

OM KORTET

CREATIVE SOUND BLASTER AUDIOPCI 128

Innhold



Produktnavnet på lydkortet avhenger av det geografiske området du befinner deg i, og kan være ett av følgende:

- Creative Ensoniq AudioPCI
- Creative Sound Blaster 16 PCI
- Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Innledning

| | |
|---|----|
| Innledning | 1 |
| Krav til systemet | 2 |
| Bruke denne håndboken..... | 2 |
| Innledende prosedyre for brukere av Windows 95 | 3 |
| På lydkortet | 4 |
| Installere kortet og tilhørende maskinvare | 5 |
| Installere Creative Sound Blaster AudioPCI 128 i Windows 95/98/Me..... | 6 |
| Installere Creative Sound Blaster AudioPCI 128 i Windows NT 4.0/Windows 2000..... | 8 |
| Teste installasjonen | 9 |
| Generelle spesifikasjoner | 10 |

Gratulerer med ditt kjøp av lydkortet Creative Sound Blaster AudioPCI 128. Med sin PCI-busshastighet og høye lydlytelse er Creative Sound Blaster AudioPCI 128 det ideelle valget for PCen.

Creative Sound Blaster AudioPCI 128 har 128-stemmers wave-table-syntese med høy konvertering av samplingfrekvens, og gir dermed en høy lyd kvalitet og ytelse.

I tillegg støtter Creative Sound Blaster AudioPCI 128 lokalisert tredimensjonal omgivelseslyd og romlig lydforbedring for to høyttalere. Støtte for toveis lyd muliggjør dessuten samtidig innspilling og avspilling av lyd.

Creative Sound Blaster AudioPCI 128 er kompatibel med Sound Blaster PCI, slik at det sikrer deg en nærmest perfekt Sound Blaster-kompatibilitet for gamle programmer. Bruken av Plug and Play-teknologi gjør dessuten Creative Sound Blaster AudioPCI 128 til et av de enkleste lydkortene å installere.

Vi tror at dette Creative Sound Blaster AudioPCI 128-kortet vil gi deg mange år med førsteklasses lyd på datamaskinen.

Lydkortet krever minst:

- Pentium 90 MHz eller 166 MHz (anbefalt) datamaskin med ledig PCI-spor for Windows NT 4.0 og Windows 95
- Pentium 166 MHz og høyere datamaskin med ledig PCI-spor for Windows 2000 og Millennium Edition (Me)
- 16 MB RAM for Windows NT 4.0 og Windows 95/98/Me (32 RAM anbefales)
- 64 MB RAM for Windows 2000
- Windows NT 4.0, Windows 2000 eller Windows 95/98/Me
- Høyttalere med eller uten forsterker (Cambridge SoundWorks-høyttalere anbefales)

Denne håndboken forklarer de ulike maskinvarekomponentene på lydkortet, og viser også hvordan du installerer kortet i datamaskinen.

Se i den skjermbaserte hjelpen for Creative Sound Blaster AudioPCI 128 hvis du vil vite mer om hvordan du bruker de ulike programmene i pakken.



Krav til systemet

Bruke denne håndboken

Få tak i mer informasjon

Konvensjoner

Denne håndboken bruker følgende konvensjoner for å hjelpe deg å finne og identifisere informasjonen du trenger.

| Tekst i | Reprerenterer |
|---|---|
| fet skrift | Tekst som må oppgis nøyaktig slik den står. |
| <i>kursiv skrift</i> | Referanse til en bok eller en stedfortreder som reprerenterer informasjonen du må oppgi. |
| STORE BOKSTAVER | Katalognavn, filnavn eller akronym. |
| < > | Symboler, bokstaver og tastenavn på tastaturet. |
|  | Notisblokk-ikonet indikerer informasjon som er spesielt viktig og som du bør lese før du fortsetter. |
|  | Vekkeklokken indikerer en melding eller advarsel som kan hjelpe deg med å unngå uheldige situasjoner. |

Innledende prosedyre for brukere av Windows 95

Hvis du bruker Windows 95, må du finne versjonsnummeret av Windows før du kan fortsette med “Installere Creative Sound Blaster AudioPCI 128 i Windows 95/98/Me” på side 6.

Slik finner du Windows-versjonsnummeret:

1. Slå på datamaskinen.
2. Åpne startmenyen, pek på Innstillinger og velg Kontrollpanel.
3. Dobbelklikk på System-ikonet i Kontrollpanel.

Versjonsnummeret for Windows 95 vises i kategorien Generelt i dialogboksen Egenskaper for system.

4. Noter versjonsnummeret.

Følgende mulige versjonsnumre finnes for Windows 95:

- 4.00.950
- 4.00.950A
- 4.00.950B
- 4.00.950C

På lydkortet



Jacker er kontaktpunkter med ett hull, mens kontakter er grensesnitt med flere pinner.

Lydkortet har disse jackene og kontaktene som du kan bruke ved tilkobling til andre enheter:

Linje inn-jack (blå/lyseblå)

Kobler til eksterne enheter som kassettspillere, DAT-spillere eller Minidisc-spillere for avspilling og innspilling.

Mikrofon inn-jack (Rød/rosa)

Tilkobling av en ekstern mikrofon for lydinnang.

Linje ut- eller Høyttaler ut-jack (grønn/sitrusgrønn)

Kobler til høyttalere med eller uten strøm. ELLER

Linje ut- eller SPDIF ut-jack (grønn/sitrusgrønn)

Kobler til strømforsynte høyttalere eller digitale enheter. Referer til den elektroniske hjelpen for SPDIF ut-modusvalg.

Joystick/MIDI-kontakt

Tilkobling av joystick eller MIDI-enhet. Du kan kjøpe et ekstra MIDI-sett hvis du vil koble til joystick og en MIDI-enhet samtidig.

Telefonsvareenhet/modem-kontakt

Tilkobling av talemodem for sending og mottak av lydsignaler.

CD Audio-kontakt

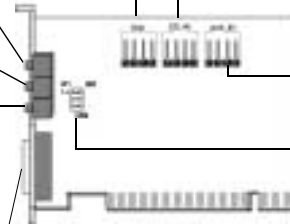
Tilkobling av CD-ROM-stasjon med en MPC-3 CD-lydkabel.

AUX-kontakt

Tilkobling av TV-kort eller annen CD-ROM-stasjon.

Linje ut-/Høyttaler ut-jumper (JP1)

Velger mellom modusene Linje ut (standard) eller Høyttaler ut for den grønne/sitrusgrønne jacken. Kortet støtter kanskje ikke Høyttaler ut, og kan derfor ikke ha denne jumperen.



Figur 1: Jacker og kontakter på lydkortet.

Installere kortet og tilhørende maskinvare

1. Slå av datamaskinen og alle periferenheter, og berør en metallplate på datamaskinen for å lade ut eventuell statisk elektrisitet.
2. Trekk støpselet ut av stikkontakten.
3. Ta dekselet av datamaskinen slik at hovedkortet og PCI-sporene vises.
4. Finn et tilgjengelig PCI-spor. Ta av dekkplaten bak på datamaskinen slik at det blir en åpning til lydkortets kontaktpunkter. Ta vare på skruen.
5. (Bare for noen modeller) Juster Linje ut-/Høytaler ut-jumperen (JP1) som følger:
 - Hvis du bruker strømforsynte høytalere for Linje ut-/Høytaler ut-jacken, plasserer du jumperen som vist i figur 2.
 - Hvis du bruker ikke-strømforsynte høytalere for Linje ut-/Høytaler ut-jacken, plasserer du jumperen som vist i figur 3.



Figur 2: Linje ut-modus (standard)



Figur 3: Høytaler ut-modus

6. Rett inn kortets 32-biters sporkontakt etter utvidelsessporet og trykk kortet jevnt og forsiktig inn i sporet, slik at de eksterne kontaktpunktene vender utover. Forsikre deg om at du har trykket busskontakten så langt inn som den går i utvidelsessporet.
7. Plugg CD-ROM-lydkabelen inn i CD-lydkontakten og høytalerne inn i Linje ut-/Høytaler ut-jacken (se Figur 1). Utfør eventuelle interne tilkoblinger i datamaskinen, eksempelvis tilkobling av modem eller skjermkort.
8. Sett på plass datamaskindekslet. Koble til alle nødvendige komponenter. Du kan nå starte datamaskinen.

Installere Creative Sound Blaster AudioPCI 128 i Windows 95/98/Me

- Installere lyd drivere
 - For versjon (4.00.950/A)
 - For versjon (4.00.950B/C)
 - For Windows 98/Me
- Installere programvare
- Avinstallere Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Obs! Når du starter datamaskinen etter at du har installert lyd kortet, oppdager Windows 95/98/Me det nye lyd kortet automatisk.

Installere lyd drivere

For versjon (4.00.950/A)

1. I dialogboksen **Oppdaget ny maskinvare** for lyd kortet velger du **Driver levert av maskinvareprodusent** og klikker på **OK**.
2. Sett installasjons-CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
3. I dialogboksen **Installer fra disk**, skriver du **D:\AUDIO\Språk\DRIVERS\WIN9XDRV** (der D: representerer CD-ROM-stasjonen og *Språk* representerer språkversjonen av programvaren du vil installere) og velg **OK**.
4. Følg anvisningene på skjermen for å fullføre installasjonen av lyd drivere.

For versjon (4.00.950B/C)

1. Sett installasjons-CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Velg **Neste** i veiviseren for oppdatering av enhetsdriver.
3. Velg **Andre plasseringer**.
4. Skriv inn banen eller velg **Bla gjennom** for å velge banen til stedet der driverne er plassert (det vil si **D:\AUDIO\Språk\DRIVERS\WIN9XDRV**, der D: representerer CD-ROM-stasjonen og *Språk* representerer språkversjonen av programvaren du vil installere) og velg **OK**.

5. Velg **Fullfør**.

Hvis du blir bedt om å sette inn installasjons-CDen igjen, klikker du på **OK** og gjentar fra punkt 4.

Lyddriverne er nå kopiert til systemet.

For Windows 98/Me

1. Sett inn installasjons-CDen for Creative Sound Blaster AudioPCI 128 og velg **Neste**.
2. Velg alternativet **Søk etter den beste driveren for enheten (anbefalt)** og velg **Neste**.
3. Tøm avkrysningsboksene og merk bare av for **Spesifiser plassering**. Skriv inn banen til stedet der driverne er plassert (det vil si **D:\AUDIO\Språk\DRIVERS\WIN9XDRV**, der D: representerer CD-ROM-stasjonen og *Språk* representerer språkversjonen av programvaren du vil installere) og velg **Neste**.
4. Velg **Neste** for å installere driverne for Windows 98/Me.
5. Velg **Fullfør** når installasjonen er ferdig.
6. Start maskinen på nytt når du får beskjed om det.

Installere programvare

1. Kontroller at installasjons-CDen er i CD ROM-stasjonen. Dobbeltklikk på **Min datamaskin**-ikonet på Windows-skrivebordet, og deretter dobbeltklikk på ikonet for CD-ROM-stasjonen.
2. Installasjonsskjerm bildet for Creative Sound Blaster AudioPCI 128 vises. Velg **OK**.
3. Følg anvisningene på skjermen for å fullføre installasjonen.
4. Start maskinen på nytt når du får beskjed om det.

Avinstallere Creative Sound Blaster AudioPCI 128

1. Velg **Start -> Innstillinger -> Kontrollpanel**.
2. Dobbeltklikk på **Legg til/fjern programmer**.
3. Åpne kategorien **Installer/avinstaller** og velg **Creative Sound Blaster AudioPCI 128**.
4. Klikk på **Legg til/fjern** og velg **Ja** når du blir spurt om du vil fjerne programvaren.

Installere Creative Sound Blaster AudioPCI 128 i Windows NT 4.0/ Windows 2000

- Installere lyd drivere
- Avinstallere Creative Sound Blaster AudioPCI 128
- Hvis en feilmelding om Windows NT 4.0 Tjenestekontroll-behandling vises...

Installere lyd drivere

1. Sett installasjons-CDen inn i CD-ROM-stasjonen. Installasjonsskjerm bildet vises.
2. Følg anvisningene på skjermen for å fullføre installasjonen.

Avinstallere Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Windows NT 4.0

1. Velg **Start -> Innstillinger -> Kontrollpanel**.
2. Dobbeltklikk på **Multimedia**-ikonet.
3. Åpne kategorien **Lydenheter**, velg alle oppførte lydenheter og klikk på **Fjern**. Velg **Ja** når du blir spurt om du vil fjerne driveren.
4. Lukk **Multimediaegenskaper**-vinduet og start datamaskinen på nytt.

Windows 2000

1. Velg **Start -> Innstillinger -> Kontrollpanel**.
2. Dobbeltklikk på **Legg til/fjern programmer** i **Kontrollpanel**-vinduet.
3. I dialogboksen **Legg til/fjern programmer** velger du oppføringen Creative Ensoniq AudioPCI, og velger **Legg til/fjern**.
4. Når avinstallasjonen er utført, velger du **Lukk**.

Hvis en feilmelding om Windows NT 4.0 Tjenestekontroll- behandling vises...

Hvis du får feilmeldinger når du starter systemet på nytt, er det fordi du har fjernet et lydkort fra datamaskinen etter at installasjonen av Creative Sound Blaster AudioPCI 128-kortet var fullført. Driverne for det manglende kortet finner ikke kortet.

Slik løser du dette problemet:

1. Logg på datamaskinen som Administrator.
2. Velg **Start** -> **Innstillinger** -> **Kontrollpanel**.
3. Dobbeltklikk på **Multimedia**-ikonet og åpne kategorien **Enheter**.
4. I listen under disse oppføringene

- Lydenheter
- MIDI-enheter og instrumenter

fjerner du alle oppføringene, bortsett fra:

- Audio for Creative Sound Blaster AudioPCI 128
- MIDI for Creative Sound Blaster AudioPCI 128

5. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen.
Driverne er fjernet.

Teste installasjonen

Når driverne er installert, kan du bruke Creative PlayCenter til å teste om lydkortet fungerer som det skal.

1. Velg **Start** -> **Programmer** -> **Creative** -> **Creative PlayCenter**.
2. Start Windows Explorer, og bla deg frem til en mappe som inneholder en fil med filtypen WAV.
3. Dra WAV-filen fra Windows Explorer til PlayCenter. Du skal nå høre at lyden spilles av. Hvis det oppstår noen problemer, kan du se under "Troubleshooting in Windows 95/98/Me" i den skjermbaserte hjelpen Creative Sound Blaster AudioPCI 128.

Generelle spesifikasjoner

Wave-table-syntese

- Creative syntesemotor
- Digital effekt-motor for resonans og refreng
- 128-stemmers polyfon og multitimbre-kapasitet
- 2 MB, 4 MB og 8 MB samplingssett følger med

3D-lydteknologi

- Støtte for Microsoft DirectSound- og DirectSound3D-lydteknologi i tohøytalermodus
- Multialgoritme-resonans og -refreng

Minne-delsystem

- Bruker systemminne for lydprøver i wave-table-format
- Brukerkonfigurerbar for 2 MB, 4 MB eller 8 MB

MIDI-grensesnitt/joystick-port

- Innebygd 15-pinners MIDI-grensesnitt (kabel selges separat)
- Kompatibel med Sound Blaster og MPU-401 UART-modi
- IBM-kompatibel 15-pinners joystick-port med analog støtte

Kontaktpunkter på kortet

- Linje inn
- Mikrofon inn
- Linje ut/Høytaler ut eller linje ut/SPDIF ut
- MIDI/Joystick-port
- Telesvarerenhet (TAD) inn/ut
- CD Audio inn
- Auxiliary inn

Fungerer med følgende standarder

- Generell MIDI
- Plug-and-Play

Creative Mixer

- ❑ Sound Blaster PCI
- ❑ Microsoft DirectSound, DirectSound3D og EAX
- ❑ 6 kanals Mixer-kontroll for tilgang til CD, Auxiliary, Mikofon, Linje, Music Synthesizer og Digital Audio
- ❑ Romlig lyd (3D)-kontroll for Digital Audio og Music Synthesizer
- ❑ Resonans- og refrengkontroll for Music Synthesizer

Ingen deler av denne publikasjonen kan reproduseres eller overføres på noen som helst måte uten skriftlig samtykke fra Creative Technology Ltd.

Copyright © 2000 Creative Technology Ltd. Med enerett.

Versjon 1.0

Oktober 2000

Sound Blaster og Blaster er registrerte varemerker og Sound Blaster Live!-logoet, Sound Blaster PCI-logoet, Environmental Audio, Creative Multi Speaker Surround er varemerker for Creative Technology Ltd. i USA og/eller andre land.

Microsoft, MS-DOS og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

Alle andre produkter er varemerker eller registrerte varemerker for sine respektive eiere.