

OM LJUDKORTET CREATIVE SOUND BLASTER AUDIOPCI 128

Innehåll



Beroende på var du bor kan ditt ljudkorts produktnamn vara något av följande:

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

Inledning	1
Systemkrav.....	2
Om handboken	2
Förberedelser för Windows 95-användare	3
På ljudkortet.....	4
Installera kort och tillhörande maskinvara	5
Installera Creative Sound Blaster AudioPCI 128 i Windows 95/98/Me.....	6
Installera Creative Sound Blaster AudioPCI 128 i Windows NT 4.0/Windows 2000.....	8
Testa installationen.....	9
Allmänna specifikationer	10

Inledning

Vi gratulerar till köpet av ljudkortet Creative Sound Blaster AudioPCI 128. Med sin snabba PCI-buss och sina höga ljudprestanda är Creative Sound Blaster AudioPCI 128 ett idealiskt ljudkort för en persondator.

Med 128-stämmors wave-table-syntes och höga samplingsfrekvenser garanterar Sound Blaster AudioPCI 128 ljudkvalitet och ljudprestanda av högsta klass.

Dessutom stöder Creative Sound Blaster AudioPCI 128 lokaliserad tredimensionell ljudstrålning i rumslig ljudförbättring i system med två högtalare. Full duplexförbindelse möjliggör också samtidig in- och uppspelning av ljud.

Eftersom Creative Sound Blaster AudioPCI 128 är kompatibelt med Sound Blaster PCI får du i det närmaste perfekt Sound Blaster-kompatibilitet för äldre program. Tack vare att Creative Sound Blaster AudioPCI 128 använder Plug and Play-tekniken är det enklare att installera än de flesta andra ljudkort.

Med Creative Sound Blaster AudioPCI 128 kan du se fram emot många års njutning av högklassigt ljud på PC:n.

Systemkrav

Ljudkortet kräver minst:

- Dator med Pentium 90 MHz eller 166 MHz (rekommenderas) med en ledig PCI-plats för Windows NT 4.0 och Windows 95
- Dator med Pentium 166 MHz eller snabbare med en ledig PCI-plats för Windows 2000 och Millennium Edition (Me)
- 16 MB RAM för Windows NT 4.0 och Windows 95/98/Me (32 MB RAM rekommenderas)
- 64 MB RAM för Windows 2000
- Windows NT 4.0, Windows 2000 eller Windows 95/98/Me
- Passiva eller förstärkta högtalare (Cambridge SoundWorks-högtalare rekommenderas)

Om handboken



I den här handboken beskrivs ljudkortets olika maskinvarukomponenter samt hur du installerar kortet i datorn.

Mer information

Läs direkthjälpen för Creative Sound Blaster AudioPCI 128 om du vill ha mer information och instruktioner om hur du använder de program som finns i paketet.

Konventioner i texten

Den här handboken använder följande konventioner som hjälper dig hitta den information du behöver:

Denna textstil	betyder
fet	Text som måste skrivas exakt på samma sätt som den visas i handboken.
<i>kursiv</i>	Boktitel eller platshållare för information som du måste ange.
VERSALER	Katalognamn, filnamn eller initialord.
< >	Namn på tangentbordets symboler, bokstäver och tangenter.
	Ikonen med anteckningsblocket visas vid viktig information som du bör lägga på minnet innan du fortsätter.
	Larmklockan är en varning för situationer som kan leda till maskin- eller personsador.

Förberedelser för Windows 95-användare

Om du använder Windows 95 måste du ta reda på versionsnumret för Windows innan du kan fortsätta till avsnittet "Installera Creative Sound Blaster AudioPCI 128 i Windows 95/98/Me" på sidan 6.

Så här gör du för att ta reda på Windows versionsnummer:

1. Starta datorn.
2. Klicka på Start-knappen, peka på Inställningar och klicka sedan på Kontrollpanelen.

3. Dubbelklicka på System-ikonen i fönstret Kontrollpanelen.
Versionsnumret för Windows 95 visas på fliken Allmänt i dialogrutan Egenskaper för System.
4. Anteckna versionsnumret.
Möjliga versionsnummer för Windows 95:
 - 4.00.950
 - 4.00.950A
 - 4.00.950B
 - 4.00.950C

På ljudkortet



Med jack menar vi anslutningar med ett hål, kontakter är anslutningar för flera stift.

Ljudkortet har följande jack och kontakter där du kan ansluta andra enheter:

Ljudingång (blå/ljusblå)

Anslutning för externa enheter, t.ex. kassettband-, DAT- eller MiniDisc-spelare för in- och uppspelning.

Mikrofoningång (röd/skär)

Anslutning för en extern mikrofon för ljudinspelning.

Ljudutgång eller högtalarutgång (grön/ljusgrön)

Ansluter högtalare med eller utan strömförsörjning.
ELLER

Ljudutgång eller SPDIF-utgång (grön/ljusgrön)

Ansluter högtalare med egen strömförsörjning eller digitala enheter. I direkthjälpen finns information om lägesvalet för SPDIF-utgången.

Joystick/MIDI-kontakt

Anslutning för en joystick eller en MIDI-enhet. Du kan köpa ett MIDI-set som tillval så att du sedan ansluta joystick- och MIDI-enheten samtidigt.

Kontakt för telefonsvarare/modem

Anslutning för röstmodem för överföring och mottagning av ljudsignaler.

Kontakt för CD-ljudingång

Anslutning för en CD-ROM-enhet som använder en MPC-3 CD-ljudkabel.

Kontakt för AUX

Anslutning för ett TV-kort eller en andra CD-ROM-enhet.

Främre bygel för ljudutgång/högtalarutgång (JP1)

Väljer mellan ljudutgång (standard) eller högtalarutgång för det gröna/ljusgröna jacket. Ditt kort kanske inte har stöd för högtalarutgång, och då saknas den här bygeln.

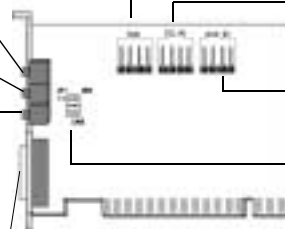


Bild 1: Jack och kontakter på ljudkortet.

Installera kort och tillhörande maskinvara

1. Stäng av datorn och all kringutrustning och vidrör sedan datorn med en metallbit för att leda bort statisk elektricitet.
2. Ta ut strömkabeln ur vägguttaget.
3. Ta bort kåpan från datorn så att du ser moderkortet och PCI-kortplatserna.
4. Leta rätt på en ledig PCI-kortplats. Ta bort metallfliken på datorns baksida så att ljudkortets jack blir åtkomliga. Läggs skruven åt sidan så länge.
5. (Bara för vissa modeller) Justera bygeln för ljudutgång/högtalarutgång (JP1) enligt följande:
 - Ansluter du högtalare med egen strömförsörjning till ljud- eller högtalarutgången ställer du in bygeln som i figur 2.
 - Använder du högtalare utan egen strömförsörjning till ljud- eller högtalarutgången ställer du in bygeln som i figur 3.



Bild 2: Ljudutgångsläge (standard)



Bild 3: Högtalarutgångsläge

6. Passa in kortets 32-bitars-kontakt i den lediga kortplatsen och tryck sedan försiktigt ner kortet i kortplatsen så att de externa jacken hamnar på datorns utsida. Se till att busskontakten har tryckts in så långt det går och sitter fast ordentligt i kortplatsen.
7. Anslut CD-ROM-ljudkabeln till CD-ljudkontakten och anslut högtalarna till jacket för ljudutgång/högtalarutgång på kortets framkant (se Bild 1). Anslut eventuella andra interna enheter, t ex modem- eller videokort.
8. Sätt tillbaka datorns kåpa. Återanslut alla komponenter till respektive uttag. Nu kan du starta datorn.

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

- Installera ljuddrivrutiner
 - Version (4.00.950/A)
 - Version (4.00.950B/C)
 - För Windows 98/Me
- Installera programvaran
- Avinstallera Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Obs! När du har installerat ljudkortet och startat datorn identifierar Windows 95/98/Me automatiskt ljudkortet.

Installera ljuddrivrutiner

Version (4.00.950/A)

1. Markera alternativet **Drivrutinen kommer från maskinvarutillverkaren** i dialogrutan **Hittade ny maskinvara** och klicka på knappen **OK**.
2. Sätt in installations-CD-skivan i CD-ROM-enheten.
3. Skriv **D:\AUDIO\Språk\DRIVERS\WIN9XDRV** i dialogrutan **Installera från diskett**, där D: motsvarar din CD-ROM-enhet och *Språk* motsvarar språk för den version av programvaran du vill installera, och klicka sedan på knappen **OK**.
4. Slutför installationen av ljuddrivrutinen genom att följa anvisningarna på skärmen.

Version 4.00.950B/C

1. Sätt in installations-CD-skivan i CD-ROM-enheten.
2. Klicka på knappen **Nästa** i dialogrutan **Guiden Uppdatera drivrutin**.
3. Klicka på alternativet **Annan plats**.
4. Ange sökvägen eller klicka på knappen Bläddra för att välja sökväg till drivrutinen (dvs **D:\AUDIO\Språk\DRIVERS\WIN9XDRV**, där D: motsvarar din CD-ROM-enhet och *Språk* motsvarar språk för den version av programvaran du vill installera, och klicka på knappen **OK**).

5. Klicka på knappen **Slutför**.
Om systemet behöver CD-skivan igen, klickar du på **OK** och börjar om från steg 4.
Ljuddrivrutinerna kopieras till systemet.

För Windows 98/Me

1. Sätt in installations-CD-skivan för Creative Sound Blaster AudioPCI 128 och klicka på knappen **Nästa**.
2. Välj alternativet **Sök efter den bästa drivrutinen för enheten (rekommenderas)** och klicka på knappen **Nästa**.
3. Avmarkera alla kryssrutor och markera endast kryssrutan **Ange sökväg**. Skriv eller klicka på knappen **Bläddra** och markera sökvägen till drivrutinen (dvs **D:\AUDIO\Språk\DRIVERS\WIN9XDRV**, där D: motsvarar din CD-ROM-enhet och *Språk* motsvarar språk för den version av programvaran du vill installera, och klicka på knappen **Nästa**.
4. Klicka på knappen **Nästa** för att installera drivrutinerna för Windows 98/Me.
5. Klicka på knappen **Slutför** när installationen är klar.
6. Starta om datorn om du blir uppmanad att göra det.

Installera programvaran

1. Se till att installations-CD-skivan ligger i CD-ROM-enheten. Dubbelklicka på ikonen **Den här datorn** på skrivbordet i Windows. Dubbelklicka sedan på ikonen för din **CD-ROM-enhet**.
2. Installationsfönstret för Creative Sound Blaster AudioPCI 128 visas.
Klicka på knappen **OK**.
3. Slutför installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.
4. Starta om datorn om du blir uppmanad att göra det.

Avinstallera Creative Sound Blaster AudioPCI 128

1. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen** .
2. Dubbelklicka på ikonen **Lägg till/ta bort program** .
3. Markera **Creative Sound Blaster AudioPCI 128** på fliken **Installera/avinstallera**.

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

Installera ljuddrivrutiner

4. Klicka på knappen **Lägg till/ta bort** och bekräfta sedan att du vill ta bort programvaran genom att klicka på **Ja**.

- Installera ljuddrivrutiner
- Avinstallera Creative Sound Blaster AudioPCI 128
- Om ett felmeddelande från Tjänstkontrollhanteraren i Windows NT 4.0 visas ...

Avinstallera Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Windows NT 4.0

1. Sätt in installations-CD-skivan i CD-ROM-enheten. Installationsfönstret visas.
2. Installera drivrutinen med hjälp av anvisningarna på skärmen.

1. Klicka på **Start -> Inställningar -> Kontrollpanelen** .
2. Dubbelklicka på ikonen **Multimedia**.
3. Gå till fliken **Enheter**, markera en ljudenhet och klicka sedan på **Ta bort**. Bekräfta borttagningen genom att klicka på **Ja**.
4. Stäng fönstret **Egenskaper för multimedia** och starta om datorn.

Windows 2000

1. Klicka på **Start -> Inställningar -> Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Lägg till/ta bort program** i **Kontrollpanelen**.

Om ett felmeddelande från Tjänstkontrollhanteraren i Windows NT 4.0 visas ...

3. Välj Creative Ensoniq AudioPCI i dialogrutan **Lägg till/ta bort program** och klicka på knappen **Ändra/ta bort**.
4. Efter avinstallationen klickar du på knappen **Stäng**.

Om ett eller flera felmeddelanden visas när datorn startas beror det på att du har tagit bort ett ljudkort från datorn efter det att du installerade Creative Sound Blaster AudioPCI 128-kortet. Drivrutinerna för det borttagna ljudkortet hittar inte kortet i datorn.

Så här åtgärdar du felet:

1. Logga på datorn som Administratör.
2. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
3. Dubbelklicka på ikonen **Multimedia** och sedan på fliken **Enheter**.
4. Gå till följande poster i listan
 - Ljudenheter
 - MIDI-enheter och -instrumentta bort alla enheter utom
 - Audio för Creative Sound Blaster AudioPCI 128
 - MIDI för Creative Sound Blaster AudioPCI 128
5. Stäng dialogrutan genom att klicka på knappen **OK**. Drivrutinerna tas bort.

Testa installationen

När du har installerat drivrutinerna kan du använda Creative PlayCenter för att testa om ljudkortet fungerar som det ska.

1. Klicka på **Start** -> **Program** -> **Creative** -> **Creative PlayCenter**.
2. Starta Utforskaren i Windows och leta sedan efter en mapp som innehåller en fil med filtypstillägget .WAV.

3. Dra .WAV-filen från Utforskaren till PlayCenter. Nu bör du höra det valda ljudet när det spelas upp. Om det uppstår något fel går du till avsnittet "Troubleshooting in Windows 95/98/Me" i direkthjälpen för Creative Sound Blaster AudioPCI 128.

Allmänna specifikationer

Wavetable-syntes

- Creatives syntesmotor
- Digitala effekter för efterklang (reverb) och korus
- 128-stämmors polyfoni och multi-timbral-funktion (flerstämmighet)
- 2 MB-, 4 MB- och 8 MB-samplingar ingår

3D-ljudteknik

- Stöd för Microsoft DirectSound och DirectSound3D-teknologi med två högtalare
- Multi-algorithm för efterklang och korus

Minnessubsystem

- Utnyttjar system-RAM för wave-table-samplingar
- Konfigurerbart för 2 MB, 4 MB eller 8 MB

MIDI-gränssnitt/joystick-port

- Inbyggt 15-stifts MIDI-gränssnitt (kabel säljs separat)
- Kompatibelt med Sound Blaster- och MPU-401 UART-lägena
- IBM-kompatibel 15-stifts analog joystick-port

Kontakter på kortet

- Ljudingång
- Mikrofoningång
- Ljudutgång/högtalarutgång eller ljudutgång/SPDIF- utgång
- MIDI/joystick-port
- In-/utgång för telefonsvarare
- CD-ljudingång

Fungerar med följande
standarder

- Aux-ingång
- General MIDI
- Plug-and-Play
- Sound Blaster PCI
- Microsoft DirectSound, DirectSound3D och EAX

Creative Mixer

- 6-kanals mixerkontroll för CD, Aux, mikrofon, linje, synthesizer och digitalt ljud
- Rumsligt ljud (3D) för digitalt ljud och synthesizer
- Återklang- och koruskontroll för synthesizer

Ingen del av det här dokumentet får reproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt utan föregående skriftligt tillstånd från Creative Technology Ltd.

Copyright © 2000 Creative Technology Ltd. Med ensamrätt.

Version 1.0

Oktober 2000

Sound Blaster och Blaster är registrerade varumärken, och Sound Blaster Live!-logotypen, Sound Blaster PCI-logotypen, Environmental Audio och Creative Multi Speaker Surround är varumärken som tillhör Creative Technology Ltd. i USA och/eller andra länder.

Microsoft, MS-DOS och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Alla andra produkter är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.