс. Қосылу барысында Сізден Веб серверді жауып, оған қайта қосылу талап етілуі мүмкін.</p>

HP Web Jetadmin бағдарламалық құралын пайдалану

HP Web Jetadmin - желіге қосылған периферийлі құрылғыларды қашықтан орнатуға, бақылауға және ақауларын жоюға арналған веб негізіндегі бағдарламалық құрал шешімі. Басқару, желілік әкімшілердің пайдаланушыларға ықпал етілмей тұрып, мәселелерді шешуге мүмкіндік беретіндей белсенді болып табылады. Бұл тегін, басқару жүйесі жетілген бағдарламалық құралды www.hp.com/go/webjetadmin торабынан жүктеңіз.

Құрылғының жалғамалы бағдарламаларын арнайы өнім мүмкіндіктеріне қолдау көрсету үшін HP Web Jetadmin құралына орнатуға болады. HP Web Jetadmin бағдарламалық құралы жаңа жалғамалы бағдарлама қол жетімді болған кезде сізге автоматты түрде хабар бере алады. **Product Update** (Өнім жаңартуы) бетінде HP веб торабына автоматты түрде қосатын нұсқауларды орындаңыз, содан кейін өнімге арналған құрылғының ең соңғы жалғамалы бағдарламаларын орнатыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Браузерлерде Java™ қосылған болу керек. Apple компьютерінен шолуға қолдау көрсетілмейді.

Қауіпсіздік мүмкіндіктерін пайдалану

Бұл өнім қауіпсіздікті сақтауға, желіңіздегі аса маңызды ақпаратты қорғауға және өнімді бақылап, оған техникалық қызмет көрсету жолдарын жеңілдетуге көмектесетін қауіпсіздік стандарттарын және ұсынылған протоколдарды қолдайды.

HP компаниясының қауіпсіздік бейнені өңдеу және басып шығару шешімдері жөнінде толық ақпарат алу үшін www.hp.com/go/secureprinting торабына барыңыз. Бұл торапта қауіпсіздік мүмкіндіктері жөніндегі ақ беттерге және ЖҚС құжаттарына сілтемелер береді.

IP Қауіпсіздігі

IP Қауіпсіздігі (IPқау) өнімнен шығатын және өнімге келетін IP негізделген желілік трафикті бақылайтын протоколдар жиынтығы болып табылады. IPқау хост-хост танылуын, деректердің тұтастығын және желілік байланыстардың шифрлеуін қамтамасыз етеді.

Желіге қосылған және HP Jetdirect баспа сервері бар өнімдерге сіз енгізілген веб-сервердегі **Networking** (Желіге қосылу) жиекбелгісін таңдау арқылы IPқау қауіпсіздігінің конфигурациясын өзгерте аласыз.

Енгізілген веб серверін қауіпсіздендіру

1. Енгізілген веб-серверді ашу [Енгізілген веб-серверін пайдалану 115-бетте](#)қараңыз.
2. **Параметрлер** жиекбелгісін басыңыз.
3. **Қауіпсіздік** басыңыз.
4. **Device Security Settings (Құрылғының қауіпсіздік параметрлері)**түймесін басыңыз.
5. Құпия сөзді **Жаңа кілтсөз** терезеге теріңіз, одан кейін **Кілтсөзді тексеру** терезеде қайтадан теріңіз.
6. **Қолдану**түймесін басыңыз. Кілтсөзді жазып алып, оны қауіпсіз жерге сақтап қойыңыз.

Дискіні қауіпсіз өшіру

Өшірілген деректердің өнімдегі қатты дискіден рұқсатсыз қолданылуынан қорғау үшін HP Web Jetadmin бағдарламалық құралында Дискіні қауіпсіз өшіру мүмкіндігін пайдаланыңыз. Бұл мүмкіндік баспа тапсырмаларын қатты дискіден қауіпсіз өшіреді.


Дискіні қауіпсіз өшіру диск қауіпсіздігінің төмендегі деңгейлерін ұсынады:

- **Non-Secure Fast Erase** (Қауіпсіз емес жылдам өшіру). Бұл қарапайым файл кестесін өшіру функциясы болып табылады. Файлға қатынас жойылады, бірақ нақты деректер кейінгі деректер сақтау әрекеттері арқылы үстіне жазылғанша, ол дискіде сақталады. Бұл - өте жылдам режим. Дискіні қауіпсіз емес өшіру стандартты өшіру режимі болып табылады.
- **Secure Fast Erase** (Қауіпсіз жылдам өшіру). Файлды қатынас жойылады және деректер тұрақты ұқсас таңбалар үлгісімен үстіне жазылады. Бұл Қауіпсіз емес жылдам өшіру мүмкіндігіне қарағанда баяу, бірақ барлық деректер үстіне жазылады. Қауіпсіз жылдам өшіру АҚШ Қорғаныс министрлігінің 5220-22.M диск құралдарын тазалау туралы талаптарына сай келеді.
- **Secure Sanitizing Erase** (Қауіпсіз санитарлық өшіру). Бұл деңгей Қауіпсіз жылдам өшіру режиміне ұқсас болып келеді. Бұған қосымша деректер қалған деректердің өзгермеуіне жол бермейтін алгоритм арқылы қайталанып үстіне жазылады. Бұл режим жұмыс тиімділігіне

ықпал етеді. Қауіпсіз санитарлық өшіру АҚШ Қорғаныс министрлігінің 5220-22.М диск құралдарын санитарлық тексеру туралы талаптарына сай келеді.

Ықпал етілетін деректер

Дискіні қауіпсіз өшіру мүмкіндігі арқылы ықпал етілетін (қамтылатын) деректер баспа үрдісі кезінде жасалған уақытша файлдарды, сақталған тапсырмаларды, деректерді тексеру мен ұстауды, дискіге негізделген қаріптерді, дискіге негізделген макростарды (қалыптар), мекенжай кітапшаларын және HP және үшінші тарап бағдарламаларын қамтиды.

 **ЕСКЕРІМ:** Лайықты өшіру режимі қойылғаннан кейін сақталған тапсырмалар өнімдегі **ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ** мәзірі арқылы жойылғанда ғана олар қауіпсіз түрде үстіне жазылады.

Бұл мүмкіндік стандартты параметрлерді, бет санауыштарын және ұқсас деректерді сақтауға пайдаланылатын флэшке негізделген өнімнің ұзақ уақытты RAM (NVRAM) дискісіне ықпал етпейді. Бұл мүмкіндік жүйенің RAM дискісіне (біреуі пайдаланылғанда) сақталған деректерге әсер етпейді. Бұл мүмкіндік флэшке негізделген жүйелік жүктелмелі RAM дискісіне сақталған деректерге ықпал етпейді.

Дискіні қауіпсіз өшіру режимін өзгерту дискідегі алдыңғы деректердің үстіне жазбайды және бірден дискіге толық санитарлық тексеру жүргізбейді. Дискіні қауіпсіз өшіру режимін өзгерту, өшіру режимі өзгертілгеннен кейін тапсырмаларға арналған уақытша деректерді өнімнің қалай тазалайтынын өзгертеді.

Қосымша ақпарат

HP дискіні қауіпсіз өшіру мүмкіндігі туралы қосымша ақпарат алу үшін HP қолдау анықтамалығын қараңыз немесе www.hp.com/go/webjetadmin торабына өтіңіз.

HP шифрланған жұмыс тиімділігі жоғары қатты дискілері

Бұл өнім EIO керек-жарақ слотына орнатуға болатын қосымша шифрланған қатты дискісін қолдайды. Бұл қатты диск аппараттық құралға негізделген шифрлаумен қамтамасыз етеді, сондықтан сіз өнімнің жұмыс тиімділігіне ықпал етпей, деректерді қауіпсіз етіп сақтай аласыз. Бұл қатты диск соңғы Қосымша шифрлау стандартын (AES) пайдаланады және көп жақты уақыт үнемдеу мүмкіндігі мен мықты функцияларды қамтиды.

Осындай керек-жарақтарға тапсырыс беру туралы ақпарат алу үшін [Бөлшектердің номерлері 207-бетте](#) бөлімін қараңыз.

Ақпараттық құралдың біріктірілген қалтасы

Өнімде үшінші жақ қауіпсіздік құрылғысын орнатуға болатын ақпараттық құралдың біріктірілген қалтасы бар. Қалта өнімнің үстінде, басқару тақтасының артында орналасқан. Өнімге үшінші жақ құрылғысын сыртқы USB порттарының біреуі арқылы пайдалана аласыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Ақпараттық құралдардың біріктірілген қалтасында база модельдері жоқ.

Сақталған тапсырмаларды қауіпсіздендіру

Өнімде сақталған тапсырмаларды қорғау үшін оларға PIN код тағайындауыңыз қажет. Бұл қорғалған тапсырмаларды басып шығару үшін алдымен басқару панелінде PIN кодты енгізуіңіз қажет.

Қосымша ақпарат алу үшін [Тапсырмаларды сақтау мүмкіндіктерін пайдалану 97-бетте](#) қараңыз.

Басқару панелінің мәзірлерін құрсаулау

Сіз басқару панеліндегі әр түрлі мәзірлерді енгізілген веб-серверді пайдалану арқылы құрсаулай аласыз.

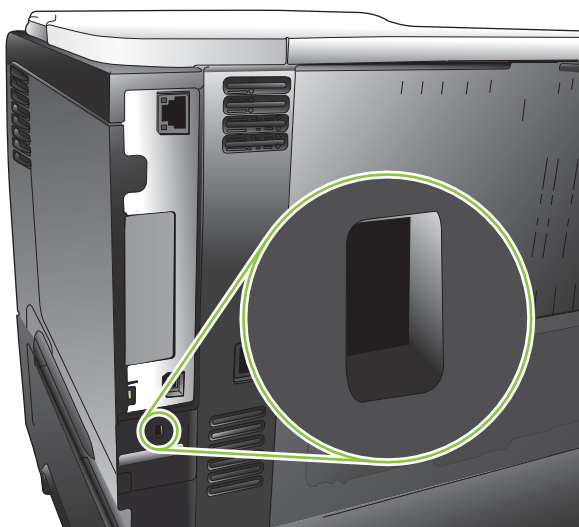
1. Өнімнің IP адресін веб-браузердің адрес жолына енгізіп, енгізілген веб-серверді ашыңыз.
2. **Параметрлер** қойындысын нұқып, **Қауіпсіздік** сілтемесін басыңыз.
3. **Device Security Settings (Құрылғының қауіпсіздік параметрлері)** түймесін басыңыз.
4. **Control Panel Access Lock (Басқару панеліндегі құрсаулау)** аймағында өзіңіз қалайтын қауіпсіздік деңгейін таңдаңыз.

Қауіпсіздік деңгейі	Құрсауланған мәзірлер
Мәзірді минималды құрсаулау	<ul style="list-style-type: none">● ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ мәзіріне кіруге PIN коды қажет.● ЖҮЙЕ ОРНАТПАСЫ мәзірі, ішкі мәзірі құрсауланған.● I/O мәзірі, ішкі мәзірі құрсауланған.● ЫСЫРУЛАР мәзірі, ішкі мәзірі құрсауланған.
Мәзірді орташа құрсаулау	<ul style="list-style-type: none">● ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ мәзіріне кіруге PIN коды қажет.● ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ мәзірі құрсауланған (барлық ішкі мәзірлер).● ДИАГНОСТИКАЛАУ мәзірі, ішкі мәзірі құрсауланған.
Мәзірді жоғарғы құрсаулау	<ul style="list-style-type: none">● ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ мәзіріне кіруге PIN коды қажет.● ҚАҒАЗДЫ ҚОЛДАНУ мәзірі, ішкі мәзірі құрсауланған.● ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ мәзірі құрсауланған (барлық ішкі мәзірлер).● ДИАГНОСТИКАЛАУ мәзірі, ішкі мәзірі құрсауланған.
Мәзірді максималды құрсаулау	<ul style="list-style-type: none">● ТАПСЫРМАНЫ ТАБУ мәзіріне кіруге PIN коды қажет.● АҚПАРАТ мәзірі, ішкі мәзірі құрсауланған.● ҚАҒАЗДЫ ҚОЛДАНУ мәзірі, ішкі мәзірі құрсауланған.● ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ мәзірі құрсауланған (барлық ішкі мәзірлер).● ДИАГНОСТИКАЛАУ мәзірі, ішкі мәзірі құрсауланған.

5. **Қолдану** түймесін басыңыз.

Пішімдеушіні құрсаулау

Өнімнің артындағы пішімдеуші аймағында қауіпсіздік кабелін тіркеу үшін пайдалануға болатын ұяшық бар. Пішімдеушіні құрсаулау пішімдеушіден құнды құрамдастарды біреудің алуына жол бермейді



Жабдықтарды басқару

Жақсы баспа нәтижелеріне шығару үшін шынайы HP баспа картриджін пайдаланыңыз.

Басып шығару картриджін сақтау

Сіз басып шығару картриджін пайдалануға дайын болғанша оны орауышынан шығармаңыз.

- △ **ЕСКЕРТУ:** Басып шығару картриджінің зақымдалуын болдырмау үшін, оның жарық жерде қалу ұзақтығы бірнеше минуттан аспауы тиіс.

HP -емес баспа картридждеріне қатысты HP саясаты

Hewlett-Packard Компаниясы жаңа немесе қалпына келтірілген HP -емес баспа картридждерін пайдалануды ұсынбайды.

- ✉ **ЕСКЕРІМ:** HP -емес баспа картридждерін пайдалану салдарынан келтірілген ешбір зақымдану HP кепілдік және қызмет көрсету жөніндегі келісімдермен қамтылмайды.

Жаңа HP баспа картриджін орнату үшін [Баспа картриджін ауыстыру 125-бетте](#) қараңыз. Пайдаланылған картриджді қайта жаратуға тапсыру үшін жаңа картриджбен бірге жеткізілетін нұсқаулықты орындаңыз. Қайта пайдалану толық ақпарат алу үшін [Қайтару және қайта пайдалану туралы ақпарат 228-бетте](#) қараңыз.

алдау оқиғасы жөнінде хабарлау үшін HP жедел байланыс желісі және Web-сайты

Егер сіз HP басып шығару картриджін орнатсаңыз, және басқару панелінің хабары картридждің HP еместігін көрсетсе, алдау оқиғасы жөнінде HP жедел байланыс желісі арқылы хабарлаңыз (1-877-219-3183, Солтүстік Америкада тегін) немесе www.hp.com/go/anticounterfeit сайты пайдаланыңыз. HP компаниясы картридждің шынайы екендігін анықтауға көмектеседі және проблеманы шешу үшін шаралар қолданады.

Егер сіз төмендегілерді байқап қалсаңыз, сіздің басып шығару картриджіңіз шынайы HP басып шығару картриджі болмауы мүмкін:

- Басып шығару картриджін пайдаланғанда проблемалар көп кездеседі.
- Картридждің түрі әдеттегіден өзгеше (мысалы, жұлып алынатын қызғылт сары ілмегі жоқ немесе орауышы HP орауышынан өзгеше).

Қамсыздандыру материалдардың қызмет уақыты

Өнімнің арнайы өнімділігіне қатысты ақпарат алу үшін www.hp.com/go/learnaboutsupplies торабын қараңыз.

Қамсыздандыру материалдарына тапсырыс беру үшін [Қамсыздандыру материалдары және керек-жарақтар 205-бетте](#) бөлімін қараңыз.

Қамсыздандыру материалдары мен қосалқы бөлшектерді ауыстыру

Қамсыздандыру материалдарды ауыстыру жөніндегі жалпы нұсқаулар

Өнімді орналастыру кезінде келесі жалпы нұсқаулар есіңізде болсын.

- Жабдықтарды жою үшін өнімнің алдында жеткілікті бос орын қамтамасыз етіңіз.
- Өнімді тегіс және қатты жерге қойыңыз.

Баспа картриджін ауыстыру

Басып шығару картриджінің белгіленген қызмет көрсету мерзімі аяқталғанда, басқару тақтасына **ҚАРА КАРТРИДЖ ӨТЕ ТӨМЕН ОРНАЛАСҚАН** хабар шығады. Баспа сапасы жарамсыз болмағанша жабдықты ауыстырудың қажеті жоқ. Жабдық өзінің үйіне келгенде оған арналған HP бастапқы қорғау кепілдігі аяқталады.

Жабдықтың қалған қызмет мерзімі тек шамамен берілген және басып шығарылатын құжаттардың түріне және басқа жағдайларға байланысты өзгеріп отырады.

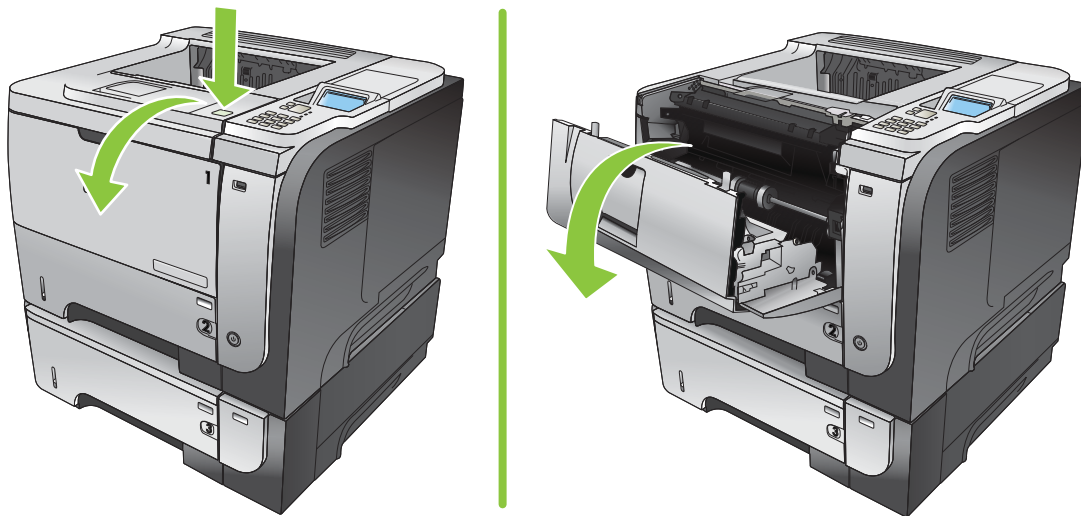
Жабдықты тоқтатуды **ҚАРА КАРТРИДЖ ӨТЕ ТӨМЕН ОРНАЛАСҚАН** хабар шыққан кезде реттеуіңізге болады. Баспа картриджі әлі лайықты баспа сапасын береді. Баспаны жалғастыру үшін жабдықты ауыстырыңыз немесе жабдықты қайта реттеу үшін **ЖАБДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ** мәзірді пайдаланыңыз. Толық ақпарат алу үшін [Қамсыздандыру материалдары мәзірін басқару 20-бетте](#) қараңыз.

△ **ЕСКЕРТУ:** Егер тонер киімге тиіп кетсе, оны құрғақ шүберекпен сүртіп, киімді суық сумен жуыңыз. Ыстық су тонерді матаға сіңдіреді.

📄 **ЕСКЕРІМ:** Пайдаланылған баспа картридждерін қайта пайдалану туралы ақпарат баспа картриджінің қорабында беріледі. [Қайтару және қайта пайдалану туралы ақпарат 228-бетте](#) қараңыз.

💡 **КЕҢЕС:** Бұл іс рәсімінің анимациясын көру үшін мына веб-торапқа өтіңіз: www.hp.com/go/ljp3010-replace-print-cartridges.

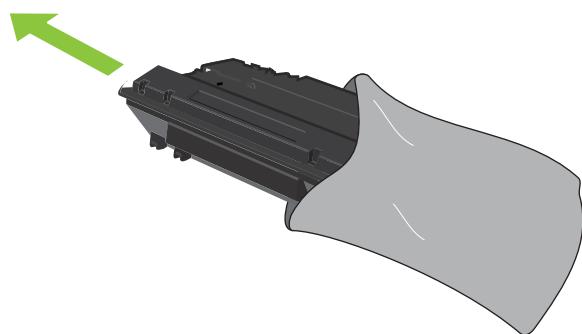
1. Жоғарғы қақпақтағы босату түймесін басып қақпақты ашыңыз.



2. Ескі картриджді өнімнен алып тастаңыз.

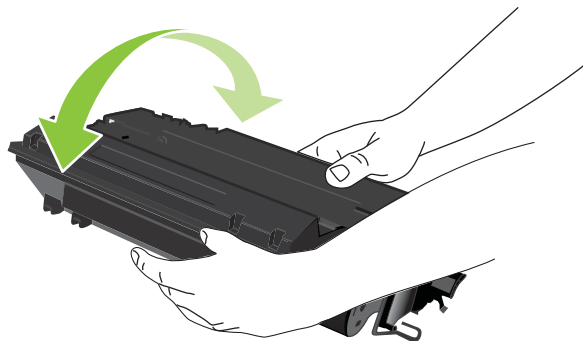


3. Жаңа баспа картриджді қапшықтан шығарыңыз. Ескі баспа картриджді ескі-құсқы заттар қапшығына салыңыз.

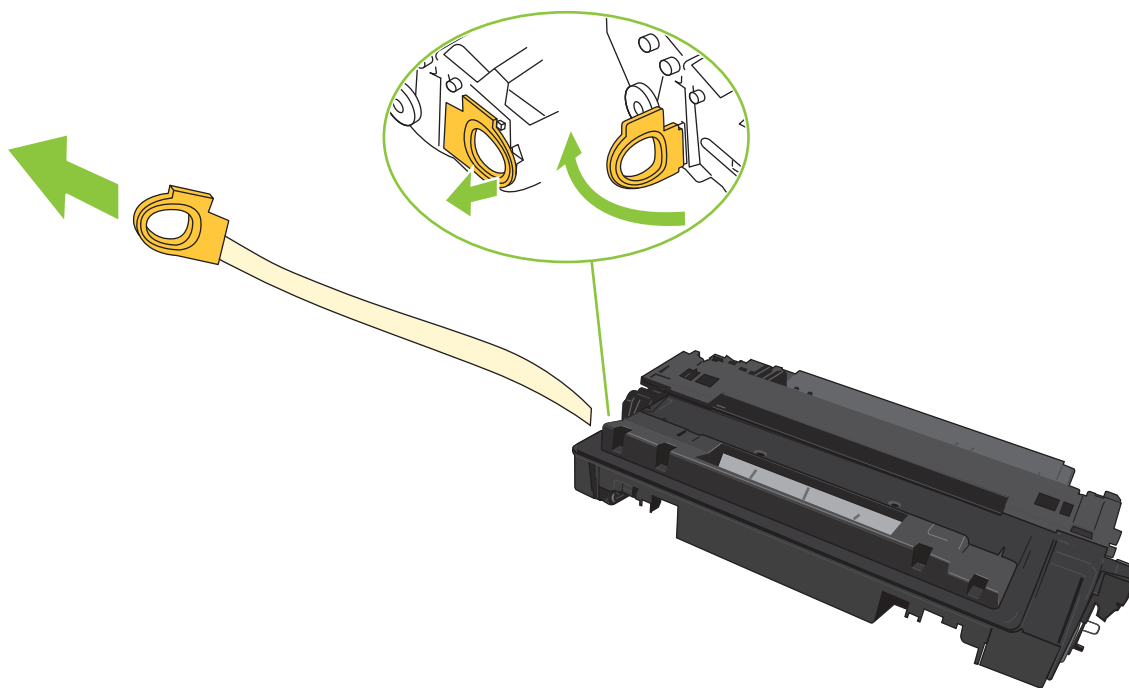


4. Баспа картриджінің алдыңғы және артқы қақпағын қысып, баспа картриджін бас алты рет теңселтіп тонерді таратыңыз.

△ **ЕСКЕРТУ:** Ысырманы немесе шығыршықтың бетін ұстамаңыз.



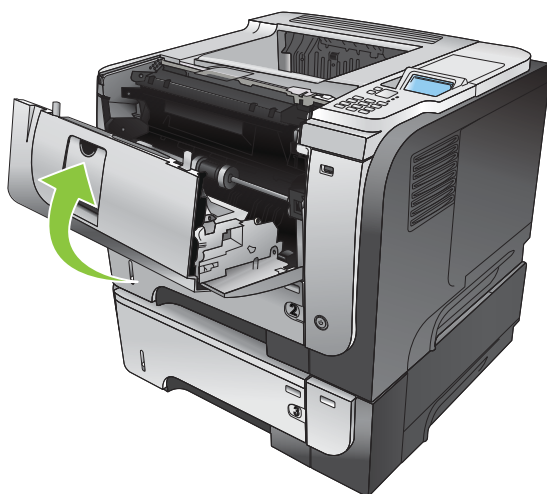
5. Жаңа баспа картриджінен таспаны алып тастаңыз. Таспаны жергілікті ережелер бойынша тастаңыз.



6. Баспа картриджын өнімнің ішіндегі ізбен туралаңыз және ол орнына дұрыс отырғанынша салыңыз.



7. Жоғарғы қақпағын жабыңыз. Шамалы уақыттан кейін, басқару тақтасында **Ready** (Дайын) деген жазу шығады.



Жадты, ішкі USB құрылғыларды және I/O картасын орнатыңыз.

Шолу

Форматтаушыда өнімнің мүмкіндіктерін арттыратын келесі ашық ұяшықтар мен порттар бар:

- Өнімнің жадын көбейтуге арналған бір қос ішкі жад модулі (DIMM)
- Қаріптерді, тілдерді және бөтен жақтың шешімдерін қосуға арналған екі USB порт
- Сыртқы баспа серверді, сыртқы қатқыл дискті немесе параллельді портты қосуға арналған бір сыртқы I/O (EIO) ұяшығы.

Егер өнімде HPJetdirect баспа сервері орнатылған болса, сіз EIO ұяшығына қосымша желілік құрылғы қосуыңызға болады.


Арнайы компоненттерге тапсырыс беру туралы толық ақпарат алу үшін [Қамсыздандыру материалдары және керек-жарақтар 205-бетте](#) қараңыз.

Өнімде қанша жад орнатылғанын немесе USB порттарында, EIO ұяшығында не орнатылғанын білгіңіз келсе, конфигурация бетін басып шығарыңыз.

Жадты орнату

Егер сіз құрамды графиканы, PostScript (PS) құжаттарды жиі басып шығаратын болсаңыз немесе көптеген қаріптерді қолданатын болсаңыз, сіз өніміңізге қосымша жад қосқыңыз келуі мүмкін. Қосымша жад сізге тез көшіру функциясы сияқты тапсырмаларды сақтау мүмкіндіктерін қолдауға қосымша икемділік береді.

Бұл өнім, 96 МБ жад орнатылған кезде PDF файлдарын басып шығаруды қолдайды. Алайда, ең жоғарғы өнімділікке жету үшін жадты кемінде 192МБ дейін үлкейтіңіз.

 **ЕСКЕРІМ:** Алғашқы HPLaserJet өнімдерінде қолданылған жалаң ішкі жад модульдері (SIMMs) өніммен сыйыспайды.

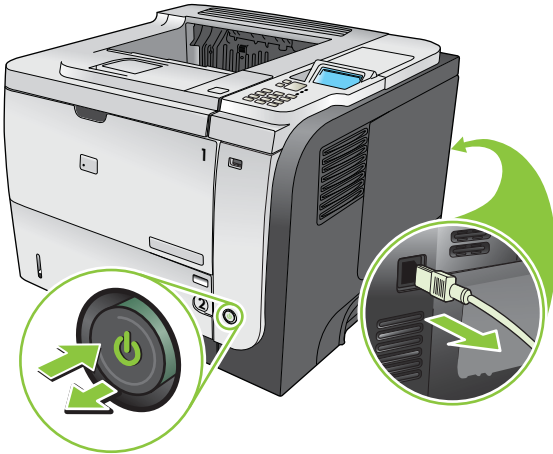
Өнім жадын орнату

Бұл өнімде бір DIMM ұяшығы бар.

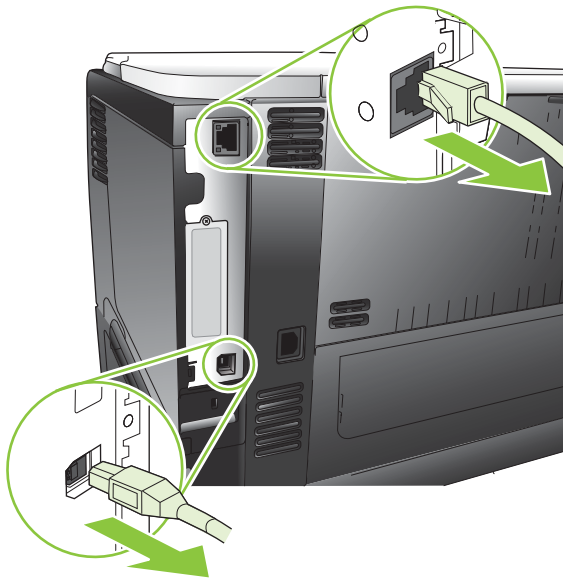
△ **ЕСКЕРТУ:** Статикалық электр тогы электрондық бөліктерді зақымдауы мүмкін. DIMM модульдерін орнатқан кезде, статикаға қарсы білезік тағып алыңыз немесе DIMM модульдерінің статикаға қарсы орауышының бетін жиі ұстап, құрылғыдағы жалаң металды ұстаңыз.

1. Егер әлі олай жасамаған болсаңыз, қосымша жад қосар алдында қанша жад орнатылғанын білу үшін конфигурация бетін басып шығарыңыз. [Ақпарат пен қалай орындауды көрсететін беттерді басып шығару 110-бетте](#) қараңыз.

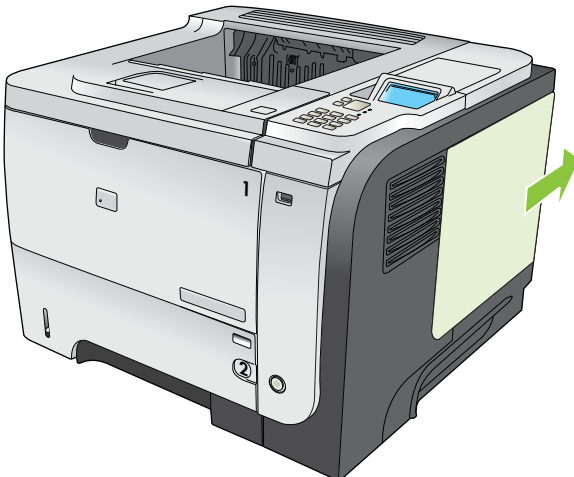
2. Өнімді өшіріп, электр сымын ажыратыңыз.



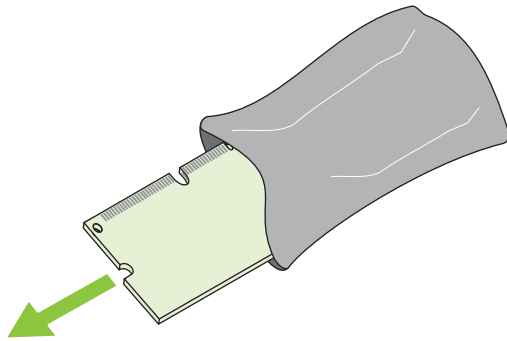
3. Барлық интерфейс кабельдерін ажыратыңыз.



4. Оң жақ панелін өнімнің артына қарай ысырып, босатып шығарыңыз.

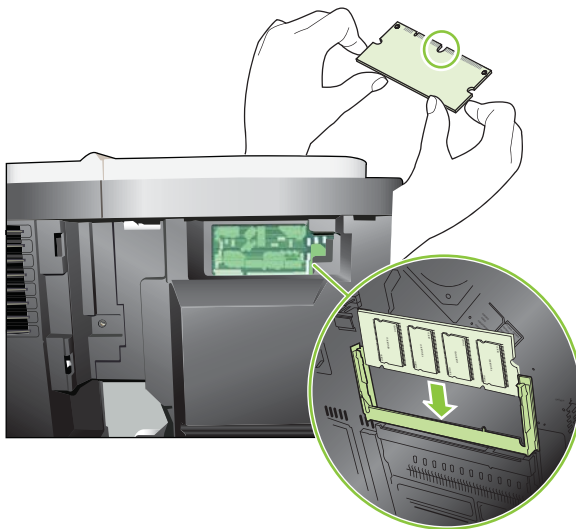


5. DIMM модульді антистатика орауышынан шығарып алыңыз.

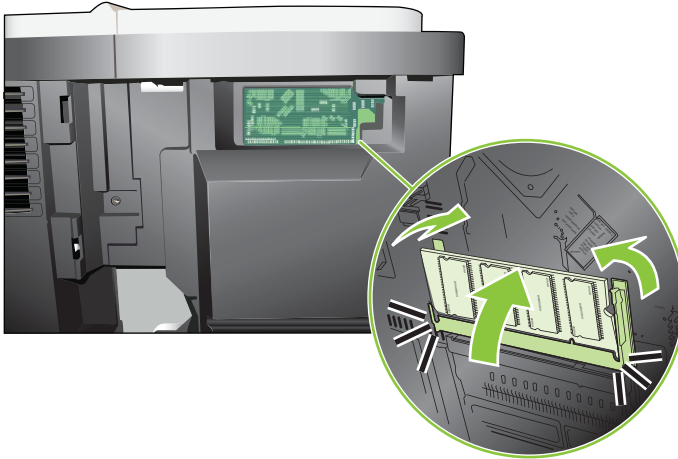



△ **ЕСКЕРТУ:** Статикалық электр тоғынан туындайтын зиян қатерін төмендету үшін, әрқашанда статикаға қарсы білезік тағыңыз немесе DIMM модульдерімен жұмыс істеу алдында, статикаға қарсы орауышын ұстаңыз.

6. DIMM модульдерін жиектерінен ұстап, DIMM модульдегі ойықты DIMM слотындағы жолақпен қандай да бір бұрышпен туралап, орнына толық отырғанша DIMM модульді слотқа қарай басыңыз. Дұрыс орнатылған кезде металл байланыстар көрінбейді.

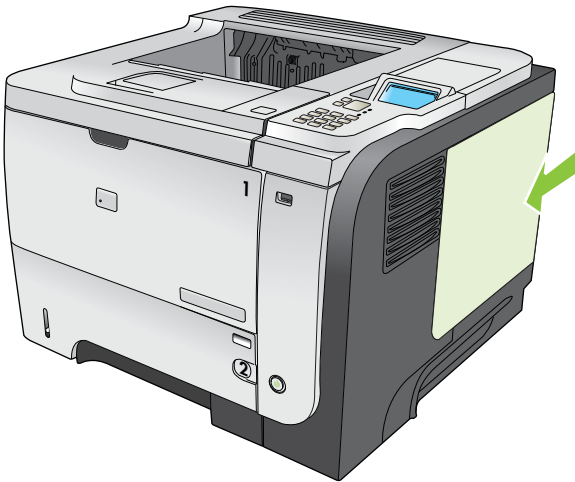


7. DIMM модулін екі бекіткіш DIMM ілініскенше төменге басыңыз.

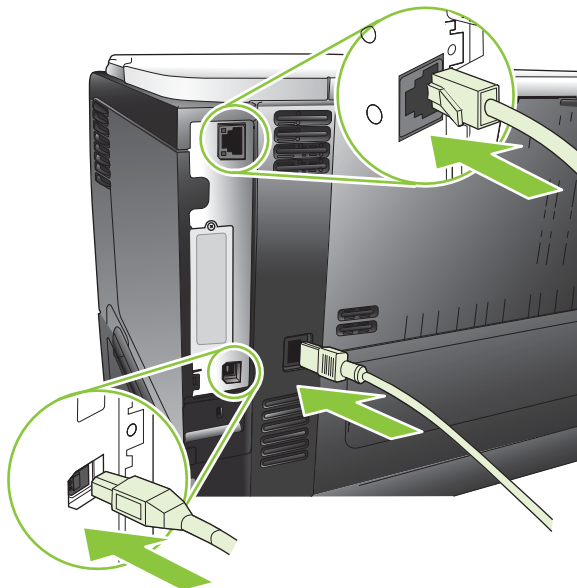


 **ЕСКЕРІМ:** Егер сіз DIMM модулін орнату барысында қиыншылықтарға тап болсаңыз, DIMM модулінің төменгі жағындағы ойықтың слоттағы жолақпен тураланғанына көз жеткізіңіз. Егер DIMM модулі әлі орнына түспесе, дұрыс DIMM түрін пайдаланып отырғаныңызға көз жеткізіңіз.

8. Оң жақтық панельді қайта орнатыңыз. Панельдің тілшіктерін өнімнің ұяшықтарына дәлдеп, панельді өнімнің алдыңғы жағына, ол орнына сырт етіп отырғанынша, итеріңіз.



9. Интерфейс кабельдері мен электр бауын қайта жалғаңыз.




10. Өнімді қайта қосыңыз.

DIMM модулінің орнатылуын тексеріңіз

DIMM модулін орнатып болған соң, оның дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.

1. Өнімді қосыңыз. Өнім іске қосу процессін орындаған соң, Дайын шамы қосылып тұрғанын тексеріңіз. Егер қателік туралы хабар шықса, DIMM модулі дұрыс орнатылмаған болуы мүмкін. [Басқару панеліндегі хабарларды аудару 151-бетте](#) қараңыз.
2. Конфигурация бетін басып шығарыңыз ([Ақпарат пен қалай орындауды көрсететін беттерді басып шығару 110-бетте](#) қараңыз).
3. Конфигурация бетіндегі жад бөлімін тексеріп, жадты орнату алдында басылып шыққан конфигурация бетімен салыстырыңыз. Егер жадтың көлемі көбеймеген болса, DIMM модулі дұрыс орнатылмаған немесе ақауы бар болуы мүмкін. Орнату процедурасын қайталаңыз. Қажет болса, басқа DIMM модулін орнатыңыз.


 **ЕСКЕРІМ:** Егер өнімнің тілін (ерекшелік) орнатқан болсаңыз, конфигурация бетіндегі «Орнатылған Ерекшеліктер мен Опциялар» бөлімін тексеріңіз. Бұл жерде жаңа өнімнің тілдері тізімделуі керек.

Қорларды сақтау (тұрақты қорлар)

Өнімге көшірген утилиталарыңыздың немесе тапсырмаларыңыздың құрамында кейбір кезде қорлар болады (мысалы: қаріптер, макростар немесе әшекейлер). Тұрақты ретінде іштей белгіленген қорлар өнімнің жадында, сіз өнімді өшіргеніңізге дейін, сақталып тұрады.

Егер қорларды тұрақты ретінде белгілеуге бетті түсіндіру тілін (PDL) қолдансаңыз, келесі нұсқауларды орындаңыз. Техникалық егжей-тегжейлерін алу үшін PCL немесе PS арналған тиісті PDL нұсқауын қараңыз.

- Ресурстардың, өнім өшірілмейінше жадта сақталып тұрғаны аса қажет болмаса, оларды тұрақты ретінде белгілемеңіз.
- Тұрақты қорларды өнімге тапсырманы басып шығару кезінде емес, оның басында жіберіңіз.

 **ЕСКЕРІМ:** Тұрақты қорларды өте көп пайдалану немесе оларды басып шығару кезінде көшіру өнімнің өнімділігіне немесе құрмалас беттерді басып шығару қабілетіне әсер етеді.

Windows жүйесіне жадты қосу

1. **Windows XP and Windows Server 2003 (using the default Start menu view)** (Windows XP және Windows Server 2003 (стандартты Бастау мәзірін пайдалана отырып): **Start** (Бастау) мәзіріндегі **Settings** (Параметрлер) тармағын нұқып, одан кейін **Printers and Faxes** (Принтерлер мен факстар) тармағын таңдаңыз.

–немесе–

Windows 2000, Windows XP, and Windows Server 2003 (using the Classic Start menu view) (Windows 2000, Windows XP және Windows Server 2003 (классикалық Бастау мәзірін пайдалан отырып): **Start** (Бастау) мәзіріндегі **Settings** (Параметрлер) тармағын нұқып, одан кейін **Printers** (Принтерлер) тармағын таңдаңыз.

–немесе–

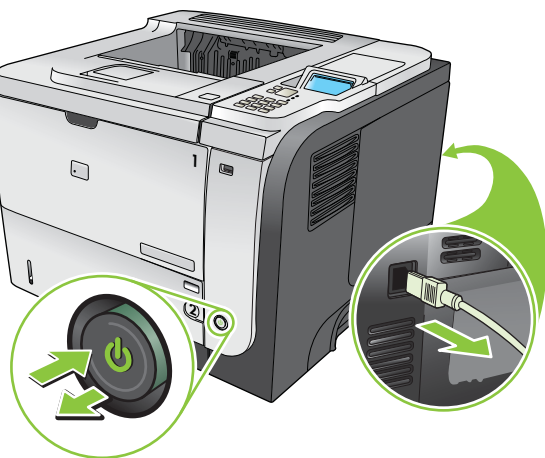
Windows Vista: **Start** (Бастау) мәзіріндегі **Control Panel** (Басқару Панелі) тармағын нұқып, одан кейін **Hardware and Sound** (Аппараттық Құралдар және Дыбыс) санатынан **Printer** (Принтер) тармағын таңдаңыз.

2. Драйвер белгішесіне келтіріп, оң жақ батырманы басыңыз және одан кейін **Properties** (Таңдаулылар) мәзірін таңдаңыз.
3. **Device Settings (Құрал Параметрлері)** жиекбелгісін таңдаңыз.
4. **Installable Options** (Орнатылатын Опциялар) аумағын ашыңыз.
5. **Printer Memory** (Принтер Жады) тармағының қасынан орнатылған жадтың жалпы көлемін таңдаңыз.
6. **OK** батырмасын басыңыз.

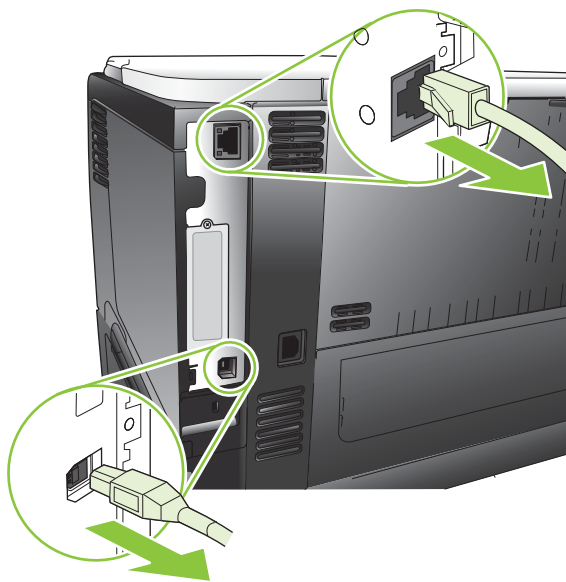
Ішкі USB құрылғыларын орнату

Өнімде екі ішкі USB порт бар.

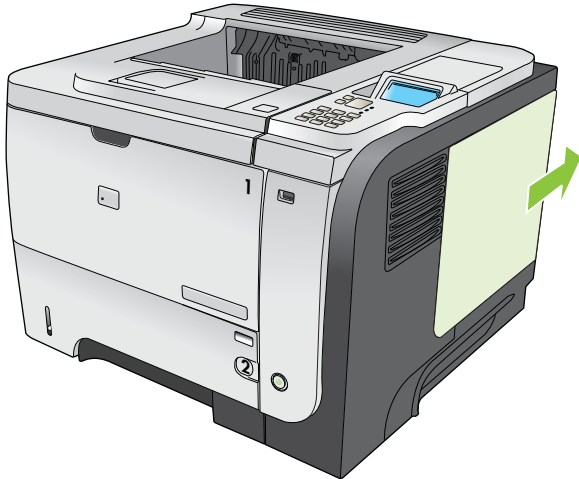
1. Өнімді өшіріп, электр бауын ажыратыңыз.



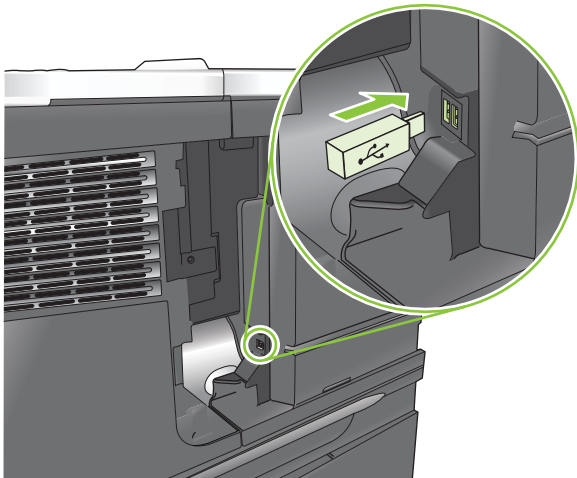
2. Барлық интерфейс кабельдерін ажыратыңыз.



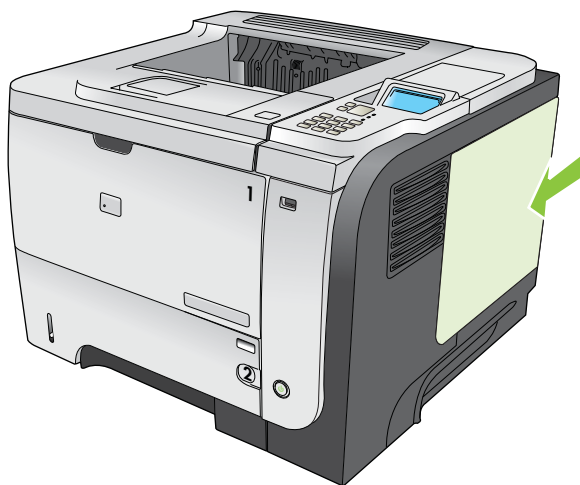
3. Оң жақ панельін өнімнің артына қарай ысырып, босатып шығарыңыз.



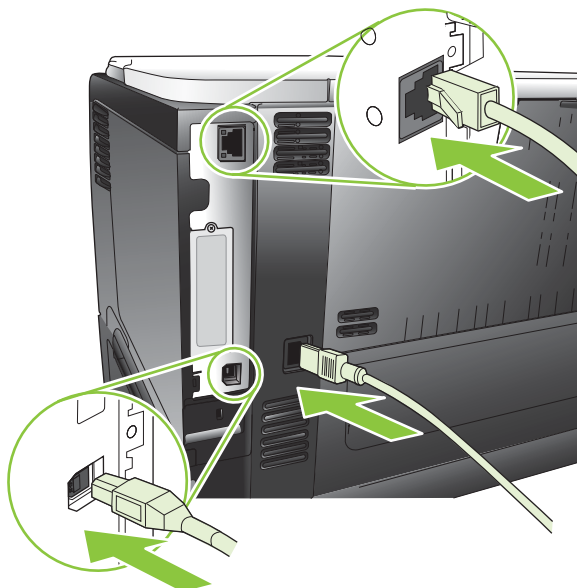
4. Форматтаушы тақтасының табан жағында USB порттарын табыңыз. USB құрылғыны сол бір порттардың біреуіне салыңыз.



5. Оң жақтық панельді қайта орнатыңыз. Панельдің тілшіктерін өнімнің ұяшықтарына дәлдеп, панельді өнімнің алдыңғы жағына, ол орнына сырт етіп отырғанынша, итеріңіз.



6. Интерфейс кабельдері мен электр бауын қайта жалғаңыз.



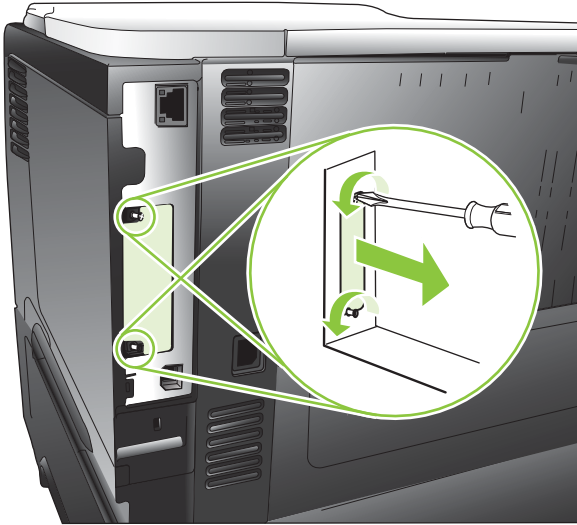
7. Өнімді қайта қосыңыз.

ЕІО карталарын орнатыңыз

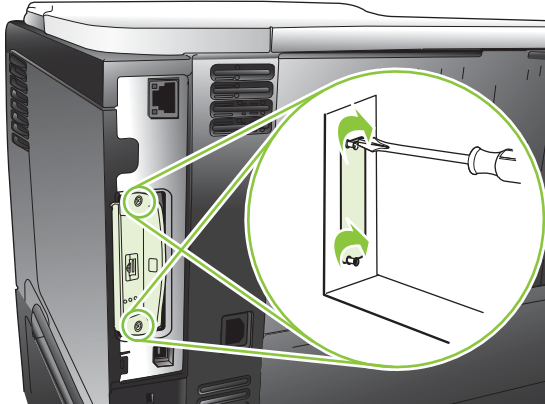
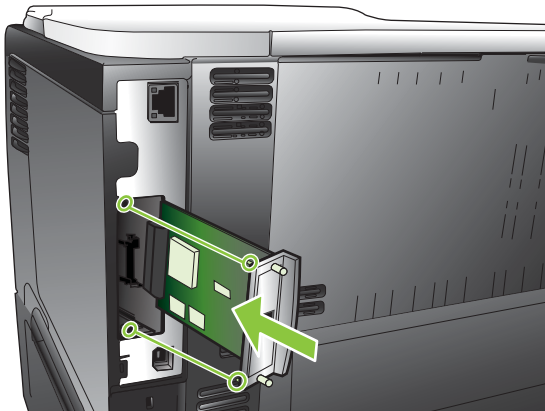
ЕІО карталарын орнатыңыз

1. Өнімді өшіріңіз.

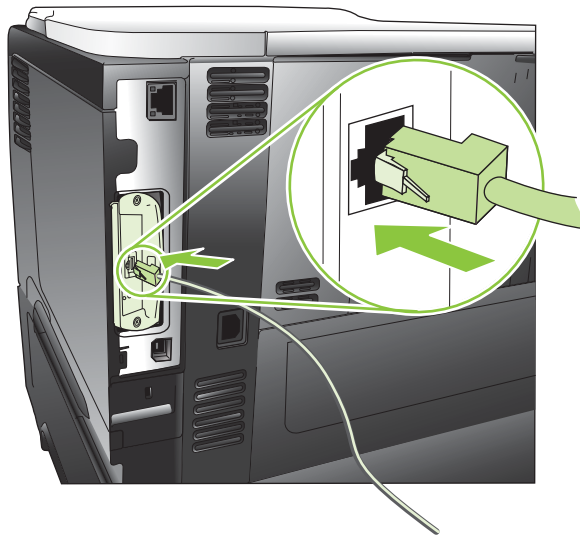
2. Өнімнің артқы жағындағы EIO ұяшығынан екі бұран мен қақпақшаны шешіп алыңыз.




3. EIO картасын EIO ұяшығына орнатып, бұрандарды қатайтыңыз.



4. Егер EIO картасы кабельдің қосылуын қажет етсе, кабельді жалғаңыз.



5. Өнімді қосыңыз. Содан соң жаңа EIO картасының танылғандығын растау үшін конфигурация бетін басып шығарыңыз. [Ақпарат пен қалай орындауды көрсететін беттерді басып шығару 110-бетте](#) қараңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Конфигурация бетін басып шығарған кезде, желінің конфигурациясы және күйі туралы ақпараты бар HPJetdirect конфигурация беті де басылып шығады.

EIO картасын алу

1. Өнімді өшіріңіз.
2. Кез келген кабельді EIO картасынан ажыратыңыз.
3. Екі бұранды EIO картасынан босатыңыз, содан соң EIO картасын EIO ұяшығынан алып тастаңыз.
4. EIO ұяшығаның қақпақшасын өнімнің артына орналастырыңыз. Екі бұранды орнатып тартыңыз.
5. Өнімді қосыңыз.

Өнімді тазалау


Басып шығару кезінде принтердің ішінде қағаз, тонер және шаң жиналып қалуы мүмкін. Уақыт өткен сайын бұл жиналған қоқыс баспаның сапасына әсер етеді, мысалы, тонер дақ түсуі немесе жағылуы мүмкін ([Басып шығару сапасының мәселелерін шешу 187-бетте](#) қараңыз).

Сыртын тазалаңыз

Құрылғының сыртындағы шаңды, дақтарды, жағылғандарды сүртіп тастау үшін жұмсақ және мамық шүберекті пайдаланыңыз.

Қағаз жолын тазалау


Тазалағыш бетті жасау және пайдалану

1. Мәзір батырмасын  басыңыз.
2. **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ** мәзірін бөлектеу үшін ▲/▼ жоғары көрсеткісін не төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
3. **БАСЫП ШЫҒАРУ САПАСЫ** мәзірін бөлектеу үшін ▲/▼ жоғары көрсеткісін не төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
4. Егер өнімде екі жағына автоматты басып шығару болмаса, **ТАЗАЛАУ БЕТІН ЖАСАУ** опциясын бөлектеу үшін ▲/▼ жоғары көрсеткісін не төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз. Егер өнімде екі жағына автоматты басып шығару болса, 5-қадамға өтіңіз.
5. **ТАЗАЛАУ БЕТІН ӨНДЕУ** опциясын бөлектеу үшін ▲/▼ жоғары не төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** түймесін басыңыз. Тазалау бірнеше минут алады.
6. Басып шығарылған бетті тастай салыңыз. Тапсырма аяқталды.

Микробағдарламалық жасақтаманы жаңарту

Бұл өнімнің микробағдарламалық жасақтамасында қашықтан жаңарту (RFU) мүмкіндігі бар. Өнімнің микробағдарламалық жасақтамасын жаңарту үшін осы ақпаратты пайдаланыңыз.

Микробағдарламалық жасақтаманың қазіргі нұсқасын анықтау

1. **Мәзір** батырмасын  басыңыз.
2. **АҚПАРАТ** мәзірін бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
3. **БАСПА КОНФИГУРАЦИЯСЫ** опциясын бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін басып шығару үшін **OK** батырмасын басыңыз.


Ішкі бағдарламалық құралдың мерзімдік коды **Device Information** (Құрылғы жөніндегі ақпарат) бөліміндегі Конфигурациялау бетінде беріледі. Ішкі бағдарламалық құралдың мерзімдік кодының пішімі мынадай: ЖЖЖЖААКК ХХ.ХХХ.Х.

- Сандар тізбегінің бірінші бөлшегі күнді білдіреді. Оның ішінде, ЖЖЖЖ жылын, АА айын, ал КК күнін білдіреді.
- Сандардың екінші жолы ондық бөлшек форматымен берілген ішкі бағдарламалық құрал нұсқасының нөмірі болып табылады.

HP веб-торабынан жаңа микробағдарламалық жасақтаманы жүктеу


Өнімге арналған енгізілген бағдарламалық құралдың ең соңғы нұсқасын қотару үшін www.hp.com/go/ljp3010series_firmware торабына өтіңіз.

Жаңа микробағдарламалық жасақтаманы өнімге көшіру

 **ЕСКЕРІМ:** Өнім **Дайын** күйінде болғанда .RFU файл жаңартуын қабылдауы мүмкін.


Төмендегі жағдайлар файлды жіберуге қажетті уақытқа әсер етуі мүмкін.

- Жаңарту жіберетін хост компьютердің жылдамдығы.
- Жаңарту өңделердің алдында кезектегі .RFU тапсырмасының алдындағы тапсырмалар аяқталады.
- Егер енгізілген бағдарламалық құрал жүктелердің алдында өңдеу үзіліп кетсе, сізге енгізілген бағдарламалық құрал файлын қайтадан жіберу керек.
- Егер енгізілген бағдарламалық құралды жаңарту кезінде электр тогында ақау болса, жаңарту үрдісі үзіліп, **Resend upgrade** (Жаңартуды қайта жіберу) хабары басқару тақтасының дисплейіне (тек ағылшын тілінде) шығады. Мұндай жағдайда сізге жаңартуды USB порты арқылы жіберу керек.

 **ЕСКЕРІМ:** Микробағдарламалық жасақтаманы жаңарту процессінде энергияға тәуелсіз оперативті сақтау құрылғысының (NVRAM) пішімі өзгереді. Бастапқы параметрлерден өзгерген мәзір параметрлері стандартты параметрлерге қайта оралуы мүмкін. Егер сізге стандарттыдан өзге параметрлер қажет болса, онда оларды қайта өзгертуіңіз қажет.

Енгізілген бағдарламалық құралды жаңарту үшін флэшпен орындалатын файлды пайдалану

Бұл өнімнің флэшке негізделген жады бар, сондықтан енгізілген бағдарламалық құралды жаңарту үшін флэштiң енгізілген бағдарламалық құралының (.EXE) файлын пайдалануыңызға болады. Бұл файлды www.hp.com/go/ljp3010series_firmware торабынан жүктеңіз.

 **ЕСКЕРІМ:** Бұл әдісті пайдалану үшін өнімді компьютеріңізге USB кабелі арқылы тікелей жалғап, осы өнімге арналған принтер драйверін компьютеріңізге орнатыңыз.


1. Конфигурациялау бетін басып шығарып, TCP/IP мекенжайын жазып алыңыз.
2. Компьютеріңізден .EXE файлын тауып, файлды ашу үшін екі рет басыңыз.
3. **Select Printer to Update** (Принтерді жаңартуға таңдау) ашылмалы тізімінен осы өнімді таңдаңыз. Жаңарту үрдісін бастау үшін **Start** (Бастау) батырмасын басыңыз.

△ **ЕСКЕРТУ:** Өнімді өшірмеңіз немесе осы үрдіс кезінде баспа тапсырмасын жіберіп жүрмеңіз.

4. Үрдіс аяқталғанда күлімдеген бет белгішесі диалог терезесіне шығады. **Exit** (Шығу) түймесін басыңыз.
5. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.
6. Басқа конфигурациялау бетін басып шығарып, тізімдегі жаңа енгізілген бағдарламалық құралдың мерзімдік кодын тексеріңіз.


FTP протоколын пайдаланып, микробағдарламалық жасақтаманы браузер арқылы жүктеңіз.

1. Қолданып отырған Интернет браузеріңіз FTP тораптарындағы файл папкаларын қарауға бапталғандығын тексеріңіз. Бұл нұсқаулар Microsoft Internet Explorer бағдарламасына арналған.
 - a. Браузерді ашып, **Tools** (Құралдар) мәзірінен **Internet Options** (Интернет параметрлері) тармағын таңдаңыз.
 - b. **Advanced** (Кеңейтілген) жиекбілгесін шертіңіз.
 - c. **Enable folder view for FTP sites** (FTP тораптарындағы файл папкаларын көруді қосу) атаулы құсбелгі көзін белгілеңіз.
 - d. **ОК** батырмасын басыңыз.
2. Конфигурациялау бетін басып шығарып, TCP/IP мекенжайын жазып алыңыз.
3. Браузер терезесін ашыңыз.
4. Браузердің адрес жолына `ftp://<АДРЕС>` теріңіз. Бұндағы <АДРЕС> өнімнің адресін білдіреді. Мысалы, егер TCP/IP адресі 192.168.0.90 болса, `ftp://192.168.0.90` теріңіз.
5. Өнімге арналған .RFU файлын табыңыз.
6. Шолушы терезесінде .RFU файлын **PORT** белгішесіне апарып тастаңыз.


 **ЕСКЕРІМ:** Өнім өшіріледі, содан соң жаңарту үрдісін іске қосу үшін автоматты түрде қосылады. Жаңарту процессі аяқталған соң өнімнің басқару тақтасында **Дайын** хабары көрсетіледі.

FTP протоколын пайдаланып, микробағдарламалық жасақтаманы желілік байланысы арқылы жаңарту

1. HP Jetdirect бетіндегі IP адресіті қарап алыңыз. Конфигурация бетін басып шығару кезінде HP Jetdirect беті екінші болып басылып шығады.

 **ЕСКЕРІМ:** Бағдарламалық құралды жаңарту алдында барлық қате туралы хабарлардың басқару тақтасының дисплейінен жойылғанын тексеріңіз.

2. **Start** (Бастау) мәзірінен **Run** (Іске қосу) батырмасын басыңыз. Содан соң, `cmd` пәрменін теріп, пәрмен терезесін ашыңыз.
3. `ftp <TCP/IP ADDRESS>` (`ftp <TCP/IP МЕКЕНЖАЙЫ>`). Мысалы, TCP/IP мекенжайы 192.168.0.90 болса, `ftp://192.168.0.90` дегенді теріңіз.
4. Микробағдарламалық файлдың сақталған жеріне барыңыз.
5. Пернетақтада **Enter** (Енгізу) батырмасын басыңыз.
6. Пайдаланушының аты қажет етілсе, **Enter** (Енгізу) батырмасын басыңыз.
7. Құпия сөз қажет етілсе, **Enter** (Енгізу) батырмасын басыңыз.
8. Пәрмен терезесінде `bin` теріңіз.
9. **Enter** (Енгізу) батырмасын басыңыз. Пәрмен терезесінде **200 Types set to I, Using binary mode to transfer files** (200 Түрлері I-ге қойылған, Файлдарды жіберуге бинарлық режимді пайдалануда) хабары көрсетіледі.
10. `put` деп, одан кейін файлдың атын теріңіз. Мысалы, файл аты `ljp3015.rfu` болса, `put ljp3015.rfu` деп теріңіз.
11. Көшіру үрдісі басталып, өнімнің енгізілген бағдарламалық құралы жаңартылады. Оған бірнеше минут кетуі мүмкін. Енді өнімнің немесе компьютеріңіздің жұмысына араласпай, жаңарту үрдісінің аяқталуын күтіңіз.

 **ЕСКЕРІМ:** Жаңарту процессі аяқталған соң, өнім өздігінен өшіріліп, қайта қосылады.

12. Пәрмен терезесінде `ftp` пәрменінен шығу үшін `bye` деп теріңіз.
13. Пәрмен терезесінде Windows интерфейсіне оралу үшін `exit` деп теріңіз.


HP Web Jetadmin пайдаланып, микробағдарламалық жасақтаманы жаңарту

Өнімнің енгізілген бағдарламалық құралын жаңартуға HP Web Jetadmin құралын пайдалану әдісін үйреніп алу үшін www.hp.com/go/webjetadmin торабына кіріңіз.

Microsoft Windows пәрмендері арқылы микробағдарламалық жасақтаманы жаңарту

 **ЕСКЕРІМ:** Бұл үрдіс өнімнің желіде ортақ пайдалануын талап етеді.

1. **Start** (Бастау) мәзірінен **Run** (Іске қосу) батырмасын басыңыз. Содан соң, `cmd` пәрменін теріп, пәрмен терезесін ашыңыз.
2. Келесіні теріңіз: `copy /B FILENAME> \\COMPUTERNAME>\SHARENAME>`, мұнда `<FILENAME>` .RFU файлының атын (оның ішінде, жолы), `<COMPUTERNAME>` өнім ортақ пайдаланылатын компьютердің атын, ал `<SHARENAME>` өнімнің ортақ атын білдіреді. Мысалы: `C:\>copy /b C:\ljp3015.rfu \\YOUR_SERVER\YOUR_COMPUTER.`

 **ЕСКЕРІМ:** Егер файлдың атында немесе жолында бос аралық болса, сіз файлдың атын немесе жолды тырнақшаға жабуыңыз тиіс. Мысалы, келесіні теріңіз: `C:\>copy /b "C:\MY DOCUMENTS\ljp3015.rfu" \\YOUR_SERVER\YOUR_COMPUTER.`

3. Пернетақтада **Enter** (Енгізу) батырмасын басыңыз. Басқару тақтасы енгізілген бағдарламалық құралдың жаңарту барысын көрсететін хабарды шығарады. Жаңарту процессінің соңында басқару тақтасы **Дайын** хабарын көрсетеді. Компьютеріңіздің дисплейінде **One File Copied** (Бір файл көшірілді) хабары көрсетіледі.


HP Jetdirect микробағдарламалық жасақтамасын жаңарту

Өнімдегі HP Jetdirect желілік интерфейсінде өнімнің микробағдарламалық жасақтамасынан бөлек жаңартылатын микробағдарламалық жасақтама бар. Бұл процедураға компьютеріңізде HP Web Jetadmin жасақтамасының 7 немесе одан жаңалау нұсқасы орнатылған болуы керек.

[HP Web Jetadmin бағдарламалық құралын пайдалану 119-бетте](#) сілтемесін қараңыз. Келесі қадамдарды орындап, HP Web Jetadmin арқылы HP Jetdirect микробағдарламалық жасақтамасын жаңартыңыз.

1. HP Web Jetadmin жасақтамасын ашыңыз.
2. Ашылмалы тізімдегі **Құрылғыны басқару** папкасын **Шарлау** тақтасынан ашыңыз. **Құрылғы тізімдері** папкасын шарлаңыз.
3. Сіз жаңартқыңыз келетін өнімді таңдаңыз.
4. **Құрылғы құралдары** ашылмалы тізімдегі **Jetdirect енгізілген бағдарламалық құралын жаңарту** опциясын таңдаңыз.
5. **Jetdirect енгізілген бағдарламалық құрал нұсқасы** тақырыбының астынан HP Jetdirect модель нөмірі мен ағымдағы енгізілген бағдарламалық құрал нұсқасы беріледі. Келесілерді ескеріңіз.
6. http://www.hp.com/go/wja_firmware торабына барыңыз.
7. HP Jetdirect моделінің нөмірлер тізімінен жазып алған модельдің нөмірін тауып алыңыз.
8. Модельге көрсетілген микробағдарламалық жасақтамасының қазіргі нұсқасын қарап, ол жазып алған нұсқадан жаңалау немесе ескілеу екенін тексеріңіз. Егер ол жаңалау болса, онда микробағдарламалық жасақтамасының сілтемесін шертіп, веб-бетінде берілген нұсқауларды орындау арқылы микробағдарламалық жасақтамасының файлын көшіріңіз. Бұл файл HP Web Jetadmin жасақтамасы жұмыс істеп тұрған компьютеріңіздегі келесі папкаға сақталуы керек: `<диск>:\PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPWJA\FIRMWARE\JETDIRECT.`

9. HP Web Jetadmin жасақтамасында негізгі өнім тізіміне оралып, сандық жіберушіні қайтадан таңдаңыз.
10. **Құрылғы құралдары** ашылмалы тізімдегі **Jetdirect енгізілген бағдарламалық құралын жаңарту** опциясын қайтадан таңдаңыз.
11. HP Jetdirect енгізілген бағдарламалық құрал бетінде жаңа енгізілген бағдарламалық құрал нұсқасы **Jetdirect енгізілген бағдарламалық құралы HP Web Jetadmin бағдарламалық құралында қол жетімді** тақырыбының астынан беріледі. Jetdirect енгізілген бағдарламалық құралын жаңарту үшін **Енгізілген бағдарламалық құралды қазір жаңарту** батырмасын басыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Сондай-ақ, HP Jetdirect енгізілген бағдарламалық құралын жаңарту үшін FTP немесе енгізілген веб-серверін пайдалануыңызға болады. Толық ақпарат алу үшін http://www.hp.com/go/wja_firmware торабына кіріңіз.

10 Мәселелерді шешу

- [Жалпы ақаулықтарды түзету](#)
- [Зауыттық параметрлерді қайтару](#)
- [Басқару панеліндегі хабарларды аудару](#)
- [Кептелулер](#)
- [Қағаз қолдануға қатысты мәселелер](#)
- [Басып шығару сапасының мәселелерін шешу](#)
- [Өнімділік ақаулықтарын түзету](#)
- [Қосылу ақаулықтарын түзету](#)
- [Ауыспалы USB баспа ақаулықтарын шешу](#)
- [Өнім бағдарламалық құралының мәселелері](#)
- [Жалпы кездесетін Windows жүйесіндегі мәселелер](#)
- [Macintosh ақаулықтарын түзету](#)

Жалпы ақаулықтарды түзету

Егер өнімнен дұрыс жауап келмесе, келесі тексеру тізімдегі қадамдарды орындаңыз. Егер өнім сол қадамнан өтпесе, келесі ақаулықтарды түзету ұсыныстарын орындаңыз. Егер орындаған қадам ақаулықты түзетсе, сіз тексеру тізімдегі қалған қадамдарды орындамай тоқтануыңызға болады.

Ақаулықтарды түзетуге арналған тексеру тізімі

1. Өнімнің Дайын шамы жанып тұрғанын тексеріңіз. Егер ешқандай шам жанып тұрмаса, келесі қадамдарды орындаңыз:
 - a. Электр қорек кабелінің қосылған жерлерін тексеріңіз.
 - b. Өнімнің қосулы екенін тексеріңіз.
 - c. Желілік кернеу өнімнің қуат конфигурациясына дұрыс екенін тексеріңіз. (Кернеу талаптары жөнінде өнімнің артқы жағындағы белгіден қараңыз.) Егер сіз қуат қалыбын қолданып, оның кернеу талаптары ерекшеліктерге сай болмаса, өнімді тікелей қорек розеткасына қосыңыз. Егер ол қорек розеткасына қосылып тұрған болса, басқа розеткаға қосып көріңіз.
 - d. Егер осы әрекеттердің бірде біреуі көмектеспесе, HP Пайдаланушыға қолдау көрсету қызметімен байланысыңыз.
2. Кабельді тексеріңіз.
 - a. Өнім мен компьютердің немесе желілік порттың арасындағы кабельдің қосылған жерлерін тексеріңіз. Қосылған жерлері мықты екенін тексеріңіз.
 - b. Мүмкін болса, кабельдің өзі сау екенін басқа кабельді қолдану арқылы тексеріңіз.
 - c. Желілік байланысты тексеріңіз. [Желілік ақаулықтарды түзету 196-бетте](#) қараңыз.
3. Басқару панелінің дисплейінде басқа хабарлардың бар-жоғын қараңыз. Егер қате туралы хабар шықса, [Басқару панеліндегі хабарларды аудару 151-бетте](#) қараңыз.
4. Сіз қолданып отырған қағазыңыз ерекшеліктерге сай келетінін тексеріңіз.
5. Конфигурация бетін басып шығарыңыз. [Ақпарат пен қалай орындауды көрсететін беттерді басып шығару 110-бетте](#) қараңыз. Егер өнім желіге қосылған болса, HP Jetdirect беті де басылып шығады.
 - a. Егер бет басылып шықпаса, кемінде бір науада қағаздың бар екенін тексеріңіз.
 - b. Егер қағаз кептеліп қалса, [Кептелуді тазалау 168-бетте](#) қараңыз.
6. Егер конфигурация беті басылып шықса, келесіні тексеріңіз.
 - a. Егер бет дұрыс басылып шықпаса, онда ақаулық өнімнің аппараттық құрылғысында болуы керек. HP Пайдаланушыға қолдау көрсету қызметімен байланысыңыз.
 - b. Егер бет дұрыс басылып шықса, онда өнімнің ақпараттық құрылғысы жұмыс істеп тұрғаны. Проблема пайдаланып отырған компьютеріңізде, принтер драйверінде немесе бағдарламалық жасақта.
7. Келесінің бірін таңдаңыз:

Windows: Start (Бастау) мәзіріндегі **Settings** (Параметрлер) тармағын нұқып, одан кейін **Printers** (Принтерлер) немесе **Printers and Faxes** (Принтерлер мен Факстар) тармағын таңдаңыз. Өнімнің атын қос нұқыңыз.

–немесе–


Mac OS X: Print Center (Басып Шығару Орталығы) немесе **Printer Setup Utility** (Принтерді орнату утилитасы) тармағын ашып, өнімнің жолын қос нұқыңыз.

8. Өнімге арналған принтер драйверін орнатылғанын анықтаңыз. Бағдарламалық жасақты қарап, өнімге арналған принтер драйверін орнатылғанына көз жеткізіңіз.
9. Жұмыс істеп тұрған бөтен бағдарламалық жасақтамадан қысқа құжатты басып шығарыңыз. Егер басылып шықса, онда ақаулық сіз пайдаланып отырған бағдарламалық жасақтамада болуы мүмкін. Егер басылып шықпаса, келесі қадамдарды орындаңыз:
 - a. Тапсырманы өнімнің бағдарламалық жасақтамасы орнатылған басқа бір компьютерден басып шығарып көріңіз.
 - b. Егер сіз өнімді желіге қосқан болсаңыз, онда ол өнімді компьютерге тікелей USB кабелімен қосыңыз. Өнімді тиісті портқа бағыттаңыз немесе сіз қолданып отырған жаңа қосылудың түрін таңдап, бағдарламалық жасақтаманы қайта орнатыңыз.


Өнімнің тиімділігіне әсер ететін жағдайлар

Тапсырманы басып шығару уақытына әсер ететін бірнеше жайт бар:

- Өнімнің бір минутта шығаратын бет санымен (бет/мин) өлшенетін ең жоғарғы жылдамдығы
- Арнайы қағаз пайдалану үшін (мысалы: диапозитив, қалың қағаз және өзгекртілмелі өлшемді қағаз)
- Өнімнің өңдеу және жүктеу уақыты
- Графика құрамының күрделілігі мен көлемі
- Пайдаланып отырған компьютеріңіздің жылдамдығы
- USB байланысы
- Принтердің I/O конфигурациясы
- Өнімде орнатылған жад көлемі
- Желілік операциялық жүйесі мен конфигурациясы (егер қатысы бар болса)
- Сіз пайдаланып отырған принтер драйвері.

 **ЕСКЕРІМ:** Қосымша жад өнімнің құрмалас графиканы өңдеу мүмкіндігін жетілдіріп, жүктеу уақытын азайтатын болса да, ол өнімнің ең жоғарғы жылдамдығын (бет/мин) арттыра алмайды.

Зауыттық параметрлерді қайтару

1. Мәзір батырмасын  басыңыз.
2. Мына мәзірлердің бірін ашыңыз. Бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткіні, содан кейін таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз.
 - a. **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ**
 - b. **ЫСЫРУЛАР**
 - c. **ЗАУЫТТЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРДІ ҚАЙТАРУ**

Толығырақ ақпарат алу үшін [Мәзірді қайтарады 38-бетте](#) сілтемесін қараңыз.

Басқару панеліндегі хабарларды аудару



Басқару панеліндегі хабарлардың түрі

Басқару панеліндегі хабарлардың төрт түрі өнімнің қалпын немесе мәселелерін көрсете алады.

Хабар түрі	Сипаттама
Қалпы туралы хабары	Күйі туралы хабарлар өнімнің қазіргі қалпын көрсетеді. Олар өнімнің қалыпты жұмыс істегенін көрсетеді және әсер етуді қажет етпейді. Өнімнің қалпы өзгерген кезде, олар да өзгереді. Өнім дайын болғанда және хабарларды күтпеген кезде өнім Дайын күй хабарын көрсетеді.
Ескерту хабарлары	Ескерту хабарлары деректер немесе баспа қателері туралы хабарлайды. Осы хабарлар Дайын хабармен немесе басқа күй хабарлармен кезектеседі және OK түймесін басқанға дейін қалады. Кейбір ескерту хабарлары өшіріледі. Егер ӨШІРІЛЕТІН ЕСКЕРТУЛЕР мәзірінде ТАПСЫРМА опциясына ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ параметрін орнатсаңыз, келесі баспа хабарларды жояды.
Қате туралы хабарлар	Қателік хабарлар қағазды салу немесе кептелген қағазды алып тастау сияқты әрекеттерді жасау қажет екендігін хабарлайды. Кейбір қателік хабарлар автоматты түрде жалғасады. Егер АВТО ЖАЛҒАСТЫРУ параметрі ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ мәзірінде қосылса, өнім қалыпты жұмысын автоматты түрде жалғасатын хабар 10 секунд шыққан кезде жалғастырады. ЕСКЕРІМ: Кез келген түймені 10 секунд бойы басқанда, автоматты түрде жалғасатын қателік хабар автожалғасу мүмкіндігін елемейді және түйменің қызметі артықшылыққа ие болады. Мысалы,  түймесін бассаңыз, баспа жұмысы тоқтатылып, баспа тапсырмасын жою мүмкіндігі ұсынылады.
Аса маңызды қате туралы хабарлар	Аса маңызды қателік хабарлар өнімнің істен шығуын хабарлайды. Осындай хабарлардың кейбіреуін өнімді өшіріп, қайта қосу арқылы өшіруге болады. Бұл хабарларға АВТО ЖАЛҒАСТЫРУ параметрі әсер етпейді. Егер аса маңызды қателік хабар өшірілмесе, онда өнімге техникалық қызмет көрсету қажет.

Басқару панеліндегі хабарлар

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
<X> НАУА [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ] Өлшемін немесе түрін өзгерту үшін OK батырмасын басыңыз келесімен ауысып тұрады	Бұл хабар қағаз науасының қазіргі түрі мен өлшем конфигурациясын көрсетеді және сол конфигурацияны өзгертуге мүмкіндік береді.	Қағаздың өлшемін немесе түрін өзгерту үшін хабар көрсетіліп тұрған кезінде OK түймесін басыңыз. Хабарды өшіру үшін хабар көрсетіліп тұрған кезінде  артқа көрсеткісін басыңыз.
<X> НАУА [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ] Параметрлерді қабылдау үшін  батырмасын басыңыз		<ul style="list-style-type: none">Егер науа әртүрлі өлшем мен түрлерге жиі қолданылса, КЕЗ КЕЛГЕН ӨЛШЕМ және КЕЗ КЕЛГЕН ТҮРІ параметрлерін таңдаңыз.Егер бір түрлі қағаз пайдаланылса, өлшем мен түрдің бір ғана параметрін белгілеңіз.

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
<p><X> НАУА АШЫҚ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p><Қазіргі мәртебесі туралы хабар></p>	[X] науасы ашық болғандықтан, науа қағазды өнімге бере алмайды. Баспаны жалғастыру үшін ол жабық болуы керек.	Науаларды тексеріп, ашық тұрғандарын жабыңыз.
<p><X>-НАУАНЫ [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ] ТОЛТЫРУ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>	Көрсетілген науа баспа тапсырмасына қажетті бір түрге және өлшемге конфигурацияланған, бірақ науа бос. Басқа науалардың барлығы да бос.	Қажетті қағазды науаға салыңыз.
<p><X>-НАУАНЫ [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ] ТОЛТЫРУ</p> <p>Басқа науаны пайдалану үшін ОК батырмасын басыңыз</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p>	Көрсетілген науада жоқ түрі мен өлшемін қажет ететін тапсырма жіберілген.	Басқа науада бар парақтың түрі мен өлшемін пайдалану үшін ОК түймесін басыңыз.
<p><X>-НАУАНЫ [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ] ТОЛТЫРУ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>		
<p><X> НАУАСЫН ПАЙДАЛАНУ [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ]</p> <p>Өзгерту үшін басыңыз ▲/▼.</p> <p>Пайдалану үшін «ОК» түймесін басыңыз</p>	Өнім сұранған парақтың түрі мен өлшемін анықтай алмады. Хабар ең ықтимал түрі мен өлшемін және оларды қолдайтын науаны көрсетеді.	Хабарда көрсетілген мәндерді қабылдау үшін ОК түймесін басыңыз немесе ▲/▼ төменгі көрсеткі арқылы қажеттісін таңдаңыз.
<p><X> НАУАСЫН САЛУ НЕМЕСЕ ЖАБУ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>	Көрсетілген науа бос немесе жоқ.	Баспа операциясын жалғастыру үшін, науаны кіргізіңіз немесе жабыңыз.
<p><КАТАЛОГ> ОҚЫЛУДА XXXX файл табылды XXXX қолдау көрсетілді</p>	Өнім файлдарды USB қалтасында оқып жатыр.	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
<p><Құрамдасы> <XXX> % жаңартылуда</p> <p>Электр қорегін өшірмеңіз</p>	Бағдарламалық жасақтама бірнеше сатыда жаңартылды.	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
<p>10.XX.YY ЖАБДЫҚ ЖАДЫНЫҢ ҚАТЕЛІГІ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>	<p>Өнімнің бір немесе бірнеше қамсыздандыру материалдарында қате болды.</p> <p>10.00.0Y = жад зақымдалған</p> <p>10.10.0Y = жад жоқ</p>	<p>1. Хабарды өшіру үшін өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.</p> <p>2. Егер хабар өшірілмесе, HP өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.</p>
<p>11.<XX> ІШКІ САҒАТ ҚАТЕСІ</p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p>	Нақты уақыт сағатында қате пайда болды.	Басып шығару жалғасады, бірақ, өнімді әр қосқанда кеңес шығады. Бұл мәселені шешу үшін HP-өкілетті қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
<p>13.Ж.НТ <ОРЫН> ЖЕРДЕ ҚАҒАЗ КЕПТЕЛДІ</p> <p>13.Ж.НТ <ОРЫН> ЖЕРДЕ ҚАҒАЗ КЕПТЕЛДІ</p>	Көрсетілген жерде қағаз кептеліп қалды.	<p>Кептелген қағазды алып тастаңыз.</p> <p>Егер барлық кептелген қағаздарды алып тастағаннан кейін хабар өшірілмесе, онда сенсор тұрып қалған немесе бұзылып қалған. HP өкілетті қызмет көрсету орталығымен немесе қолдау көрсетуші провайдермен хабарласыңыз.</p>
<p>13.Ж.НТ ҚАҒАЗ КЕПТЕЛДІ. КІРІС НАУАЛАРЫН АШЫҢЫЗ</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>Барлық науаларды ашыңыз</p>	Науада кептелу болды.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Әр науаны ашыңыз және кептелген қағазды тексеріңіз. 2. Жоғарғы қақпағын ашыңыз. 3. Баспа картриджді және қағаздарды алып тастаңыз. 4. Картриджді қайта орнатып, жоғарғы қақпағын жабыңыз. 5. Барлық науаларды жабыңыз.
<p>1-НАУАНЫ [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ] ТОЛТЫРУ</p> <p>Басқа науаны пайдалану үшін ОК батырмасын басыңыз</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>1-НАУАНЫ [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ] ТОЛТЫРУ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>	1-Науа бос және басқа науалар жұмысқа дайын.	<p>Басқа науаны пайдалану үшін ОК түймесін басыңыз.</p> <p>1-Науаны пайдалану үшін оған қажетті қағаз салыңыз.</p> <p>Егер қағаз 1-Науаның ішінде болса, ? Анықтама түймесін басып, содан кейін ОК түймесі арқылы басып шығарыңыз.</p> <p>Басқа науаны пайдалану үшін қағазды 1-Науадан алып тастап, науаны пайдалану үшін ОК түймесін басыңыз.</p>
<p>1-НАУАНЫ [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ] ТОЛТЫРУ</p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>1-НАУАНЫ [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ] ТОЛТЫРУ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>	1-Науа бос.	<p>1-Науаға сұранған қағазды салыңыз</p> <p>Егер қағаз 1-Науаның ішінде болса, ? Анықтама түймесін басып, содан кейін басып шығару үшін ОК түймесін басыңыз.</p> <p>Басқа науаны пайдалану үшін қағазды 1-Науадан алып тастап, жалғастыру үшін ОК түймесін басыңыз.</p>
<p>21 ҚАҒАЗ ӨТЕ ҚҰРМАЛАС</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>21 ҚАҒАЗ ӨТЕ ҚҰРМАЛАС</p> <p>Жалғастыру үшін ОК басыңыз</p>	Баспа тапсырмасындағы деректер өте күрделі.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жіберілген деректерді (кейбір деректер жоғалуы мүмкін) басып шығару үшін ОК түймесін басыңыз. 2. Егер бұл хабар жиі шығатын болса, баспа тапсырмасын жеңілдетіңіз немесе қосымша жад орнатыңыз.

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
<p>22 EIO X БУФЕРІ ТОЛЫП КЕТТІ</p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p>	<p>Көрсетілген [X] ұяшықтағы EIO карточкасына тым көп деректер жіберілген. Қате байланыс протоколы пайдаланылған болуы мүмкін.</p> <p>Ескертпе: EIO 0 картасы HPJetdirect енгізілген баспа серверіне бекітілген.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хабарды өшіру үшін OK түймесін басыңыз. (Басып шығару тапсырмасы орындалмайды.) 2. Хост конфигурациясын тексеріңіз. Егер хабар өшірілмесе, HP өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
<p>22 USB I/O БУФЕРІ ТОЛЫП КЕТТІ</p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p>	<p>USB портына тым көп деректер жіберілген.</p>	<p>Қателік хабарын өшіру үшін OK түймесін басыңыз. (Басып шығару тапсырмасы орындалмайды.)</p>
<p>22 ЕНГІЗІЛГЕН I/O БУФЕРІ ТОЛЫП КЕТТІ</p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p>	<p>Өнімнің ішкі HP Jetdirect баспасына тым көп деректер жіберілген.</p>	<p>Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз. (Кейбір деректер жоғалып кетуі мүмкін.)</p>
<p>40 EIO X ЖІБЕРУІ НАШАР БОЛДЫ</p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p>	<p>Аталмаш [X] ұяшығында өнім мен EIO карточкасының арасындағы байланыс үзілді.</p> <p>Ескертпе: EIO 0 картасы HPJetdirect енгізілген баспа серверіне бекітілген.</p>	<p>Қателік хабарын өшіру және басып шығаруды жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.</p>
<p>40 ЕНГІЗІЛГЕН I/O ЖІБЕРУІ НАШАР БОЛДЫ</p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p>	<p>Өнім мен HPJetdirect баспа серверінің арасындағы байланыс үзілді.</p>	<p>Қателік хабарын өшіру және басып шығаруды жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.</p>
<p>41.3 <X> НАУАСЫНДАҒЫ КҮТПЕГЕН ӨЛШЕМ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p><X>-НАУАНЫ [ТҮРІ] [ӨЛШЕМІ] ТОЛТЫРУ</p> <p>Басқа науаны пайдалану үшін ОК батырмасын басыңыз</p>	<p>Баспа тапсырмасына қажетті өлшемнен 1 - науаны әртүрлі өлшемге реттедіңіз.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Науаға өлшемі дұрыс парақты салыңыз. 2. Бағдарламалық құралда, принтердің драйверінде және басқару панелінде көрсетілген парақтың өлшемі бір екенін тексеріңіз. 3. OK түймесін басыңыз және <X> НАУА ӨЛШЕМІ = <Өлшемі> опциясына жылжыңыз. Баспа тапсырмасына қажетті өлшемді келтіру үшін науадағы өлшемді реттеңіз. 4. Егер қателік өшірілмесе, өнімді өшіріп, қайта қосыңыз. 5. Егер хабар өшірілмесе, HP өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
<p>41.3 1-НАУАДАҒЫ КҮТПЕГЕН ӨЛШЕМ ҚОЛМЕН ӘПЕРУ <ТҮРІ> <ӨЛШЕМІ></p>	<p>Баспа тапсырмасына қажетті өлшемнен 1 - науаны әртүрлі өлшемге реттедіңіз.</p>	<p>Науаға өлшемі дұрыс парақты салыңыз.</p> <p>Егер басқа науада дұрыс өлшемі болса, басқа науаны пайдалану үшін өнім OK түймесін басуға кеңес береді.</p>


Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
41.X ҚАТЕСІ Анықтама алу үшін басыңыз? келесімен ауысып тұрады 41.X ҚАТЕСІ Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз	Уақытша басып шығару қателігі пайда болды.	<ol style="list-style-type: none">1. OK түймесін басыңыз. Егер кептелуді келтіру функциясы қосылған болса, қатесі бар бет өздігінен қайта басылып шығады.2. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.3. Егер хабар өшірілмесе, НР өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
49.XXXX ҚАТЕЛІГІ Жалғастыру үшін өшіріп, қайта қосыңыз	Күрделі аппараттық қателік пайда болды. Бұл қателік өнімнің аппараттық немесе микробағдарламалық жабдыққа тікелей қатысы жоқ бірнеше сыртқы әсерлердің кесірінен болуы мүмкін: <ul style="list-style-type: none">• Компьютердің операциялық жүйесі• Желілік байланыс• Принтер драйвері• Бағдарлама• Құжат файлы Мәселенің себебін оқшаулауға көмектесу үшін қателік пайда болар алдындағы орындап жатқан әрекеттеріңізді айқындаңыз.	<ol style="list-style-type: none">1. Өнімді 20 минутқа өшіріңіз, содан соң қайта қосыңыз.2. Егер қатенің себебін сыртқы әсерге оқшаулай алсаңыз, мәселенің сыртқы құрамдасты жөндеу арқылы шешіп көріңіз.3. Егер хабар өшірілмесе, НР өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
50.X ТЕРМОБЕКІТКІШ ҚАТЕЛІГІ Анықтама алу үшін басыңыз?	Термобекіткіш қателігі пайда болды.	<ol style="list-style-type: none">1. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.2. Егер хабар өшірілмесе, НР өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
51.XY ҚАТЕЛІГІ Анықтама алу үшін басыңыз? келесімен ауысып тұрады 51.XY ҚАТЕЛІГІ Жалғастыру үшін өшіріп, қайта қосыңыз	Уақытша басып шығару қателігі пайда болды.	<ol style="list-style-type: none">1. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.2. Егер хабар өшірілмесе, НР өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
52.XY ҚАТЕЛІГІ Анықтама алу үшін басыңыз? келесімен ауысып тұрады 52.XY ҚАТЕЛІГІ Жалғастыру үшін өшіріп, қайта қосыңыз	Уақытша басып шығару қателігі пайда болды.	<ol style="list-style-type: none">1. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.2. Егер хабар өшірілмесе, НР өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.


Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
<p>53.X0.01 ҚАТЕСІ</p> <p>ҚОЛДАУСЫЗ DIMM МОДУЛІ</p>	<p>Өнім DIMM қолдамайды.</p>	<p>DIMM өнім қолдайтынымен ауыстырыңыз.</p> <p>Қолданатын DIMM тізімі үшін Бөлшектердің номерлері 207-бетте бөлімін қараңыз.</p> <p>DIMM ауыстыру бойынша нұсқаулар үшін Жадты орнату 129-бетте бөлімін қараңыз.</p>
<p>55.XX.YY DC КОНТРОЛЛЕР ҚАТЕЛІГІ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>55.XX.YY DC КОНТРОЛЛЕР ҚАТЕЛІГІ</p> <p>Жалғастыру үшін өшіріп, қайта қосыңыз</p>	<p>Уақытша басып шығару қателігі пайда болды.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз. 2. Егер хабар өшірілмесе, HP өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
<p>56.X ҚАТЕЛІГІ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>56.X ҚАТЕЛІГІ</p> <p>Жалғастыру үшін өшіріп, қайта қосыңыз</p>	<p>Қате жіберу -алу сұрауының нәтижесі ретіндегі уақытша басып шығару қателігі пайда болды.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз. 2. Егер хабар өшірілмесе, HP өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
<p>57.XX ҚАТЕЛІГІ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>57.XX ҚАТЕЛІГІ</p> <p>Жалғастыру үшін өшіріп, қайта қосыңыз</p>	<p>Өнім желдеткішінің бірінде уақытша басып шығару қателігі пайда болды.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз. 2. Егер хабар өшірілмесе, HP өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
<p>58.XX ҚАТЕЛІГІ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>58.XX ҚАТЕЛІГІ</p> <p>Жалғастыру үшін өшіріп, қайта қосыңыз</p>	<p>Өнім қателігі жад тегінің CPU қателігі табылған жерінде пайда болды немесе ауа сенсорында немесе электр қорегіне байланыс ақаулық бар.</p>	<p>Электр қорегіне байланысты мәселелерді шешу үшін:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімді UPS электр қоректерінен, қосымша қоректерден немесе қорек шиналарынан ажыратып тастаңыз. Өнімді торап розеткасына қосып, мәселенің шешілетінін/ шешілмейтінін көріңіз. 2. Егер өнім торап розеткасына қосылып тұрған болса, онда бұл тораптан басқа тәуелсіз ғимараттағы электр қорегіне қосып көріңіз. <p>Кернеу мен қуат көзінің өнімнің электрлік сипаттамаларына сәйкес келетіндігін тексеріңіз.</p> <p>Егер хабар өшірілмесе, HP өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.</p>

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
<p>59.XY ҚАТЕЛІГІ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>59.XY ҚАТЕЛІГІ</p> <p>Жалғастыру үшін өшіріп, қайта қосыңыз</p>	<p>Уақытша басып шығару қателігі пайда болды.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз. 2. Егер хабар өшірілмесе, НР өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
<p>68.X ЖАД ҚАТЕЛІГІ. ПАРАМЕТРЛЕР ӨЗГЕРТІЛДІ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>68.X ЖАД ҚАТЕЛІГІ. ПАРАМЕТРЛЕР ӨЗГЕРТІЛДІ</p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p>	<p>Өнімнің тұрақты жадысында қателік пайда болды және бір немесе бірнеше өнім параметрлері бастапқы зауыттық параметрлерге қайтарылды.</p>	<p>Басып шығаруды жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.</p> <p>Қай мәндердің өзгергенін анықтау үшін конфигурация бетін басып шығарып, өнім параметрлерін тексеріңіз.</p> <p>Егер қателік өшірілмесе, өнімді өшіріп, қайта қосыңыз. Егер хабар өшірілмесе, НР өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.</p>
<p>68.X ТҰРАҚТЫ ЖАДҚА ЖАЗУ МҮМКІН БОЛМАДЫ</p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p>	<p>Жад құрылғысына жазу мүмкін болмады. Басып шығару операциясы жалғаса береді, бірақ тұрақты жадта қателік болуына байланысты күтпеген ақаулықтар туындауы мүмкін.</p>	<p>Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.</p> <p>Егер қателік өшірілмесе, өнімді өшіріп қайта қосыңыз. Егер хабар өшірілмесе, НР өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.</p>
<p>68.X ТҰРАҚТЫ ЖАД ТОЛЫ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>68.X ТҰРАҚТЫ ЖАД ТОЛЫ</p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p>	<p>Тұрақты жад толы. Кейбір параметрлер бастапқы зауыттық параметрлерге қайтарылған болуы мүмкін.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Егер қателік өшірілмесе, өнімді өшіріп, қайта қосыңыз. 2. Қай мәндердің өзгергенін анықтау үшін конфигурация бетін басып шығарып, өнім параметрлерін тексеріңіз. 3. Тұрақты сақтау құрылғысын тазалау үшін өнімді өшіріңіз, содан кейін өнімді қосқанда Мәзір түймесін  басып ұстап тұрыңыз. 4. Егер хабар өшірілмесе, НР өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
79.XXXX ҚАТЕЛІГІ Жалғастыру үшін өшіріп, қайта қосыңыз	Өнімде күрделі аппараттық қателік пайда болды.	<ol style="list-style-type: none">1. Өнімнің жадындағы басып шығару тапсырмасын жою үшін  тоқтату батырмасын басыңыз. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.2. Басып шығару тапсырмасын басқа бағдарламалық құралдан жіберіп көріңіз. Егер тапсырма орындалса, бірінші бағдарламалық құралға қайта оралып, басқа файлды басып шығарып көріңіз. Егер хабар тек белгілі бір бағдарламада немесе басып шығару тапсырмасында шығатын болса, онда бағдарлама жабдықтаушысымен байланысып көмек сұраңыз. Егер хабар басқа бағдарламаларда және басып шығару тапсырмаларда да шығатын болса, келесі қадамдарды орындап көріңіз.<ol style="list-style-type: none">1. Өнімді өшіріңіз.2. Өнімді желіге немесе компьютерге қосып тұрған барлық кабельдерді ажыратыңыз.3. Өнімнен барлық DIMM модульдерін немесе бөтен DIMM модульдерін алып тастаңыз. Содан соң, DIMM модульдерін қайта орнатыңыз.4. Өнімнен EIO құрылғыны алып тастаңыз.5. Өнімді қайта қосыңыз. Егер қате қайталанбаса, келесі қадамдарды көріңіз.<ol style="list-style-type: none">1. DIMM модулі мен EIO құрылғысын бір біреулеп орнатыңыз. Өр қайсысын орнату алдында, өнімді өшіріп, орнатуды аяқтаған соң, қайта қосып тұрыңыз.2. Қатеге себеп болған DIMM немесе EIO құрылғысын ауыстырыңыз.3. Өнімді желіге немесе компьютерге қосатын кабельдердің барлығын қайта жалғаңыз.

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
8X.YYYY EIO ҚАТЕЛІГІ	[X] ұяшығындағы EIO құрал картасында күрделі қателік пайда болды.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз. 2. Өнімді өшіріңіз. Содан соң, EIO құралын [X] ұяшығына қайта орнатып, өнімді қосыңыз. 3. Өнімді өшіріңіз. Содан соң, [X] ұяшығынан EIO құралын алып тастап, оны басқа EIO ұяшығына орнатып, өнімді қайта қосыңыз. 4. [X] ұяшығындағы EIO құралын ауыстырыңыз.
8X.YYYY ЕНГЗІЛГЕН JETDIRECT ҚАТЕЛІГІ	Енгізілген HP Jetdirect баспа серверінде күрделі қателік пайда болды.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз. 2. Егер хабар өшірілмесе, HP өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
CRC КОД ҚАТЕСІ USB ҚҰРЫЛҒЫСЫНЫҢ ПОРТЫНДАҒЫ RFU ЖЕТІЛДІРУІН ЖІБЕРУ	Аппаратты жаңарту кезінде қателік туындады.	HP өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
EIO <X> ДИСК АЙНАЛУДА келесімен ауысып тұрады	EIO [X] ұяшығындағы диск құралы инициализациялануда.	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
<Қазіргі мәртебесі туралы хабар>		
EIO <X> ДИСКІСІ ЖҰМЫС ІСТЕМЕЙДІ Анықтама алу үшін басыңыз?	X ұяшығындағы EIO дискісі дұрыс жұмыс істеп тұр.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімді өшіріңіз. 2. EIO дисктің дұрыс салынғанын және мықты бекітілгенін тексеріңіз. 3. Егер басқару тақтасында хабар шыға берсе, дискіні ауыстырыңыз.
EIO ЖАЗУДАН ҚОРҒАЛҒАН Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз	Файл жүйесіні жазу мүмкін емес.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
EIO ҚҰРЫЛҒЫСЫ АҚАУЛЫҒЫ Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз	Көрсетілген құрылғы істен шықты.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
EIO ФАЙЛ ӘРЕКЕТІ ІСКЕ АСПАДЫ Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз	Пәрмен қисынсыз операцияны орындауға әрекеттенді.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
EIO ФАЙЛ ЖҮЙЕСІ ТОЛЫҚ Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз	Көрсетілген файл жүйесі толы және оған жазу мүмкін емес.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
HP емес жабдығы орнатылған	Сіз Hewlett-Packard жасамаған баспа картриджен орнаттыңыз.	Егер сіз түпнұсқалық HP жабдығын сатып алғаныңызға сенімді болсаңыз www.hp.com/go/anticounterfeit торабына өтіңіз.

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
MEM ТЕКСЕРУІ СӘТСІЗ DIMM МОДУЛІН АУЫСТЫРЫҢЫЗ<X>	Өнім DIMM бірге қатені байқады.	DIMM модулін ауыстырыңыз. Жадты орнату 129-бетте бөлімін қараңыз. Өнім қолдайтын DIMM тізімі үшін Бөлшектердің номерлері 207-бетте бөлімін қараңыз.
РАМ ДИСК ЖАЗЫЛУДАН ҚОРҒАЛҒАН Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз	Құрылғыға жазу мүмкін емес.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
РАМ ДИСК ҚҰРЫЛҒЫСЫ АҚАУЛЫҒЫ Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз	Көрсетілген құрылғы істен шықты.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
РАМ ДИСК ФАЙЛ ЖҮЙЕСІ ТОЛЫҚ Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз	Көрсетілген файл жүйесі толы және оған жазу мүмкін емес.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
РАМ ДИСКІСІНІҢ ФАЙЛ ӘРЕКЕТІ СӘТСІЗ Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз	Пәрмен қисынсыз операцияны орындауға әрекеттенді.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
RFU ТОЛТЫРУ ҚАТЕСІ USB ҚҰРЫЛҒЫСЫНЫҢ ПОРТЫНДАҒЫ RFU ЖЕТІЛДІРУІН ЖІБЕРУ	Аппаратты жаңарту кезінде қателік туындады.	HP өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
ROM ДИСК ЖАЗУДАН ҚОРҒАЛҒАН Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз	Құрылғыға жазу мүмкін емес.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
ROM ДИСК ҚҰРЫЛҒЫСЫ АҚАУЛЫҒЫ Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз	Көрсетілген құрылғы істен шықты.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
ROM ДИСК ФАЙЛ ӘРЕКЕТІ СӘТСІЗ Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз	Пәрмен қисынсыз операцияны орындауға әрекеттенді.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
ROM ДИСК ФАЙЛ ЖҮЙЕСІ ТОЛЫҚ Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз	Көрсетілген файл жүйесі толы және оған жазу мүмкін емес.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
USB баспасы қол жетімсіз Анықтама алу үшін басыңыз?	Әкімші USB құрылғылардан басып шығаруды ажыратты.	Өнімге қосылған компьютердегі тапсырманы басып шығарыңыз.
USB керек-жарағы табылмады Анықтама алу үшін басыңыз? келесімен кезектеседі	Өнім басты USB портында USB құрылғысының түріне арналған жай қосу мүмкіндігін қолдамайды немесе құрылғыға қолдау жоқ.	Қосұлы USB құрылғысымен өнімді өшіріп қосыңыз. Егер хабар қайта шықса, USB құрылғысын алып тастаңыз.
USB керек-жарағы табылмады Тазалау үшін OK батырмасын басыңыз		

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
USB КЕРЕК-ЖАРАҒЫ ТЫМ КӨП ҚУАТТЫ ТАЛАП ЕТЕДІ USB құралын шығарып алып, өшіріп қайта қосыңыз келесімен кезектеседі	USB құрылғысы өте көп электр қуатын шығарады. Басып шығару жалғастырылмайды.	USB құрылғысын алып тастап, өнімді қайта іске қосыңыз. Аз қуатты пайдаланатын USB құрылғысын немесе жеке қуат беретін құрылғыны пайдаланыңыз.
USB КЕРЕК-ЖАРАҒЫ ТЫМ КӨП ҚУАТТЫ ТАЛАП ЕТЕДІ Анықтама алу үшін басыңыз?		
USB сақтау керек-жарағы шығарып-алынды Байланысы жоқ деректерді жою	Өнімнен USB құрылғысын алып тастадыңыз. Өнім баспа кезегіндегі құрылғыдан кез келген тапсырманы жояды.	Қалған тапсырманы басып шығару үшін USB құрылғысын қайта салып, тапсырмаларды қайтадан таңдаңыз.
USB САҚТАУ ҚҰРЫЛҒЫСЫ ҚАТЕЛІГІ Тазалау үшін ОК батырмасын басыңыз	Көрсетілген құрылғы істен шықты.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
USB САҚТАУ ФАЙЛ ӘРЕКЕТІ СӘТсіз Тазалау үшін ОК батырмасын басыңыз	Пәрмен қисынсыз операцияны орындауға әрекеттенді.	Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.
X НАУАСЫНДАҒЫ ӨЛШЕМНІҢ СӘЙКЕСсіздігі Анықтама алу үшін басыңыз? келесімен ауысып тұрады <Қазіргі күйі туралы хабар>	Көрсетілген науаға конфигурациямен бекітілген өлшемнен басқа көлемді қағаз жүктелген.	Науаға конфигурациямен бекітілген өлшем қағазын жүктеңіз. Көрсетілген науада бағыттаушылардың дұрыс тұрғанын тексеріңіз. Баспа операциясы басқа науалардан жалғаса алады.
БАРЛЫҚ КАТАЛОГТЫ ОҚУ МҮМКІН ЕМЕС Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз	USB құрылғысындағы файлдар тізімі өнімнің көрсететінінен ұзын.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жарты тізімнен файлды баысып шығару үшін OK түймесін басыңыз және тізімнен файлды таңдаңыз. 2. Осы мәселені шешу үшін USB құрылғысынан файлдарды жойыңыз.
Бас тартылатын тапсырма жоқ	<p>⊗ тоқтату батырмасы басылған, бірақ жойылатын ешқандай тапсырма немесе буферге түскен деректер жоқ.</p> <p>Өнім дайын қалпына келгенінше хабар шамамен 2секунд көрсетіліп тұрады.</p>	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
Бас тартылуда...	Өнім тапсырманы жоюда. Хабар өнім парақ жолын және қалған деректерді тазартқанша жалғасады.	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
Бастауда	Жеке тапсырмалар инициализациялануда.	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
Басып шығару үшін көп файл қосу мүмкін емес Басып шығару жұмысын аяқтау үшін күтіңіз	Баспаның кезегінде тапсырманың ең көп саны бар.	Баспа кезегіне басқа тапсырма қоспастан бұрын тапсырманың аяқталуын күтіңіз.
БЕТТІ ТАЗАРТУ ҚАТЕСІ Артқы есікті ашыңыз	Парақты артқы есік жабулы күйінде алып жатырсыз.	Тазарту бетін жасауды немесе өңдеуді бастау үшін артқы шығыс қалтасын ашыңыз.

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
<p>ДЕРЕКТЕР АЛЫНДЫ</p> <p>Соңғы бетті басып шығару үшін OK батырмасын басыңыз</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p><Қазіргі мәртебесі туралы хабар></p>	<p>Өнім басып шығару пәрменін күтуде.</p>	<p>Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз.</p>
<p>ДИСК САНИТАРЛЫҚ ӨНДЕУДЕН ӨТУДЕ <X>% АЯҚТАЛДЫ</p> <p>Электр қорегін өшірмеңіз</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>ДИСК САНИТАРЛЫҚ ӨНДЕУДЕН ӨТУДЕ <X>% АЯҚТАЛДЫ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>	<p>Қатқыл диск санитарлық өндеуден өтуде.</p>	<p>Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.</p>
<p>ДИСК ТАЗАРТЫЛУДА <X>% АЯҚТАЛДЫ</p> <p>Электр қорегін өшірмеңіз</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>ДИСК ТАЗАРТЫЛУДА <X>% АЯҚТАЛДЫ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>	<p>Сақтау құрылғысы санитарлық өндеуден немесе тазартудан өткен. Өшірмеңіз. Өнім функцияларын пайдалану мүмкін емес. Аяқталған кезде өнім өздігінен өшіріп, қайта қосылады.</p>	<p>Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.</p>
<p>ДУПЛЕКСТЕУ МҮМКІН ЕМЕС</p> <p>АРТҚЫ ЕСІКТІ ЖАБУ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>	<p>Артқы есік дуплекстееу үшін жабылу керек.</p>	<p>Артқы есікті жабыңыз.</p>
<p>ДУПЛЕКСТЕУ ОПЕРАЦИЯСЫ СӘТСІЗ</p> <p>Жалғастыру үшін OK батырмасын басыңыз</p> <p>келесімен кезектеседі</p> <p>ДУПЛЕКСТЕУ ОПЕРАЦИЯСЫ СӘТСІЗ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>	<p>Дуплексті баспа тапсырмасы кезінде уақытша қате болды.</p>	<p>Жалғастыру үшін OK түймесін басыңыз. Егер тағы қате болса, тапсырманы тоқтатып оны бір тапсырма ретінде басып шығарыңыз.</p>
<p>Дұрыс емес</p> <p>ЖАРАМСЫЗ ҚОЛТАҢБАНЫ ҚАБЫЛДАУ КЕРЕК ПЕ?</p> <p>Иә, «OK» түймесін басыңыз.</p> <p>келесімен кезектеседі</p> <p>ЖАРАМСЫЗ ҚОЛТАҢБАНЫ ҚАБЫЛДАУ КЕРЕК ПЕ?</p> <p>баспаңыз ⊗</p>	<p>Қате PIN нөмірі енгізілген.</p> <p>Өнім бағдарламалық жасақтаманы жаңартуда, алғаш рет кодты белгілеу қолтаңбаға сәйкес келмейді және ҚОЛТАҢБА ТЕКСЕРУ мәзірі ЖАРАМСЫЗ БОЛСА НҰСҚАУ БЕРУ параметріне орнатылған.</p>	<p>PIN нөмірін қайта енгізіңіз.</p> <p>Дұрыс бағдарламалық жасақтаманы жаңарту файлын қотарыңыз және жаңартуды қайта орнатыңыз.</p>
<p>Жарамсыз қолтаңба</p> <p>Жетілдіру тоқтатылды</p>	<p>Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту коды өнімнің қолтаңбасына сәйкес келмейді.</p>	<p>Дұрыс бағдарламалық жасақтаманы жаңарту файлын қотарыңыз және жаңартуды қайта орнатыңыз.</p>

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
Жойылуда...	Өнім сақталған тапсырманы өшіруде.	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
ЖҮКТЕУ ЖАДЫНЫҢ ЕСКЕРТПЕСІ Үнемдеу режимі өшірілген	Өнім жадты баспа картридждің оқи алмайды.	Егер сіз түпнұсқалық HP жабдығын сатып алғаныңызға сенімді болсаңыз www.hp.com/go/antcounterfeit торабына өтіңіз.
ЖЫЛЫТУДА келесімен ауысып тұрады <Қазіргі мәртебесі туралы хабар>	Өнімнің ұйқы режимінде тұрғаны байқалды. Басып шығару жалғасады.	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
Зауыттық параметрлер қайтарылуда	Зауыттық параметрлері қалпына келтірілуде.	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
КҮН/УАҚЫТЫ = ЖЖЖЖ/АААА/КК САҒ:МИН Өзгерту үшін ОК батырмасын басыңыз Өткізіп жіберу үшін <input checked="" type="radio"/> батырмасын басыңыз	Қазіргі күн мен уақыт.	Өткізу үшін күн мен уақытты қойыңыз немесе <input checked="" type="radio"/> тоқтату батырмасын басыңыз.
Күте тұрыңыз	Өнім желіден шығуда.	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
Күту режимі қосылған	Өнім Ұйқы режимінде.	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
Қағаз жолы тазартылуда	Өнім кептелген немесе қосылған және қағаз басқа жерде тұрып қалғаны байқалды. Өнім қағаздарды өздігінен шығарып тастауға әрекеттенуде.	Өнім қағаздарды алуға әрекеттеніп болғанша күтіңіз. Егер алынбаса, басқару тақтасына кептелу туралы хабар шығады.
Қағаз жолы тексерілуде	Өнім қағаздың кептелмегенін немесе өнімде қалып қоймағанын тексеруде.	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
Қайтарылуда...	Аталмыш параметрлер қалпына келтірілуде.	Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.
ҚАРА КАРТРИДЖДІ ОРНАТЫҢЫЗ Анықтама алу үшін басыңыз?	Баспа картриджді жоқ.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жоғарғы қақпағын ашыңыз. 2. Картриджді орнатыңыз. 3. Жоғарғы қақпағын жабыңыз.
ҚАРА КАРТРИДЖ ӨТЕ ТӨМЕН ОРНАЛАСҚАН	Жабдықтың деңгейі төмен болғанда өнім оны көрсетеді. Баспа картридждің қызмет мерзімі әртүрлі болады. Баспа сапасы төмен болғанда ауыстырылатын баспа картридждің қарастырып қойыңыз. Баспа картридждің баспаның сапасы төмен болмайынша ауыстырудың қажеті жоқ. HP жабдығы ең төменгі шегіне жеткенде, оған арналған HP бастапқы қорғау кепілдігі аяқталады.	Егер баспа сапасы жарамсыз болса, баспа картридждің ауыстырыңыз. Баспа картридждің ауыстыру 125-бетте қараңыз.

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
<p>ҚАРИПТЕРДІ/ДЕРЕКТЕРДІ ЖҮКТЕУГЕ ЖАД ЖЕТПЕЙДІ</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p><ҚҰРЫЛҒЫ></p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p>	<p>Өнім жадына симайтын көп деректер қабылдады. Сіз өте көп макрос, бағдарламалық қаріптер немесе құрамды графика жіберген болуыңыз мүмкін.</p>	<p>Жіберілген деректерді (кейбір деректер жоғалуы мүмкін) басып шығару үшін ОК түймесін басыңыз.</p> <p>Басып шығару тапсырмасын жеңілдетіңіз немесе қосымша жад орнатыңыз.</p>
<p>Қатынасу мүмкін болмады МӘЗІРЛЕР КІЛТТЕЛГЕН</p>	<p>Сіз қолданайын деп отырған басқару панелінің функциясы рұқсатсыз пайдаланудан бұғатталған .</p>	<p>Желі әкімшісімен хабарласыңыз.</p>
<p>ҚОЛДАНЫЛҒАН ЖАБДЫҚ ОРНАТЫЛДЫ</p>	<p>Баспа картриджді алдында пайдаланылды.</p>	<p>Картриджді пайдалану үшін немесе жаңа картриджді орнату үшін ОК түймесін басыңыз.</p> <p>Егер сіз түпнұсқалық HP жабдығын сатып алғаныңызға сенімді болсаңыз www.hp.com/go/antcounterfeit торабына өтіңіз.</p>
<p>ҚОЛДАНЫЛҒАН ЖАБДЫҚ ПАЙДАЛАНЫЛУДА</p> <p>Үнемдеу режимі өшірілген</p>	<p>Баспа картриджді алдында пайдаланылды.</p>	<p>Егер сіз түпнұсқалық HP жабдығын сатып алғаныңызға сенімді болсаңыз www.hp.com/go/antcounterfeit торабына өтіңіз.</p>
<p>ҚОЛДАУСЫЗ ЖАБДЫҚ ОРНАТЫЛҒАН</p>	<p>Баспа картриджді басқа HP өніміне арналған.</p>	<p>Егер баспа сапасы жарамсыз болса, баспа картриджді ауыстырыңыз. Баспа картриджді ауыстыру 125-бетте қараңыз.</p> <p>Қолданатын баспа картриджді тізімі үшін Бөлшектердің номерлері 207-бетте бөлімін қараңыз.</p>
<p>ҚОЛДАУСЫЗ ЖАБДЫҚ ПАЙДАЛАНЫЛУДА</p>	<p>Баспа картриджді басқа HP өніміне арналған.</p>	<p>Егер баспа сапасы жарамсыз болса, баспа картриджді ауыстырыңыз. Баспа картриджді ауыстыру 125-бетте қараңыз.</p> <p>Қолданатын баспа картриджді тізімі үшін Бөлшектердің номерлері 207-бетте бөлімін қараңыз.</p>
<p>ҚОЛМЕН ӘПЕРУ <ТҮРІ> <ӨЛШЕМІ></p>	<p>Өнім 1-науаға қағаздың салынуын күтіп тұр.</p>	<p>Егер қағаз 1-Науаның ішінде болса, ? Анықтама түймесін басып, содан кейін басып шығару үшін ОК түймесін басыңыз.</p> <p>Басқа науаны пайдалану үшін қағазды науадан алып, ОК түймесін басыңыз.</p>
<p>ҚОЛМЕН ӘПЕРУ <ТҮРІ> <ӨЛШЕМІ></p> <p>Басқа науаны пайдалану үшін ОК батырмасын басыңыз</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>ҚОЛМЕН ӘПЕРУ <ТҮРІ> <ӨЛШЕМІ></p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>	<p>Өнім 1-науаға қағаздың салынуын күтіп тұр.</p>	<p>Басқа науада бар парақтың түрі мен өлшемін пайдалану үшін ОК түймесін басыңыз.</p>

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
<p>ҚОЛМЕН ӘПЕРУ <ТҮРІ> <ӨЛШЕМІ></p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p>ҚОЛМЕН ӘПЕРУ <ТҮРІ> <ӨЛШЕМІ></p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>	<p>Өнім 1-науаға қағаздың салынуын күтіп тұр.</p>	<p>Қажетті қағазды 1-Науаға салып, ОК түймесін басыңыз.</p>
<p>ҚОСЫМША НАУА БАЙЛАНЫСЫ НАШАР</p> <p>Оқиғалар журналы бос</p>	<p>Қосымша науа дұрыс қосылмаған.</p> <p>Басқару тақтасынан ОҚИҒАЛАР ЖУРНАЛЫН КӨРСЕТУ опциясын таңдау арқылы бос оқиға журналын қарайын деп жатырсыз.</p>	<p>Өнімді науадан алып, қайта орнатыңыз. Содан соң, өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.</p> <p>Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.</p>
<p>Оқиғалар журналы тазартылуда</p>	<p>Бұл өнім оқиғалар журналын тазартады.</p>	<p>Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.</p>
<p>Парақ термобекіткішке оралып қалған</p> <p>Анықтама алу үшін басыңыз?</p>	<p>Парақ термобекіткіштің қасына тұрып қалды және өнімде кептелу болды.</p>	<p>HP өкілетті қызмет көрсету орталығымен немесе қолдау көрсетуші провайдермен хабарласыңыз.</p>
<p>Принтердің қайта іске қосылуын күтіңіз</p>	<p>Бұл хабар әр-түрлі себептерден шығуы мүмкін:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Өнімді өшіріп-қосу алданды RAM ДИСК параметрлері өзгертілген. • Өнім сыртқы құрылғы режимдерін өзгерткен соң, өшіріліп-қосылады. • DIAGNOSTICS (ДИАГНОСТИКА) мәзірінен шықтыңыз. • Жаңа форматтаушы ескі өніммен немесе жаңа өнім ескі форматтаушымен орнатылған. 	<p>Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.</p>
<p>Принтер тексерілуде</p>	<p>Өнім қағаздың кептелмегенін немесе өнімде қалып қоймағанын тексеруде.</p>	<p>Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.</p>
<p>Сұраныс қабылданды. Күте тұрыңыз.</p>	<p>Ішкі бетті басып шығару сұранысы кезегін күтуде.</p>	<p>Ағымдағы басып шығару тапсырмасы аяқталғанын күтіңіз.</p>
<p>ТАЗАЛАУДА...</p> <p>ҚАҒАЗҒА ТИІСПЕҢІЗ</p>	<p>Өнім өздігінен тазарту жұмысын атқаруда.</p>	<p>Ешқандай әрекеттің қажеті жоқ.</p>
<p>ТАПСЫРМАНЫ САҚТАУ МҮМКІН ЕМЕС</p> <p>келесімен ауысып тұрады</p> <p><Қазіргі мәртебесі туралы хабар></p>	<p>Жад, диск немесе конфигурация мәселесіне байланыста баспа тапсырмасын сақтау мүмкін емес.</p>	<p>Қатені жойып, тапсырманы қайта сақтап көріңіз.</p>
<p>ТАҢДАЛҒАН ЖЕКЕЛІК ЖОҚ</p> <p>Жалғастыру үшін ОК батырмасын басыңыз</p>	<p>Өнім жоқ жекешілдікке (өнімнің тілі) сұраныс алды. Баспа тапсырмасы жойылды.</p>	<p>Басқа өнімнің тіліне арналған принтердің драйверін пайдаланып тапсырманы басып шығарыңыз немесе өнімге сұрғанған тілді қосыңыз (егер бар болса).</p> <p>Бар жекешілдіктердің тізімін көру үшін конфигурация бетін басып шығарыңыз.</p>

Кесте 10-1 Басқару панеліндегі хабарлар (жалғасы)

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
ТОЛТЫРУ СӘТСІЗ USB ҚҰРЫЛҒЫСЫНЫҢ ПОРТЫНДАҒЫ RFU ЖЕТІЛДІРУІН ЖІБЕРУ	Аппаратты жаңарту кезінде қателік туындады.	HP өкілеттігі бар қызметпен немесе қолдау көрсететін провайдермен байланысыңыз.
Тым көп USB концентраторлары Соңғы USB хабын жою	Өнім USB хабтың басқа USB хабқа қосылғандығын анықтады.	Артық USB хабты алып тастаңыз. Өнім басқа USB хабқа қосылған USB хабты қолдамайды.
Тым көп USB құралдары Анықтама алу үшін басыңыз?	Барлық USB сақтау құрылғысын қолдамайды.	Хабар кеткенше артық USB сақтау құрылғысын алып тастаңыз. Содан кейін жаңа USB сақтау құрылғысын алып тастаңыз.
Тым көп науалар орнатылды Өнімді өшіріп, науаны жойыңыз	Өнім қолдай алатын саннан көп қосымша науалар орнатқаныс. Өнім екі қосымша 500 парақтық науаларға сәйкес келеді.	Қосымша науалардың біреуін алып тастаңыз.
ҮЙЛЕСІМСІЗ ҚАРА КАРТРИДЖ	Баспа картриджы басқа өнімге арналған.	Баспа картриджын осы өнімге келетін картриджбен ауыстырыңыз. Баспа картриджін ауыстыру 125-бетте қараңыз. Өнім қолдайтын баспа картриджы туралы толық ақпарат алу үшін Бөлшектердің номерлері 207-бетте қараңыз.
ШЫҒЫС ҚАЛТАСЫ ТОЛЫ Қалтадан қағаздың барлығын алып тастау	Шығыс қалтасы толы. Баспа жұмысын жалғастыру мүмкін емес.	Ағымдағы баспа тапсырмасын аяқтау үшін, қалтаны босатыңыз.
ШЫҒЫС ҚАЛТАСЫ ТОЛЫ Қалтадан қағаздың барлығын алып тастау келесімен ауысып тұрады <Қазіргі мәртебесі туралы хабар>	Шығыс қалтасы толы, бірақ оның қазіргі баспа тапсырмасына қажеті жоқ.	Сол қалтаға тапсырма жіберу үшін, оны босатып алыңыз.
ШЫҚҚАН ПАРАҚТАРДЫ ҚОЛМЕН САЛЫҢЫЗ Содан кейін екінші жағын басып шығару үшін «ОК» түймесін басыңыз	Дуплекстік тапсырманың бірінші беті басылып шықты. Екінші бетті аяқтау үшін өнім шыққан парақтардың салынғанын күтуде.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шыққан парақтарды 1-Науаға сол қалыппен, басылған бетін төмен қаратып, салыңыз. 2. Басып шығаруды жалғастыру үшін ОК түймесін басыңыз.
Іс-әрекет x науасына берілмейді Науа өлшемі КЕЗ КЕЛГЕН ӨЛШЕМ/ ЕРЕКШЕ ӨЛШЕМ бола алмайды	Науаның өлшемі КЕЗ КЕЛГЕН ӨЛШЕМ параметріне немесе КЕЗ КЕЛГЕН ТАҢДАУ параметріне орнатылса, дуплекстеу болмайды.	<p>Науа параметрлерін өзгертіңіз.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мәзір түймесін  басыңыз. 2. ҚАҒАЗДЫ ҚОЛДАНУ мәзірін бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін ОК түймесін басыңыз. 3. ▼ төменге көрсеткісін басу арқылы қажетті науаны бөлектеп, ОК басыңыз. 4. Таңдалған науаның өлшемін және түрінің параметрлерін өзгертіңіз.

Кептелулер

Кептелудің әдеттегі себептері

Кептелудің көптеген себептері HP ерекшеліктеріне сай келмейтін қағазды пайдаланудан шығады. Барлық HP LaserJet өнімдеріне арналған толық қағаз ерекшеліктерін алу үшін *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (PP LaserJet Принтер тобының басып шығару құралының Нұсқаулығы) бөлімін қараңыз. Бұл нұсқаулық www.hp.com/support/ljpaperguide торабында бар.

Өнімде кептелген қағаз бар.¹

Себеп	Шешім
Қағаз ерекшеліктерге сай келмейді.	Тек HP ерекшеліктеріне сай келетін қағазды пайдаланыңыз. Қағаз және баспа медиасы 73-бетте қараңыз.
Құрам бөлік дұрыс орнатылмаған.	Барлық компоненттердің дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
Өнімнен немесе көшірілген қағазды пайдаланып отырсыз.	Басылып шыққан немесе көшірілген қағазды қайта қолданбаңыз.
Науа дұрыс жүктелмеген.	Науадан артық қағазды алып тастаңыз. Салынған қағаздардың биіктігі науаның ең жоғарғы белгісінен аспайтынын тексеріңіз. Науаларды толтыру 82-бетте қараңыз.
Қағаз қисайып кеткен.	Науаның бағыттауыштары дұрыс дәлденбеген. Оларды қағазды орнында тығыз, бірақ майыстырмай ұстайтындай дәлденіңіз.
Қағаз бір біріне жабысып немесе бумаланып қалған.	Қағазды шығарып, түзетіп, 180° бұрыңыз немесе аударыңыз. Қағазды науаға қайта жүткеніңіз. ЕСКЕРІМ: Қағаздың бетін желдеткішпен үрлеменің. Желдеткіш қағаздардың бетінде статикалық электр энергиясын туғызып, олардың бір біріне жабысуына себеп болады.
Қағаз шығыс қалтасына түспей тұрып, алынған.	Өнімнің параметрлерін қайтарыңыз. Қағаз шығыс қалтасына толық түспейінше алмаңыз.
Сіз екі-жақтық басып шығару кезінде парақтың екінші беті басылып үлгірмей, оны алып тастадыңыз.	Өнімнің параметрлерін қайтарып, құжатты қайта басып шығарыңыз. Қағаз шығыс қалтасына толық түспейінше алмаңыз.
Қағаздың күйі нашар.	Қағазды ауыстырыңыз.
Науадағы ішкі шығыршықтары қағазды тартпай жатыр.	Қағаздардың бетіндегі парақты алып тастаңыз. Егер қағаз тым қалың болса, ол науадан тартылмауы мүмкін.
Қағаздың жиектері дөрекі немесе кетілген.	Қағазды ауыстырыңыз.
Қағаз тесілген немесе мыжылған.	Тесілген немесе мыжылған қағаздардың бір бірінен бөлінуі қиын. Парақтарды 1-Науадан біреуден беріңіз.
Өнімнің қамсыздандыру материалдарының қызмет мерзімі аяқталды.	Өнімнің басқару тақтасынан қамсыздандыру материалдарын ауыстыру қажеттілігі жөніндегі хабарын қараңыз немесе қамсыздандыру материалдарының қалған қызмет мерзімін көрсететін бетті басып шығарыңыз. Ақпарат пен қалай орындауды көрсететін беттерді басып шығару 110-бетте қараңыз.

Өнімде кептелген қағаз бар.¹

Себеп	Шешім
Қағаз дұрыс сақталмаған.	Науалардағы қағаздарды ауыстырыңыз. Қағаз жағдайы бақыланатын ортада, шынайы қапшығында сақталу керек.

¹ Егер өнімдегі қағаз кептеле беретін болса, HP Пайдалаушыға қолдау көрсету немесе өзіңіздің өкілетті HP қызмет провайдеріңізбен байланысыңыз.

Кептелуді тазалау

1-Науадағы кептелген қағаздарды шығару

💡 **КЕҢЕС:** Бұл іс рәсімінің анимациясын көру үшін мына веб торапқа өтіңіз: www.hp.com/go/ljp3010-tray1-jams.

1. Өнімнен кептелген қағазды немесе басқа баспа таспасын ақырындап шығарыңыз. Егер қағаздың жартысы өнімнің ішінде қалып қойса, [Жоғарғы қақпақтан кептелген қағазды алыңыз 172-бетте](#) қараңыз.



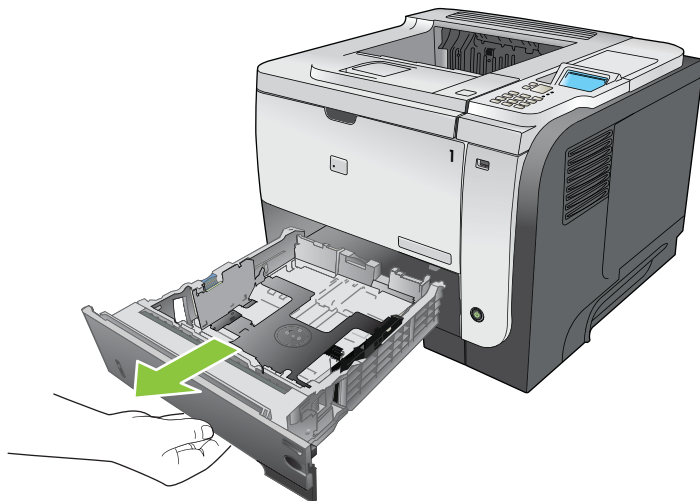
2. Хабарды өшіру үшін **OK** түймесін басыңыз.



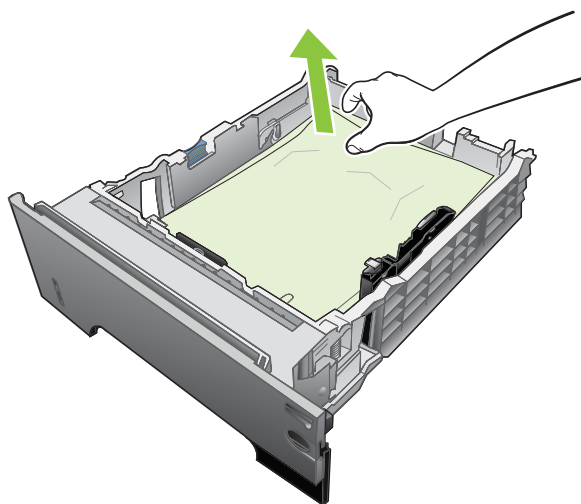
2-науадағы немесе қосымша 500 парақтық науадағы кептелген қағаздарды шығару

☛ **КЕҢЕС:** Бұл үрдістің анимациясын көру үшін мына веб торапқа өтіңіз: www.hp.com/go/ljp3010-tray2-jams.

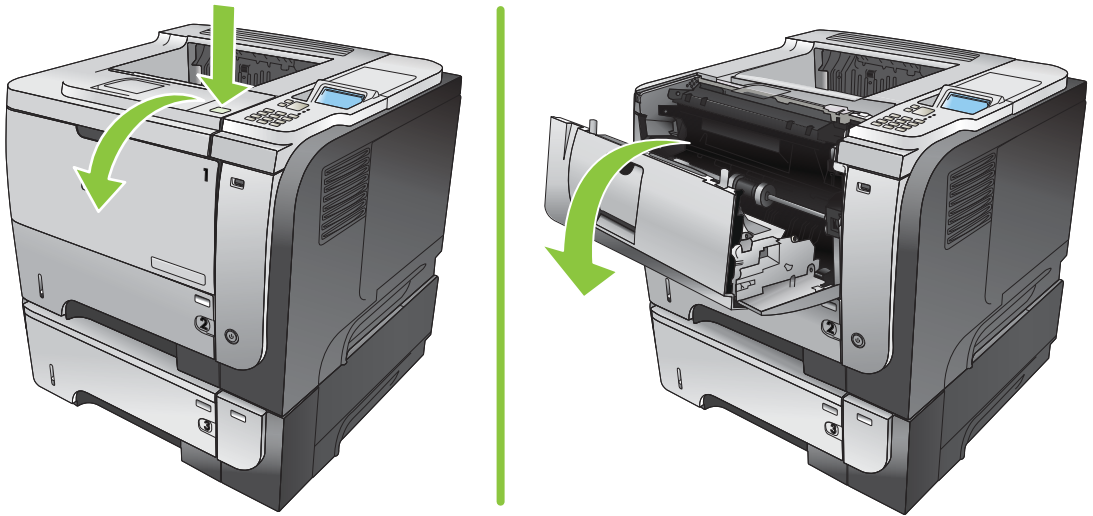
1. Қағазды өнімнен шығарып алыңыз



2. Науадан барлық зақымдалған қағаздарды алыңыз және науаны қайта салыңыз.



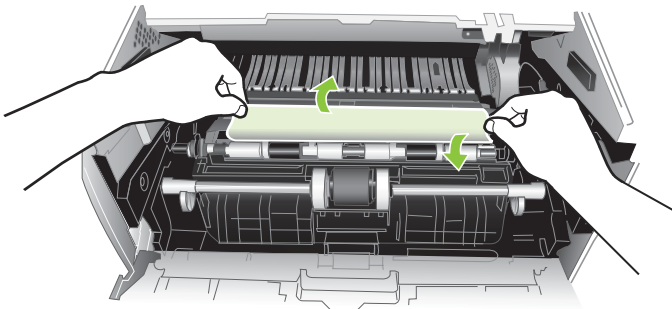
3. Жоғарғы қақпақтағы босату түймесін басып қақпақты ашыңыз.



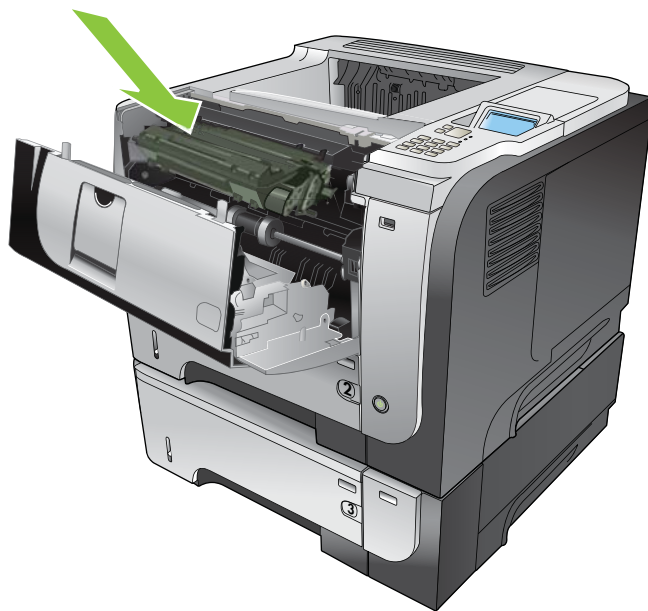
4. Баспа картриджын алып тастаңыз



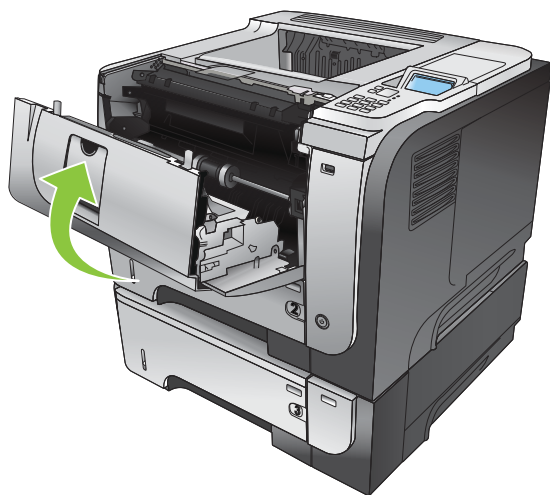
5. Кептелген қағазды алып тастаңыз.



6. Баспа картриджын қайта салыңыз.



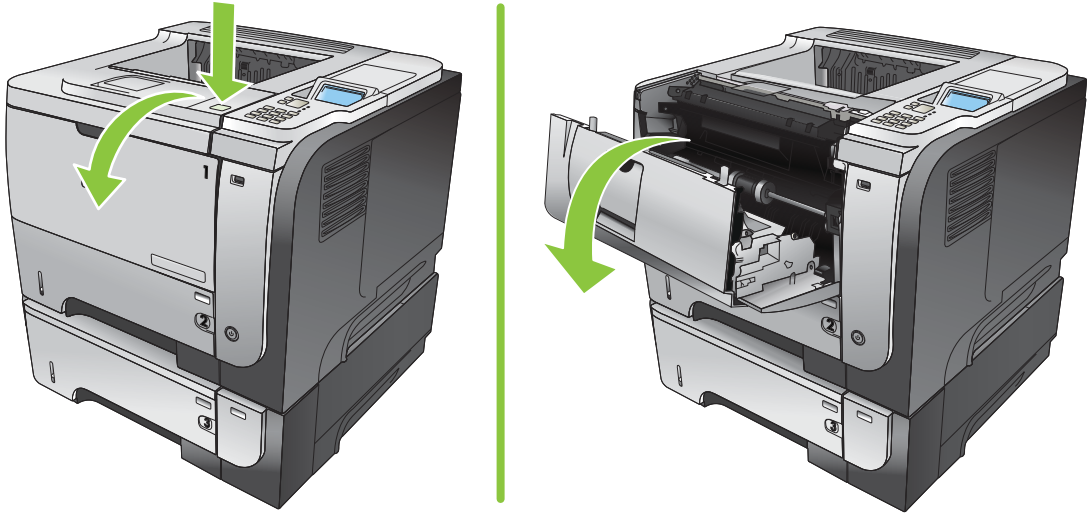
7. Жоғарғы қақпағын жабыңыз.



Жоғарғы қақпақтан кептелген қағазды алыңыз

💡 **КЕҢЕС:** Бұл үрдістің анимациясын көру үшін мына веб торапқа өтіңіз: www.hp.com/go/ljp3010-jams-top.

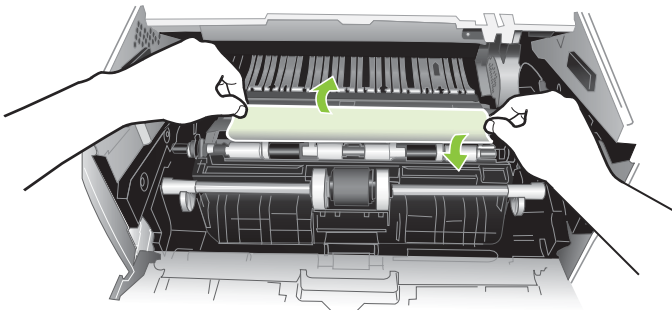
1. Жоғарғы қақпақтағы босату түймесін басып қақпақты ашыңыз.



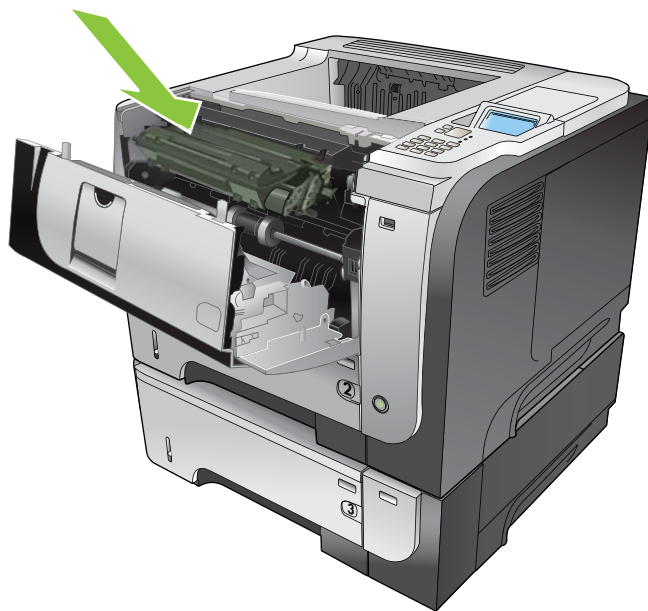
2. Баспа картриджын алып тастаңыз



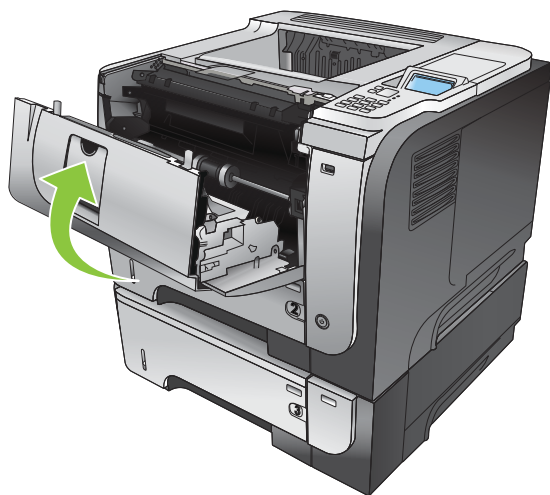
3. Кептелген қағазды алып тастаңыз.



4. Баспа картриджын қайта салыңыз.



5. Жоғарғы қақпағын жабыңыз.

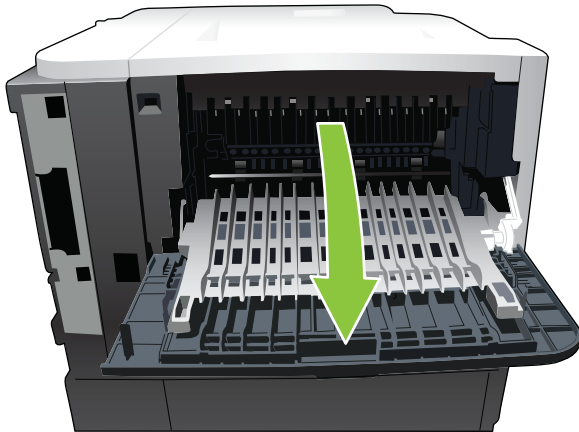


Кептелген қағазды артқы есіктен және термобекіткіш қасынан алып тастаңыз

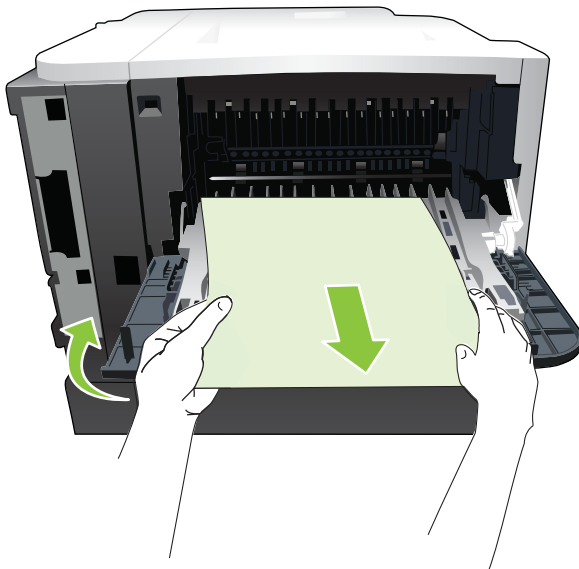
💡 **КЕҢЕС:** Бұл үрдістің анимациясын көру үшін мына веб-торапқа өтіңіз: www.hp.com/go/ljp3010-jams-rear.

1. Артқы есікті ашыңыз және оны 90° бұрышпен ашылғанша итеріңіз.

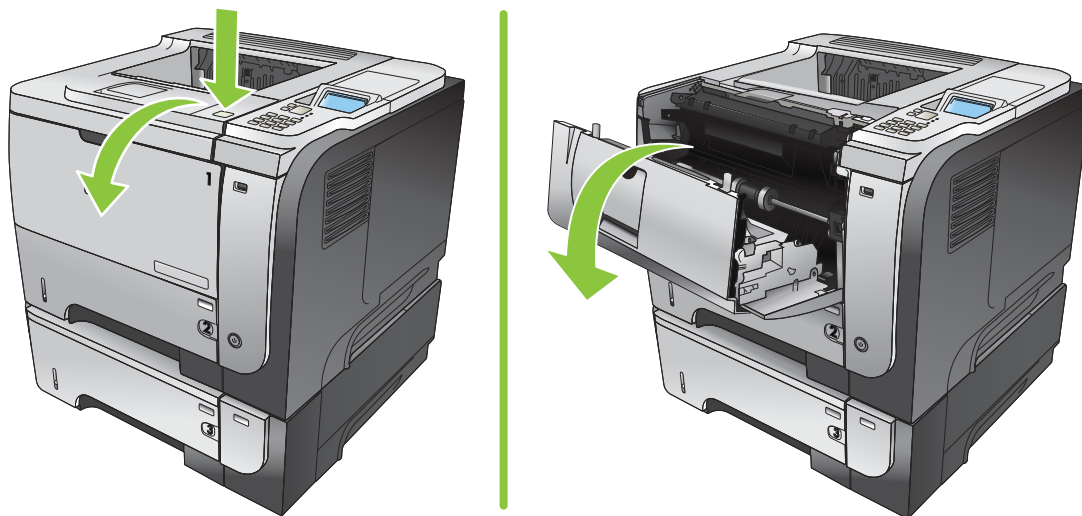
📝 **ЕСКЕРІМ:** Артқы есіктің екі орны бар. Бұл 45° бұрышта артқы қалдық себет үшін және 90° бұрышта кептелуді тазалау үшін ашылады.



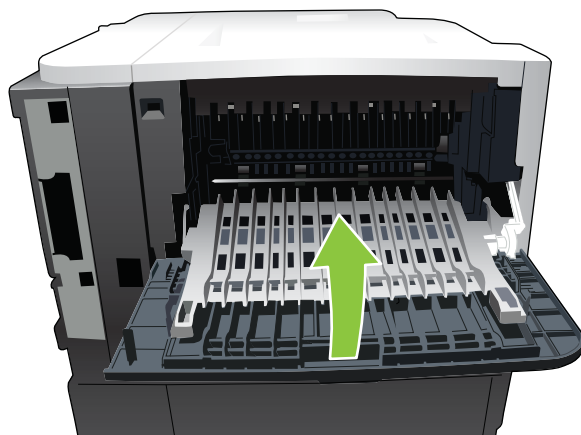
2. Кептелген қағазды алып тастаңыз.



3. Жоғарғы қақпақтағы босату түймесін басып қақпақты ашыңыз.



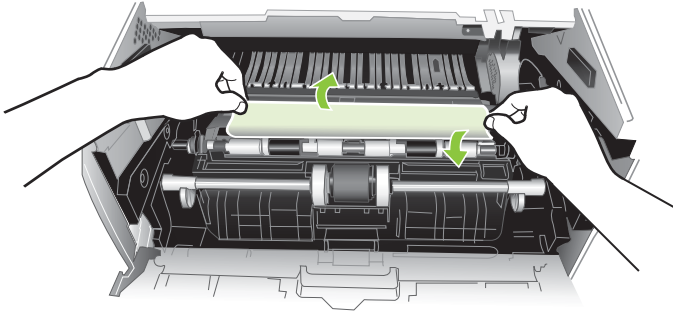
4. Артқы есікті жабыңыз.



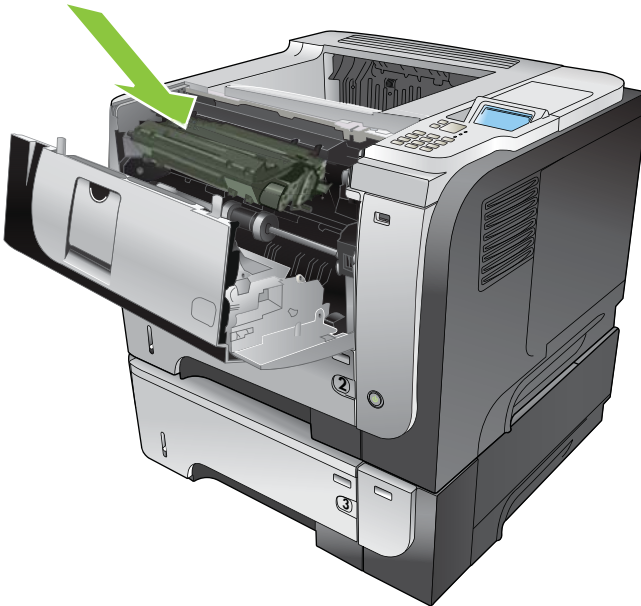
5. Баспа картриджын алып тастаңыз



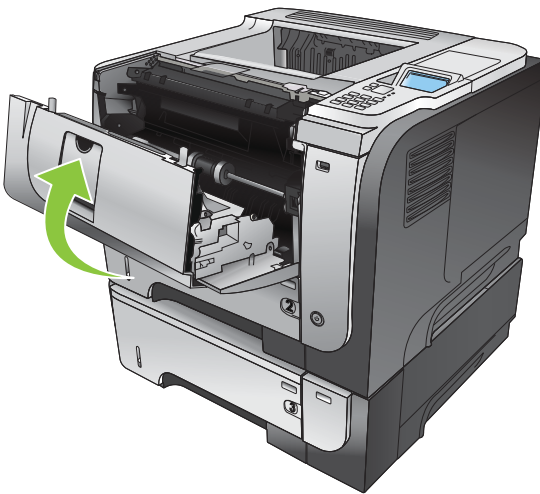
6. Кептелген қағазды алып тастаңыз.



7. Баспа картриджын қайта салыңыз.



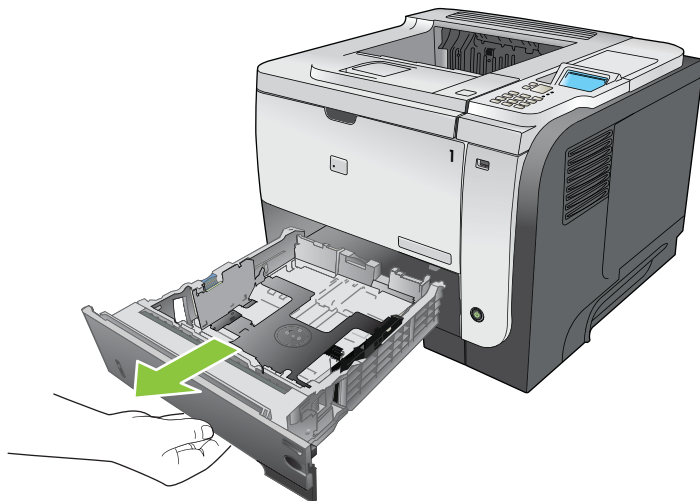
8. Жоғарғы қақпағын жабыңыз.



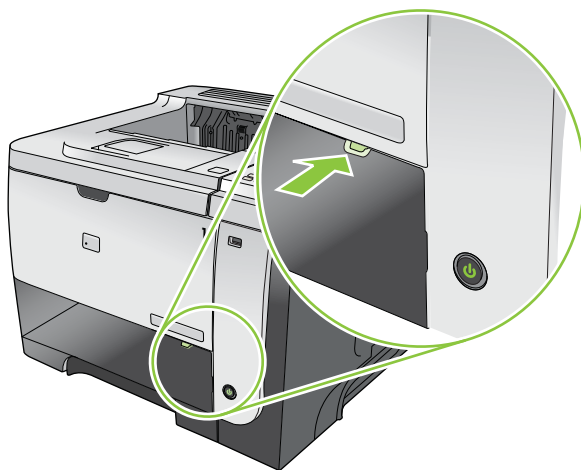
Қосымша дуплекстеушіден кептелген қағазды шығару

💡 **КЕҢЕС:** Бұл үрдістің анимациясын көру үшін мына веб торапқа өтіңіз: www.hp.com/go/ljp3010-jams-duplexer.

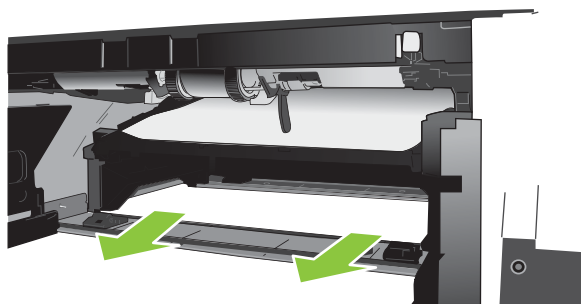
1. Өнімнен 2-науаны алып тастаңыз.



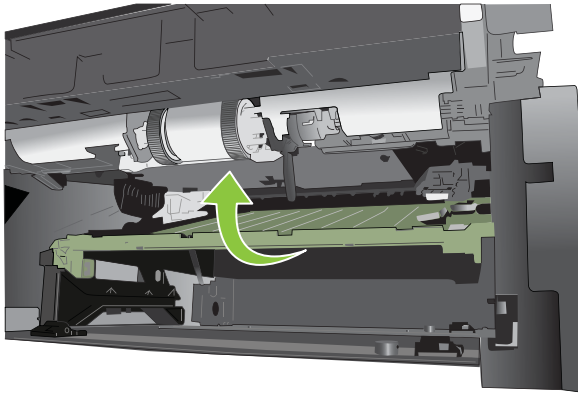
2. Дуплекс табақшасын босату үшін жасыл түймені басыңыз.



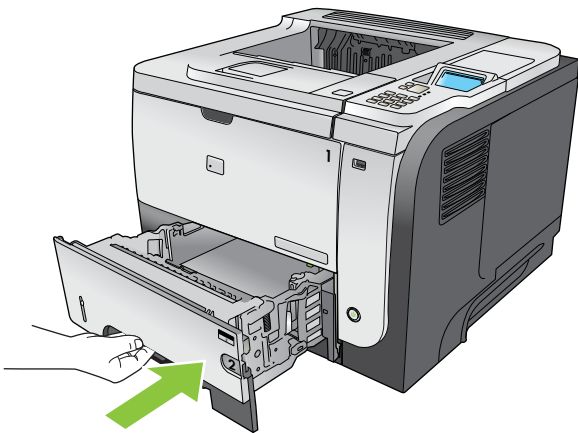
3. Кептелген қағазды алып тастаңыз.




4. Дуплекс табақшасын жабыңыз.

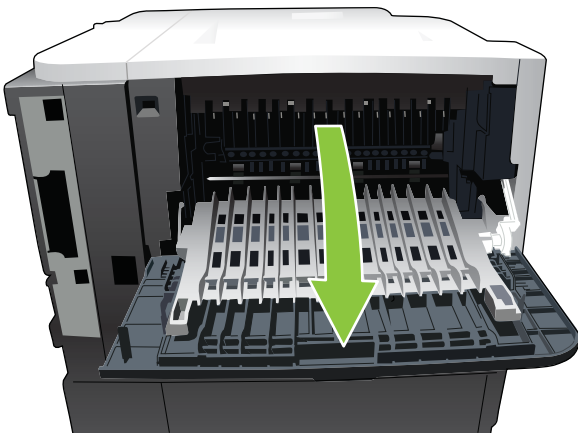


5. 2-науаны қайта салыңыз.

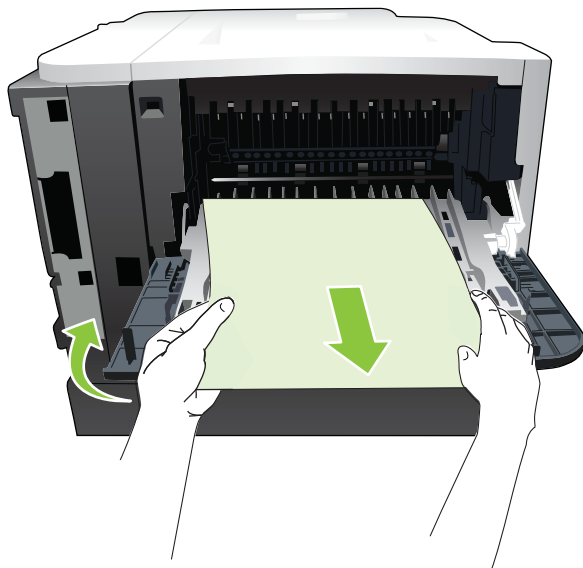


6. Артқы есікті ашыңыз және оны 90° бұрышта ашылғанша итеріңіз.

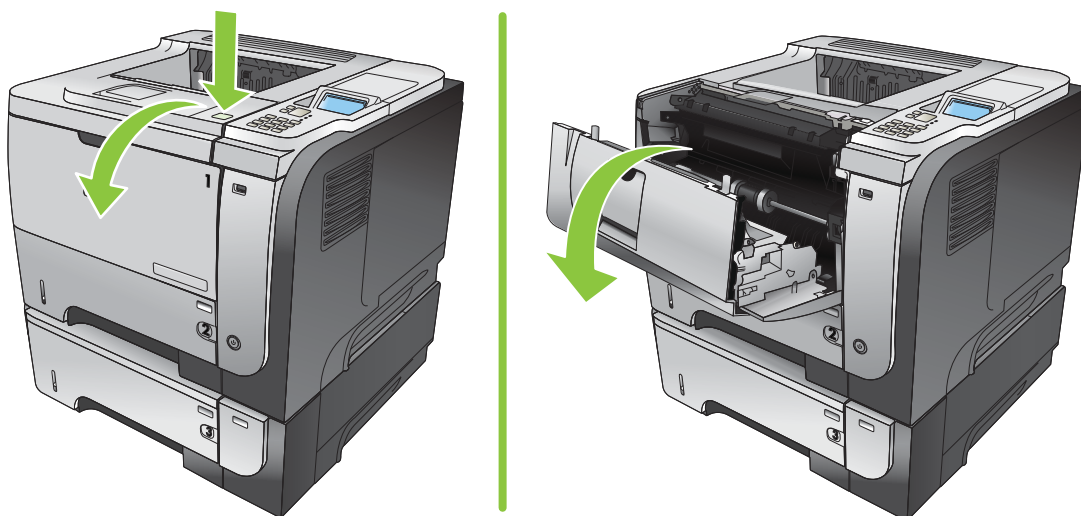
 **ЕСКЕРІМ:** Артқы есіктің екі орны бар. Бұл 45° бұрышта артқы қалдық себет үшін және 90° бұрышта кептелуді тазалау үшін ашылады.



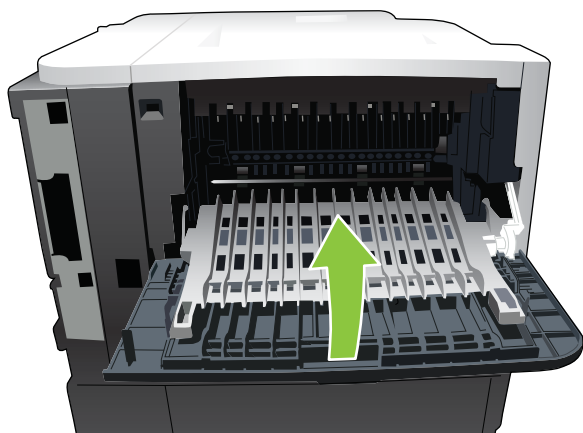
7. Кептелген қағазды алып тастаңыз.



8. Жоғарғы қақпақтағы босату түймесін басып қақпақты ашыңыз.



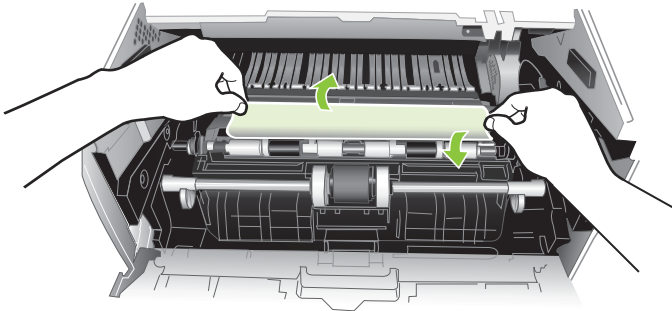
9. Артқы есікті жабыңыз.



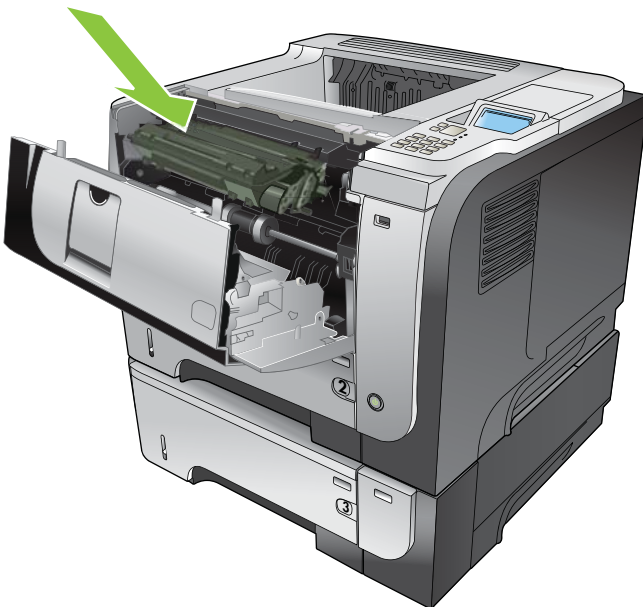
10. Баспа картриджын алып тастаңыз



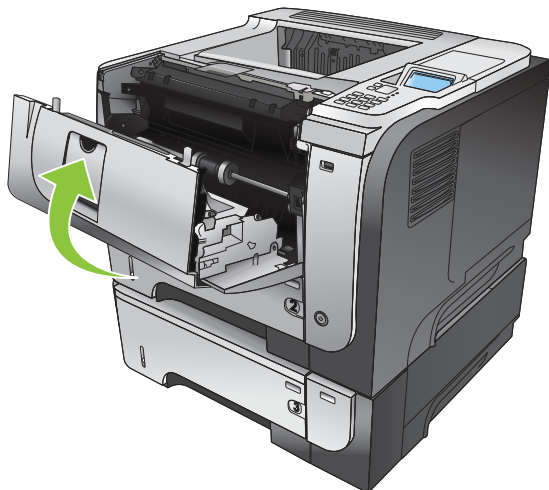
11. Кептелген қағазды алып тастаңыз.



12. Баспа картриджын қайта салыңыз.




13. Жоғарғы қақпағын жабыңыз.





Кептелу орнын басу

Бұл өнім кептелген беттерді қайта басып шығаратын кептелуді тазалау мүмкіндігімен қамтамасыз етеді. Келесі опцияларды таңдауыңызға болады:

- **АВТО** — Өнім жеткілікті жад болған кезде кептелген парақ беттерін қайта басып шығаруға әрекеттенеді. Бұл әдепкі параметр болып табылады.
 - **ӨШІРУЛІ** — Өнім кептелген парақ беттерін қайта басып шығаруға әрекеттенбейді. Ең соңғы беттерді сақтауға ешқандай жад қолданылмайтындығынан, өнімділігі оңтайлы болады.
-
-  **ЕСКЕРІМ:** Бұл опцияны пайдаланған кезде өнімдегі қағаз таусылып қалса және парақтардың екі беті де басылып шығып жатқан болса, кейбір беттер жоғалуы мүмкін.
- **ҚОСУЛЫ** — Өнім кептелген беттерді әрқашанда қайта басып шығарады. Соңғы бірнеше беттерді сақтауға қосымша жад бөлінеді. Бұл жалпы өнімділікке әсер етуі мүмкін.

Кептелу орнын басу функциясын қолдану

1. **Мәзір** батырмасын  басыңыз.
2. **ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ** мәзірін бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
3. **ЖҮЙЕ ОРНАТПАСЫ** мәзірін бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
4. **КЕПТЕЛУ ОРНЫН БАСУ** мәзірін бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
5. Лайықты параметрді бөлектеу үшін ▼/▲ төмен не жоғары көрсеткісін басыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
6. **Дайын** күйіне оралу үшін **Мәзір** батырмасын  басыңыз.

Қағаз қолдануға қатысты мәселелер

HP LaserJet Printer Family Print Media Guide (HP LaserJet принтерлер тобының баспа құралының нұсқаулығы) ішінде көрсетілген сипаттамаларға сәйкес келетін қағазды ғана пайдаланыңыз. Науаға салынатын қағаз түріне сәйкестендіру үшін басқару тақтасынан қағаз түрін әрдайым конфигурациялаңыз.

Өнім бірнеше парақ береді

Өнім бірнеше парақ береді

Себеп	Шешім
Кіріс науасы толып кеткен. Науаны ашып, қағаз жинағының максималды жинақ биіктігі белгісінен төмен екенін тексеріңіз.	Кіріс науасынан артық қағазды алып тастаңыз.
Баспа қағазы бір-бірімен жабысып шығуда.	Қағазды алып, оны бүгіңіз, оны 180 градусқа бұрыңыз немесе аударып, науаға қайта салыңыз. ЕСКЕРІМ: Қағаздың бетін желдеткішпен үрлемеңіз. Желдеткіш статикалық электр тогын туғызып, қағаздың бір біріне жабысуына себеп болады.
Қағаз өнімнің ерекшеліктеріне сай келмейді.	Осы өнім үшін HP қағаз ерекшеліктеріне сай келетін қағазды ғана пайдаланыңыз.
Науалар дұрыс реттелмеген.	Қағаз бағыттағыштарының пайдаланылып отырған қағаз өлшеміне сай екеніне көз жеткізіңіз.

Өнім сәйкес емес бет өлшемін береді

Өнім сәйкес емес бет өлшемін береді

Себеп	Шешім
Сәйкес өлшемдегі қағаз кіріс науасына салынбайды.	Кіріс науасына сәйкес өлшемдегі қағазды салыңыз.
Бағдарламалық құралда немесе принтер драйверінде сәйкес өлшемдегі қағаз таңдалмайды.	Бағдарламалық құрал мен принтер драйверіндегі параметрлердің дұрыс екеніне көз жеткізіңіз, себебі бағдарламалық құрал параметрлері принтер драйверлері мен басқару тақтасының параметрлерінен басым болады, ал принтер драйверінің параметрлері басқару тақтасының параметрлерінен басым болады. Толық ақпарат алу үшін Windows жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту 49-бетте немесе Macintosh жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту 58-бетте қараңыз.
Өнімнің басқару тақтасынан сәйкес өлшемдегі қағаз науаға таңдалмайды.	Басқару тақтасынан науаға сәйкес өлшемдегі қағазды таңдаңыз.
Қағаз өлшемі кіріс науасына дұрыс конфигурацияланбаған.	Науа қай қағаз өлшеміне конфигурацияланғанын анықтау үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз немесе басқару тақтасын пайдаланыңыз.
Науадағы бағыттағыштар қағазға қарама-қарсы тұрған жоқ.	Қағаз бағыттағыштарының қағазға тиіп тұрғанын тексеріңіз.

Өнім сәйкес емес науадан тартады

Өнім сәйкес емес науадан тартады

Себеп	Шешім
Сіз басқа өнімге арналған драйверді пайдаланудасыз.	Осы өнімге арналған драйверді пайдаланыңыз.
Көрсетілген науа бос.	Қағазды көрсетілген науаға салыңыз.
Қағаз өлшемі кіріс науасына дұрыс конфигурацияланбаған.	Науа қай қағаз өлшеміне конфигурацияланғанын анықтау үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз немесе басқару тақтасын пайдаланыңыз.

Қағаз автоматты түрде берілмейді

Қағаз автоматты түрде берілмейді

Себеп	Шешім
Бағдарламалық құралда қолмен беру таңдалады.	1-науаға қағаз салыңыз немесе қағаз салынса, OK түймесін басыңыз.
Өлшемі сәйкес қағаз салынбаған.	Өлшемі сәйкес қағазды салыңыз.
Кіріс науасы бос.	Қағазды кіріс науасына салыңыз.
Алдыңғы кептелген қағаз толық алынбаған.	Өнімді ашып, қағаз жолынан қағазды алып тастаңыз.
Қағаз өлшемі кіріс науасына дұрыс конфигурацияланбаған.	Науа қай қағаз өлшеміне конфигурацияланғанын анықтау үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз немесе басқару тақтасын пайдаланыңыз.
Науадағы бағыттағыштар қағазға қарама-қарсы тұрған жоқ.	Арқты және қағаз енін реттейтін бағыттағыштардың қағазға тиіп тұрғанын тексеріңіз.
Қолмен беру нұсқасы ALWAYS (ӨРҚАШАН) мәніне қойылған. Науаға қағаз салынғанның өзінде өнім әрқашан қолмен беруге нұсқау береді.	Науаны ашып, баспа құралын қайта салыңыз, содан кейін науаны жабыңыз. Немесе науа бос болған кезде өнімнің қолмен беруге нұсқау беруі үшін қолмен беру нұсқаулы параметрін UNLESS LOADED (САЛЫНҒАНША) мәніне өзгертіңіз.
Өнімдегі USE REQUESTED TRAY (СҰРАЛҒАН НАУАНЫ ПАЙДАЛАНУ) параметрі EXCLUSIVELY (ЕРЕКШЕ) мәніне қойылған және сұралған науа бос. Өнім басқа науаны пайдаланбайды.	Сұралған науаға салыңыз. Немесе параметрді EXCLUSIVELY (ЕРЕКШЕ) мәнінен FIRST (БІРІНШІ) мәніне CONFIGURE DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ) мәзірінен өзгертіңіз. Көрсетілген науаға ешқандай қағаз салынбаған жағдайда өнім басқа науаларды пайдалана алады.

Қағаз 2, 3 немесе 4-науалардан берілмейді

Қағаз 2 не 3-науалардан берілмейді

Себеп	Шешім
Өлшемі сәйкес қағаз салынбаған.	Өлшемі сәйкес қағазды салыңыз.
Кіріс науасы бос.	Қағазды кіріс науасына салыңыз.

Қағаз 2 не 3-науалардан берілмейді

Себеп	Шешім
Кіріс науасына арналған сәйкес қағаз түрі өнімнің басқару тақтасынан таңдалмаған.	Өнімнің басқару тақтасынан кіріс науасына сәйкес қағаз түрін таңдаңыз.
Алдыңғы кептелген қағаз толық алынбаған.	Өнімді ашып, қағаз жолынан қағазды алып тастаңыз. Термобекіткіш аумағынан кептелген қағазды жақындап тексеріңіз.
Қосымша науалардың ешқайсысы кіріс науасының опциялары ретінде шықпайды.	Қосымша науалар орнатылған кезде ғана қол жетімді болып шығады. Қосымша науалардың дұрыс орнатылғанын тексеріңіз. Принтер драйверінің қосымша науаларды тану үшін конфигурацияланғанын тексеріңіз.
Қосымша науа дұрыс орнатылмаған.	Қосымша науаның орнатылғанына көз жеткізу үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз. Ондай болмаған жағдайда науаның өнімге дұрыс салынғанын тексеріңіз.
Қағаз өлшемі кіріс науасына дұрыс конфигурацияланбаған.	Науа қай қағаз өлшеміне конфигурацияланғанын анықтау үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз немесе басқару тақтасын пайдаланыңыз.
Науадағы бағыттағыштар қағазға қарама-қарсы тұрған жоқ.	Бағыттағыштардың қағазға тиіп тұруын тексеріңіз.

Мөлдір үлдірлер немесе жылтыр қағаз берілмейді

Мөлдір үлдірлер немесе жылтыр қағаз берілмейді

Себеп	Шешім
Сәйкес қағаз түрі бағдарламалық құралды немесе принтер драйверінде көрсетілмейді.	Сәйкес қағаз түрінің бағдарламалық құралда немесе принтер драйверінде таңдалғанын тексеріңіз.
Кіріс науасы толып кеткен.	Кіріс науасынан артық қағазды алып тастаңыз. Науаға арналған жинақтың максималды биіктік белгілерінен асырмаңыз.
Басқа кіріс науасындағы қағаз өлшемі мөлдір үлдірлердікімен бірдей және өнім басқа науаны стандартты деп санап, оған ауысуда.	Мөлдір үлдірлері немесе жылтыр қағазы бар кіріс науасының бағдарламалық құралда немесе принтер драйверінде таңдалғанына көз жеткізіңіз. Науаны салынған қағаз түріне сай конфигурациялау үшін өнімнің басқару тақтасын пайдаланыңыз.
Мөлдір үлдірлері немесе жылтыр қағазы бар науа түріне сай дұрыс конфигурацияланбаған.	Мөлдір үлдірлері немесе жылтыр қағазы бар кіріс науасының бағдарламалық құралда немесе принтер драйверінде таңдалғанына көз жеткізіңіз. Науаны салынған қағаз түріне сай конфигурациялау үшін өнімнің басқару тақтасын пайдаланыңыз.
Мөлдір үлдірлердің немесе жылтыр қағаздың қолданылатын қағаз ерекшеліктеріне сай келмеуі мүмкін.	Осы өнім үшін HP қағаз ерекшеліктеріне сай келетін қағазды ғана пайдаланыңыз.
Ылғалдылығы жоғары орталар жылтыр қағаздардың берілмеуіне немесе бірнеше парақтың берілуіне себеп болуы мүмкін.	Ылғалдылығы жоғары жағдайларда жылтыр қағазды басып шығаруға жол бермеңіз. Жылтыр қағазға басып шығару кезінде қағазды орамасынан алу және оны бірнеше сағатқа қалдыру оның өнімге берілуін жақсартуы мүмкін. Дегенмен, қағазды ылғалды ортада қалдыру да көпіршіктің шығуына себеп болуы мүмкін.

Конверттер кептеле береді немесе өнімге кірмейді

Конверттер кептеле береді немесе өнімге кірмейді

Себеп	Шешім
Конверттер қолданылмайтын науаға салынған. Тек 1-науа конверттерді бере алады.	Конверттерді 1-науаға салыңыз.
Конверттер қайырылған немесе бүлінген.	Басқа конверттерді пайдаланып көріңіз. Конверттерді бақыланатын қоршаған ортада сақтаңыз.
Конверттер жабысып қалуда, себебі құрамындағы ылғал тым жоғары.	Басқа конверттерді пайдаланып көріңіз. Конверттерді бақыланатын қоршаған ортада сақтаңыз.
Конверттің бағыты дұрыс емес.	Конверттің дұрыс салынғанын тексеріңіз.
Бұл өнім пайдаланылып жатқан конверттерді қолдамайды.	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i> (HP LaserJet принтерлер тобының баспа құралы нұсқаулығы) нұсқаулығын қараңыз.
1-науа конверттерден басқа өлшемге конфигурацияланған.	1-науа өлшемін конверттерге сай конфигурациялаңыз.

Нәтижесі қайырылған не мыжылған

Нәтижесі қайырылған не мыжылған

Себеп	Шешім
Қағаз өнімнің ерекшеліктеріне сай келмейді.	Осы өнім үшін HP қағаз ерекшеліктеріне сай келетін қағазды ғана пайдаланыңыз.
Қағаз бүлінген немесе нашар.	Кіріс науасынан қағазды алып, күйі жақсы қағазды салыңыз.
Өнім ылғалдылығы жоғары ортада жұмыс істейді.	Баспа ортасының ылғалдылық ерекшеліктерімен сай екенін тексеріңіз.
Сіз үлкен, тұтас толтырылған аумақтарды басып шығарудасыз.	Үлкен, тұтас толтырылған аумақтар шамадан тыс қайырылуына себеп болуы мүмкін. Басқа үлгіні пайдаланып көріңіз.
Пайдаланылған қағаз дұрыс сақталмаған және ылғалды сіңіріп алған болуы мүмкін.	Қағазды шығарып, оны таза, ашылмаған орауыштағы қағазбен ауыстырыңыз.
Қағаздың кесілген жиектері нашар.	Қағазды алып, оны бүгіңіз, оны 180 градусқа бұрыңыз немесе оны кіріс науасына аударып қайта салыңыз. Қағаздың бетін желдеткішпен үрлемеңіз. Егер ақау кетпесе, қағазды ауыстырыңыз.
Арнайы қағаз түрі науа үшін конфигурацияланбаған немесе бағдарламалық құралда таңдалмаған.	Бағдарламалық құралды қағазға конфигурациялаңыз (бағдарламалық құрал құжаттарын қараңыз). Науаны қағазға конфигурациялап, Науаларды толтыру 82-бетте бөлімін қараңыз.
Қағаз баспа тапсырмасы үшін пайдаланылған.	Қағазды қайта пайдаланбаңыз.

Өнім дуплекстемейді немесе дұрыс дуплекстемейді

Өнім дуплекстемейді (2 жақты тапсырмаларды басып шығармайды) немесе дұрыс дуплекстемейді

Себеп	Шешім
Сіз қолданылмайтын қағазға дуплекстемекшісіз.	Қағаздың дуплексті басып шығаруға қолданылатынын тексеріңіз.
Принтер дуплексті басып шығаруға қойылмаған.	Дуплексті басып шығаруды қосу үшін принтер драйверін баптаңыз.
Бірінші бет алдын ала басып шығарылған бланкілердің немесе фирмалық бланкінің артына басып шығарылуда.	Алдын ала басып шығарылған бланкілер мен фирмалық бланкілерді 1-науаға басып шығарылатын жағын төмен, жоғарғы жағын өнімге қаратып салыңыз. 2, 3 және 4-науалар үшін қағаздың басып шығарылатын жағын жоғары қаратып, өнімнің оң жағына беттің жоғарғы жағын салыңыз.
Өнімнің моделі автоматты 2 жағына басып шығаруды қолдамайды.	HP LaserJet P3011 , HP LaserJet P3015 және HP LaserJet P3015n модельдері автоматты 2 жағына басып шығаруды қолдамайды.
Өнім конфигурациясы дуплекстеуге қойылмаған.	Windows жүйесінде автоматты конфигурация мүмкіндігін іске қосыңыз: <ol style="list-style-type: none">Start (Бастау) батырмасын басып, Settings (Параметрлер) тармағын көрсетіңіз, содан кейін Printers (Принтерлер) (Windows 2000 үшін) немесе Printers and Faxes (Принтерлер мен факстар) (Windows XP үшін) батырмасын басыңыз.HP өнім белгішесін тінтуірдің оң жақ батырмасымен басыңыз, содан кейін Properties (Сипаттар) немесе Printing Preferences (Баспа таңдаулылары) тармағын таңдаңызАлдымен Device Settings (Құрылғы параметрлері) жиекбелгісін шертіңіз.Installable Options (Орнатылатын опциялар) астындағы Automatic Configuration (Автоматты конфигурация) тізімінің Update Now (Қазір жаңарту) тармағын таңдаңыз.
Дуплекс баспы шығаруы өшірілді.	<ol style="list-style-type: none">Мына мәзірлердің бірін ашыңыз. Бөлектеу үшін ▼ төмен көрсеткіні, содан кейін таңдау үшін OK түймесін басыңыз.<ol style="list-style-type: none">ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУБАСЫП ШЫҒАРУДУПЛЕКСҚОСУЛЫ опциясын таңдаңыз.

Басып шығару сапасының мәселелерін шешу

Баспа сапасына байланысты ақаулықтардың көбісін келесі нұсқауларды орындау арқылы алдын алуыңызға болады.

- Науаларды дұрыс парақ түріне баптаңыз. [Науаларды конфигурациялау 88-бетте](#) қараңыз.
- HP ерекшеліктеріне сай қағазды пайдаланыңыз. [Қағаз және баспа медиасы 73-бетте](#) қараңыз.
- Өнімді қажеті бойынша тазалап тұрыңыз. [Қағаз жолын тазалау 140-бетте](#) қараңыз.

Қағазға байланысты баспа сапасының ақаулықтары

Баспа сапасының ақаулықтарының кейбіреулері HP ерекшеліктеріне сай келмейтін қағазды пайдаланудан туындайды.

- Қағаздың беті тым тегіс.
- Қағаздың ылғалдығы біркелкі емес, тым жоғары немесе тым төмен. Басқа жердегі немесе ашылмаған бумадағы қағазды қолданыңыз.
- Қағаз бетінің кейбір жерлеріне тонер бекітілмейді. Басқа жердегі немесе ашылмаған бумадағы қағазды қолданыңыз.
- Фирмалық бланкіңіз қалың қағазға басылған. Жұқалау, ксерографикалық қағазды қолданыңыз. Егер осыдан кейін ақаулық түзетілсе, фирмалық бланкпен қамтамасыз етушімен хабарласып, HP ерекшеліктеріне сай келетін қағазды пайдалануын сұраңыз.
- Қағаз тым қалын. Жұқалау, ксерографикалық қағазды қолданыңыз.
- Сіз таңдаған қағаздың түрі өте қалын. Сол себептен, тонер оған бекітілмейді.

Барлық HP LaserJet өнімдеріне арналған толық қағаз ерекшеліктерін алу үшін *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (PP LaserJet Принтер тобының басып шығару құралының Нұсқаулығы) бөлімін қараңыз. Бұл нұсқаулық www.hp.com/support/ljpaperguide торабында бар.

Ортаға байланысты баспа сапасы ақаулықтары

Егер өнім тым ылғал немесе тым құрғақ ортада жұмыс істеп тұрса, сол орта ерекшеліктеріне сай келетінін тексеріңіз. [Жұмыс ортасы 224-бетте](#) қараңыз.

Кептелуге байланысты баспа сапасының ақаулықтары

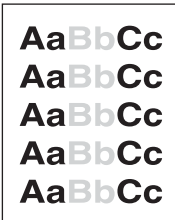

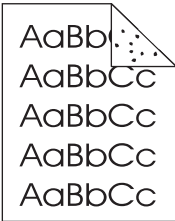

Қағаз жолынан барлық парақтардың алынғанын тексеріңіз. [Кептелу орнын басу 181-бетте](#) қараңыз.

- Егер өнімде қағаз кептелген болса, екі-үш бетті басып шығару арқылы қағаз жолын тазартыңыз.
- Егер парақтар термобекіткіштен өтпей, кейінгі құжаттардың бетінде сурет ақауларын туғызса, екі-үш бетті басып шығару арқылы қағаз жолын тазалаңыз. Егер ақаулық түзетілмесе, тазарту бетін басып шығарып, өңдеңіз. [Қағаз жолын тазалау 140-бетте](#) қараңыз.

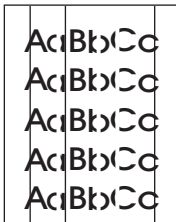

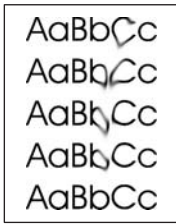
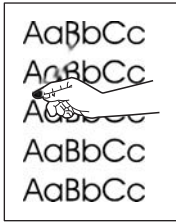
Сурет ақаулықтарының мысалдары

Бұл мысалдар ең көп кездесетін баспа сапасының мәселелерін білдіреді. Егер ұсынылған шешімдерді қолданғаннан кейін мәселелеріңіз шешілмесе, HP қолдау көрсету қызметімен байланысыңыз.

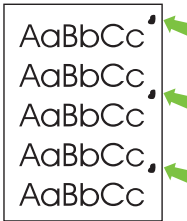
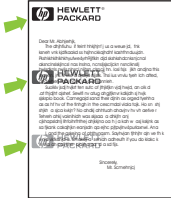

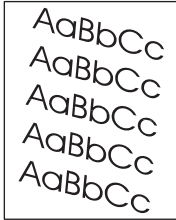
Кесте 10-2 Сурет ақаулықтарының мысалдары

Мәселе	Сурет мысалы	Шешімі
Ашық баспа(жартылай бет)		<ol style="list-style-type: none"> 1. Баспа картриджінің толық орнатылғандығына көз жеткізіңіз. 2. Баспа картриджі таусылуға жақын болуы мүмкін. Жабдықтың күйін тексеріңіз және қажет болса баспа картриджін ауыстырыңыз. 3. Парақ HP сипаттамаларына сай болмауы мүмкін (мысалы, парақ өте ылғал немесе тегіс емес). Қағаз және баспа медиасы 73-бетте қараңыз.
Ашық баспа (барлық бет)		<ol style="list-style-type: none"> 1. Баспа картриджінің толық орнатылғандығына көз жеткізіңіз. 2. Басқару тақтасында және басып шығарғыштың драйверінде ECONOMODE (ҮНЕМДЕУ РЕЖИМИ) параметрі өшіріліп тұрғанын тексеріңіз. Үнемдеу Режимі 94-бетте қараңыз. 3. Өнімнің басқару панелінде CONFIGURE DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ) мәзірін ашыңыз. PRINT QUALITY (БАСПА САПАСЫ) ішкі мәзірін ашып, TONER DENSITY (ТОНЕР ТЫҒЫЗДЫҒЫ) параметрін жоғарылатыңыз. Баспа сапасының мәзірі 23-бетте қараңыз. 4. Парақтың басқа түрін пайдаланып көріңіз. 5. Баспа картриджінің белгіленген қызмет көрсету мерзімі аяқталды. Жабдықтың күйін тексеріңіз және қажет болса баспа картриджін ауыстырыңыз.
Дақтар		<p>Дақтар парақтың бетінде кептелген парақты шығарғаннан кейін пайда болуы мүмкін.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тағы бірнеше бетті басып, мәселенің шешілгенін/шешілмегенін көріңіз. 2. Өнімнің ішін тазалап, термобекіткішті тазарту үшін тазарту парағын өткізіңіз. Қағаз жолын тазалау 140-бетте қараңыз. 3. Парақтың басқа түрін пайдаланып көріңіз. 4. Баспа картриджінің ақпайтынын тексеріңіз. Егер баспа картриджі ағатын болса, оны ауыстырыңыз.
Басылмай қалған жерлер		<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімге арналған қоршаған ортаны қорғау сипаттамаларының орындалғанына көз жеткізіңіз. Жұмыс ортасы 224-бетте қараңыз. 2. Егер парақ бұдыр болса және тонер оңай өшіріліп қалатын болса, өнімнің басқару тақтасындағы CONFIGURE DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ) мәзірін ашыңыз. PRINT QUALITY (БАСПА САПАСЫ) ішкі мәзірін ашып, FUSER MODES (ТЕРМОБЕКІТКІШТІҢ РЕЖИМДЕРІ) тармағын таңдаңыз. Содан соң қолданатын парақтың түрін таңдаңыз. Параметрді HIGH1 (ЖОҒАРҒЫ1) немесе HIGH2 (ЖОҒАРҒЫ2) деңгейіне өзгертіңіз. Бұл тонердің параққа толығырақ бекітілуіне көмектеседі. Баспа сапасының мәзірі 23-бетте қараңыз. 3. Тегістеу парақты пайдаланып көріңіз.

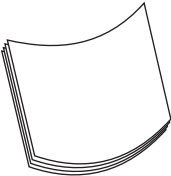
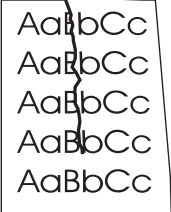

Кесте 10-2 Сурет ақаулықтарының мысалдары (жалғасы)

Мәселе	Сурет мысалы	Шешімі
Сызықтар		<ol style="list-style-type: none"> 1. Тағы бірнеше бетті басып, мәселенің шешілгенін/шешілмегенін көріңіз. 2. Өнімнің ішін тазалап, термобекіткішті тазарту үшін тазарту парағын өткізіңіз. Өнімді тазалау 140-бетте қараңыз. 3. Баспа картриджін ауыстырыңыз.
Сұр ең		<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімнен өткен парақты қайта пайдаланбаңыз. 2. Парақтың басқа түрін пайдаланып көріңіз. 3. Тағы бірнеше бетті басып, мәселенің шешілгенін/шешілмегенін көріңіз. 4. Науадағы парақты аударып көріңіз. Және парақты 180° айналдырып көріңіз. 5. Өнімнің басқару панелінде CONFIGURE DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ) мәзірін ашыңыз. PRINT QUALITY (БАСПА САПАСЫ) ішкі мәзірін ашып, TONER DENSITY (ТОНЕР ТЫҒЫЗДЫҒЫ) параметрін жоғарылатыңыз. Баспа сапасының мәзірі 23-бетте қараңыз. 6. Өнімге арналған қоршаған ортаны қорғау сипаттамаларының сәйкес келетіндігіне көз жеткізіңіз. Жұмыс ортасы 224-бетте қараңыз. 7. Баспа картриджын ауыстыру қажет болуы мүмкін.
Тонердің жағылуы		<ol style="list-style-type: none"> 1. Тағы бірнеше бетті басып, мәселенің шешілгенін/шешілмегенін көріңіз. 2. Парақтың басқа түрін пайдаланып көріңіз. 3. Өнімге арналған қоршаған ортаны қорғау сипаттамаларының сәйкес келетіндігіне көз жеткізіңіз. Жұмыс ортасы 224-бетте қараңыз. 4. Өнімнің ішін тазалап, термобекіткішті тазарту үшін тазарту парағын өткізіңіз. Өнімді тазалау 140-бетте қараңыз. 5. Баспа картриджын ауыстыру қажет болуы мүмкін.
Бекітілмей қалған тонер		<p>Бұл контекстте бекітілмей қалған тонер деген парақтың бетінен сүртіліп кететін тонерді білдіреді.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Егер қағаз ауыр немесе бұдыр болса, өнімнің басқару тақтасында CONFIGURE DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ) мәзірін ашыңыз. PRINT QUALITY (БАСПА САПАСЫ) ішкі мәзірін ашып, FUSER MODES (ТЕРМОБЕКІТКІШТІҢ РЕЖИМДЕРІ) тармағын таңдаңыз. Содан соң қолданатын парақтың түрін таңдаңыз. Параметрді HIGH1 (ЖОҒАРҒЫ1) немесе HIGH2 (ЖОҒАРҒЫ2) деңгейіне өзгертіңіз. Бұл тонердің параққа толығырақ бекітілуіне көмектеседі. Баспа сапасының мәзірі 23-бетте қараңыз. Қолданып жүрген науаға парақтың түрін орнатуыңыз керек. Науаларды конфигурациялау 88-бетте қараңыз. 2. Егер парақтың бір жағы тегіс болмаса, онда екінші тегістеу жағына басып көріңіз. 3. Өнімге арналған қоршаған ортаны қорғау сипаттамаларының сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. Жұмыс ортасы 224-бетте қараңыз. 4. Сіз қолданып жүрген парақтың түрі мен сапасы HP сипаттамаларына сай келетініне көз жеткізіңіз. Қағаз және баспа медиасы 73-бетте қараңыз.

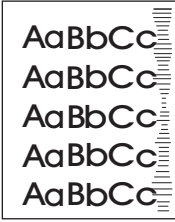
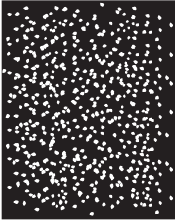

Кесте 10-2 Сурет ақаулықтарының мысалдары (жалғасы)

Мәселе	Сурет мысалы	Шешімі
Қайталанатын ақаулықтар		<ol style="list-style-type: none"> 1. Тағы бірнеше бетті басып, мәселенің шешілгенін/шешілмегенін көріңіз. 2. Өнімнің ішін тазалап, термобекіткішті тазарту үшін тазарту парағын өткізіңіз. Өнімді тазалау 140-бетте қараңыз. 3. Баспа картридждің ауыстыру қажет болуы мүмкін.
Қайталанатын сурет		<p>Ақаулықтың бұл түрі дайын қалыптарды немесе көп санды еңсіз парақтарды қолданған кезде пайда болады.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тағы бірнеше бетті басып, мәселенің шешілгенін/шешілмегенін көріңіз. 2. Сіз қолданып жүрген парақтың түрі мен сапасы HP сипаттамаларына сай келетініне көз жеткізіңіз. Қағаз және баспа медиасы 73-бетте қараңыз. 3. Баспа картридждің ауыстыру қажет болуы мүмкін. 4. Өнімнің дұрыс қағаз түріне конфигурацияланғанын тексеріңіз.
Кескіні бұзылған таңбалар		<ol style="list-style-type: none"> 1. Тағы бірнеше бетті басып, мәселенің шешілгенін/шешілмегенін көріңіз. 2. Өнімге арналған қоршаған ортаны қорғау сипаттамаларының орындалғанына көз жеткізіңіз. Жұмыс ортасы 224-бетте қараңыз.
Беттің қисаюы		<ol style="list-style-type: none"> 1. Тағы бірнеше бетті басып, мәселенің шешілгенін/шешілмегенін көріңіз. 2. Өнімнің ішінде ешқандай жыртылған парақтардың жоқ екенін тексеріңіз. 3. Парақтың дұрыс салынғандығын және барлық реттеулер жасалғанын тексеріңіз. Науаларды толтыру 82-бетте қараңыз. Науадағы бағыттауыштары тым тар немесе тым бос емес екенін тексеріңіз. 4. Науадағы парақты аударып көріңіз. Және парақты 180° айналдырып көріңіз. 5. Сіз қолданып жүрген парақтың түрі мен сапасы HP сипаттамаларына сай келетініне көз жеткізіңіз. Қағаз және баспа медиасы 73-бетте қараңыз. 6. Өнімге арналған қоршаған ортаны қорғау сипаттамаларының орындалғанына көз жеткізіңіз. Жұмыс ортасы 224-бетте қараңыз.

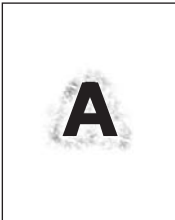

Кесте 10-2 Сурет ақаулықтарының мысалдары (жалғасы)

Мәселе	Сурет мысалы	Шешімі
Жұмаршақтану немесе иректену		<ol style="list-style-type: none"> 1. Науадағы парақты аударып көріңіз. Және парақты 180° айналдырып көріңіз. 2. Сіз қолданып жүрген парақтың түрі мен сапасы HP сипаттамаларына сай келетініне көз жеткізіңіз. Қағаз және баспа медиасы 73-бетте қараңыз. 3. Өнімге арналған қоршаған ортаны қорғау сипаттамаларының орындалғанына көз жеткізіңіз. Жұмыс ортасы 224-бетте қараңыз. 4. Басқа шығыс қалтасына шығарып көріңіз. 5. Егер қағаз ауыр немесе бұдырмақ болса, өнімнің басқару тақтасында CONFIGURE DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ) мәзірін ашыңыз. PRINT QUALITY (БАСПА САПАСЫ) ішкі мәзірін ашып, FUSER MODES (ТЕРМОБЕКІТКІШТІҢ РЕЖИМДЕРІ) тармағын таңдаңыз. Содан соң, сіз қолданатын парақтың түрін таңдаңыз. Параметрді LOW (ТӨМЕН) деңгейіне қойыңыз. Бұл термобекіту процессіндегі қызуды азайтуға көмектеседі. Баспа сапасының мәзірі 23-бетте қараңыз. Сонымен қатар, қолданып жүрген науаға парақтың түрін белгілеуіңіз керек. Науаларды конфигурациялау 88-бетте қараңыз.
Қатпарлар немесе бүкпелер		<ol style="list-style-type: none"> 1. Тағы бірнеше бетті басып, мәселенің шешілгенін/шешілмегенін көріңіз. 2. Өнімге арналған қоршаған ортаны қорғау сипаттамаларының орындалғанына көз жеткізіңіз. Жұмыс ортасы 224-бетте қараңыз. 3. Науадағы парақты аударып көріңіз. Және парақты 180° айналдырып көріңіз. 4. Парақтың дұрыс салынғандығын және барлық реттеулер жасалғанын тексеріңіз. Науаларды толтыру 82-бетте қараңыз. 5. Сіз қолданып жүрген парақтың түрі мен сапасы HP сипаттамаларына сай келетініне көз жеткізіңіз. Қағаз және баспа медиасы 73-бетте қараңыз. 6. Егер конверттер бүкпеленген болса, оларды жалпағынан жатқызып сақтап көріңіз. 7. Егер қағаз ауыр немесе бұдырмақ болса, өнімнің басқару тақтасында CONFIGURE DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ) мәзірін ашыңыз. PRINT QUALITY (БАСПА САПАСЫ) ішкі мәзірін ашып, FUSER MODES (ТЕРМОБЕКІТКІШТІҢ РЕЖИМДЕРІ) тармағын таңдаңыз. Содан соң, сіз қолданатын парақтың түрін таңдаңыз. Параметрді LOW (ТӨМЕН) деңгейіне қойыңыз. Бұл термобекіту процессіндегі қызуды азайтуға көмектеседі. Баспа сапасының мәзірі 23-бетте қараңыз. Сонымен қатар, қолданып жүрген науаға парақтың түрін белгілеуіңіз керек. Науаларды конфигурациялау 88-бетте қараңыз.
Тік ақ сызықтар		<ol style="list-style-type: none"> 1. Тағы бірнеше бетті басып, мәселенің шешілгенін/шешілмегенін көріңіз. 2. Сіз қолданып жүрген парақтың түрі мен сапасы HP сипаттамаларына сай келетініне көз жеткізіңіз. Қағаз және баспа медиасы 73-бетте қараңыз. 3. Баспа картриджен ауыстыру қажет болуы мүмкін.

Кесте 10-2 Сурет ақаулықтарының мысалдары (жалғасы)

Мәселе	Сурет мысалы	Шешімі
Көлік деңгелегінің іздері		<p>Бұл ақаулық баспа картриджының қызмет ету мерзімінен біраз уақыт өтіп кеткенде пайда болады. Мысалы, сіз өте аз тонермен тым көп парақтарды басып шығарып жатсаңыз.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Баспа картриджын ауыстыру қажет болуы мүмкін.2. Тонердің деңгейі аз болса, парақтардың санын азайтыңыз.
Қара өңдегі ақ тамшылар		<ol style="list-style-type: none">1. Тағы бірнеше бетті басып, мәселенің шешілгенін/шешілмегенін көріңіз.2. Сіз қолданып жүрген парақтың түрі мен сапасы HP сипаттамаларына сай келетініне көз жеткізіңіз. Қағаз және баспа медиасы 73-бетте қараңыз.3. Өнімге арналған қоршаған ортаны қорғау сипаттамаларының орындалғанына көз жеткізіңіз. Жұмыс ортасы 224-бетте қараңыз.4. Баспа картриджын ауыстыру қажет болуы мүмкін.
Бытыраңқы сызықтар		<ol style="list-style-type: none">1. Сіз қолданып жүрген парақтың түрі мен сапасы HP сипаттамаларына сай келетініне көз жеткізіңіз. Қағаз және баспа медиасы 73-бетте қараңыз.2. Өнімге арналған қоршаған ортаны қорғау сипаттамаларының орындалғанына көз жеткізіңіз. Жұмыс ортасы 224-бетте қараңыз.3. Науадағы парақты аударып көріңіз. Және парақты 180° айналдырып көріңіз.4. Өнімнің басқару тақтасында CONFIGURE DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ) мәзірін ашыңыз. PRINT QUALITY (БАСПА САПАСЫ) ішкі мәзірін ашып, TONER DENSITY (ТОНЕР ТЫҒЫЗДЫҒЫ) параметрін жоғарылатыңыз. Баспа сапасының мәзірі 23-бетте қараңыз.5. Өнімнің басқару панелінде CONFIGURE DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ) мәзірін ашыңыз. PRINT QUALITY (БАСПА САПАСЫ) ішкі мәзірінде OPTIMIZE (ОҢТАЙЛАНДЫРУ) дегенді ашып, LINE DETAIL=ON (ЖОЛДЫҢ ЕГЖЕЙ-ТЕГЖЕЙІ=ҚОСУЛЫ) дегенге қойыңыз.

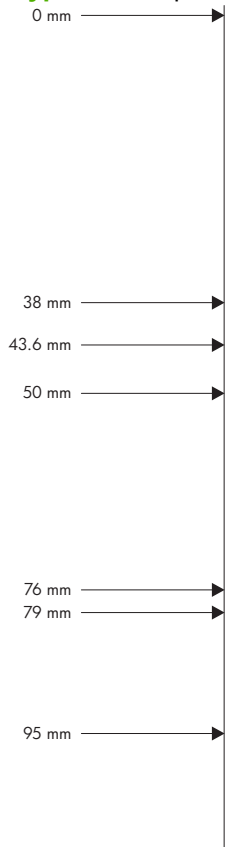
Кесте 10-2 Сурет ақаулықтарының мысалдары (жалғасы)

Мәселе	Сурет мысалы	Шешімі
Көмескі баспа		<ol style="list-style-type: none"> 1. Сіз қолданып жүрген парақтың түрі мен сапасы HP сипаттамаларына сай келетініне көз жеткізіңіз. Қағаз және баспа медиасы 73-бетте қараңыз. 2. Өнімге арналған қоршаған ортаны қорғау сипаттамаларының орындалғанына көз жеткізіңіз. Жұмыс ортасы 224-бетте қараңыз. 3. Науадағы парақты аударып көріңіз. Және парақты 180° айналдырып көріңіз. 4. Өнімнен өткен парақты қайта пайдаланбаңыз. 5. Тонердің тығыздығын төмендетіңіз. Өнімнің басқару тақтасында CONFIGURE DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ) мәзірін ашыңыз. PRINT QUALITY (БАСПА САПАСЫ) ішкі мәзірін ашып, TONER DENSITY (ТОНЕР ТЫҒЫЗДЫҒЫ) параметрін жоғарылатыңыз. Баспа сапасының мәзірі 23-бетте қараңыз. 6. Өнімнің басқару тақтасында CONFIGURE DEVICE (ҚҰРЫЛҒЫНЫ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ) мәзірін ашыңыз. PRINT QUALITY (БАСПА САПАСЫ) ішкі мәзірінде OPTIMIZE (ОҢТАЙЛАНДЫРУ) дегенді ашып, HIGH TRANSFER=ON (ЖОЛДЫҢ ЕГЖЕЙ-ТЕГЖЕЙ=ҚОСУЛЫ) дегенге қойыңыз. Баспа сапасының мәзірі 23-бетте қараңыз.
Кездейсоқ суреттің қайталануы		<p>Егер беттің жоғарғы жағында шығатын сурет (қою қара түсті) төмен қарай қайталанса (сұр өң үстінде), онда тонер соңғы тапсырмадан кейін толық өшірілмеген болуы мүмкін. (Қайталанатын сурет басылған еңнен ашықтау немесе қаралау болуы мүмкін.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сурет қайталанып шығатын өңнің түсін (қаралығын) өзгертіңіз. • Басылып шығарылатын бейнелер кезегін өзгертіңіз. Мысалы, ашығырақ түсті бейнені беттің жоғарғы жағына және қоюлау түстісін бетте төменірек орналастырыңыз. • Бағдарламалық құралыңызда парақты 180° айналдырып, алдымен ашықтау суретті басып шығарыңыз. • Егер кейінірек тапсырмаларды ақаулық қайтадан шықса, өнімді 10 минутқа өшіріп, басып шығару операциясын жалғастыру үшін, қайта қосыңыз.

Қайталанбалы ақаулықтарға арналған сызғыш

Егер ақаулықтары бетте үнемі қайталанып тұрса, ақаулықтың себебін анықтау үшін осы сызғышты пайдаланыңыз. Сызғыштың жоғарғы жағын бірінші ақаулыққа қойыңыз. Келесі кездесетін ақаулықтың жанындағы белгі ауыстыруды қажет ететін құрамдасты көрсетеді.

Сурет 10-1 Қайталанбалы ақаулықтарға арналған сызғыш



Ақаулықтар арасындағы арақашықтық	Ақаулықтың пайда болуына себепші өнімнің құрамдастары
38 мм	Баспа картриджы
43.6 мм	Баспа механизмі
50 мм	Баспа картриджы
76 мм	Термобекіткіш
79 мм	Термобекіткіш
95 мм	Баспа картриджы

Өнімділік ақаулықтарын түзету

Мәселе	Себеп	Шешім
Беттер басылып шығады, бірақ толығынан таза.	Құжат құрамында таза беттер болуы мүмкін.	Басып отырған құжатыңызды беттердің барлығында да болуын қадағалаңыз.
	Өнім ақаулы болуы мүмкін.	Өнімді тексеру үшін, Конфигурациялау бетін басып шығарыңыз.
Беттер тым баяу басылып шығарылады.	Қалыңдау қағаз басып шығару операциясын баяулатуы мүмкін.	Өзге түрлі қағазды қолданып көріңіз.
	Құрастырмалы беттер баяу басылуы мүмкін.	Ең жақсы баспа сапасын қамтамасыз ету үшін қажетті термобекіту баяу баспа жылдамдығын қажет етуі мүмкін.
Беттер басылып шығарылмады.	Өнім қағазды дұрыс тартпай тұруы мүмкін.	Қағаздың науаға дұрыс салынғандығына көз жеткізіңіз.
	Қағаз өнімнің ішінде кептелді.	Кептелуді тазартыңыз. Қараңыз Кептелулер 167-бетте .
	USB кабелі ақаулы немесе дұрыс жалғанбаған болуы мүмкін.	<ul style="list-style-type: none">• USB кабелін екі жағынан да ажыратып, қайта жалғаңыз.• Соңғы басылған тапсырманы басып шығарып көріңіз.• Өзге USB кабелін пайдаланып көріңіз.
	Компьютеріңізде өзге құрылғылар қосылған.	Өнім USB портын ортақ пайдаланбауы мүмкін. Сізде өнімдікіне ұқсас портқа жалғанған ішкі қатқыл диск немесе желілік меңзерлі ауыстырғыш орнатылған жағдайда өзге құрылғы кедергі жасауы мүмкін. Өнімді жалғап, пайдалану үшін Сіз өзге құрылғыны ажыратуыңыз немесе компьютердің екі портын пайдалануыңыз керек.

Қосылу ақаулықтарын түзету

Тікелей жалғау ақаулықтарын түзету

Егер сіз өнімді компьютерге тікелей қоссаңыз, кабельді тексеріңіз.

- Кабель компьютерге және өнімге жалғанғандығын тексеріңіз.
- Кабельдің 2 метрден ұзын емес екендігін тексеріңіз. Қажет болса, кабельді ауыстырыңыз.
- Кабельдің дұрыс жұмыс істейтінін басқа бір өнімге қосып тексеріңіз. Қажет болса, кабельді ауыстырыңыз.

Желілік ақаулықтарды түзету

Өнім желімен байланысып тұрғанын анықтау үшін келесіні тексеріңіз. Бастар алдында конфигурация бетін басып шығарыңыз. [Ақпарат пен қалай орындауды көрсететін беттерді басып шығару 110-бетте](#) сілтемесін қараңыз.

Мәселе	Шешімі
Төмен физикалық байланыс	<p>Дұрыс ұзындықтағы кабельді пайдаланып, өнімнің дұрыс жедік портқа жалғанғанын тексеріңіз.</p> <p>Кабельдің қауіпсіз жалғанғанын тексеріңіз.</p> <p>Өнімнің артқы жағындағы желілік портқа қосатын жерді қарап, сарғыш түсті жұмыс шамы және жасыл түсті мәртебе шамы жанып тұрғанын тексеріңіз.</p> <p>Егер ақаулық шешілмесе, концентраторға басқа кабельді немесе портты қолданып көріңіз.</p>
Компьютердің өніммен байланысуы мүмкін емес.	<p>Пәрмен жолын ашып, компьютеріңізден өнімнің байланысын тексеріңіз. Мысалы:</p> <pre>ping 192.168.45.39</pre> <p>Оның жұмыс істеп тұрғанын білдіретін Ping пәрмені толық айналым уақытын көрсететінін тексеріңіз.</p> <p>Егер ping пәрмені байланыса алмаса, желілік концентраторлардың қосулы екенін тексеріңіз. Содан соң, желілік теңшеулердің, өнімнің және компьютердің конфигурациялары сол желіге бапталғанын тексеріңіз.</p>
Дұрыс емес сілтеме мен дуплекстеу параметрлері	<p>Hewlett-Packard компаниясы сол параметрді автоматты режимде (стандартты режим) қалдыруды ұсынады. Сілтеме жылдамдығы және дуплекстеу параметрлері 72-бетте сілтемесін қараңыз.</p>
Компьютердегі өнімге арналған IP мекенжайы дұрыс емес	<p>Дұрыс IP мекенжайын қолданыңыз.</p> <p>Егер IP мекенжайы дұрыс болса, өнімді жойып, оны қайта қосыңыз.</p>
Жаңа бағдарламалық құралдарында үйлесуге қатысты ақаулықтар болады.	<p>Жаңа бағдарламалық құралдардың дұрыс орнатылғанын және олардың дұрыс принтер драйверін қолданатындығын тексеріңіз.</p>

Мәселе	Шешімі
Компьютеріңіз немесе жұмыс компьютеріңіз дұрыс орнатылмаған.	Желілік драйверлерді, принтер драйверлерін және желі бағытын тексеріңіз. Операциялық жүйенің дұрыс конфигурацияланғанын тексеріңіз.
Протокол ажыратылған немесе басқа желі параметрлері дұрыс емес.	Протокол күйін тексеру үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз. Қажет болған жағдайда оны қосыңыз. Қажет болған жағдайда желі параметрлерін қайта конфигурациялау үшін басқару тақтасын пайдаланыңыз.

Ауыспалы USB баспа ақаулықтарын шешу

Мәселе	Себеп	Шешімі
USB САҚТАУ мәзірі USB керек-жарағы салынған кезде ашылмайды.	Өнім файл жүйесі немесе USB сақтау керек-жарағының бұл түрін қолдамайды.	Файлдарды FAT (File Allocation Table) файл жүйелерін пайдаланатын стандартты USB сақтау керек-жарағында сақтаңыз. Өнім FAT12, FAT16 және FAT32 USB сақтау керек-жарақтарын қолдайды.
	Өкімші өнімнің USB баспасын ажыратқан болуы мүмкін.	Тапсырманы өнімге қосылған компьютерден басып шығарыңыз.
	Өнімге тым көп USB сақтау керек-жарақтары қосылған.	Хабар жіберілмейінше USB сақтау керек-жарақтарын жойып, басып шығару қажет USB сақтау керек-жарағын шығарып алыңыз және қайта орнатыңыз. Бұл өнім төрт USB сақтау керек-жарағын қолданады.
	Басқа мәзір ашық.	Ашық мәзірді жауып, USB сақтау керек-жарағын қайта орнатыңыз.
	USB сақтау керек-жарағын қайта орнатқаннан кейін 1 минуттан артық уақыт өтті.	Мәзір 1 минут ашық болады. USB сақтау керек-жарағын қайта орнатыңыз.
	USB сақтау керек-жарағының бірнеше бөлімдері бар. (Кейбір USB сақтау керек-жарағын өндірушілер ықшам дискіге ұқсас бөлімдерді жасайтын құралда бағдарламалық жасақтаманы орнатқан.)	Бөлімдерді алып тастау үшін USB сақтау керек-жарағын қайта пішімдеңіз немесе басқа USB сақтау керек-жарағын пайдаланыңыз.
	USB сақтау керек-жарағы көп қуатты қажет етеді.	<ol style="list-style-type: none"> 1. USB сақтау керек-жарағын қайта орнатыңыз. 2. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз. 3. Өз электр қорегі бар немесе аз қуатты қажет ететін USB сақтау керек-жарағын пайдаланыңыз.
	USB сақтау керек-жарағы дұрыс істеп тұрған жоқ.	<ol style="list-style-type: none"> 1. USB сақтау керек-жарағын шығарып алыңыз. 2. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз. 3. Басқа USB сақтау керек-жарағынан басып шығарып көріңіз.

Мәселе	Себеп	Шешімі
Файл басылып шығарылмады.	.PDF файлын басып шығарудасыз, ал ОПЕРАТИВТІ ЖАД ДИСКІ мүмкіндігі ажыратулы.	ЖҮЙЕ ОРНАТПАСЫ мәзірін ашып, ОПЕРАТИВТІ ЖАД ДИСКІ мүмкіндігін АВТО параметрге қойыңыз.
	Басқа баспа тапсырмасы өңделуде немесе көлемі үлкен файлды басып шығарудасыз.	Басқару тақтасындағы Деректер шамды тексеріңіз. Ол жыпылықтап тұрса, өнім тапсырманы өңдеуде.
	Науалардың бос болуы мүмкін.	Қағаз кем дегенде бір науаның ішінде орналасқанын тексеріңіз.
	Өнімде кептелген қағаз болуы мүмкін.	Қате туралы хабарларға арналған басқару тақтасының дисплейін тексеріңіз. Кептелуді алып тастаңыз. Кептелуді тазалау 168-бетте қараңыз.
USB керек-жарағында күтпеген файлдар бар.	Әрбір қосылған кезде өнім автоматты түрде бекітілген USB керек-жарақтарында үш файл жасайды.	Өнімді қоспастан бұрын USB керек-жарағын алып тастаңыз.
		Кейбір USB керек-жарақтарында керек-жараққа жаңа файлдардың жазылуынан сақтайтын кілттеу мүмкіндігі болады. USB керек-жарағында осы мүмкіндік болса, керек-жарақты құлыптаңыз.
Файл USB САҚТАУ мәзірінде тізімделмеген.	USB басып шығару мүмкіндігі басып шығарылатын файл түрін қолдамайды.	Төмендегі файл түрлерін басып шығаруға болады: <ul style="list-style-type: none"> • PDF • .PCL • .PS
	USB керек-жарағындағы жалғыз папкада файлдар өте көп.	Папкадағы файлдар санын оларды ішкі папкаларға жылжыту арқылы азайтыңыз.
	Өнім файл атының тілін қолдамайды және ол файл атын басқа таңба жиынтығының таңбаларымен ауыстырған.	Файлдарды қолдау көрсетілетін тілде қайта атаңыз.
USB САҚТАУ мәзірі ашылады, бірақ USB керек-жарағы тізімделмейді.	Өнімге тым көп USB сақтау керек-жарақтары қосылған.	Хабар жіберілмейінше USB сақтау керек-жарақтарын жойып, басып шығару қажет USB сақтау керек-жарағын шығарып алыңыз және қайта орнатыңыз. Бұл өнім төрт USB сақтау керек-жарағын қолданады.
Басқару тақтасындағы тізімге шолу жасаған кезде файл атаулары оқуға қиын және көмескі.	Басқару тақтасы дисплейінің жарықтығын реттеуді қажет етеді.	ЖҮЙЕ ОРНАТПАСЫ мәзірін ашып, мәтін айқындалғанша ДИСПЛЕЙ ЖАРЫҚТЫҒЫ параметрін реттеңіз.

Өнім бағдарламалық құралының мәселелері

Мәселе	Шешімі
Өнімнің принтер драйвері Printer (Принтер) папкасында көрінбейді	<ul style="list-style-type: none">Өнім бағдарламалық құралын қайта орнатыңыз. ЕСКЕРІМ: Қосылған барлық қосымшаларды өшіріңіз. Жүйелік науада белгішесі бар кез келген қосымшаларды жабу үшін белгішеге оң жақ батырманы әкеп басып, Close (Жабу) немесе Disable (Өшіру) тармағын таңдаңыз.USB кабелін компьютердің өзге USB портына жалғап көріңіз.
Бағдарламалық құралын орнату барысында экранға қателік жөнінде хабар шығарылды	<ul style="list-style-type: none">Өнім бағдарламалық құралын қайта орнатыңыз. ЕСКЕРІМ: Қосылған барлық қосымшаларды жабыңыз. Жүйелік науада белгішесі бар кез келген қосымшаларды өшіру үшін белгішеге оң жақ батырманы әкеп басып, Close (Жабу) немесе Disable (Өшіру) тармағын таңдаңыз.Өнім бағдарламалық құралын орнататын жетектегі бос орын мөлшерін тексеріңіз. Қажетті жағдайда, өзіңіз қалайтын орынды босатып, бағдарламалық құралды қайта орнатыңыз.Қажетті жағдайда, Диск Дефрагменттаушысын іске қосып, бағдарламалық құралды қайта орнатыңыз.
Өнім Өзір режимінде, бірақ ештеңе басылып шығарылмайды	<ul style="list-style-type: none">Конфигурациялау бетін басып шығарып, өнімнің жұмыс істеуін тексеріңіз.Барлық кабельдердің дұрыс жалғанып, ерекшеліктерге сәйкес екендігін тексеріңіз. Олардың қатарына USB кабелі мен қорек кабельдері жатады. Жаңа кабель жалғап көріңіз.

Жалпы кездесетін Windows жүйесіндегі мәселелер

Қателік туралы хабарлама:

"General Protection FaultException OE" («Жалпы қорғаныстың бұзылуыЕрекшелік OE»)

«Spool32»

"Illegal Operation" («Заңсыз операция»)

Сөбеп	Шешім
	<p>Барлық бағдарламаларды жауып, Windows қайтадан қосып, әрекетті қайталаңыз.</p> <p>Принтердің басқа драйверін таңдаңыз. Егер өнімнің PCL 6 принтер драйвері таңдалса, бағдарламалық құралдан жүзеге асыруға болатын PCL 5 не HP ашықхат 3-деңгейлі эмуляциялық принтер драйверіне ауысыңыз.</p> <p>Temp шағын каталогындағы барлық уақытша файлдарды жойыңыз. AUTOEXEC.BAT файлын ашып, «Set Temp =» операторын іздеу арқылы каталогтың атауын анықтаңыз. Осы оператордан кейінгі атау Temp каталогы болып табылады. Ол әдепкі мән бойынша C:\TEMP болады, бірақ қайтадан анықталуы мүмкін.</p> <p>Windows қателік туралы хабарламалар жайлы қосымша ақпарат алу үшін компьютермен бірге келген Microsoft Windows құжаттамасын қараңыз.</p>

Macintosh ақаулықтарын түзету

Кесте 10-3 Mac OS X жүйесінің ақаулары

Принтер драйвері Баспа орталығы немесе Принтер баптаулары утилитасында берілмеген.

Себеп	Шешім
Өнімнің бағдарламалық құралы орнатылмаған болар немесе дұрыс орнатылмаған.	Өнімнің .GZ файлының төмендегі қатты диск папкасында екеніне көз жеткізіңіз: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X V10.3 және V10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, мұндағы <lang> — пайдаланылатын екі әріпті тіл коды.• Mac OS X V10.5 Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Қажет болса, бағдарламалық жасақтаманы қайта орнатыңыз. Нұсқаулықтарды алғашқы іске қосу жөніндегі нұсқаулықтан қараңыз.
PostScript Принтер ерекшелігі (PPD) файлында ақаулық бар.	Төмендегі қатты диск папкасынан GZ файлын жойыңыз: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X V10.3 және V10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, мұндағы <lang> — пайдаланылатын екі әріпті тіл коды.• Mac OS X V10.5 Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Бағдарламалық жасақтаманы қайта орнатыңыз. Нұсқаулықтарды алғашқы іске қосу жөніндегі нұсқаулықтан қараңыз.

Өнім аты, IP мекенжай немесе Rendezvous/Bonjour хосты аты Баспа орталығы немесе Принтер баптаулары утилитасындағы өнімдер тізімінде жоқ.

Себеп	Шешім
Өнім дайын болмауы мүмкін.	Кабельдердің дұрыс жалғанғанын, өнімнің қосылып және дайын шамы жанып тұрғанын тексеріңіз. Дайын. Егер сіз USB немесе Ethernet концентраторы арқылы қосылсаңыз, онда компьютерге тікелей немесе басқа порт арқылы қосылып көріңіз.
Қате байланыс түрі таңдалған болуы мүмкін.	Өнім мен компьютердің арасындағы байланыс түріне байланысты USB, IP баспасы немесе Rendezvous/Bonjour атының таңдалғанына көз жеткізіңіз.
Қате өнім аты, IP мекенжайы немесе Rendezvous/Bonjour хост аты пайдаланылуда.	Өнім атын, IP мекенжайын немесе Rendezvous хост атын тексеру үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз. Конфигурациялау бетіндегі атының, IP мекенжайының немесе Rendezvous хост атының Баспа орталығы немесе Принтер баптаулары утилитасындағы өнімнің атына, IP мекенжайына немесе Rendezvous хост атына сәйкес келетінін тексеріңіз.
Интерфейс кабелі ақаулы немесе сапасы төмен болуы мүмкін.	Кабельді жоғары сапалы кабельге ауыстырыңыз.

Кесте 10-3 Mac OS X жүйесінің ақаулары (жалғасы)

Принтер драйвері Баспа орталығы немесе Принтер баптаулары утилитасындағы таңдалған өнімді автоматты түрде баптамайды.

Себеп	Шешім
Өнім дайын болмауы мүмкін.	Кабельдердің дұрыс жалғанғанын, өнімнің қосылып және дайын шамы жанып тұрғанын тексеріңіз. Дайын. Егер сіз USB немесе Ethernet концентраторы арқылы қосылсаңыз, онда компьютерге тікелей немесе басқа порт арқылы қосылып көріңіз.
Өнімнің бағдарламалық құралы орнатылмаған болар немесе дұрыс орнатылмаған.	Өнімнің .PPD файлының төмендегі қатты диск папкасында екеніне көз жеткізіңіз: <ul style="list-style-type: none">● Mac OS X V10.3 және V10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, мұндағы <lang> — пайдаланылатын екі әріпті тіл коды.● Mac OS X V10.5 Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Қажет болса, бағдарламалық жасақтаманы қайта орнатыңыз. Нұсқаулықтарды алғашқы іске қосу жөніндегі нұсқаулықтан қараңыз.
PostScript Принтер ерекшелігі (PPD) файлында ақаулық бар.	Төмендегі қатты диск папкасынан GZ файлын жойыңыз: <ul style="list-style-type: none">● Mac OS X V10.3 және V10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, мұндағы <lang> — пайдаланылатын екі әріпті тіл коды.● Mac OS X V10.5 Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Бағдарламалық жасақтаманы қайта орнатыңыз. Нұсқаулықтарды алғашқы іске қосу жөніндегі нұсқаулықтан қараңыз.
Интерфейс кабелі ақаулы немесе сапасы төмен болуы мүмкін.	Кабельді жоғары сапалы кабельге ауыстырыңыз.

Баспа тапсырмасы сіз қалаған өнімге жіберілмеген.

Себеп	Шешім
Баспа кезегі тоқтатылған болуы мүмкін.	Баспа кезегін қайта бастаңыз. Print monitor (Баспаны қадағалау) тармағын ашып, Start Jobs (Тапсырмаларды бастау) z түймесін басыңыз.
Қате өнім аты немесе IP мекенжайы пайдаланылуда. Басып шығару тапсырмаңызды дәл сондай немесе ұқсас аты, IP мекенжайы немесе Rendezvous хост аты бар өнім қабылдаған болуы мүмкін.	Өнім атын, IP мекенжайын немесе Rendezvous хост атын тексеру үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз. Конфигурациялау бетіндегі атының, IP мекенжайының немесе Rendezvous хост атының Баспа орталығы немесе Принтер баптаулары утилитасындағы өнімнің атына, IP мекенжайына немесе Rendezvous хост атына сәйкес келетінін тексеріңіз.

Кесте 10-3 Mac OS X жүйесінің ақаулары (жалғасы)

Инкапсуляцияланған PostScript (EPS) файлы қате қаріптермен басылып шығады.

Себеп	Шешім
Бұл ақаулық кейбір бағдарламалық жасақтамаларда болады.	<ul style="list-style-type: none">Басып шығару алдында өнімге EPS файлында берілген қаріптерді жүктеп көріңіз.Файлды екілік код пішімінің орнына ASCII пішімінде жіберіңіз.

Үшінші тарап USB картасынан басып шығара алмайсыз.

Себеп	Шешім
Бұл қателік USB өнімдерінің бағдарламалық құралы орнатылмаған кезде орын алады.	Үшінші тарап USB картасын қосқан кезде Apple USB Адаптер картасын қолдау бағдарламалық құралы қажет болуы мүмкін. Бұл бағдарламалық жасақтаманың ең жаңа нұсқасы Apple веб-торабында бар.

USB кабелі арқылы қосылғанғанда, драйвер таңдалғаннан кейін өнім Баспа орталығы немесе Принтер баптаулары утилитасында көрсетілмейді.

Себеп	Шешім
Бұл ақаулық бағдарламалық құралдың немесе аппараттық құралдың құрамдасының әсерінен туындады.	<p>Бағдарламалық құралдың ақауларын жою</p> <ul style="list-style-type: none">Сіздің Macintosh жүйеңіз USB мүмкіндігін қолдайтынын анықтаңыз.Macintosh операциялық жүйеңіздің Mac OS X v10.3 немесе кейінгі нұсқасы екенін тексеріңіз.Macintosh жүйеңізде тиісті Apple компаниясының USB бағдарламалық құралы бар екенін тексеріңіз. <p>Аппараттық құралдың ақауларын жою</p> <ul style="list-style-type: none">Өнімнің қосулы екенін тексеріңіз.USB кабелінің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.Тиісті жоғары жылдамдықты USB кабелін пайдаланып отырғаныңызды тексеріңіз.Тізбектен қуат алатын USB құрылғыларының тым көп емес екенін тексеріңіз. Барлық құрылғыларды тізбектен ажыратып, кабельді тікелей хост компьютеріндегі USB портына қосыңыз.Тізбекке екеуден артық қуатсыз USB концентраторлары жалғанбағанын тексеріңіз. Барлық құрылғыларды тізбектен ажыратып, кабельді тікелей хост компьютеріндегі USB портына қосыңыз. <p>ЕСКЕРІМ: iMac пернетақтасы қуатсыз USB хабы болып табылады.</p>

А Қамсыздандыру материалдары және керек-жарақтар

- Бөлшектерге, керек-жарақтарға және жабдықтарға тапсырыс беру
- Бөлшектердің номерлері

Бөлшектерге, керек-жарақтарға және жабдықтарға тапсырыс беру

Жабдықтар мен қағазға тапсырыс беру	www.hp.com/go/suresupply
Шынайы HP бөлшектеріне не керек-жарақтарына тапсырыс беру	www.hp.com/buy/parts
Қызмет көрсету орталығы немесе қолдау көрсетуші провайдерлер арқылы тапсырыс беру	HP өкілетті қызмет көрсету орталығымен немесе қолдау көрсетуші провайдермен хабарласыңыз.
HP бағдарламалық құралы арқылы тапсырыс беру	HP Easy Printer Care бағдарламалық жасақты пайдалану 112-бетте Енгізілген веб-серверін пайдалану 115-бетте

Бөлшектердің номерлері

Келесі құралдар тізімі басып шығару кезінде ағымдық болған. Өнімнің қызмет мерзімі кезінде тапсырыс беру жөніндегі ақпарат және құралдардың бар-жоқтығы өзгеріп кетуі мүмкін.

Парақтармен жұмыс істейтін құралдар

Тармақ	Сипаттамасы	Бөлшектердің нөмірі
Қосымша 500 парақтық науа және әпергіш блогы	Парақ қабылдау мүмкіндігін жоғарылататын қосымша науа. Өнімнің төрт қосымша 500 парақтық әпергіштері бар.	CE530A

Баспа картридждері

Тармақ	Сипаттамасы	Бөлшектердің нөмірі
HP LaserJet баспа картриджі	Сыйымдылығы стандартты картридж	CE255A
	Сыйымдылығы жоғары картридж	CE255X

Жад

Тармақ	Сипаттамасы	Бөлшектердің нөмірі
44 x 32 істікті DDR2 жад DIMM модулі (қос желілі жад модулі) Өнімнің үлкен және құрмалас тапсырмаларды басып шығару қабілетін арттырады.	64 МБ	CC413A
	128 МБ	CC414A
	256 МБ	CC415A
	512 МБ	CE483A
	1 Гбайт	CE285A
HP шифрланған жұмыс тиімділігі жоғары қатты дискі	EIO керек-жарақ слотына орнатылатын EIO шифрланған қатты дискісі 63 мм	J8019A

Кабельдер мен интерфейстер

Тармақ	Сипаттамасы	Бөлшектердің нөмірі
Жетілдірілген I/O (EIO) карталары	HP жоғары өнімді сериялық ATA EIO қатқыл дискі	J6073G
HP Jetdirect баспа серверінің көп-протоколдық EIO желілік карталары:	1284В параллельді адаптері	J7972G
	Jetdirect EIO сымсыз 690n (IPv6/IPsec)	J8007G
	Jetdirect en3700	J7942G
	Jetdirect en1700	J7988G
	Jetdirect ew2400 USB сымсыз баспа сервері	J7951G
	Jetdirect 630n EIO желілік карта (IPv6/ гигабит)	J7997G
	Jetdirect 635n EIO желілік карта (IPv6/ IPsec)	J7961G
USB кабелі	2-метр А-мен-В үлгісіндегі кабель	C6518A

В Қызмет және қолдау

- [Hewlett-Packard компаниясының шектеулі кепілдік туралы мәлімдемесі](#)
- [HP компаниясының Жоғары қорғау кепілдігі: LaserJet баспа картриджіне шектеулі кепілдік беру туралы мәлімдемесі](#)
- [Соңғы Пайдаланушының Лицензиялық Келісімі](#)
- [Пайдаланушының орындайтын жөндеудің кепілдік қызметі](#)
- [Тұтынушыларды қолдау](#)
- [Өнімді қайта орамау](#)
- [Қызметтік ақпарат қалыбы](#)

Hewlett-Packard компаниясының шектеулі кепілдік туралы мәлімдемесі

HP ӨНІМІ	ШЕКТЕУЛІ КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ
HP LaserJet P3015, P3015d, P3015n, CP3015dn, CP3015x	Бір жылдық шектеулі кепілдік

HP компаниясы сізге, соңғы пайдаланушыға сатып алынған күннен бастап жоғарыда көрсетілген мерзім ішінде HP аппараттық құралдары мен керек-жарақтарының материалдары мен дайындалу сапасы жағынан ақаулы еместігіне кепілдік береді. Егер HP компаниясы кепілдік мерзімі ішінде осындай ақаулықтар туралы хабар алса, HP ақаулы болып шыққан өнімдерді өз ұйғарымына сәйкес жөндеп немесе ауыстырып береді. Ауыстырылған өнімдер жаңа немесе жаңа өнімдер сияқты жұмыс істейтін болуы мүмкін.

HP компаниясы сізге сатып алынған күннен бастап жоғарыда көрсетілген мерзім ішінде HP бағдарламалық құралының дұрыс орнатылған немесе пайдаланылған кезде материалдары мен дайындалу сапасындағы ақаулықтарға байланысты бағдарламалау нұсқауларын орындамай қоймайтынына кепілдік береді. Егер HP компаниясы кепілдік мерзімі ішінде осындай ақаулықтар туралы хабар алса, HP компаниясы осындай ақаулықтардың салдарынан бағдарламалау нұсқауларын орындамаған бағдарламалық құралды ауыстырып береді.

HP компаниясы HP өнімдерінің үздіксіз және қатесіз жұмыс істейтініне кепілдік бермейді. Егер HP компаниясы қажетті мерзімде кепілдіктегі шартқа байланысты өнімін жөндеп немесе ауыстырып бере алмаса, сіз өнімді қайтарысымен оның құнын қайтарып алуға құқылысыз.

HP өнімдерінің құрамында жұмысы жағынан жаңасымен тең зауытта қалпына келтірілген бөлшектердің болуы мүмкін немесе олар қосымша пайдаланған болуы мүмкін.

Кепілдік (а) дұрыс немесе талаптарға сәйкес жөндемеу немесе тексеру, (ә) HP компаниясының бағдарламалық құралын, интерфейсін немесе қосалқы бөлшектерін пайдаланбау, (б) рұқсатсыз өзгерту немесе дұрыс пайдаланбау, (в) өнімді қоршаған орта талаптарына сәйкес пайдаланбау немесе (г) тиісті орында дайындамау немесе жөндемеу нәтижесінде туындаған ақаулықтарды қамтымайды.

ЖЕРГІЛІКТІ ЗАҢМЕН РҰҚСАТ БЕРІЛГЕН ШАРАЛАР БОЙЫНША ЖОҒАРЫДА АЙТЫЛҒАН КЕПІЛДІКТЕР ЕРЕКШЕ БОЛЫП САНАЛАДЫ ЖӘНЕ ЕШБІР ЖАЗБАША НЕМЕСЕ АУЫЗША КЕПІЛДІК НЕМЕСЕ ШАРТ ТҮСІНІКТІ НЕМЕСЕ ТҰСПАЛДЫ ТҮРДЕ АЙТЫЛМАЙДЫ. HP КОМПАНИЯСЫ ТАУАРДЫҢ ЖАРАМДЫЛЫҒЫ, ҚАНАҒАТТАНАРЛЫҚ САПА МЕН БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ ТУРАЛЫ КЕЗ КЕЛГЕН ТҰСПАЛДЫ КЕПІЛДІКТЕРДЕН НЕМЕСЕ ШАРТТАРДАН НАҚТЫ ТҮРДЕ БАС ТАРТАДЫ. Кейбір елдер/аймақтар, штаттар немесе облыстар тұспалды кепілдіктің ұзақтығын шектеуге рұқсат бермейді, сондықтан жоғарыда айтылған шектеу немесе ерекшелік сізге қатысты болмауы мүмкін. Бұл кепілдік сізге нақты заңды құқықтар береді және елге/аймаққа, штатқа немесе облысқа қарай сіздің басқа да құқықтарыңыздың болуы мүмкін.

HP компаниясының шектеулі кепілдігі HP компаниясының осы өнімге қолдау көрсететін және HP компаниясы осы өнімді сататын кез келген елде/аймақта немесе мекенде жарамды. Сіздегі кепілдік қызметінің деңгейі жергілікті стандарттарға сәйкес өзгеруі мүмкін. HP компаниясы заңдық немесе реттеуші себептері бойынша жұмыс істеуге қабілетсіз елде/аймақта өнімді пайдалану үшін оның пішінін, мақсатын немесе функциясын өзгертпейді.

ЖЕРГІЛІКТІ ЗАҢМЕН РҰҚСАТ БЕРІЛГЕН ШАРАЛАР БОЙЫНША БҰЛ КЕПІЛДІК МӘЛІМДЕМЕСІНДЕ АТАЛҒАН ӨТЕМАҚЫЛАР ТЕК СІЗГЕ ТӨЛЕНЕТІН ӨТЕМАҚЫЛАР БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. ЖОҒАРЫДА АЙТЫЛҒАН ЖАҒДАЙЛАРДАН БӨЛЕК ЕШҚАНДАЙ ЖАҒДАЙДА HP КОМПАНИЯСЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ ЖЕТКІЗУШІЛЕРІ КЕЛІСІМ ШАРТТЫ, АЗАМАТТЫҚ ҚҰҚЫҚТЫҢ

БҰЗЫЛУЫН НЕМЕСЕ БАСҚАЛАРДЫ НЕГІЗГЕ АЛА ОТЫРЫП, ЖОҒАЛҒАН МӘЛІМЕТТЕР ҮШІН НЕМЕСЕ ТІКЕЛЕЙ, ӘДЕЙІ, БАЙҚАУСЫЗДА, ЖАНАМА ЗАҚЫМ (СОНЫҢ ІШІНДЕ ЖОҒАЛҒАН ПАЙДА НЕМЕСЕ МӘЛІМЕТ) НЕМЕСЕ БАСҚА ЗАҚЫМ ҮШІН ЖАУАПКЕРШІЛІК АРТПАЙДЫ. Кейбір елдер/аймақтар, штаттар немесе облыстар тұспалды кепілдіктің ұзақтығын шектеуге рұқсат бермейді, сондықтан жоғарыда айтылған шектеу немесе ерекшелік сізге қатысты болмауы мүмкін.

БҰЛ МӘЛІМДЕМЕДЕ БЕРІЛГЕН КЕПІЛДІК ШАРТТАРЫ, ЗАҢМЕН РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ШАРАЛАРДАН БӨЛЕК, БҰЛ ӨНІМДІ СІЗГЕ САТУҒА ҚАТЫСТЫ МІНДЕТТІ, ЗАҢМЕН БЕЛГІЛЕНГЕН ҚҰҚЫҚТАРЫҢЫЗҒА ТЫЙЫМ САЛМАЙДЫ, ОЛАРДЫ ШЕКТЕМЕЙДІ НЕМЕСЕ ӨЗГЕРТПЕЙДІ ЖӘНЕ ТОЛЫҚТЫРЫП ТҰРАДЫ.

HP компаниясының Жоғары қорғау кепілдігі: LaserJet баспа картриджіне шектеулі кепілдік беру туралы мәлімдемесі

Осы HP баспа картриджіне оның материалдарының және өндірістік ақаулықтарының жоқтығына кепілдік беріледі.

Осы кепілдікпен (а) қайтадан толтырылған, жаңартылған, қалпына келтірілген немесе тағы басқа жолмен қолдан жасалған, (b) дұрыс пайдаланбаудан, дұрыс сақтамаудан немесе принтер үшін жарияланған талаптарға сай келмейтін ортада пайдаланудан шыққан проблемалары болған немесе (с) әдеттегідей пайдаланудан соң тозып қалған картридждер қамтылмайды.

Кепілдік қызметін алу үшін, өнімді сатып алған жерге қайтарыңыз (проблеманың жазбаша түсіндірмесімен және қағазға басып шығарылған беттердің үлгілерімен бірге) немесе HP Тұтынушыларды қолдау қызметімен хабарласыңыз. HP өз ұйғарымы бойынша ақаулы болып шыққан өнімдерді ауыстырып береді немесе олардың құнын кайтарып береді.

ЖЕРГІЛІКТІ ЗАҢМЕН РҰҚСАТ БЕРІЛГЕН ДӘРЕЖЕДЕ ЖОҒАРЫДА БЕРІЛГЕН КЕПІЛДІКТЕР ЖАЛҒЫЗ ДЕП САНАЛАДЫ ЖӘНЕ ЕШБІР БАСҚА ЖАЗБАША НЕМЕСЕ АУЫЗША КЕПІЛДІК НЕМЕСЕ ШАРТ ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА ТҮРДЕ БЕРІЛМЕЙДІ. HP КОМПАНИЯСЫ ӘСІРЕСЕ ҚАНДАЙ ДА БІР ТАУАРЛЫҚ КҮЙ, ҚАНАФАТТАНАРЛЫҚ САПА ЖӘНЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ ТУРАЛЫ КЕПІЛДІКТЕР МЕН ШАРТТАРДЫ МОЙЫНДАУДАН БАС ТАРТАДЫ.

ЖОҒАРЫДА АЙТЫЛҒАН ЖАҒДАЙЛАРДЫ ҚОСПАҒАНДА, HP НЕМЕСЕ ОНЫҢ ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ ЕШҚАНДАЙ ЖАҒДАЙДА ЖОҒАЛҒАН МӘЛІМЕТТЕР ҮШІН НЕМЕСЕ ТІКЕЛЕЙ, ЕРЕКШЕ, КЕЗДЕЙСОҚ, ЖАНАМА ЗИЯН (СОНЫҢ ІШІНДЕ ЖІБЕРІП АЛҒАН ПАЙДА НЕМЕСЕ МӘЛІМЕТТЕР) ҮШІН НЕМЕСЕ БАСҚА ЗИЯН ҮШІН ОЛАРДЫҢ КЕЛІСІМ-ШАРТТАН, АЗАМАТТЫҚ ҚҰҚЫҚТЫҢ БҰЗЫЛҒАНЫНАН НЕМЕСЕ БАСҚА ЖОЛМЕН ШЫҚҚАНЫНА ҚАРАМАСТАН ЖАУАПКЕРШІЛІК КӨТЕРМЕЙДІ.

БҰЛ МӘЛІМДЕМЕДЕ БЕРІЛГЕН КЕПІЛДІК ШАРТТАРЫ, ЗАҢМЕН РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ДӘРЕЖЕНІ ҚОСПАҒАНДА, БҰЛ ӨНІМДІ СІЗГЕ САТУҒА ҚАТЫСТЫ МІНДЕТТІ, ЗАҢДА БЕЛГІЛЕНГЕН ҚҰҚЫҚТАРЫҢЫЗДЫ ЖОЙМАЙДЫ, ШЕКТЕМЕЙДІ НЕМЕСЕ ӨЗГЕРТПЕЙДІ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ТОЛЫҚТЫРЫП ТҰРАДЫ.

Соңғы Пайдаланушының Лицензиялық Келісімі

ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛ ӨНІМІН ПАЙДАЛАНАР АЛДЫҢДА МҰҚИЯТ ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ: Осы Соңғы Пайдаланушының Лицензиялық Келісімі («СПЛК») Сіздің бағдарламалық құрал өнімін («Бағдарламалық құралды») пайдалануыңызды реттейтін (a) Сіз (жеке тұлға немесе сіз танытып отырған ұйым) және (b) Hewlett-Packard (HP) Компаниясы арасында жасалған келісім болып табылады. Сіз және HP немесе оның жабдықтаушыларының арасында Бағдарламалық құрал бойынша жасасқан бөлек лицензия, соның ішінде онлайн құжаттамасындағы лицензиялық келісім болған жағдайда бұл СПЛК қолданылмайды. «Бағдарламалық құрал» термині (i) тиісті медианы, (ii) пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және өзгедей материалдарды және (iii) «онлайн» немесе электрондық құжаттаманы (бірлесе отырып «Пайдаланушы Құжаттамасын») қамтуы мүмкін.

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ИЕЛЕНУ ҚҰҚЫҚТАРЫ СІЗ ОСЫ СПЛК БАРЛЫҚ ШАРТТАРЫМЕН ЖӘНЕ ЖАЙТТАРЫМЕН КЕЛІСУ ЖАҒДАЙЫНДА ҒАНА ТАПСЫРЫЛАДЫ. БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ОРНАТУ, КӨШІРУ, ЖҮКТЕУ НЕМЕСЕ ӨЗГЕДЕЙ ЖОЛМЕН ПАЙДАЛАНУ НӘТИЖЕСІНДЕ СІЗ ОСЫ СПЛК ШАРТТАРЫМЕН КЕЛІСЕСІЗ. ЕГЕР СІЗ ОСЫ СПЛК ҚАБЫЛДАМАЙТЫН БОЛСАҢЫЗ, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ОРНАТПАҢЫЗ, ЖҮКТЕМЕҢІЗ НЕМЕСЕ ӨЗГЕДЕЙ ЖОЛМЕН ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ. ЕГЕР СІЗ ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ САТЫП АЛСАҢЫЗ, БІРАҚ ОСЫ СПЛК ШАРТТАРЫМЕН КЕЛІСПЕСЕҢІЗ, САТЫП АЛУ ҚҰНЫН ӨТЕП АЛУ ҮШІН БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ САТЫП АЛУ КҮНІНЕН БАСТАП ОН ТӨРТ КҮН ІШІНДЕ САТЫП АЛУ ОРНЫНА ҚАЙТАРЫҢЫЗ; БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛ ОРНАТЫЛЫП ҚОЙҒАН НЕМЕСЕ ӨЗГЕ HP ӨНІМІМЕН ҚОСА ПАЙДАЛАНУҒА ЖАРАМДЫ БОЛСА, СІЗ ТОЛЫҚТАЙ ПАЙДАЛАНБАҒАН ӨНІМДІ ҚАЙТАРА АЛАСЫЗ.

1. **ҮШІНШІ ТАРАП БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛЫ.** Бағдарламалық құрал HP жекеменшігіндегі бағдарламалық құралмен («HP Бағдарламалық құралы») қоса үшінші тараптан алынған лицензиямен жеткізілетін бағдарламалық құралды қамтуы мүмкін («Үшінші Тарап Бағдарламалық құралы» және «Үшінші Тарап Лицензиясы»). Кез келген Үшінші Тарап Бағдарламалық құралының лицензиясы Сізге сәйкес Үшінші Тарап Лицензиясының шарттары мен жайттарына сәйкес беріледі. Әдетте, Үшінші Тарап Лицензиясы license.txt немесе ұқсас файлдарда орналасады; Сіз ешқандай Үшінші Тарап Лицензиясын таба алмаған жағдайда HP қолдау қызметімен хабарласуыңыз тиіс. Үшінші Тарап Лицензиясы көз кодына қол жеткізу мүмкіндігін беру үшін жеткізілетін лицензияларды (GNU Негізгі Қоғамдық Лицензиясы сияқты) қамтитын болса және сәйкес көз коды бағдарламалық құралмен жеткізілмесе, HP веб-сайтындағы (hp.com) өнімді қолдау бетіне кіріп, сондай көз кодын қалай алуға болатындығын біліңіз.

2. **ЛИЦЕНЗИЯ БОЙНША БЕРІЛЕТІН ҚҰҚЫҚТАР.** Сіз осы СПЛК барлық шарттарымен және жайттарымен келісу нәтижесінде Сізге келесідей құқықтар беріледі:

a. **Пайдалану.** HP Сізге HP Бағдарламалық құралының бір нұсқасын Пайдалану құқығын тапсырады. «Пайдалану» HP Бағдарламалық құралын орнатуды, көшіруді, сақтауды, жүктеуді, орындауды, көрсетуді немесе кез келген өзгедей жолмен пайдалануды білдіреді. Сізге HP Бағдарламалық құралын өзгертуге немесе HP Бағдарламалық құралының лицензиялау немесе басқару мүмкіндіктерін ажыратуға тыйым салынады. Бағдарламалық құрал HP компаниясымен бейнелеу немесе басып шығару өнімімен (мысалы, Бағдарламалық құрал болып принтер драйвері, енгізілген БҚ немесе қолсымша болып табылса), HP Бағдарламалық құралы тек сондай өніммен («HP Өнімі») ғана пайдаланылуы мүмкін. Пайдаланудың қосымша шектеулері Пайдаланушы Құжаттамасында көрсетілуі мүмкін. Сізге Пайдалануға арналған HP Бағдарламалық құралының құрам бөліктерін бөліп алуға тыйым салынады. Сізде HP Бағдарламалық құралын тарату құқықтары жоқ.

b. **Көшіру.** Сіздің көшіру құқықтарыңыз Сізде HP Бағдарламалық құралының әр көшірмеде HP Бағдарламалық құралының жекеменшік құқықтары жөніндегі ескертулері бар және сақтандыру мақсаттарында ғана қолданылатын архивтеу немесе сақтандыру көшірмесін жасау мүмкіндігі бар екендігін білдіреді.

3. ЖЕТІЛДІРУ. НР компаниясымен жеткізілетін НР Бағдарламалық құралының Пайдалануды жетілдіру, жаңарту немесе толықтыру (бірлесе отырып «Жетілдіру») үшін, Сіз ең алдымен НР тарапынан Жетілдіруге құқылы деп танылған НР Бағдарламалық құралды пайдалану лицензиясын алуыңыз тиіссіз. Жетілдіру НР өзіндік Бағдарламалық құралының орын басу жағдайында Сізге ондай НР Бағдарламалық құралын пайдалануға болмайды. Осы СПЛК НР Жетілдірудің жаңа шарттарын қоймайынша, әр Жетілдіруге қатысты қолданыста болады. Осы СПЛК және сондай өзге шарттар арасында қайшылықтар туу жағдайында өзге шарттар басым күшке ие болады.

4. ЖЕТКІЗУ.

а. Үшінші Тарап Жеткізуі. НР Бағдарламалық құралы соңғы пайдаланушылардың біріншісі НР Бағдарламалық құралын өзге соңғы пайдаланушыға бір рет жеткізе алады. Әр жеткізу құрамында барлық құрам бөліктер, медиа, Пайдаланушы Құжаттамасы, осы СПЛК және, қолданылу жағдайында, Шынайылық Сертификаты болады. Жеткізу бір партия түріндегі тікелей емес жеткізу болмауы мүмкін. Жеткізбес бұрын, соңғы пайдаланушы осы СПЛК келісетіндігін қабылдайды. НР Бағдарламалық құралын жеткізу барысында Сіздің лицензияңыз автоматты түрде күшін жояды.

б. Шектеулер. Сіз НР Бағдарламалық құралын коммерциялық мақсаттарда көп пайдаланушылармен немесе кеңседе пайдалану үшін жалға, лизингке немесе қарызға ала алмайсыз. Сізге НР Бағдарламалық құралын осы СПЛК шарттарымен анықталған жағдайлардан өзге жағдайларда қосымша лицензия беруге, бөлуге немесе өзгедей жолмен жеткізуге тыйым салынады.

5. ЖЕКЕМЕНШІК ҚҰҚЫҚТАРЫ. Бағдарламалық құралдың және Пайдаланушының Құжаттамасындағы барлық зиягерлік жекеменшік құқықтары НР немесе оның жабдықтаушыларының жекеменшігі болып табылады және заңдармен, соның ішінде қолданымды авторлық құқықтар, сауда құпиясы, патенттер және сауда белгілері жөніндегі заңдармен қорғалған. Сізге өнімнің қандай да бір тану белгілерін, авторлық құқықтар жөніндегі ескертулерді немесе жекеменшік шектеулерін Бағдарламалық құралдан өшіруге тыйым салынады.

6. ИНЖЕНЕРЛІК ТАЛДАУ ШЕКТЕУЛЕРІ. Сол әрекеттерді жүзеге асыру құқығы қолданыстағы заңдарға сәйкес берілу жағдайларынан өзге жағдайларда Сізге НР бағдарламалық құралына инженерлік талдау жасауға, декомпиляциялауға немесе бұзуға тыйым салынады.

7. ДЕРЕКТЕРДІ ПАЙДАЛАНУҒА КЕЛІСІМ БЕРУ. НР және оның бөлімшелері (i) өзіңіздің Бағдарламалық құралды немесе НР Өнімін пайдалануға немесе (ii) Бағдарламалық құралға немесе НР Өніміне қолдау алуға қатысты жеткізген деректерді жинақтап, пайдалануы мүмкін. Сондай ақпараттың барлығы НР компаниясының құпиялық саясатымен қамтылу нысаны болып табылады. Өзіңіздің өнімді Пайдалануды жақсарту немесе қолдау қызметтерін көрсету жағдайларынан өзге жағдайларда НР ондай ақпаратты өзіңіздің жеке танылуыңыз үшін пайдаланбайды.

8. ЖАУАПКЕРШІЛІК ШЕКТЕУЛЕРІ. Сізде болуы ықтимал зақымдардың қандай болмауына қарамастан, НР және оның жабдықтаушыларының осы СПЛК бойынша толық жауапкершілігі және Сіздің осы СПЛК бойынша ерекше шараларыңыз Сіздің Өнім үшін төлеген ең жоғарғы бағамен немесе 5,00 АҚШ доллары көлемінде шектелетін болады. ҚОЛДАНЫСТАҒЫ ЗАҢДАРМЕН РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ЕҢ ҮЛКЕН ШЕКТЕРДЕ, КЕЗ КЕЛГЕН ЖАҒДАЙДА НР НЕМЕСЕ ОНЫҢ ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ НР НЕМЕСЕ ОНЫҢ ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ СОНДАЙ ЗАҚЫМДАНУЛАРДЫҢ БОЛУ МҮМКІНДІГІ ЖӨНІНДЕ БІЛЕ ТҰРСА ДА ЖӘНЕ СИПАТТАЛҒАН ШАРАЛАРДЫ ОРЫНДАУ ОНЫҢ НЕГІЗГІ МАҚСАТТАРЫҢДА ОРЫНДАЛСА ДА НР БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛЫН ПАЙДАЛАНУ НЕМЕСЕ ПАЙДАЛАНА АЛМАУ НӘТИЖЕСІНДЕ БОЛҒАН КЕЗ КЕЛГЕН ҚАСАҚАНА, КҮТПЕГЕН, ЖАНАМА НЕМЕСЕ НӘТИЖЕСІНДЕГІ ЗАҚЫМДАНУЛАР (СОНЫҢ ІШІНДЕ ЖІБЕРІЛГЕН ПАЙДА, ЖДЕРЕКТЕРДІ ЖОҒАЛТУ, ІСКЕРЛІК ШЫҒЫНДАР, ЖЕКЕ ТҰЛҒАНЫҢ ЖАРАҚАТТАНУЫ НЕМЕСЕ ЖЕКЕМЕНШІКТЕН АЙЫРЫЛУ)

ҮШІН ЖАУАПТЫ ЕМЕС. Кейбір елдер/аймақтар немесе өзге юрисдикциялар күтпеген немесе нәтижесінде болған зақымдауларға шектеулер қолдануға рұқсат етпейді, сондықтан да, жоғарыда сипатталған шектеулер Сізге қатысты қолданылмауы мүмкін.

9. АҚШ ҮКІМЕТТІК ТҰТЫНУШЫЛАРЫ. Егер Сіз АҚШ Үкіметтік тұлғасы болып табылсаңыз, FAR 12.211 және FAR 12.212 сәйкес, Коммерциялық Компьютерлік Бағдарламалық құрал, Компьютерлік Бағдарламалық құрал Құжаттамасы және Коммерциялық Мақсаттардағы Техникалық Деректер қолданымдағы НР коммерциялық лицензиялық келісімге сәйкес лицензияланады.

10. ЭКСПОРТТЫҚ ЗАҢДАРҒА СӘЙКЕСТІК. Сіз (i) Бағдарламалық құралды экспорттауға немесе импорттауға немесе (ii) Бағдарламалық құралды Пайдалануды шектеудің, соның ішінде ядролық, химиялық немесе биологиялық қаруды таратуды шектеуге қатысты қолданылатын барлық заңдарды, ережелерді және шарттарды қабылдайсыз.

11. ҚҰҚЫҚТАРДЫ САҚТАУ. НР және оның жабдықтаушылары осы СПЛК өзіңізге нақты берілмеген барлық құқықтарды сақтап қалады.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Редакция 11.06

Пайдаланушының орындайтын жөндеудің кепілдік қызметі

HP өнімдерінде көптеген пайдаланушымен орындалатын жөндеуге арналған (CSR) бөлшектер бар. Олар жөндеу уақытын қысқартып, ақауы бар бөлшектерін ауыстыруды жеңілдетуге арналған. Егер диагностика кезінде HP компаниясы бұл жөндеу жұмысын CSR бөлшегі арқылы орындауға болатынын анықтаса, ол сол бөлшекті сізге жібереді. CSR бөлшектердің екі санаты бар: 1) Пайдаланушымен міндетті түрде орындалатын жөндеуге арналған бөлшектер. Егер сіз HP компаниясына сол бөлшектерді ауыстыруға тапсырыс берсеңіз, сол қызметке байланысты жол мен жұмыс ақысын өтеу сізден талап етіледі. 1) Пайдаланушымен міндетті емес түрде орындалатын жөндеуге арналған бөлшектер. Бұл бөлшектер Пайдаланушымен орындалатын жөндеу жұмысына жасақталған. Егер сіз ауыстыруды HP компаниясынан сұрасаңыз, бұл жұмыс өніміздің кепілдік қызметінің түріне сәйкес қосымша ақысыз жасалады.

Бар-жоғына және географиялық орналасқан жеріне байланысты CSR бөлшектері келесі жұмыс күні жеткізіледі. Сол күні немесе төрт сағат ішінде жеткізу географиялық орналасқан жеріне байланысты қосымша ақыға ұсынылады. Егер көмек қажет болса, сіз HP Техникалық қолдау Орталығымен телефон арқылы байланысып, техниктің көмегін алуыңызға болады. HP компаниясы CSR бөлшектерімен бірге жіберілген материалдарында ақауы бар бөлшекті HP компаниясына қайтару қажеттігін немесе қажетсіздігін көрсетеді. Егер ақауы бар бөлшекті HP компаниясына қайтару қажет етілсе, онда оны көрсетілген уақытта, әдетте бес (5) жұмыс күні ішінде қайтаруыңыз керек. Ақауы бар бөлшекті өзінің құжаттарымен бірге тасымалдау материалдарының құрамында жіберу керек. Егер ақауы бар бөлшекті жібермесеңіз, HP компаниясы сізден ауыстыруға жіберілген бөлшектің ақысын талап етеді. Пайдаланушымен орындалатын жөндеу болса, HP компаниясы барлық тасымалдау шығынын және қайтару шығынның жартысын төлеп, тасымалдаушыны таңдайды.

Тұтынушыларды қолдау

Сізге кепілдік беру кезеңінде тегін болатын еліңізге/ аймағыңызға арналған телефон қолдауын алыңыз

Ел/аймақ телефон нөмірлері өніміңіздің қорабында болған флаерде немесе www.hp.com/support/ сайтында бар.

Өнім атауын, серия нөмірін, сатып алынған күнін және проблемалардың сипаттамаларын көріңіз.

24 сағаттық Интернет қолдауын алыңыз

www.hp.com/support/ljp3010series

Macintosh компьютерімен бірге пайдаланылатын өнімдер үшін қолдауды алу

www.hp.com/go/macosex

Бағдарламалық құрал утилиталарын, драйверлерді және электронды ақпаратты жүктеу

www.hp.com/go/ljp3010series_software

Қосымша HP қызмет көрсетуіне немесе қызмет келісімдеріне тапсырыс беру

www.hp.com/go/carepack

Өнімді қайта орамау

Егер HP тұтынушыларды қолдау орталығы өніміңіздің жөндеуге HP компаниясына қайтарылуға тиісті екенін анықтаса, өнімді жөнелтудің алдында оны қайта орау үшін осы қадамдарды орындаңыз.

△ **ЕСКЕРТУ:** Дұрыс буып-түймеу нәтижесінде болған тасымалдау зақымдары үшін жауапкершілікті тұтынушы көтереді.

1. Өнімдегі сатып алған және орнатқан кез келген DIMMs карталарды шығарып алып, сақтап қойыңыз.

△ **ЕСКЕРТУ:** Статикалық электр тогы электрондық бөліктердің бұзылуына әкелуі мүмкін. DIMM модульдерін қолданған кезде, статикаға қарсы білезік тағып алыңыз немесе DIMM модульдерінің статикаға қарсы ораушының бетін жиі ұстап, құрылғыдағы жалаң металды ұстаңыз. DIMMs карталарын алу үшін қараңыз [Жадты орнату 129-бетте](#).

2. Баспа картриджді шығарып алып, сақтап қойыңыз.

△ **ЕСКЕРТУ:** Өнімді жөнелтудің алдында баспа картриджді алу *өте маңызды* болып табылады. Жөнелту кезінде өнімде қалатын баспа картриджді ағып, өнімнің механизмі мен басқа бөлшектеріне тонер жағылуы мүмкін.

Баспа картриджді зақымданбауы үшін оның ролигіне тиюден сақ болыңыз және баспа картриджді өзінің орауыш материалында немесе оған жарық түспейтіндей етіп сақтаңыз.

3. Қуат кабелі, интерфейс кабелі және EIO картасы сияқты қосымша құралдарды шығарып алып, сақтап қойыңыз.

4. Мүмкін болса, жинақпен бірге баспа үлгілерін және дұрыс басылмаған 50-100 парақ қағаз немесе басқа баспа материалын жіберіңіз.

5. АҚШ-та, жаңа орауыш материал алу үшін HP Тұтынушыларды қорғау қызметіне хабарласыңыз. Басқа аймақтарда, мүмкін болса, өзінің орауыш материалын пайдаланыңыз. Hewlett-Packard тасымалдау үшін жабдықты сақтандаруды ұсынады.

Қызметтік ақпарат қалыбы

ҚҰРЫЛҒЫНЫ ҚАЙТАРАТЫН КІМ?

Күні:

Байланыс тұлғасы:

Телефоны:

Балама байланыс тұлғасы:

Телефоны:

Қайтаруға тиеу мекен-жайы:

Арнайы тиеу нұсқаулары:

СІЗ НЕНІ ЖІБЕРЕСІЗ?

Модель атауы:

Модель нөмірі:

Сериялық нөмірі:

Маңызды деректер баспасын қосып жіберіңіз. Жөндеу үшін қажетсіз керек-жарақтарды (нұсқаулықты, тазалау керек-жарақтарын және т.б.) ЖІБЕРМЕҢІЗ.

БАСПА КАРТРИДЖДЕРІН АЛЫП ТАСТАДЫҢЫЗ БА?

Оларды принтерді тиеу алдында алып тастауыңыз қажет, әйтпесе механикалық ақаулықтар сізге бұл әрекетті іске асыруға мүмкіншілік бермейді.

Иә.

Жоқ, мен оларды алып тастай алмадым.

НЕ ІСТЕУ КЕРЕК? (Қажетті жағдайда бөлек хат салып жіберіңіз.)

1. Ақаулық түрін сипаттаңыз. (Қандай ақаулық пайда болды? Ақаулық пайда болғанда не істеп жатыр едіңіз? Қандай бағдарламалық құрал қосылып тұрды? Ақаулық қайталанбалы ма?)

2. Ақаулық кезеңді болу жағдайында, ақаулықтар арасында қанша уақыт өтіп отырды?

3. Құрылғы келесілердің біреуіне жалғанған болса, өндірушісі мен модель нөмірін беріңіз.

Дербес компьютер:

Модем:

Желі:

4. Қосымша түсіндірмелер:

ЖӨНДЕУ ҮШІН ҚАЛАЙ ТӨЛЕЙСІЗ?

Кепілдік бойынша

Сатып алу/алу күні:

(Өзіндік сатып алу күні көрсетілген сатып алу немесе алу құжатының растауын қосып жіберіңіз.)

Техникалық күтім жөніндегі өзара келісім нөмірі:

Жеткізу тапсырысының нөмірі:

Келісімдік және кепілдікті қызметтерін орындау жағдайларынан өзге жағдайларда жеткізу тапсырысының нөмірі және/немесе өкілетті тұлға қолтаңбасы кез келген қызметті сұратуға қойылуы тиіс. Стандартты жөндеу құны қолданылмаған жағдайда, ең аз жеткізуге тапсырыс қажет етіледі. Стандартты жөндеу құнын HP-авторизацияланған жөндеу орталығымен хабарласып алуға болады.

Өкілетті тұлға қолтаңбасы:

Телефоны:

Шот жіберу мекен-жайы:

Арнайы есеп нұсқаулары:

С Ерекшеліктер

- Физикалық ерекшеліктері
- Энергияны тұтыну, электрлік сипаттамалары және дыбыс бөлуі
- Жұмыс ортасы

Физикалық ерекшеліктері

Кесте С-1 Өнімнің өлшемдері және салмақтары

Өнімнің моделі	Биіктігі	Тереңдігі	Ені	Салмағы
База, d, n, және dn модельдері	316 мм	400 мм	448 мм	15,9 кг
x моделі	456 мм	400 мм	448 мм	21.2 кг
Қосымша 500 парақтық әпергіш	140 мм	400 мм	448 мм	5.3 кг

Кесте С-2 Өнімнің барлық есіктері мен науалары ашық кезіндегі өлшемдері

Өнімнің моделі	Биіктігі	Тереңдігі	Ені
База, d, n, және dn модельдері	325 мм	1040 мм	448 мм
x моделі	465 мм	1040 мм	448 мм

Энергияны тұтыну, электрлік сипаттамалары және дыбыс бөлуі

Ағымдағы ақпарат үшін www.hp.com/go/ljp3010series_regulatory қараңыз.

Жұмыс ортасы

Кесте С-3 Қажетті жағдайлар

Қоршаған ортаның жағдайлары		Басып шығару	Жад/Күту режимі
Температура	Өнім	7,5° пен 32,5°С аралығы	0° мен 35°С аралығы
	Баспа картриджы	7,5° пен 32,5°С аралығы	-20° мен 40°С аралығы
Салыстырмалы ылғалдық	Өнім	5 %-90 % аралығы	35%85% аралығы
	Баспа картриджы	10–90%	10–90%


D Нормативтік ақпарат

- [FCC ережелері](#)
- [Қоршаған ортада өнімдерді басқару бағдарламасы](#)
- [Сәйкестік декларациясы](#)
- [Қауіпсіздік мәлімдемелері](#)

FCC ережелері

Бұл жабдық сынақтан өтті және FCC ережелерінің 15-бөліміне сәйкес В кластық цифрлы құрылғыға қойылатын шектеулерге сәйкес деп табылды. Бұл шектеулер стационарлық қондырғыдағы жағымсыз әсерлерден дұрыс қорғауды қамтамасыз ету үшін енгізілген. Бұл жабдық радио жиілігіндегі энергияны өндіреді, пайдаланады және тарата алады. Егер бұл жабдық нұсқауларға сәйкес орнатылмаса және пайдаланылмаса, ол радиобайланысқа зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Бірақ, нақты бір қондырғыда жағымсыз әсерлердің болмайтындығына кепілдік беруге болмайды. Егер бұл жабдық радио немесе телевизиялық қабылдауға зиянды кедергі жасайтын болса, ал мұны жабдықты өшіру және қосу арқылы анықтауға болады, пайдаланушы мұндай кедергіні жою үшін төмендегі шаралардың бірін немесе бірнешеуін қолданып көруі тиіс:

- Қабылдау антеннасының бағытын өзгертіңіз немесе орнын ауыстырыңыз.
- Жабдық пен қабылдағыштың аралығын үлкейтіңіз.
- Жабдықты электр тізбегіндегі қабылдағыш қосылған штепсель розеткасынан басқа розеткаға жалғаңыз.
- Сату жөніндегі тиісті агентпен немесе радио/теледидармен жұмыс істейтін тәжірибелі техникпен ақылдасыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** HP тарапынан анық түрде мақұлданбаса, принтердегі кез келген өзгерістер мен модификациялар пайдаланушыны осы жабдықты пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

FCC ережелерінің 15-бөліміндегі В класына арналған шектеулерге сәйкес болу үшін метал тормен қорғалған интерфейстік кабельді пайдалану қажет.

Қоршаған ортада өнімдерді басқару бағдарламасы

Қоршаған ортаны қорғау

Hewlett-Packard компаниясы қоршаған ортаға зиян тигізбейтін жолмен сапалы өнімдерді шығаруды ұстанады. Бұл өнім қоршаған ортаға зиянды азайтатын бірнеше белгілермен жобаланған.

Озон өндіру

Бұл өнім ешбір елеулі озон газын өндірмейді (O₃).

Тұтынылатын қуат

Дайын және Күту режимдерінде қуат пайдалану деңгейі төмендейді. Бұл табиғи қорларды сақтап, жабдықтың жоғары өнімділігіне әсер келтірмей, қаржыңызды үнемдейді. Өнімнің ENERGY STAR® біліктілік мәртебесін анықтау үшін Өнімнің анықтамалық деректер кестесін немесе Техникалық сипаттама кестесін қараңыз. Біліктіленген өнімдер келесі жерде де тізімделген:

www.hp.com/go/energystar

Тонерді пайдалану

Үнемдеу Режим тонерді аздау пайдалану арқылы баспа картриджінің қызмет ету мерзімін ұзартуы мүмкін.

Қағаз пайдалану

Бұл өнімнің қосымша автоматты дуплекстеу функциясы (екі-жақты баспа) және N-дейін баспа (бір бетке бірнеше бетті басып шығару) қабілеті қағаз шығынын азайтып, табиғи қорларды пайдалану мұқтажыңды азайтады.


Пластмасса

Ауырлығы 25 граммнан асатын пластмасса бөлшектер бұйымның пайдалану мерзімі аяқталғаннан кейін пластмассаның қайта пайдалануға жарамдылығын күшейтетін халықаралық стандарттар бойынша белгіленген.

HP LaserJet принтерінің жабдықтары

HP LaserJet баспа картридждерін пайдаланудан кейін—тегін—HP ғаламдық серіктестері арқылы қайтарып, қайта пайдалану оңай. Көп тілді бағдарлама туралы ақпарат пен нұсқаулар әр жаңа HP LaserJet баспа картридждері мен жабдықтар орауышына қамтылады. Сіз бірнеше картриджді бөлектемей бірге қайтарған кезде қоршаған орта шығындарын азайтуға көмектесіз.

HP компаниясы өнімді жобалау мен өндіруден бастап, тарату, тұтынушының пайдалануы және қайта пайдалануға дейінгі кезең ішінде қоршаған ортаға зиян келтірмейтін тапқыр, жоғары сапалы өнімдер мен қызметтер ұсыну қағидасын ұстанады. HP компаниясының Planet Partners (Ғаламшар Өріптестері) бағдарламасына қатысқаңызда, біз HP LaserJet принтеріңіздің баспа картриджінің дұрыс қайта пайдаланылуын қамтамасыз етіп, оларды жаңа өнімдер шығаруға арналған пластмасса мен металл етіп қалпына келтіру үшін өңдейміз және миллиондаған тонна қалдықтарды қоқыс тастайтын жерге жеткізбейміз. Картридж қайта пайдаланылып, жаңа материалдарда қолданылатындықтан, ол сізге қайтарылмайды. Қоршаған ортаға жауапкершілікпен қарағаныңыз үшін рахмет!

 **ЕСКЕРІМ:** Қайтару затбелгісін тек нағыз HP LaserJet баспа картриждерін қайтару үшін пайдаланыңыз. Осы затбелгіні HP компаниясының сия картриждері, басқа компаниялардың картриждері, қайта толтырылған не қалпына келтірілген картриждер немесе кепілдікке сәйкес қайтару үшін пайдаланбауыңыз сұралады. HP компаниясының сия картриждерін қайта пайдалану туралы ақпарат алу үшін <http://www.hp.com/recycle> сайтына кіріңіз.

Қайтару және қайта пайдалану туралы ақпарат

Америка Құрама Штаттары мен Пуэрто-Рико

HP LaserJet тонерлі картриждің қорабына салынған затбелгі бір немесе бірнеше пайдаланылған HP LaserJet баспа картриждерін қайтаруға және қайта пайдалануға арналған. Төменгі нұсқауларды орындаңыз.

Көптік қайтарылымдар (бір картрижден көп)

1. Әрбір HP LaserJet баспа картриджін өзінің қорабына және қапшығына салыңыз.
2. Жәшіктерді байлайтын немесе орайтын таспамен бірге байлау керек. Бір қаптаманың салмағы 31 кг (70 фунт) дейін болуы мүмкін.
3. Бір алдын ала төленген тасымалдау затбелгісін қолданыңыз.

НЕМЕСЕ

1. Өзіңіздің ыңғайлы қорабыңызды пайдаланыңыз немесе www.hp.com/recycle торабынан не 1-800-340-2445 телефоны арқылы тегін жинақтау қорабын сұратыңыз (HP LaserJet баспа картриждерінің 31 кг (70 фунт) дейін салмағын көтереді).
2. Бір алдын ала төленген тасымалдау затбелгісін қолданыңыз.

Бір ғана картрижді қайтару

1. HP LaserJet баспа картриджін өзінің қабына және қорабына салыңыз.
2. Тасымалдау затбелгісін қораптың алдыңғы жағына жабыстырыңыз.

Тасымалдау

Әр HP LaserJet баспа картриджін қайтару кезінде қорапты жеткізу немесе алып кету кезінде UPS (Бірыңғай тасымалдау қызметі) мекемесіне беріңіз немесе өкілетті UPS қабылдау орталығына апарыңыз. Жергілікті UPS қабылдау орталығының адресін 1-800-PICKUPS телефоны арқылы немесе www.ups.com торабынан білуіңізге болады. Егер USPS белгісі арқылы қайтаратын болсаңыз, онда қорапты А.Қ.Ш. Пошта Қызметінің тасымалдаушысына беріңіз немесе А.Қ.Ш. Пошта Қызметінің Офисінде қалдырыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін немесе көптік қайтарылымдарға қосымша жапсырмалар мен қораптарға тапсырыс беру үшін www.hp.com/recycle торабына кіріңіз немесе 1-800-340-2445 нөміріне қоңырау шалыңыз. Сұраныс бойынша UPS алып кету қызметінің құны әдеттегі алып кету бағасы бойынша есептеледі. Ақпарат ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Аляска мен Гавайи тұрғындары үшін:

UPS жапсырмасын пайдаланбаңыз. Ақпарат және нұсқаулар алу үшін 1-800-340-2445 нөміріне қоңырау шалыңыз. АҚШ пошта қызметі Аляска мен Гавайи үшін HP компаниясымен жасалған келісім бойынша қайтарылған картрижді тасымалдау қызметіне ақы алмайды.

А.Қ.Ш. тыс қайтарылымдар

HP Ғаламдық Серіктестер қайтару мен қайта жарату бағдарламасына қатысу үшін қайта жарату нұсқаулығында берілген жеңіл нұсқауларын (жаңа өнімнің қамсыздандыру материалдары жіберілген қорабының ішінен табуыңызға болады) орындаңыз немесе www.hp.com/recycle торабына барыңыз. HP LaserJet баспа қамсыздандыру материалдарын қалай қайтаруды түсіндіретін ақпарат қажет болса, өзіңіздің ел/аймағыңызды таңдаңыз.

Қағаз

Бұл құрылғы *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (HP LaserJet принтерлер сериясы үшін жазылған баспа құралдары туралы) нұсқаулықта берілген талаптарға сәйкес болған жағдайда қайта пайдаланылған қағаздарды қолдана алады. EN12281:2002 стандартына сай осы құрылғы қайта пайдаланылған қағазды қолдануға жарамды.

Материалдық шектеулер

Бұл HP бұйымының құрамында сынап қосындысы жоқ.

Бұл HP бұйымындағы батарея пайдалану мерзімі біткеннен кейін арнайы қатынасты қажет етуі мүмкін. Осы бұйымға арналған немесе Hewlett-Packard компаниясы қамтамасыз ететін батареялар төмендегілерді қамтиды:

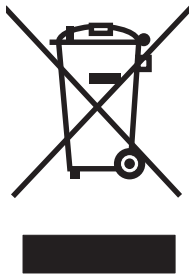
HP LaserJet P3010 сериясы	
Түрі	Көміртегі монофлуоридті литий
Салмағы	1,5 г
Орны	Форматталған басып шығару платасында
Пайдаланушы ауыстыратын	No (Жоқ)



廢電池請回收

Қалдықтарды өңдеу туралы ақпаратты алу үшін www.hp.com/recycle сайтына кіріңіз немесе жергілік органдарға немесе Электроникалық Өнеркәсіп Одағына хабарласыңыз. www.eiae.org.

Еуропа Одағы аумағындағы жеке үйлерде тұратын пайдаланушылардың жабдық қалдықтарын тастауы



Өнімде немесе оның орауышында тұрған осы рәміз бұл өнімді басқа тұрмыстық қоқыспен бірге лақтыруға болмайтындығын білдіреді. Сіз қалдық болып қалған жабдықты электрондық және электр жабдықтарды қайта пайдалануға арналған жинау орнына әкелу үшін жауапты боласыз. Ескірген жабдықтарды лақтыру кезіндегі бөлек жинау табиғи ресурстарды сақтауға және оларды адам денсаулығы мен қоршаған ортаға зиян келтірмейтін түрде қайта пайдалануға көмектеседі. Ескірген жабдықтарды қайта пайдалану үшін қай жерге тастау керектігі туралы қосымша ақпарат алу үшін қала әкімшілік кеңсесімен, үй қалдықтарын лақтыру қызметімен немесе бұл өнімді Сізге сатқан дүкенмен хабарласыңыз.

Химиялық заттар

HP компаниясы біздің тұтынушыларымызды REACH (Еуропалық Парламент пен Кеңестің EO нормативтік құжат нөмірі 1907/2006) сияқты заң талаптарымен сәйкес болу қажеттілігімен біздің өнімдеріміздегі химиялық заттар туралы ақпаратпен қамтамасыз етеді. Бұл өнімге арналған химиялық ақпарат есебін мына тораптан табуға болады: www.hp.com/go/reach.

Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парағы (MSDS)

Құрамында химиялық заттар бар (мысалы, тонер) қамсыздандыру материалдарының Зат Қауіпсіздік Паспортын (МҚП) HP компаниясының www.hp.com/go/msds немесе www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety веб-торабынан алуыңызға болады.

Қосымша ақпарат алу үшін

Мынадай қоршаған ортаны қорғауға байланысты тақырыптар туралы ақпарат алу үшін:

- Осы өнім және HP компаниясының көптеген байланысты өнімдері үшін қоршаған ортаны қорғауына қатысты ақпарат парағы
- HP компаниясының қоршаған ортаны қорғау туралы ұстанымы
- HP компаниясының қоршаған ортаны қорғау қатысты мәселелерді басқару жүйесі
- HP компаниясының қызмет ету мерзімі біткен өнімдерді қайтару және қайта пайдалану бағдарламасы
- Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парақтары

www.hp.com/go/environment немесе www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment сайтына кіріңіз.

Сәйкестік декларациясы

Сәйкестік Декларациясы

ISO/IEC 17050-1 және EN 17050-1 сәйкес, BOISB-0804-00-rel.1.0

Өндірушінің атауы: Hewlett-Packard Company
Өндіруші Мекен жайы: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

келесілерді көрсетеді

Өнім Атауы: HP LaserJet P3010 сериялы
Соның ішінде: CB530A - қосымша 500 парақтық науа

Реттеуші модель нөмірі²⁾: BOISB-0804-00
Өнім Опциялары: БАРЛЫҒЫ


Баспа картридждері: CE255A /CE255X

Келесідей Өнім ерекшеліктеріне сәйкес екендігін:

Қауіпсіздік: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Класс 1 лазерлік/ЖД Өнімі)
GB4943-2001

EMC CISPR22:2005 / EN 55022:2006 - Классы B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC атауы: 47 CFR, бөлімі: 15, классы B²⁾ / ICES-003, 4-Шығарылым
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Қосымша Ақпарат:

Бұл өнім EMC Directive 2004/108/EEC (электромагниттік үйлесімділік туралы нұсқау) мен Low Voltage Directive 2006/95/EC (төмен кернеу туралы нұсқау) нұсқауларында белгіленген талаптарға сай және тиісінше CE белгісімен  таңбаланған.

Бұл Өнім FCC Ережелерінің 15-Бөліміне сәйкес. Өнімнің жұмыс істеуі келесі екі шартқа байланысты: (1) бұл құрылғы зиянды кедергі тудырмауы керек және (2) бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде жағымсыз әрекеттерге әкеліп соғатын кедергіні де міндетті түрде қабылдау керек.

1) Бұл өнім Hewlett-Packard компаниясының жеке компьютерлермен байланыстырылып, әдеттегі конфигурацияда сыналған.

2) Реттеуші мақсаттар үшін бұл өнімге реттеуші модель нөмірі беріледі. Бұл нөмірді нарықтық атауымен немесе өнімнің нөмірлерімен шатастырмаңыз.

Boise, Idaho , USA

30 мамыр, 2008

Тек бақылаушы тақырыптарына:

Еуропалық Жергілікті Hewlett-Packard сату және қызмет офисі немесе Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE/Стандарттар Еуропа байланыс тұлғасы: бөлімі, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (ФАКС: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

АҚШ байланыс Өнімге қатысты басқару мәселелері бойынша менеджер, Hewlett-Packard компаниясы, PO Box 15, Mail Stop 160, тұлғасы: Boise, ID 83707-0015, , (Телефоны: 208-396-6000)

Қауіпсіздік мәлімдемелері

Лазерлік қауіпсіздік

Америка Құрама Штаттарының азық-түлік пен дәрі-дәрмекті бақылау жөніндегі Басқармасының құрылғыларды және радиологиялық қауіпсіздікті бақылау Орталығы 1976 жылдың 1-тамызынан бастап шығарылған лазерлік өнімдер үшін ережелер енгізді. Америка Құрама Штаттарында сатылатын өнімдер міндетті түрде осы ережелерге сәйкес болуы тиіс. Денсаулықты сақтау және қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі 1968 жылы қабылданған Заңға сәйкес АҚШ Денсаулық сақтау және әлеуметтік қамтамасыз ету Министрлігінің радиациялық қауіпсіздік жөніндегі стандартына сәйкес құрылғы «1-кластық» лазерлік өнім ретінде бекітілді. Құрылғы ішінде шығатын радиация қорғаныш қаптамалары және сыртқы жабындар көмегімен толық шектелгендіктен, қалыпты пайдаланудың кез-келген кезеңінде лазер сәулесі сыртқа шыға алмайды.

⚠ **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Осы пайдаланушыға арналған нұсқаулықта көрсетілмеген басқару құралдарын пайдалану, реттеулер немесе процедураларды орындау радиациялық қауіптің пайда болуына алып келуі мүмкін.

Канада Сауда Министрлігінің ережелері

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

Кедергілер жөніндегі жапондық ерікті бақылау кеңесінің мәлімдемесі (Жапония)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Электр сымы жөніндегі мәлімдеме (Жапония)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMC мәлімдемесі (Корея)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

Финляндия үшін лазерлік қауіпсіздік жөніндегі мәлімдеме

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet P3015, P3015d, P3015n, P3015dn, P3015x, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet P3015, P3015d, P3015n, P3015dn, P3015x - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Заттар кестесі (Қытай)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Индекс

Таңбалар/Сандар

- 1-Науа
 - салу 82
- 1-науа
 - екі жағына басып шығару, Macintosh 63
- 1ші науа
 - қағаз бағыты 82
- 1 ші науа
 - теңшеу 88
- 2 ші науа
 - теңшеу 88
- 2 ші науаны
 - салу 84
- 3-Науа
 - физикалық сипаттамалар 222
- 500-парақтық науа
 - салу 84
 - теңшеу 88

A

- абайлаңыз 2
- ажыратымдылық
 - ақаулықтарды түзету сапасы 187
 - мүмкіндіктері 6
 - параметрлер 59
- Ажыратымдылықты жетілдіру технологиясы (REt) 59
- акустикалық ерекшеліктер 223
- ақауларды жою
 - EPS файлдары 204
 - Macintosh ақаулары 202
 - дуплекстеу 186
 - қағаз қолдануға қатысты мәселелер 182
 - қайталанатын ақаулықтар 194

- Қалай екенін көрсет мәзірі 15
- мөлдір үлдірлер 184
- ақауларды табу
 - ауыспалы USB баспа ақаулықтарын шешу 198
- ақауларды түзету
 - таза беттер 195
- ақаулықтар, қайталанатын 194
- ақаулықтарды жою
 - желі ақаулықтары 196
 - тікелей қосылу ақаулықтары 196
- ақаулықтарды түзету
 - USB кабельдері 195
 - ақ тамшылар 192
 - ашық баспа 188
 - басылмай қалған жерлер 188
 - беттер басылып шығарылмайды 195
 - беттербасып шығару баяу 195
 - дақтар 188
 - сурет ақаулықтары 188
 - сұр өң 189
 - сызықтар 189, 191
 - тексеру тізімі 148
 - хабарлар, түрлер 151
 - шығыс сапасы 187
 - электрондық пошта ескертулері 60
- ақаулықты түзету
 - Бытыраңқы сызықтар 192
 - жағылған тонер 189
 - жұмаршақтанған қағаз 191
 - көлік дөңгелегінің іздері 192
 - көмескі баспа 193
 - қағаз 187

- қайталанатын ақаулықтар 190
- қатпарланған қағаз 191
- қисық беттер 190
- мәтін сапасы 190, 193
- орта 187
- суреттің қайталануы 193
- ақпарат беттері
 - басып шығару 110
- Ақпарат жиекбелгісі, енгізілген
 - Веб сервер 116
- ақпараттық құралдың біріктірілген қалтасы 121
- ақпараттық мәзір 18
- ақ сызықтар немесе тамшылар, ақаулықты түзету 191
- алдау оқиғасы жөнінде хабарлау үшін жедел байланыс желісі 124
- алдау оқиғасы жөнінде хабарлау үшін HP жедел байланыс желісі 124
- алдын ала орнатпалар (Macintosh) 61
- альтернативті бланк режимі 107
- анықтама, Қалай екенін көрсет мәзірі 15
- Анықтама түймесі, басқару тақтасы 13
- арнайы арқау ұсынымдар 80
- арнайы қағаз ұсынымдар 80
- артқы шығыс қалтасы басып шығару 91
- артқы шығыс науасы орны 8

ауыр қағаз
 шығыс қалтасы, таңдау 91
 ашық баспа
 ақаулықтарды түзету 188
 ашықхаттар
 шығыс қалтасы, таңдау 91
 ашықхаттар жинағы
 шығыс қалтасы, таңдау 91

Ә

әдеттегі парақ өлшемі
 параметрлері
 Macintosh 61
 әмбебап принтер драйвері 46

Б

бағдарламалық құрал
 HP Easy Printer Care 51,
 112
 HP Printer Utility (HP Принтер
 Утилиталары) 59
 HP Web Jetadmin 51
 Macintosh 58
 Macintosh жою 56
 Windows жүйесі үшін жою 50
 бағдарламалық құрал
 бойынша лицензиялық
 келісім 213
 баптаулары 56
 енгізілген Веб сервер 51
 қолдаулы операциялық
 жүйелер, Windows 44
 мәселелері 200
 тарапынан қолдаулы
 операциялық жүйелер 56
 бағдарламалық құралдар
 енгізілген Веб сервер,
 Macintosh 60
 параметрлер 48
 бағыты
 параметрі, Windows 105
 баптау
 драйверлерінің алдын ала
 орнатпаларын
 (Macintosh) 61
 баптаулар
 басымдылығы 56
 драйверлері 49, 58
 басқару, желі 67

басқару панелі
 бетті тазарту, басып
 шығару 140
 қауіпсіздік 122
 параметрлер 48
 хабарлар, түрлері 151
 басқару панелінің
 баптаулары 56
 басқару тақтасы
 қағаз түрлері 78
 орны 8
 түймелері 12
 шамдар 12
 басқару тақтасы, мәзірлер
 жүйені орнату 26
 басқару тақтасы мәзірлер
 EIO <X> Jetdirect мәзір 31
 енгізілген Jetdirect 31
 басқару тақтасы мәзірлер
 I/O ((кіріс/шығыс) 30
 қалпына келтіру 38
 басқару тақтасы мәзірлері
 PCL ішкі мәзірі 22
 ақпарат 18
 баспа 21
 Баспа сапасы 23
 диагностикалау 40
 қағазды өңдеу 19
 Қалай екенін көрсет 15
 қамсыздандыру
 материалдарын
 басқару 20
 құрылғыны
 конфигурациялау 21
 тапсырманы табу 16
 басқару тақтасының мәзірлеріне
 қол жеткізу 14
 басқару тақтасының мәзірлеріне
 қол жеткізу 12
 басқару тақтасы
 дисплейі 12
 баспа картридждері
 бөлшектердің нөмірлері 207
 баспа картридждері
 HP-емес 124
 ауыстыру 125
 ауыстыру аралықтары 124
 мәртебе хабарлары 12
 мүмкіндіктер 7

баспа картридждерін
 қайта пайдалану 227
 Баспа картридждерін
 ауыстыру 125
 баспа картридждерінің
 кепілдігі 212
 баспа картриджі
 басқару 124
 баспа құралдары
 Қалай екенін көрсет
 мәзірі 15
 қолдаулы өлшемдер 75
 баспа құралы
 1 ші науаны салу 82
 2 ші науаны салу 84
 500-парақтық науа салу 84
 қолдаулы reported
 түрлері 78
 науаларды автоматты түрде
 таңдау 89
 науалар мен қалталар
 сыйымдылығы 79
 баспа сапасы
 ақаулықтарды түзету 187
 ақ сызықтар 191
 ақ тамшылар 192
 ашық баспа 188
 басылмай қалған
 жерлер 188
 бекітілмей қалған тонер 189
 бытыраңқы сызықтар 192
 дақтар 188
 жағылған тонер 189
 кептелу, кейін 187
 көлік дөңгелегінің іздері 192
 көмескі 193
 қағаз 187
 қайталанатын
 ақаулықтар 190
 орта 187
 сурет ақаулықтары 188
 суреттің қайталануы 193
 сұр өң 189
 Баспа сапасының мәзірі 23
 баспа сасапасы
 сызықтар 189
 баспа сұрауын тоқтату 102
 баспа сұрауының кідірісі 102
 баспа сұрауының
 тоқтатылуы 102

- баспа тапсырмалары 101
 - баспа тапсырмаларын басқару 89
 - басылмай қалған жерлер, ақаулықтарды түзету 188
 - басымдық, параметрлер 48
 - басымдылық, баптаулар 56
 - басып шығару
 - USB сақтау керек жарақтарынан 100
 - ақаулықтарды түзету 195
 - басып шығару картридждері енгізілген Веб сервер арқылы тапсырыс беру 118
 - басып шығару картридждерін сақтау 124
 - басып шығару картриджері Macintosh мәртебесі 64
 - басып шығару мәзірі 21
 - бекітілмей қалған тонер, ақаулықты түзету 189
 - берілген
 - мәртебе, Енгізілген Веб сервер көмегімен көру 116
 - бет кезегі, өзгертуде 107
 - бет параққа
 - Windows 105
 - беттер
 - басылып шығарылмайды 195
 - баяу басылып шығарылуда 195
 - таза 195
 - бланк парақтары, жүктелуде 107
 - бөлшек нөмірлері жад 207
 - бөлшектердің нөмірлері
 - EIO карталары 208
 - баспа картридждері 207
 - кабельдер 208
 - науалар 207
 - браузер талаптары енгізілген веб-сервер 115
 - бүкпеленген қағаз, ақаулықты түзету 191
 - бір параққа көп бет
 - Windows 105
 - бірінші бет
 - түрлі қағазды пайдалану 61
- В**
- Веб браузер талаптары енгізілген веб-сервер 115
 - Веб сайттар
 - Macintosh тұтынушыларын қолдау 217
 - әмбебап принтер драйвері 46
 - Веб-сайттар
 - Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парағы (MSDS) 230
 - Веб сайттарда тұтынушыларды қолдау 217
 - Веб тораптары
 - HP Web Jetadmin, жүктеу 119
- Д**
- дақтар, ақаулықтарды түзету 188, 192
 - дәл уақытты сағат 95
 - диагностикалау желілер 35
 - диагностикалау мәзірі 40
 - диапозитивтер шығыс қалтасы 91
 - диск
 - орнату 137
 - дискіні алу 139
 - Дискіні қауіпсіз өшіру 120
 - драйверлер
 - Macintosh, ақауларды жою 202
 - Windows, (ашу) 103
 - әмбебап 46
 - қағаз түрлер 78
 - қолдаулы, Windows 45
 - қосылған 6
 - параметрлер 48
 - драйверлердің
 - Macintosh алдын ала орнатпалары 61
 - алдын ала орнатпалары (Macintosh) 61
 - баптаулары 49, 56, 58
 - сілтемелері (Windows) 103
 - дуплекспен басып шығару
 - Windows 105
 - дуплекстеу параметрлері, өзгерту 72
 - дуплекстеуші
 - Macintosh параметрлері 59
 - дуплекстік баспа
 - Macintosh 63
 - дуплекстеуші
 - Қалай екенін көрсет мәзірі 15
- Е**
- екі жағы, басып шығару
 - Қалай екенін көрсет мәзірі 15
 - екі жағына басып шығару
 - Macintosh 63
 - екі жағына басып шығару,
 - Macintosh 63
 - екі жағынада, баспа
 - Macintosh параметрлері 59
 - екі жаққа, басып шығару
 - Macintosh 63
 - Екі жаққа басып шығару
 - Windows 105
 - екі жаққа басып шығару
 - Macintosh 63
 - екі жақты баспа
 - Macintosh параметрлері 59
 - екі жақты басып шығару
 - Қалай екенін көрсет мәзірі 15
 - екі жақты да басып шығару
 - Windows 105
 - енгізілген Jetdirect мәзір 31
 - енгізілген Веб сервер
 - Macintosh 60
 - енгізілген веб-сервер 115
 - енгізілген веб сервері
 - кілтсөзді белгілеу 120
 - мүмкіндіктері 115
 - ерекшеліктер
 - мүмкіндіктер 6
 - физикалық 222
 - ескертулер 2
 - ескертулер, электрондық
 - пошта 60
 - ескерту хабарлары 2
 - Еуропа Одағы, қалдықтарды тастау 230

Ж

жабдықтар
 енгізілген веб сервері арқылы
 тапсырыс беру 118
 жасанды 124
 тапсырыс беру 206
жабдықтарды
 қайта пайдалану 227
жағылған тонер, ақаулықты
 түзету 189
жад
 DIMM модульдері
 орнату 129
 бөлшек нөмірлері 207
 жаңарту 129
 қосылған 58
 орнатуды тексеру 133
 тұрақты қорлар 133
жад, тапсырма
 Macintosh параметрлері 59
жадты жаңарту 129
жалғау қабілетін
 USB 66
Жалпы қорғаныстың
 бұзылуы/Ерекшелік OE 201
жапсырмалар
 шығыс қалтасы, таңдау 91
жасандыға қарсы
 жабдықтар 124
жасанды жабдықтар 124
жеке тапсырмалар
 Windows 106
желі
 кілтсөз, орнату 69
 кілтсөз, өзгерту 69
 параметрлер, көру 69
 параметрлер, өзгерту 69
желі бөлігінің маскасы 70
Желіге қосылу жиекбелгісі,
 енгізілген Веб сервер 118
желілер
 AppleTalk 71
 HP Web Jetadmin 119
 IPv4 мекенжайы 70
 IPv6 мекенжайы 70
 IP мекенжайын жазу 68
 Macintosh параметрлері 59
 диагностикалау 35
 желі бөлігінің маскасы 70
 конфигурациялау 67

қауіпсіздік 31, 68
қолдаулы протоколдар 67
құрылғыны табу 67
параметрлер 31
протоколдар 31
протоколдарды өшіру 71
стандартты шлюз 70
сілтеме жылдамдығының
 параметрлері 38
хабар алмасу және
 басқару 67
желіні басқару 69
жоғарғы шығыс қалтасы
 басып шығару 91
жұмаршақтанған парақ,
 ақаулықты түзету 191
жұмыс ортасы
 сипаттамалар 224
жүйені орнату мәзірі 26
жүйе талаптары
 енгізілген веб-сервер) 115

З

Заңсыз операция
 қателіктері 201

И

интерфейс порттары, орны 9
ирек парақ, ақаулықты
 түзету 191

К

кабельдер
 USB, ақаулықтарды
 түзету 195
Канада Сауда Министрлігінің
 ережелері 232
картридждер
 HP-емес 124
 ауыстыру 125
 ауыстыру аралықтары 124
 бөлшектердің нөмірлері 207
 енгізілген веб сервері арқылы
 тапсырыс беру 118
 мәртебе хабарлары 12
картридждерді
 қайта пайдалану 227
 сақтау 124
картридждердің
 кепілдігі 212

картриджер, басып шығару
 Macintosh мәртебесі 64
Кедергілер жөніндегі жапондық
 ерікті бақылау кеңесінің
 мәлімдемесі 232
кептелу
 әдеттегі себептері 167
 кейінгі баспа сапасы 187
 орнын басу 181
кептелулер
 конверттер 185
 Қалай екенін көрсет
 мәзірі 15
кепіл
 пайдаланушының
 орындайтын жөндеу 216
кепілдік
 баспа картридждері 212
 лицензия 213
 өнім 210
керек-жарақтар
 бар 6
 бөлшек нөмірлері 207
 тапсырыс беру 206
кескіні бұзылған таңбалар,
 ақаулықты түзету 190
кеңейтілген басып шығару
 опциялары
 Windows 107
кеңестер 2
конверттер
 кептелулер 185
 қатпарланған, ақаулықты
 түзету 191
 салу бағыты 82
 шығыс қалтасы, таңдау 91
конфигурация беті
 Macintosh 59
конфигурациялау беті, басып
 шығару. 18
Кореялық EMC
 мәлімдемесі 232
көлік дөңгелегінің іздері,
 ақаулықты түзету 192
көмескі баспа, ақаулықты
 түзету 193
көрсетілім беті, баспа 18
көшірмелері, нөмірі
 Windows 107
күн, орнату 95

- күту кідірісі
ажырату 95
қосу 95
параметрлерді өзгерту 94
уақыт 94
күту режимі 94
кіріс науалары
конфигурациялау 19
- Қ**
қағаз
1-Науаға салу 82
2 ші науаны салу 84
500-парақтық науаға салу 84
ақаулықты түзету 187
бейімдеу көлемі,
таңдауда 103
бет параққа 62
бірінші бет 61
бірінші және соңғы беттері,
түрлі қағазды
пайдаланады 103
жиналып қалған 191
жұмаршақтанған 191
көлемі, таңдауда 103
Қалай екенін көрсет
мәзірі 15
қисық 190
қолдаулы өлшемдер 75
қолдаулы түрлер 78
мұқабалары, түрлі қағазды
пайдаланады 103
науаларды автоматты түрде
таңдау 89
науалар мен қалталар
сыйымдылығы 79
стандартты емес
пішімдер 77
түрі, таңдауда 103
қағаз, тапсырыс беру 206
қағазды қолдану мәзірі 19
қайталанатын ақаулықтар,
ақаулықты түзету 190, 193
қайталанатын ақаулықтар,
ақауларды жою 194
қайта пайдалану
HP компаниясының шығыс
материалдарын қайтару
және қоршаған ортаны
қорғау бағдарламасы 228
- Қалай екенін көрсет мәзірі 15
қалай орындауды көрсететін
беттер
басып шығару 110
қалталар, шығару
сыйымдылық 79
таңдау 91
қалталар, шығыс
орны 8
қамсыздандыру құралдары
мәртебе беті, баспа 18
қамсыздандыру материалдар
ауыстыру аралықтары 124
қамсыздандыру материалдары
HP-емес 124
басқару 20
баспа картридждерін
ауыстыру 125
бөлшектердің нөмірлері 207
мәртебесі, HP Принтерінің
Утилитасымен көру 59
қамсыздандыру материалдары
мәзірін басқару 20
қамсыздандыру
материалдарының күйі
басқару тақтасының
хабарлары 12
қамсыздандыру материалдары
хабарлары
конфигурациялау 20
қамтамасыз ету мәртебесі
HP Easy Printer Care 112
қамтамасыз ету мәртебесі,
Қызметтер жиекбелгісі
Macintosh 64
қаріп
қамтылған 6
қаріптер
EPS файлдары, ақауларды
жою 204
Macintosh жүйесіне
жүктеу 59
тұрақты қорлар 133
қаріптер тізімі, баспа
PCL 18
PS 18
қателіктер
бағдарламалық құрал 200
- қателіктер туралы хабарлар
электрондық пошта
ескертулері 60
қателік туралы хабарлар
түрлері 151
қателік хабарлары
шамдар, басқару тақтасы 12
қатпарланған қағаз, ақаулықты
түзету 191
қатты диск
өшіру 120
қатты дискілер
шифрланған 121
қатты дискіні өшіру 120
қауіпсіздік
ақпараттық құралдың
біріктірілген қалтасы 121
дискіні өшіру 120
желі 68
параметрлер 31
шифрланған қатты диск 121
қауіпсіздік жөніндегі
мәлімдемелер 232
қауіпсіздік мүмкіндіктері 7, 120
қисық беттер 190
қолдау
HP Принтерінің утилитасы
беттері 59
енгізілген веб сервері
сілтемелері 118
қызметтік ақпарат
қалыбы 219
онлайн 107, 217
өнімді қайта орау 218
қолдаулы баспа құралдары 75
қолдаулы операциялық
жүйелер 56
қолдау мәртебесі, Қызметтер
жиекбелгісі
Windows 107
қол жетімділік мүмкіндіктері 7
Қорларды құрсаулау,
Macintosh 59
қорларды сақтау 133
қорларды сақтау, жад 133
қоршаған ортада басқару
бағдарламасы 227
Қоршаған ортаның
мүмкіндіктері 5

қос жақты баспа
 Macintosh параметрлері 59
қос жақты басып шығару
 Қалай екенін көрсет
 мәзірі 15
қосу/ажырату түймесі, орны 8
қуат
 ақаулықтарды түзету 148
қуат түймесі, орны 8
құжаттарды масштабтау
 Macintosh 61
 Windows 104
құжаттардың көлемін өзгерту
 Windows 104
құжаттардың өлшемін өзгерту
 Macintosh 61
құжаттық шартты белгілер 2
құрал мәртебесі
 Macintosh Қызметтер
 жиекбелгісі 64
құрамындағы батареялар 229
құрылғыны конфигурациялау
 мәзірі 21
құрылғыны табу 67
қызмет
 өнімді қайта орау 218
Қызметтер жиекбелгісі
 Macintosh 64
қызметтік
 ақпарат қалыбы 219

Л

лазерлік қауіпсіздік жөніндегі
 мәлімдемелер 232
ландшафт бағыты
 параметрі, Windows 105
лицензия, бағдарламалық
 құрал 213

М

майысқан беттер 190
Материалдардың қауіпсіздігі
 туралы мәліметтер парағы
 (MSDS) 230
материалдық шектеулер 229
мәзірді қайтарады 38
мәзір картасы, басып
 шығару 18
мәзірлер, басқару тақтасы
 EIO <X> Jetdirect мәзір 31

I/O (кіріс/шығыс) 30
PCL ішкі мәзірі 22
ақпарат 18
баспа 21
Баспа сапасы 23
енгізілген Jetdirect 31
жүйені орнату 26
қағазды өңдеу 19
Қалай екенін көрсет 15
қамсыздандыру
 материалдарын
 басқару 20
құрылғыны
 конфигурациялау 21
тапсырманы табу 16
мәзірлер, басқару-тақтасы
 диагностикалау 40
мәзірлер, басқару тақтасына
 қол жеткізу 14
мәзірлер, басқару тақтасының
 қалпына келтіру 38
мәзірлерге, басқару тақтасына
 қол жеткізу 12, 14
мәртебе
 Macintosh Қызметтер
 жиекбелгісі 64
 Енгізілген Веб сервер 116
 хабарлар, түрлері 151
мәртебесі
 HP Easy Printer Care 112
 HP Принтерінің Утилитасы,
 Macintosh 59
мәртебесі, қамсыздандыру
 құралдары
 басқару тақтасының
 хабарлары 12
мәселелерді шешу
 Windows мәселелері 201
желілер 35
мәтін, ақаулықты түзету
 кескіні бұзылған
 таңбалар 190
мәтін сапасы
 кескіні бұзылған
 таңбалар 190
медиа
 әдеттегі өлшемі, Macintosh
 параметрлері 61
бет параққа 62
бірінші бет 61

мекенжай, TCP/IPv6 33
мекенжай, принтер
 Macintosh, ақауларды
 жою 202
микробағдарламалық жасақтама,
 жаңарту 141
микробағдарламалық
 жасақтаманы жаңарту 141
Микробағдарламалық
 жасақтаманы жаңарту,
 Macintosh 59
микробағдарламалық
 жасақтаманы қашықтан
 жаңарту (RFU) 141
модельдер, мүмкіндіктерін
 салыстыру 3
мұқаба беттері 61, 103
мүмкіндіктер 3, 6

Н

науалар
 Macintosh параметрлері 59
 бөлшектердің нөмірлері 207
 екі жағына басып шығару,
 Macintosh 63
 қағаз бағыты 82
 Қалай екенін көрсет
 мәзірі 15
 орны 8
 сыйымдылық 79
 теңшеу 88
науалар, кіріс
 конфигурациялау 19
науалар мен қалталардың
 сыйымдылығы 79
нүкте/дюйм, параметрлер 59
нүктелер, ақаулықтарды
 түзету 188, 192
О
онлайн қолдауы 217
операциялық жүйе қолдаулы
 Windows 44
орнату
 USB құрылғылары 135
 жад (DIMM модульдері) 129
орнату, дәл уақытты
 орнату 95

ояту уақыты
орнату 95
өзгерту 95
оң жақ панель, орны 8

Ө

өлшемдері, өнім 222
өнімге арналған орта
сипаттамалар 224
өнімдерді салыстыру 3
өнімді жөнелту 218
өнімді қайта орау 218
өнімді орау 218
өнім мәртебесі
HP Easy Printer Care 112
өнімнің ортасы
ақаулықты түзету 187
өшіру
AppleTalk 71
DLC/LLC 71
IPX/SPX 71
желі протоколдары 71

П

пайдаға асыру, пайдалану
мерзімі біткеннен кейін 229
пайдалану беті, баспа 18
пайдалану мерзімі біткеннен
кейін пайдаға асыру 229
пайдаланушыға қолдау
енгізілген веб сервері
сілтемелері 118
пайдаланушыны қолдау
HP Принтерінің утилитасы
беттері 59
парақ
әдеттегі өлшемі, Macintosh
параметрлері 61
параметр
басымдық 48
Параметрлер жиекбелгісі,
енгізілген Веб сервер 117
портрет бағыты
параметрі, Windows 105
порттар
ақауларды жою
Macintosh 204
қолдаулы 6
порттар, интерфейс
орны 9

принтер параметрлері
конфигурациялау 21
прокси серверінің
параметрлері 34
протоколдар, желі 31, 67
процессор жылдамдығы 6
пішімдеуші
қауіпсіздігі 122

Р

растау және ұстау
Windows 106

С

сағат, дәл уақыт 95
сақталған тапсырмалар
басып шығару 98
жою 98
қауіпсіздік 121
сақтау
басып шығару
картридждерін 124
сақтау, тапсырма
Macintosh баптаулары 64
қол жеткізу 97
сақтау, тарпсырма
мүмкіндіктер 97
сақтаулы тапсырмалар
жасау 97
салмағы, өнім 222
салу
1-науа 82
2-науа 84
500-парақтық науа 84
Қалай екенін көрсет
мәзірі 15
сапа. Көріңіз баспа сапасы
сәйкестік декларациясы 231
сигналдық лампалар, басқару
тақтасы 12
сипаттамалар
жұмыс ортасы 224
сипаттамалары
электрлік және
дыбыстық 223
стандартты емес қағаз
пішімдері 77
стандартты шлюз, параметр 70
субелгілер 62

су белгілері
Windows 104
сурет ақаулықтары,
ақаулықтарды түзету 188
суреттің қайталануы, ақаулықты
түзету 193
сұр өң, мәселені шешу 189
сызғыш, қайталанбалы
ақаулық 194
сызықтар, ақаулықтарды
түзету 189, 191, 192
сынапсыз бұйым 229
сілтеме жылдамдығының
параметрлері 38, 72
сілтемелер 103

Т

таза беттер
ақауларды түзету 195
тазалау
сырты 140
тамшылар, ақаулықтарды
түзету 188, 192
тапсырмалар
Macintosh параметрлері 59
Жедел көшіру 97
жеке 97
растау және ұстап тұру 97
сақтаулы 97
тапсырмаларды растау және
ұстап тұру 97
тапсырмаларды сақтау
Windows 106
мүмкіндіктер 97
тапсырма мәзірін алу 16
тапсырманы сақтау
Macintosh баптаулары 64
қол жеткізу 97
тапсырыс беру
бөлшек нөмірлері 207
енгізілген веб сервері арқылы
жабдықтар 118
жабдықтар мен керек-
жарақтар 206
таңбалар, кескіні бұзылған 190
тегіс емес қағаз
шығыс қалтасы, таңдау 91
тексерулер
желілер 35

температуралық ерекшеліктер 224
техникалық қолдау қызметтік ақпарат қалыбы 219
онлайн 217
өнімді қайта орау 218
тоқтату басып шығару 102
тонер параметрлер 59
тығыздық параметрі 59
шығыс сапасы, ақаулықты түзету 189
тонер картридждері. Көріңіз баспа картридждері тұрақты қорлар 133
тұтынушыларды қолдау қызметтік ақпарат қалыбы 219
онлайн 217
өнімді қайта орау 218
түзу-қағаз жолы арқылы 91
түймешіктер, басқару тақтасы 12
түрлі-түсті мәтін қара сияқты басып шығару 107
тығыздық ақаулықтарды түзету 188

У
уақыт сағаты, дәл уақытты 95

Ұ
ұстап қалу, тапсырма қол жеткізу 97
мүмкіндіктер 97

Ү
үнемдеу параметрлері 94
Үнемдеу Режимінің теңшеуі 94
үстіңгі шығыс қалтасы орны 8

Ф
Файлды жүктеу, Macintosh 59
файл каталогы, басып шығару 18
физикалық ерекшеліктері 222

Финляндиялық лазерлік қауіпсіздік жөніндегі мәлімдеме 232

Х
хабар алмасу, желі 67
хабарлар түрлері 151
шамдар, басқару тақтасы 12
электрондық пошта ескертулері 60

Ш
шағын қағаз шығару қалтасы, таңдау 91
шартты белгілер, құжат 2
шешу ауыспалы USB баспа ақаулықтарын шешу 198
желі ақаулықтары 196
тікелей қосылу ақаулықтары 196
шлюз, стандартты параметр шығыс сапасы. Көріңіз баспа сапасы 70

Ы
ылғалдық ақаулықты түзету 187
сипаттамалар 224

Э
электрлік ерекшеліктер 223
электрондық пошта ескертулері 60
энергияны тұтынуы 223

А
AppleTalk өшіру 71
AppleTalk параметрлері 34

В
Bonjour параметрлері 59

Д
DHCP параметрлері 33
DIMMs қолжеткізу 8

DIMM жадының қауіпсіздігі 122
DIMMмодульдері орнатуды тексеру 133
DIMM модульдері бар түрлері 129
бөлшектердің нөмірлері 207
DIMM моульдері орнату 129
DLC/LLC өшіру 71
DLC/LLC параметрлері 34
DNS параметрлері IPV4 33
IPV6 33

Е
EIO <X> Jetdirect мәзір 31
EIO карталары бөлшектердің нөмірлері 208
параметрлер 30
EIO карталарын алу 139
орнату 137
EPS файлдары, ақауларды жою 204
Ethernet карталары, бөлшектердің нөмірлері 208
Explorer, қолдаулы нұсқалар енгізілген веб-сервер 115

F
FastRes 6

Н
HP Easy Printer Care ашу 112
жүктелуде 51
қолдау көрсетілетін браузер 51
қолдау көрсетілетін операциялық жүйе 51
опциялары 112
сипаттамасы 51
HPJetdirect баспа сервері енгізілген бағдарламалық құрал жаңартулары 144
HP Jetdirect баспа сервері бөлшектердің нөмірлері 208

HP Jetdirect баспа серверін
жою 139
орнату 137
HP Printer Utility (HP Принтер
Утилиталары) 59
HP-UX бағдарламалық
құралы 53
HP Web Jetadmin
енгізілген бағдарламалық
құрал жаңартулары 143
HP Өмбебап Принтер
Драйвері 46
HP-емес қамсыздандыру
материалдары 124
HP Принтерінің Утилитасы 59
HP Тұтынушыларды қорғау 217

I
I/O (кіріс/шығару) мәзірі 30
Internet Explorer, қолдаулы
нұсқалар
енгізілген веб-сервер 115
IPv4 address 70
IPv4 параметрлері 32
IPv6 мекенжайы 70
IPv6 параметрлері 33
IPX/SPX
өшіру 71
IPX/SPX параметрлері 34
IPқау 120
IP Қауіпсіздігі 120
IP мекенжайы
IPv4 32
Macintosh, ақауларды
жою 202
IP мекенжайын жазу, желі 68

J
Jetadmin
енгізілген бағдарламалық
құрал жаңартулары 143
Jetadmin, HP Web 51, 119
Jetdirect баспа сервері
бөлшектердің нөмірлері 208
орнату 137
Jetdirect баспа серверін
жою 139

L
Linux бағдарламалық
құралы 53

M
Macintosh
AppleTalk 71
HP Printer Utility (HP Принтер
Утилиталары) 59
USB картасы, ақауларды
жою 204
ақаулар, ақауларды
жою 202
бағдарламалық құралды
жою 56
бағдарламалық құралы 58
драйверлер, ақауларды
жою 202
драйверлерінің
баптаулары 58, 61
енгізілген веб сервер 60
қолдау 217
құжаттардың өлшемін
өзгерту 61
тарапынан қолдаулы
операциялық жүйелер 56
Macintosh бағдарламалық
құралын жою 56
Macintosh драйверлерінің
баптаулары
Job Storage (Тапсырмаларды
сақтау) 64
Macintosh драйверлерінің
параметрлері
Қызметтер жиекбелгісі 64
Macintosh драйвер параметрлері
әдеттегі өлшемді парақ 61
субелгілері 62

N
Netscape Navigator, қолдаулы
нұсқалар
енгізілген веб-сервер 115
n-ур басып шығару
Windows 105

P
PCL драйверлері
әмбебап 46
PCL драйверлерін
қолдаулы, Windows 45
PCL қаріптерінің тізімі, басып
шығару 18
PCL ішкі мәзірі 22

PDF файлдары, басып
шығару 129
personal jobs 97
PostScript Принтер
Сипаттамалары (PPD)
файлдары
қосылған 58
PPDs
қосылған 58
ProRes 6
PS Emulation драйверлерін
қолдаулы, Windows 45
PS қаріптерінің тізімі, басып
шығару 18

Q
Quick Copy jobs (Жедел көшіру
тапсырмалары) 97

R
REt (Ажыратымдылықты
жетілдіру технологиясы) 59

S
SIMM модульдері,
сыйыспаушылық 129
Solaris бағдарламалық
құралы 53
Spool32 қателіктері 201
stored jobs (сақтаулы
тапсырмалар) 97

T
TCP/IP
IPv4 параметрлерін қолмен
теңшейді 70
IPv6 параметрлерін қолмен
теңшейді 70
TCP/IP параметрлері
31
text, ақаулықты түзету
көмескі 193

U
UNIX бағдарламалық
құралы 53
USB кабелі, бөлшектің
нөмірі 208
USB конфигурациясы 66
USB құрылғылары
орнату 135

USB порты
ақауларды жою
Macintosh 204
ақаулықтарды түзету 195
қолдаулы 6
USB сақтау керек жаратары
басып шығарады 100

W

walk-up USB басып шығару 100

Web Jetadmin

енгізілген бағдарламалық
құрал жаңартулары 143

Web-сайттар

алдау оқиғасы жөнінде есеп
беру 124

Windows

әмбебап принтер

драйвері 46

драйверлерінің

баптаулары 49

қолдау көрсетілетін

драйверлер 45

қолдаулы операциялық

жүйелер 44

мәселелерді шешу 201

Windows бағдарламалық

жасақтаманы жою 50



CE524-90927

