

# Sound

CREATIVE



## BLASTER AUDIGY 2



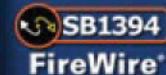
Användar Handbok



support for stereo to 6.1 speaker systems



add a port to your PC





## *Användar handbok*

### **Creative Sound Blaster Audigy 2**

Innehållet i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande och utgör inget åtagande från Creative Technology Ltd. Detta dokument eller delar av det får inte för något ändamål mångfaldigas eller distribueras, elektroniskt eller mekaniskt eller på något annat sätt, utan uttrycklig skriftlig tillåtelse från Creative Technology Ltd. Det program som beskrivs i detta dokument tillhandahålls under licens och får bara användas eller kopieras i enlighet med villkoren i licensavtalet. Det är olagligt att kopiera programvaran till något annat medium utom på sätt som tillåts enligt licensavtalet. Licensstagaren får göra en kopia av programvaran för användning som säkerhetskopiering.

Licensavtalet för programvaran finns i en separat mapp på denna installations-CD. Information om copyright och ansvarsfriskrivelse, inklusive varumärkesinformation, finns i samma mapp.

Copyright © 1998 - 2002 Creative Technology Ltd. Med ensamrätt.

Version 1.2



mars 2003

Sound Blaster och Blaster är registrerade varumärken och Sound Blaster Audigy-logotypen, Sound Blaster PCI-logotypen, EAX ADVANCED HD, Multi-Environment, Environment Panning, Environment Reflections, Environment Filtering, Environment Morphing, Creative Multi Speaker Surround, Inspire och Oozic är varumärken som tillhör Creative Technology Ltd. i USA och/eller andra länder. E-Mu och SoundFont är registrerade varumärken som tillhör E-mu Systems, Inc. Cambridge SoundWorks, MicroWorks och PC Works är registrerade varumärken, och PC Works FourPointSurround är ett varumärke, som alla tillhör Cambridge SoundWorks, Inc. Microsoft, MS-DOS och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation. Tillverkas på licens från Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", "MLP Lossless" och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. Konfidentiellt publicerat material. Copyright 1992-1998 Dolby Laboratories. Med ensamrätt. FireWire-logotypen är ett varumärke som tillhör Apple Computer, Inc.. THX är ett registrerat varumärke som tillhör THX Ltd.. Alla andra produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive innehavare.

Denna produkt är skyddad av ett eller flera av följande patent i USA:

4,506,579; 4,699,038; 4,987,600; 5,013,105; 5,072,645; 5,111,727; 5,144,676; 5,170,369; 5,248,845; 5,298,671; 5,303,309; 5,317,104; 5,342,990; 5,430,244; 5,524,074; 5,698,803; 5,698,807; 5,748,747; 5,763,800; 5,790,837.

**Viktigt!** Denna handbok (på CD-skivan) har utformats för att ge dig fullständig information om produkten. De följande anvisningarna anger hur du använder handboken på bästa sätt genom att starta program och hjälpfiler och genom att gå till relevanta webbplatser via inlagda länkar, där det är möjligt.

- Starta program och hjälpfiler eller gå till en webbplats genom att klicka på den **blå texten** eller genom att klicka när symbolen  eller  visas över objektet eller texten.
- För bästa möjliga visning är denna PDF-fil inställd på “Anpassa bredd”, så att allt innehåll på sidorna är synligt. Om du inte kan läsa texten klart, kan du zooma in genom att trycka på Ctrl + <+> eller zooma ut genom att trycka på Ctrl + <->. Om du vill se hela skärmbilden trycker du på Ctrl + <L>.

**Obs!** För att kunna öppna program och hjälpfiler måste du först installera handboken och programmen på datorn. Annars visas felmeddelanden. När du klickar på en länk för att starta ett program kan det hända att en dialogruta visas med ett meddelande om att Adobe Acrobat kommer att starta programmet. Klicka på knappen **Alla** om du vill starta efterföljande program utan att se meddelandet igen. För att du ska kunna gå till webbplatserna i länkarna måste datorn vara ansluten till Internet.

CREATIVE

Sound  
BLASTER

AUDIGY2

**Innehåll**

# Innehåll

---

## Inledning

Högupplösande digital ljudupplevelse.....	i
Vad är EAX ADVANCED HD? .....	ii
Förpackningens innehåll.....	iii
Systemkrav .....	iii
Skaffa mer information.....	iv
Mer hjälp .....	iv
Teknisk support.....	iv
Konventioner i dokumentationen .....	v

## I Installera maskinvara

Vad du behöver.....	1-1
Sound Blaster Audigy 2-kortet.....	1-2
Joystick/MIDI-fästet .....	1-5
Installationssteg .....	1-6
Steg 1: Förbered datorn .....	1-6
Steg 2: Installera Sound Blaster Audigy 2-kortet.....	1-7
Steg 3: Installera Joystick/MIDI-fästet .....	1-8
Steg 4: Anslut sladdar till Sound Blaster Audigy 2-kortet.....	1-9
Steg 5: Anslut till strömkälla.....	1-10
Ansluta relaterade tillbehör.....	1-11
Ansluta högtalarsystem.....	1-13
Ansluta till externa hemenheter.....	1-14
Placera högtalarna .....	1-16

## 2 Installera programvara

Installera drivrutiner och program.....	2-1
Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo.....	2-2



Avinstallera och installera om drivrutinerna och programmen.....	2-2
Installera om alla ljuddrivrutiner och program.....	2-2
Avinstallera alla ljuddrivrutiner och program.....	2-3
Installera/avinstallera valda ljuddrivrutiner och program.....	2-3
Använda Creative Software AutoUpdate .....	2-5
Uppdatera Windows 2000 (Service Pack 3) .....	2-5
Installera uppdatering av digitalvideo .....	2-5

### **3 Använda programvaran för Audigy 2**

Creative Sound Blaster Audigy 2-program.....	3-1
Demonstrationer.....	3-2
Sound Blaster Audigy 2 Getting Started Demo .....	3-2
Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo .....	3-2
Introduktion till Sound Blaster Audigy 2 programsvit.....	3-3
Creative MediaSource Go! .....	3-3
Creative MediaSource Go! Launcher .....	3-3
Creative MediaSource Player.....	3-4
Flerkanalsinspelning med “What U hear” .....	3-4
Creative MediaSource Organizer.....	3-4
Creative MediaSource DVD-Audio Player .....	3-6
Creative EAX Console .....	3-6
Creative Surround Mixer .....	3-8
Creative Speaker Settings.....	3-8
Creative Speaker Calibrator.....	3-8
Creative MiniDisc Center.....	3-8
Creative SoundFont Bank Manager.....	3-9
Creative Audio Stream Recorder 2 .....	3-9
Creative Wave Studio.....	3-10
Verktyg för diagnostik och problemlösning.....	3-10
Creative Diagnostics.....	3-10
Creative Speaker Settings.....	3-10



<b>A</b>	<b>Allmänna specifikationer</b>	
	Funktioner.....	A-1
	Anslutningar .....	A-3
	Sound Blaster Audigy 2-kort.....	A-3
<b>B</b>	<b>Felsökning och Vanliga frågor</b>	
	Felsökning för installation av programvaran .....	B-1
	Felsökning för ljud .....	B-2
	Fel vid filöverföring på en del VIA Chipset-moderkort.....	B-6
	Otillräcklig SoundFont-cache.....	B-7
	Felsökning för styrspek.....	B-7
	Felsökning för flera ljudenheter .....	B-9
	Felsökning för Sound Blaster Live! Series eller Sound Blaster PCI512- kort.....	B-10
	Åtgärda I/O-konflikter .....	B-11
	Felsökning för Encore DVD-spelare.....	B-11
	Felsökning för programvara till DVD-spelare.....	B-12
	Felsökning för DV-drivrutin för Windows 98 SE/2000/Me/XP .....	B-12
	Felsökning för Windows XP .....	B-13
	Felsökning för digitala ljudenheter.....	B-14

CREATIVE

Sound  
BLASTER

AUDIGY2

**Inledning**



# Inledning

## Högupplösande digital ljudupplevelse



\*Finns med vissa modeller av Sound Blaster Audigy 2-kortet.



MLP (Meridian Lossless Packing), den metod för datakomprimering som används i DVD-Audio, minskar filstorleken utan att ta bort någon information som fanns i originalinspelningen. Den som lyssnar kan höra ljudet så som det var tänkt i originalinspelningen. Andra typer av packning som tar bort data vid komprimeringen kallas 'förlustkomprimering'.

Tack för att du köpte Sound Blaster™ Audigy 2™, nästa generations ljudprodukt från Creative, med spännande nya funktioner och utökade möjligheter till ljudbehandling.

Denna handbok (på CD-skivan) leder dig igenom installationen och användningen av Sound Blaster Audigy 2, som består av Sound Blaster Audigy 2-kortet och Joystick/MIDI-fästet\*.

Sound Blaster Audigy 2 har 24-bitars/192 kHz ljuduppspelning och högupplösande ljud med häpnadsväckande kvalitet och 24-bitars/96 kHz ljudinspelningskapacitet. Sound Blaster Audigy 2 har 24-bitars/192 kHz ljuduppspelning med högupplösande ljud av häpnadsväckande kvalitet och 24-bitars/96 kHz ljudinspelningskapacitet från alla linje- och SPDIF-ingångar. Sound Blaster Audigy 2 stöder surround-ljud på datorn och har utdatakapacitet för 6.1 Dolby® Digital Surround EX.

Sound Blaster Audigy 2 är en THX®-certifierad produkt som har genomgått ytterst strikta och omfattande test för ljudkvalitet och prestanda. I underhållningsbranschen är THX berömt för sin kunskap och expertis inom audiovisuella system. THX certifieringsprogram har utformats för att garantera att produkter försedda med THX-logotypen ska erbjuda en utmärkt mediaupplevelse.

Sound Blaster Audigy 2-kortet, med dess Audigy 2-processor, gör att du kan uppleva den fantastiska EAX® ADVANCED HD™-tekniken när du spelar spel och lyssnar på musik. SB1394™/FireWire®-porten gör att du enkelt kan skapa en höghastighetsanslutning till bärbara NOMAD®-spelare för digitalt ljud, externa CD-RW-enheter och andra IEEE 1394-kompatibla enheter som DV-videokameror, skrivare, skannrar och digitalkameror.

Kombinera Sound Blaster Audigy 2 med det fullmatade programvarupaketet så får du gränslöst kul i framtiden. På installations-och applikations-CD för Sound Blaster Audigy 2 finns den senaste generationens drivrutiner och program som gör att du kan uppleva DVD-Audio-underhållning med stöd för ursprunglig MLP (Meridian Lossless Packing) och skapa EAX-förbättrade MP3-låtar som du kan skicka till dina vänner via Internet.



## Vad är EAX ADVANCED HD?



EAX ADVANCED HD ger PC-ljud nya prestanda, nya kraftfullhet och flexibilitet. EAX ADVANCED HD utnyttjar Sound Blaster Audigy 2s utökade ljudbehandlingskapacitet och tillhandahåller en mängd nya funktioner för högupplösande ljud som ger ännu bättre spel- och musikupplevelser.

Det nya EAX ADVANCED HD Game Audio Library (spelljudsbiblioteket) ger helt ny mening åt ljud i spel och akustisk simulering. Den innovativa tekniken ger en fantastisk verklighetskänsla och en total ljudstrålning för PC-spel:

- Den **nya Multi-Environment™**-tekniken renderar flera samtidiga ljudmiljöer i realtid.
- Environment Panning™** gör det enklare för spelarna att med tredimensionell precision spåra ljudens position och rörelse, vilket normalt motsvarar fiender eller teamspelare. Detta ger Sound Blaster Audigy 2-spelare en fördel, eftersom de är mer "i samklang" med spelscenariot.
- Environment Reflections™** erbjuder lokalisering av tidiga reflektioner och ekon.
- Environment Filtering™** ger en exakt simulering av hur ljud fortplantas, både i öppna och slutna miljöer.
- Environment Morphing™** möjliggör skarvlösa övergångar från en miljö till en annan.

EAX ADVANCED HD-musikteknologier garanterar också bästa tänkbara ljudkvalitet.

- Med **Audio Clean-Up** kan du ta bort oönskat brus från en digital ljudfil.
- Med **Time Scaling** kan du variera hastigheten vid musikuppspelning utan distorsion.
- EAX ADVANCED HD**-musikeffekter har utvecklats särskilt för musiklyssning, för att ytterligare förbättra uppspelningen av låtar.

EAX ADVANCED HD erbjuder väsentligt utökade 3D-ljudprestanda och funktionalitet. Tekniken ger ett imponerande, naturtroget ljud med sofistikerade efterklangeffekter för en överträffad digital ljudupplevelse som bara kan fås från Sound Blaster Audigy 2-produktfamiljen.

## Förpackningens innehåll



\*Finns med vissa modeller av Sound Blaster Audigy 2-kortet.

Sound Blaster Audigy 2-förpackningen innehåller följande:

- Sound Blaster Audigy 2-kortet
- Joystick/MIDI-fäste\*
- Ljudsladd för digital CD\*
- Installations-och applikations-CD för Sound Blaster Audigy 2
- Snabbstartfolder\*
- Handbok (på CD-skivan)\*
- Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo\*
- Creative DVD-Audio samplerskiva
- Garanti (tryckt eller på CD-skivan)\*
- Teknisk support (tryckt eller på CD-skivan)\*

## Systemkrav

### Sound Blaster Audigy 2-kort

- Äkta Intel® Pentium® II 350 MHz, AMD® K6 450 MHz eller snabbare processor
- Intel, AMD eller 100 % kompatibelt moderkort
- Windows®98 Second Edition (SE), Windows Millennium Edition (Me), Windows 2000 Service Pack 2 (SP2) eller Windows XP
- 64 MB RAM för Windows 98 SE och Windows Me  
128 MB RAM för Windows 2000 SP2 och Windows XP
- 600 MB ledigt hårddiskutrymme
- Ledig PCI 2.1-kompatibel kortplats för Sound Blaster Audigy 2-kortet
- Ledig angränsande kortplats för Joystick/MIDI-fästet\*
- Hörlurar eller högtalare med inbyggd förstärkare (kan köpas separat)
- CD-ROM-enhet installerad

## SB1394/FireWire-program, spel eller DVD-film och DVD-ljud



Minst 256 MB RAM rekommenderas för användare av Windows 2000 SP3 och Windows XP SP1 för spel samt för inspelning och redigering av digitalvideo (DV).

- ❑ Äkta Intel Pentium II 350 MHz- eller AMD 450 MHz-processor för SB1394/FireWire-program eller spel
- ❑ **SB1394/FireWire:** Minst 128 MB RAM-minne och 1 GB arbetsutrymme för digital video(DV)-inspelning och -redigering. För DV-program är minimirekommendationen en Ultra DMA-hårddisk med 6 GB arbetsutrymme (typ ATA-100, 7 200 rpm)
- ❑ **Spel:** Minst 128 MB RAM rekommenderas, 3D-grafikaccelerator med minst 8 MB RAM-minne för struktur, 300-500 MB ledigt hårddiskutrymme
- ❑ **DVD:** Minst andra generationens DVD-ROM-enhet med följande rekommenderade DVD-spelare: InterVideos WinDVD 2000 eller CyberLinks PowerDVD 3.0 eller senare
- ❑ **DVD-ljud:** Kräver äkta Intel Pentium III eller AMD Athlon™ 1 GHz eller snabbare, 256 MB för Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 SP3 och Windows XP SP1, och en andra generationens DVD-ROM-enhet 6X eller högre.

## Internet-multimedia och -underhållning

**Internet-radio:** Minst ett 56 kbps-modem och en aktiv Internet-anslutning krävs för att köra programmet. Övriga program kan ha högre systemkrav eller kan kräva en mikrofon. Detaljerad information finns i direkthjälpen.

## Skaffa mer information

Detaljerad information om program från Creative finns på Sound Blaster Audigy 2 Getting Started Demo och i de olika hjälpfilerna. Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo ger dig en interaktiv introduktion till Sound Blaster Audigy 2 och demonstrerar kortets egenskaper.

## Mer hjälp

Det finns flera bibliotek och andra program på installations-och applikations-CD för Sound Blaster Audigy 2. De senaste nyheterna och produkterna från Sound Blaster finns på adressen [www.soundblaster.com](http://www.soundblaster.com). På webbplatsen hittar du även information om inköp, teknisk hjälp och hur man använder programmet Creative Software AutoUpdate för automatisk hämtning och installation av drivrutiner.

## Teknisk support

Besök [www.soundblaster.com/support/faq](http://www.soundblaster.com/support/faq) om du vill ha allmän hjälp.

## Konventioner i dokumentationen

Följande typografiska konventioner används i den här handboken:



Den här ikonen innebär att informationen är extra viktig och att du bör lägga märke till den innan du går vidare.



Den här ikonen innebär att informationen innehåller en varning som du bör lyda för att undvika potentiellt skadliga situationer.



Varningssymbolen indikerar att det finns risk för kroppsskada eller att livsfarliga situationer kan uppstå om du inte följer instruktionerna.

Sound  
BLASTER

AUDIGY 2

# 1 Installera maskinvara

I det här kapitlet finns information om hur du installerar maskinvaran till Sound Blaster Audigy 2.

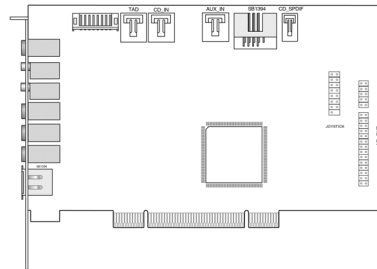
# Installera maskinvara

## Vad du behöver

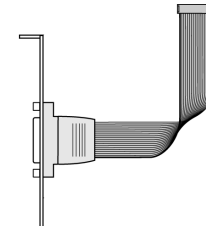
Kontrollera att du har följande innan du börjar installera:



Du behöver dessutom en tillgänglig PCI-kortplats och en annan angränsande kortplats på datorn.



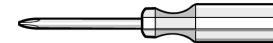
Sound Blaster Audigy 2-kort



Joystick/MIDI-fäste\*



Ljudsladd för digital CD\*



Stjärnmejsel  
(ingår inte)

\*Finns på vissa modeller av Sound Blaster Audigy 2-kortet.

# Sound Blaster Audigy 2-kortet

På ljudkortet finns följande in-/utgångar och kontakter för anslutning av en mängd olika enheter:



I analogt läge används linjeutgångar, bakre linjeutgångar och bakre mittutgångar tillsammans för 6.1-kanalers högtalarsystem.



Klicka på ett inringat nummer i diagrammet om du vill ha en beskrivning av objektet.

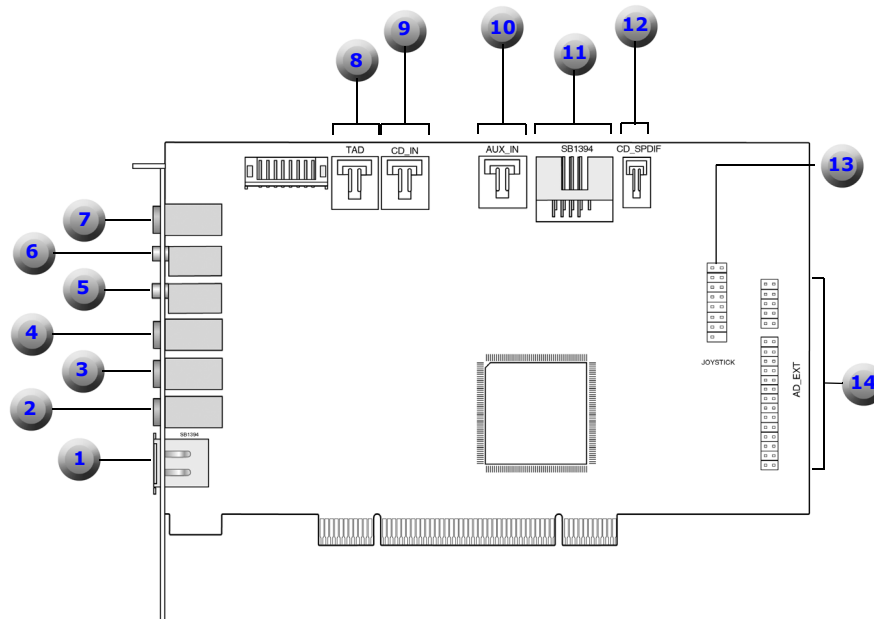


Bild 1-1: In-/utgångar, portar och kontakter på Sound Blaster Audigy 2-kortet





Klicka [här](#) eller på valfri beskrivning i tabellen när du vill återgå till huvuddiagrammet.

**Tabell 1: Beskrivning av in-/utgångar, portar och kontakter.**

Nummer	Beskrivning
1	<b>SB1394/FireWire-port (SB1394/FireWire)</b> Ansluts till en IEEE 1394-kompatibel extern enhet (som t.ex. en digital videokamera, digital stillbildskamera, skrivare eller skanner).
2	<b>Linjeutgång 3 (LIN_OUT3)</b> Ansluts till en främre mittutgång, basförstärkarutgång eller bakre mittutgång för analoga högtalare med inbyggd förstärkare eller en vanlig förstärkare för externt ljud.
3	<b>Linjeutgång 2 (LIN_OUT2)</b> Ansluts till en bakre vänster-/högerutgång för analoga högtalare med inbyggd förstärkare eller en vanlig förstärkare för externt ljud.
4	<b>Linjeutgång 1 (LIN_OUT1)</b> Ansluts till en främre vänster-/högerutgång för analoga högtalare med inbyggd förstärkare eller en vanlig förstärkare för externt ljud. Kan även anslutas till hörlurar.
5	<b>Mikrofoningång (MIC_IN)</b> Ansluts till en extern mikrofon för röstinspelning.
6	<b>Linjeingång (LIN_IN)</b> Ansluts till en extern enhet (t.ex. en kassett-, DAT- eller MiniDisc-spelare).

**Tabell 1: Beskrivning av in-/utgångar, portar och kontakter.**



Klicka [här](#) eller på valfri beskrivning i tabellen när du vill återgå till huvuddiagrammet.



\*Finns med vissa modeller av Sound Blaster Audigy 2-kortet.

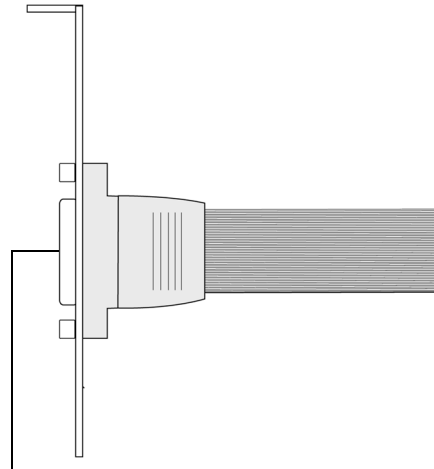
Nummer	Beskrivning
7	<b>Digital utgång</b> 6-kanalers eller komprimerad AC-3 SPDIF-utgång för anslutning till externa digitala enheter eller digitala högtalarsystem.
8	<b>Anslutningskontakt för telefonsvarare (TAD)</b> Ger enkanalig anslutning från ett standardröstmodem och sänder mikrofon signaler till modemmet.
9	<b>CD-ljudkontakt (CD_IN)</b> Ansluts till den analoga ljudutgången på en CD- eller DVD-enhet med en CD-ljudsladd.
10	<b>AUX In-kontakt (AUX_IN)</b> Här kan du ansluta interna ljudkällor, t.ex. TV-mottagare, MPEG-kort eller liknande.
11	<b>Intern SB1394/FireWire-port*</b> Ansluts till SB1394/FireWire-kontakten på Audigy 2-enheten.
12	<b>CD SPDIF-kontakt (CD_SPDIF)</b> Ansluts till en SPDIF (Digital Audio)-utgång (om en sådan finns) på en CD- eller DVD-enhet med den medföljande ljudsladden för digital CD.
13	<b>Joystick/MIDI-kontakt (JOYSTICK)*</b> Ansluts till Joystick/MIDI-sladden.
14	<b>Audio Extension-kontakt (AD_EXT)</b> Ansluts till den interna Audigy 2-enheten (uppgraderingsalternativ).

## Joystick/MIDI-fästet

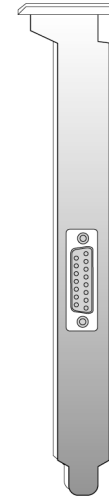


\*Finns med vissa modeller av Sound Blaster Audigy 2-kortet.

Med Joystick/MIDI-fästet\* kopplar du in en joystick eller MIDI-enhet:



**Joystick/MIDI-kontakt**  
Här kan du koppla in en joystick eller en MIDI-enhet.



Kontaktens fäste sett bakifrån

Bild 1-2: Kontakt på Joystick/MIDI-fästet.

## Installationssteg

### Steg 1: Förbered datorn



Stäng av strömförsörjningen och dra ut datorns nätsladd. På datorer som är anslutna till en ATX-strömkälla med vilolägesfunktion kan det hända att PCI-kortplatsen fortfarande har tillgång till ström. Detta kan skada ljudkortet när det sätts in i kortplatsen.



Ta bort alla ljudkort eller inaktivera de inbyggda ljudkretsarna. Du kan läsa mer i "Felsökning för flera ljudenheter" på sidan B-9.

1. Stäng av datorn och alla yttre enheter.
2. Jorda dig själv och ladda ur eventuell statisk elektricitet genom att ta i datorns metallhölje. Dra sedan ut nätsladden från vägguttaget.
3. Ta bort datorns kåpa.
4. Ta bort metallhållarna från två angränsande och oanvända PCI-kortplatser som visas i bild 1-3. Om fästena skruvas fast, lägger du skruvarna åt sidan för senare användning i steg 2 och 3 nedan.

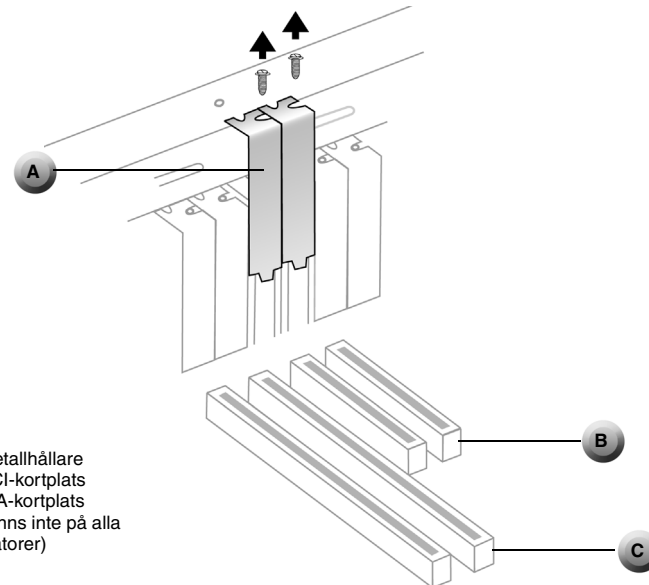


Bild 1-3: Ta bort metallplattor

## Steg 2: Installera Sound Blaster Audigy 2-kortet



Tryck inte ned ljudkortet i kortplatsen med våld. Kontrollera att den guldfärgade PCI-trådkontakten på Sound Blaster Audigy 2-kortet är positionerad för att passa i PCI-busskontakten på moderkortet innan du sätter in kortet i PCI-kortplatsen. Om ljudkortet inte passar ordentligt, tar du försiktigt ut det och försöker igen.

1. Placera Sound Blaster Audigy 2-kortet korrekt mot PCI-kortplatsen och tryck in kortet försiktigt men bestämt i kortplatsen enligt bild 1-4.

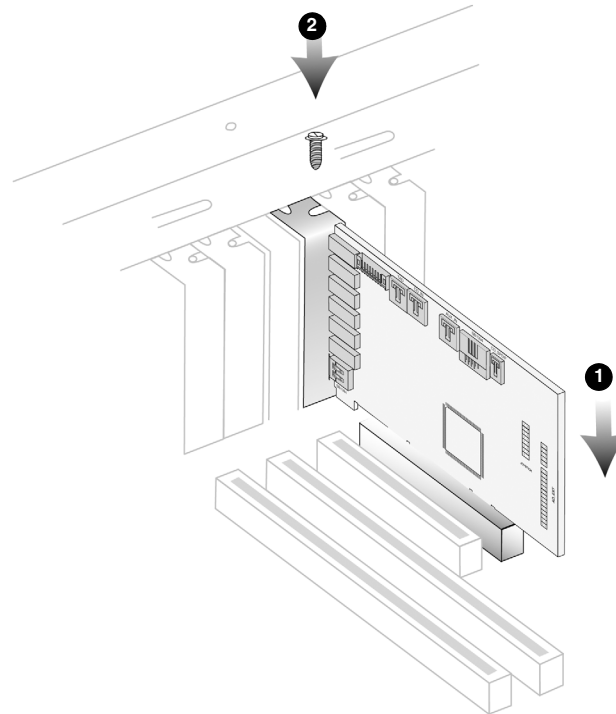


Bild 1-4: Sätta fast ljudkortet i kortplatsen.

2. Säkra kortet med en skruv om så behövs.

### Steg 3: Installera Joystick/MIDI-fästet



Du kan också ansluta alla sladdar till Sound Blaster Audigy 2-kortet först, innan du fäster kortet och Joystick/MIDI-fästet på plats.



\*Finns med vissa modeller av Sound Blaster Audigy 2-kortet.



Anslut inte en kabel till en kontakt med våld. Detta kan skada din maskinvarapermanent.

1. Om du installerar en joystick eller MIDI-enhet (valfria tillbehör), säkrar du Joystick-/MIDI-fästet\* i facket bredvid Sound Blaster Audigy 2-kortet med en skruv, om så behövs.

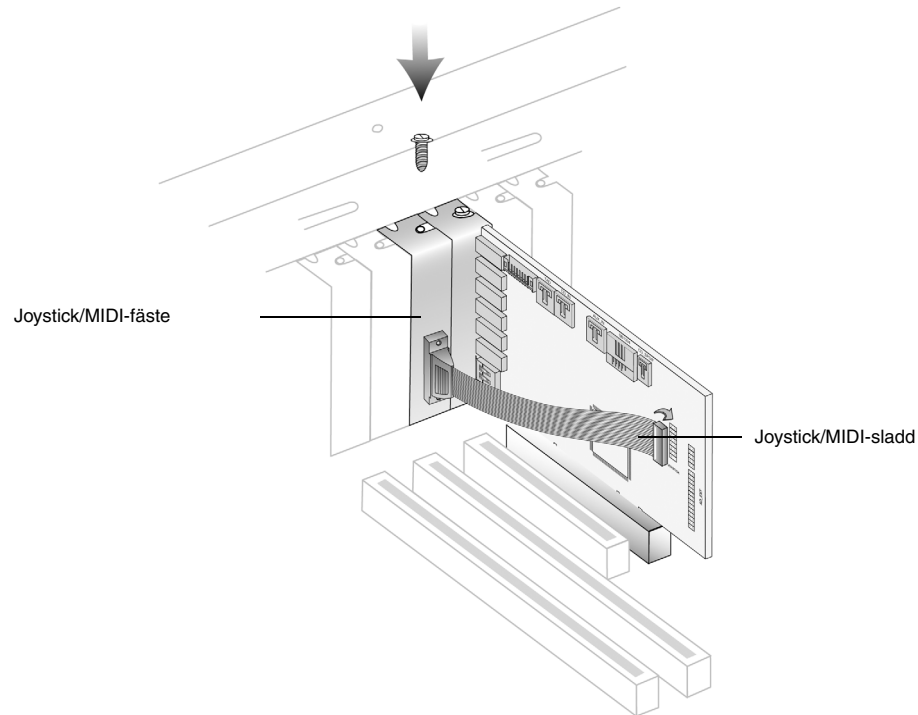


Bild 1-5: Sätta fast ljudkortet i kortplatsen.

2. Anslut Joystick/MIDI-sladden\* till Joystick/MIDI-kontakten på Sound Blaster Audigy 2-kortet som visas i bild 1-5.

## Steg 4: Anslut sladdar till Sound Blaster Audigy 2-kortet



- Om Sound Blaster Audigy 2-kortet är anslutet till både SPDIF-kontakten och CD-ljudkontakten på en CD- eller DVD-enhet, bör du inte aktivera alternativen för ljud-CD-skivor och digitalt ljud på samma gång i Surround Mixer.
- Analoga och digitala CD-ljudsladdar behövs inte när du använder CDDA.
- SPDIF-kontakten används inte med DVD-avkodare/-spelare.

För analogt CD-ljud:

- ▶ Anslut en analog CD-ljudsladd (säljs separat) från den analoga ljudkontakten på CD-/DVD-enheten till CD\_IN-kontakten på Sound Blaster Audigy 2-kortet som visas i bild 1-6.

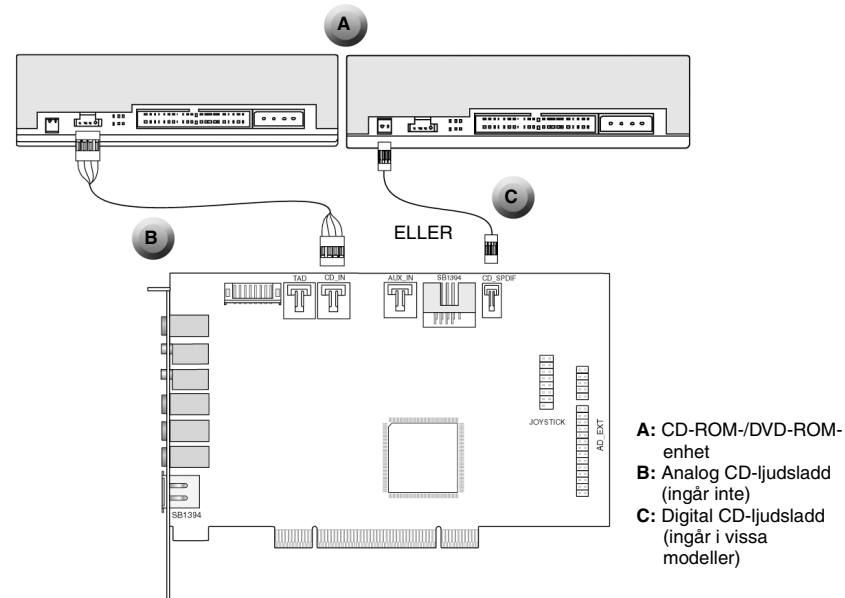


Bild 1-6: Ansluta analoga/digitala ljudsladdar till CD-ROM/DVD-ROM-enheter.

För digital CD-ljudutgång:

- ▶ Anslut den digitala CD-ljudsladden (ingår i vissa modeller) från den digitala ljudkontakten på CD-/DVD-enheten till SPDIF-kontakten på Sound Blaster Audigy 2-kortet som visas i bild 1-6.



## Steg 5: Anslut till strömkälla

1. Sätt tillbaka datorns kåpa.
2. Sätt tillbaka nätsladden i vägguttaget och slå på datorn.

Information om hur du ansluter Sound Blaster Audigy 2-kortet till andra enheter finns i “Ansluta relaterade tillbehör” på sidan 1-11.

Information om hur du installerar drivrutiner och programvara finns i “Installera drivrutiner och program” på sidan 2-1.



## Ansluta relaterade tillbehör



Använd ENDAST AD\_EXT-sladden med Audigy 2-enheten. Försök inte använda en traditionell IDE-sladd eller annan typ av sladd med Audigy 2-enheten eftersom det kan orsaka kortslutningar och permanenta skador på Audigy 2-kortet och Audigy 2-enheten och innebär att garantin slutar att gälla för denna produkt. Även datorn kan ta skada av detta.



Klicka på ett inringat nummer i diagrammet om du vill ha en beskrivning av objektet.

Sound Blaster Audigy 2 kommer att ge dig ändlösa timmar av skön ljudupplevelse. bild 1-7 visar hur du ansluter relaterade tillbehör till Sound Blaster Audigy 2 för största njutning.

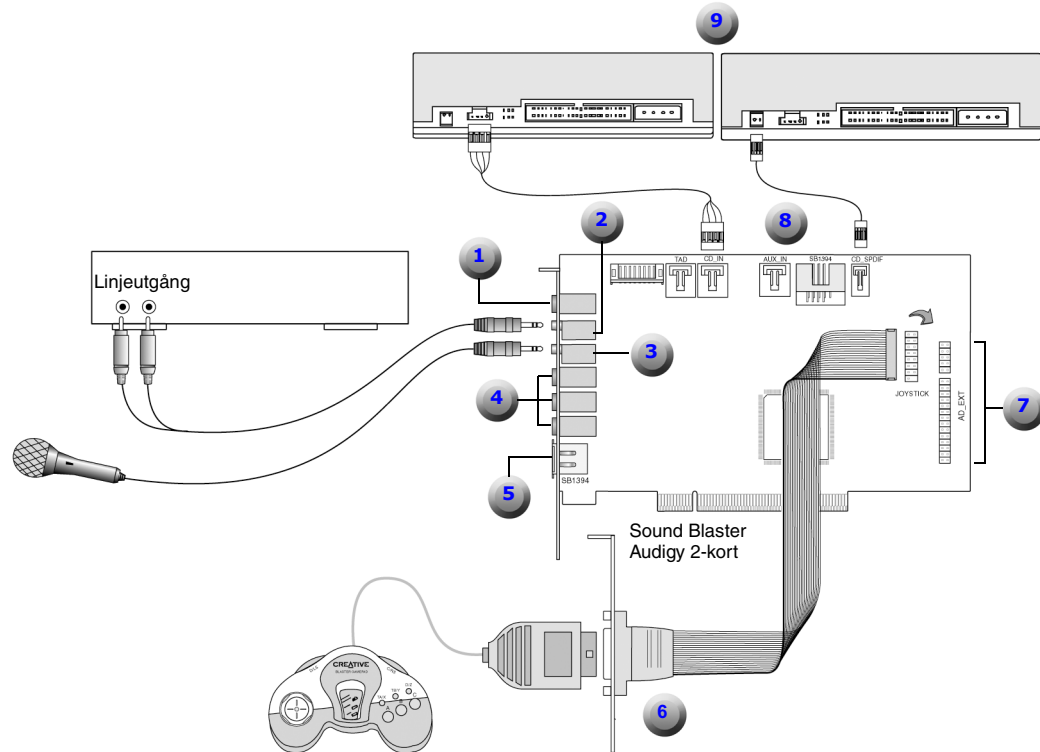


Bild 1-7: Ansluta andra enheter



\*Finns på vissa modeller av Sound Blaster Audigy 2-kortet.



Klicka [här](#) eller på valfri beskrivning i tabellen när du vill återgå till huvuddiagrammet.



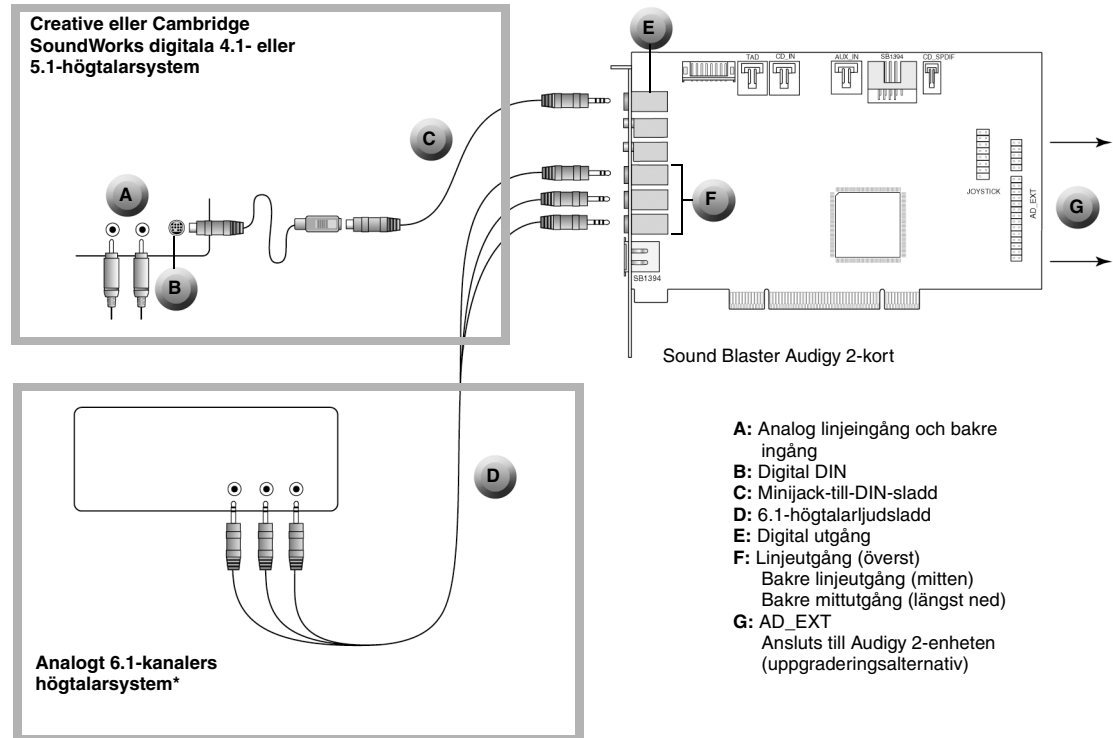
\*\*Köps separat.

Tabell 2: Beskrivning av kontakter och enheter.

Nummer	Beskrivning
1	<b>Digital utgång</b> Ansluts till digitala högtalare, till exempel Creative Inspire™ digitala högtalare 5.1 och MiniDisc eller DAT via minijack-till-DIN-sladd.
2	<b>Linjeingång</b> Ansluts till en kassett- eller CD-spelare, synthesizer osv.
3	<b>Mikrofoningång</b> Ansluts till en mikrofon.
4	<b>Linjeutgång 1 (överst), Linjeutgång 2 (mitten) och Linjeutgång 3 (längst ned)</b> Ansluts till analoga främre/bakre ingångar och bakre mittingångar för 6-kanalers högtalare, till exempel 6.1 Creative eller Cambridge SoundWorks analoga högtalarsystem.
5	<b>SB1394/FireWire-port*</b> Ansluts till valfri IEEE 1394-kompatibel enhet, som t.ex. en NOMAD-spelare för digitalt ljud, DV-videokamera, digitalkamera eller WebCam.
6	<b>Joystick/MIDI-fäste*</b> Ansluts till en spelkonsol eller en MIDI-enhet som BlasterKey.
7	<b>AD_EXT</b> Ansluts till Audigy 2-enheten (uppgraderingsalternativ).
8	<b>Analog CD-ljudsladd** (vänster) och digital CD-ljudsladd* (höger)</b>
9	<b>CD-ROM/DVD-ROM-enhet</b>

# Ansluta högtalarsystem

Om du har ett 5.1-kanalers högtalarsystem, kan du mixa om stereokällor (t.ex. ljud-CD, MP3, WMA, MIDI och Wave) till ett 6.1-kanalers med hjälp av Creative Multi-Speaker Surround-teknik (CMSS). För att kunna mixa om måste du aktivera CMSS-funktionen i Creative EAX Console. Mer information finns i onlinehjälpen för Creative EAX-konsolen.



\*Till exempel analoga Creative Inspire 6.1-högtalare.

Bild 1-8: Ansluta Sound Blaster Audigy 2-kortet till högtalarsystem.

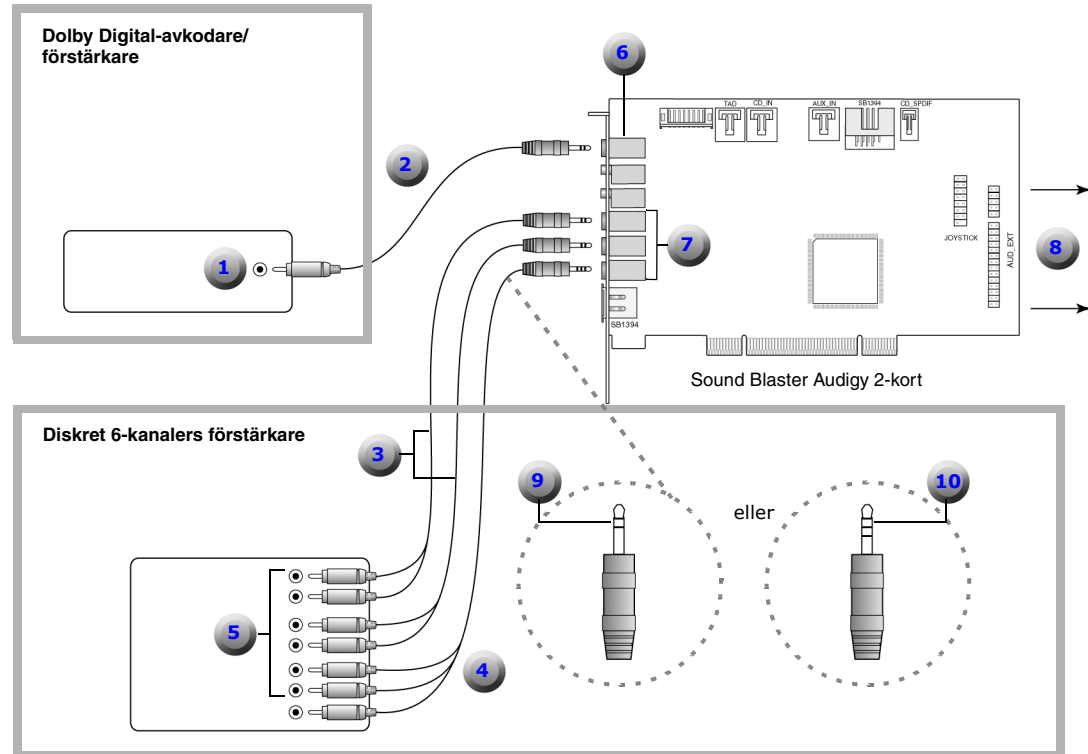
## Ansluta till externa hemenheter



Klicka på ett inringat nummer i diagrammet om du vill ha en beskrivning av objektet.



Du kan ansluta Linjeutgång 3 till tillgängliga mitt-/ basförstärkarkanaler och bakre mittkanaler med en 4-polig digital video-A/V-sladd (ingår inte).



### Ytterligare information för avancerade användare:

Om du ska ansluta mitt- och basförstärkarkanaler med en 3,5-millimeters (stereo)-till-RCA-kabel ansluter du det vita RCA-jacket till mittingången och det (gul/orange) RCA-jacket till basförstärkaringången på förstärkaren.

Bild 1-9: Ansluta externa hemenheter till Sound Blaster Audigy 2-kortet.



Klicka [här](#) eller på valfri beskrivning i tabellen när du vill återgå till huvuddiagrammet.

**Tabell 3: Beskrivning av kontakter och hemenheter.**

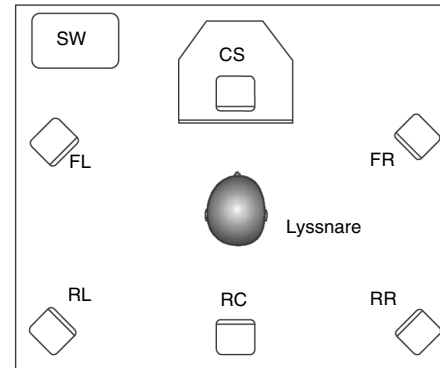
Nummer	Beskrivning
1	<b>Dolby Digital (AC-3) SPDIF-ingång</b>
2	<b>3,5 mm (mono)-till-RCA-kabel</b>
3	<b>3,5 mm (stereo)-till-RCA-kabel</b>
4	<b>3,5 mm (4-polig/stereo)-till-RCA-kabel</b>
5	<b>Analoga främre och bakre ingångar samt mitt- och basförstärkaringångar</b>
6	<b>Digital utgång</b>
7	<b>Linjeutgång 1 (överst) Linjeutgång 2 (mitten) Linjeutgång 3 (längst ned)</b>
8	<b>AD_EXT</b> Ansluts till Audigy 2-enheten (uppgraderingsalternativ)
9	<b>3,5 mm (stereo)-till-RCA-kontakt: för utgång på 2-kanaler, t. ex. främre vänstra och högra kanalerna</b>
10	<b>3,5 mm (stereo) Ljud/bild-till-RCA-kontakt: för mitt- (vit), Subwoofer- (gul/orange) och bakre mitt- (röd) kanalerna.</b>

## Placera högtalarna



En bra placering av dina högtalare kan förhöja upplevelsen av en film samtidigt som en dålig placering kan få bra ljudsystem att låta illa. Utförliga tips om placering av högtalare finns på Dolby Laboratories webbplats på [http:// www.dolby.com/ht/co\\_br\\_0110\\_ListenersGuideEX](http://www.dolby.com/ht/co_br_0110_ListenersGuideEX)

Om du använder 6 högtalare placerar du dem i en cirkel runt omkring dig (som i bild 1-10) och riktade mot dig. Kontrollera att bildskärmen inte står i vägen för de främre högtalarna. Justera högtalarnas placering tills du får den bästa ljudupplevelsen. Om du har en basförstärkare placerar du den i ett hörn av rummet så att du får optimalt basljud.



**FL:** Främre vänster högtalare  
**CS:** Mitthögtalare  
**FR:** Främre höger högtalare  
**RR:** Bakre höger högtalare  
**RC:** Bakre mitthögtalare  
**RL:** Bakre vänster högtalare  
**SW:** Basförstärkare

*Bild 1-10: Rekommenderad högtalarplacering.*

Sound  
BLASTER

AUDIGY 2

## 2 Installera programvara

I det här kapitlet finns information om hur du installerar Sound Blaster Audigy 2-programvaran.

# Installera programvara

---

## Installera drivrutiner och program



- Användare av Windows 98 SE uppmanas under installationsprocessen att sätta i installations-CD-skivan för Windows 98 SE i CD-enheten. Sätt i installations-CD-skivan i CD-enheten och klicka sedan på knappen **OK**.
- Det kan hända att Windows 98 SE-skivan inte medföljer vissa datorer. Filerna kan i dessa fall finnas under D:\Windows\Options\Cabs (där D: motsvarar den enhet där Windows har installerats).

Du måste installera enhetsdrivrutiner och program innan du använder Sound Blaster Audigy 2. Instruktionerna gäller för alla Windows-system som stöds.

1. Slå på datorn när du har installerat Sound Blaster Audigy 2-kortet och Joystick/MIDI-fästet\*. Windows identifierar ljudkortet automatiskt.
2. När du tillfrågas om drivrutinerna för ljud klickar du på knappen **Avbryt**.
3. Sätt i installations- och applikations-CD för Sound Blaster Audigy 2 i CD-enheten. Om enheten har stöd för Windows-funktionen för automatisk uppspelning startas CD-skivan automatiskt. Om den inte startas automatiskt måste du aktivera CD-enhetens funktion för meddelande om diskinmatning. Mer information finns i “Felsökning för installation av programvaran” på sidan B-1.
4. Installera drivrutinen med hjälp av anvisningarna på skärmen.
5. Starta om datorn när du blir ombedd att göra det.

Det är nu enklare än någonsin att hämta de senaste programmen och enhetsdrivrutinerna från Internet med Creative Software AutoUpdate. Se “Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo” på sidan 3-2 för närmare information.





## Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo

Installera Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo för att *känna* den makalösa kapaciteten hos Sound Blaster Audigy 2 när du spelar spel, lyssnar på musik eller använder din hemstudio. För denna demo krävs 5.1-/6.1-högtalare av hög kvalitet för bästa möjliga lyssnarupplevelse. Se "Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo" på sidan 3-2.

1. Sätt i CD-skivan för Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo i CD-enheten.  
Om enheten har stöd för Windows-funktionen för automatisk uppspelning startas CD-skivan automatiskt. Om den inte startas automatiskt måste du aktivera CD-enhetens funktion för meddelande om diskinmatning. Mer information finns i "Felsökning för installation av programvaran" på sidan B-1.
2. Slutför installationen och kör demonstrationen genom att följa anvisningarna på skärmen.

## Avinstallera och installera om drivrutinerna och programmen

Ibland kan det vara nödvändigt att avinstallera eller installera om vissa av ljudkortets program eller drivrutiner för att rätta till problem, ändra konfigurationer eller uppgradera gamla drivrutiner och program. I följande instruktioner anges hur du går till väga i alla Windows-system.

Stäng alla program som använder ljudkortet innan du börjar. Program som körs kan inte tas bort under avinstallationen.

## Installera om alla ljuddrivrutiner och program

Om du misstänker att ljuddrivrutinerna och programmen är skadade bör du installera om *samtliga*. Gör så här:

1. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Lägg till/ta bort program**.
3. Klicka på fliken **Installera/avinstallera** (eller knappen **Ändra eller ta bort program**).
4. Välj **Sound Blaster Audigy 2** i listan och klicka sedan på knappen **Lägg till/ta bort** (eller **Ändra/ta bort**).
5. I dialogrutan **Guiden InstallShield** klickar du på alternativet **Reparera**.  
Om du ombeds att göra det sätter du i installations- och applikations-CD för Sound Blaster Audigy 2 i CD-enheten och klickar på **OK**.
6. Klicka på **Ja**.



7. Starta om datorn vid uppmaning.

Kontrollera om den ominstallerade programvaran fungerar korrekt. Om den inte gör det kan du läsa “Felsökning och Vanliga frågor” på sidan B-1.

## Avinstallera alla ljuddrivrutiner och program

För en renare installation kan det vara bra att avinstallera *samtliga* ljuddrivrutiner och program innan du installerar dem på nytt. Gör så här:

1. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Lägg till/ta bort program**.
3. Klicka på fliken **Installera/avinstallera** (eller knappen **Ändra eller ta bort program**).
4. Välj **Sound Blaster Audigy 2** i listan och klicka sedan på knappen **Lägg till/ta bort** (eller **Ändra/ta bort**).
5. I dialogrutan **Guiden InstallShield** klickar du på alternativet **Ta bort**.
6. Klicka på **Ja**.
7. Starta om datorn när du blir ombedd.

Nu kan du installera befintliga eller uppdaterade drivrutiner eller program för Sound Blaster Audigy 2. Du kan läsa mer i “Installera drivrutiner och program” på sidan 2-1.

## Installera/avinstallera valda ljuddrivrutiner och program

I anvisningarna ovan beskrivs hur du installerar/avinstallerar alla drivrutiner eller program. Du kan dock även installera eller avinstallera *valda* drivrutiner eller program.

Du kan vilja installera/avinstallera en viss ljuddrivrutin eller ett visst program. Gör så här:

1. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Lägg till/ta bort program**.
3. Klicka på fliken **Installera/avinstallera** (eller knappen **Ändra eller ta bort program**).
4. Välj **Sound Blaster Audigy 2** i listan och klicka sedan på knappen **Lägg till/ta bort** (eller **Ändra/ta bort**).
5. I dialogrutan **Guiden InstallShield** klickar du på alternativet **Ändra**.



6. Klicka på kryssrutan för det program som du vill avinstallera så att den avmarkeras.  
Om du vill installera ett program klickar du på programmets kryssruta så att den markeras.
7. Klicka på **Nästa**.  
Om du ombeds att göra det sätter du i installations- och applikations-CD för Sound Blaster Audigy 2 i CD-enheten och klickar på **OK**.
8. Starta om datorn vid uppmaning.

Så här avinstallerar du en vald komponent i Creative MediaSource:

1. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Lägg till/ta bort program**.
3. Klicka på fliken **Installera/avinstallera** (eller knappen **Ändra eller ta bort program**).
4. Välj **Creative MediaSource** i listan och klicka sedan på knappen **Lägg till/ta bort** (eller **Ändra/ta bort**).
5. I dialogrutan **Guiden InstallShield**, klickar du på knappen **Anpassad avinstallation** och sedan på **Nästa**. Markera kryssrutan för det program som du vill avinstallera.
6. Klicka på **Nästa**.
7. Starta om datorn vid uppmaning.

## Använda Creative Software AutoUpdate



Av integritetsskäl samlas ingen personlig information in av eller skickas till Creative Labs under Software AutoUpdate-processen. Endast systeminformation och uppgifter om Creative-produkter krävs för AutoUpdate-analysen. Ingen av denna information kan eller kommer att användas av Creative i något annat syften.

## Uppdatera Windows 2000 (Service Pack 3)

## Installera uppdatering av digitalvideo

Det går nu lättare och snabbare att hämta och installera uppdateringar för dina Creative-produkter med det nya, webbaserade systemet Creative Software AutoUpdate.

Istället för att slösa tid på att söka efter olika filer för hämtning och installation för var och en av dina Creative-produkter, kan du låta Creative Software AutoUpdate göra jobbet åt dig.

När du ansluter till Creative Software AutoUpdate via Internet, söker webbplatsen igenom din dator för att ta reda på vilket operativsystem, språk och vilka Creative-produkter som är installerade.

Efter den här onlineundersökningen kommer du att kunna välja från en lista över bara de mest relevanta program- och drivrutinsuppdateringarna. Filerna hämtas och installeras sedan åt dig på datorn dynamiskt. Eftersom filerna är speciellt anpassade för ditt operativsystem, språk och din Creative-maskinvara, är de mindre och går fortare att hämta jämfört med de enorma flerspråkiga filer som är tillgängliga via icke-anpassade programvaruhämtningar. Om du vill veta mer om Creative Software AutoUpdate, går du till: <http://www.soundblaster.com/support/>.

**Obs!** När du använder Creative Software AutoUpdate för första gången, kan du bli ombedd att godkänna hämtning av en webbläsarkomponent som krävs för systeminspektionen. Kontrollera att innehållet är signerat av Creative Labs, Inc. och klicka sedan på Ja. Se till att alla dina Creative-produkter är inkopplade och installerade på samma dator som du kör Creative Software AutoUpdate på.

Windows 2000 ger nu bättre stöd för AC-3 SPDIF-utgång (icke-PCM genom waveOut) i programvaror för DVD. Om du vill hämta Service Pack 3 och även kunna göra eventuella justeringar i Windows 2000 OS, kan du klicka på adressen nedan.

<http://www.microsoft.com>

Om du har installerat DirectX 8.0 eller 8.0a ska du installera den senaste uppdateringen för det programmet. (DirectX 8.1-användare behöver inte uppdateringen.)

Den här uppdateringen ger PAL-stöd och förbättrat enhetsstöd för användare av 1394-digitalvideo. Detta gäller Windows 98 SE- och Windows 2000-användare. Uppdateringen erbjuder mindre förbättringar för Windows Me OS. Gå till webbplatsen nedan om du vill söka efter uppdateringen.

<http://www.microsoft.com>

Sound  
BLASTER

AUDIGY 2

## **3** Använda programvaran för Audigy 2

Här får du veta hur du kan använda programvaran som medföljer ljudkortet till att kontrollera och anpassa kortets funktioner för bästa möjliga prestanda.

## Använda programvaran för Audigy 2

---

### Creative Sound Blaster Audigy 2-program



De program som levereras med Sound Blaster Audigy 2 kan skilja sig från de som beskrivs här. Sound Blaster Audigy 2 kan också levereras med program från tredje part.

Följande program har utformats för att du ska komma åt både de grundläggande och de avancerade funktionerna i ljudkortet. Vi rekommenderar att du går igenom funktionerna i programmen så att du kan dra full nytta av de många möjligheterna i Sound Blaster Audigy 2.

#### **Demonstrationer: Ger en översikt över funktionerna i Sound Blaster Audigy 2**

- Creative Sound Blaster Audigy 2 Getting Started Demo
- Creative Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo

#### **Introduktion till Sound Blaster Audigy 2 programsvit**

- Creative MediaSource Go!
- Creative MediaSource Go! Launcher
- Creative MediaSource Player
- Creative MediaSource Organizer
- Creative MediaSource DVD-Audio Player
- Creative EAX Console
- Creative Surround Mixer
- Creative Speaker Calibrator
- Creative Speaker Settings
- Creative MiniDisc Center
- Creative SoundFont Bank Manager
- Creative Audio Stream Recorder 2
- Creative Wave Studio

#### **Verktyg för diagnostik och problemlösning**

- Creative Diagnostics
- Creative Speaker Settings



## Demonstrationer

Tre demonstrationsprogram har inkluderats för att demonstrera både de grundläggande och de avancerade funktionerna i Sound Blaster Audigy 2-kortet. Vi rekommenderar att du använder dem åtminstone en gång för att få en god överblick över kortets funktioner.

### Sound Blaster Audigy 2 Getting Started Demo

Det här är en bra startpunkt om du vill lära dig mer om Sound Blaster Audigy 2. Sound Blaster Audigy 2 Getting Started Demo består av flera interaktiva och informativa demonstrationer som visar olika funktioner hos Sound Blaster Audigy 2, som att lyssna på digital musik, spela digitala spel, titta på filmer, ansluta högtalare och utföra vissa uppgifter.

### Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo

Använd Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo till att *känna* den makalösa kapaciteten hos ljudkortet när du spelar spel, lyssnar på musik eller använder din hemstudio.

Upptäck följande spännande funktioner hos nya Sound Blaster Audigy 2:

- Uppspelning av DVD-Audio – Lär dig mer om detta nya, högupplösande musikformat och upplev skillnaden när du spelar upp en DVD-Audio-fil.
- EAX ADVANCED HD-teknologi – Upplev avancerade ljudeffekter för flera miljöer medan du navigerar i en fascinerande virtuell 3D-värld. När du kör den här demonstrationen får du uppleva EAX ADVANCED HD-teknologi som Environment Panning, Environment Reflection och Environment Morphing. Jämför scener med och utan EAX ADVANCED HD och du kommer att förstå varför allt fler spelutvecklare använder EAX ADVANCED HD-teknologi för den bästa spelupplevelsen.
- Dolby Digital Surround EX-stöd – Lyssna på en THX-ljuddemonstration med en extra bakre kanal (bakre mittkanal), vilket ger en fylligare och jämnare surroundeffekt än i system med bara två bakre kanaler.

**Obs!** Du kan installera Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo med hjälp av Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo-CD:n i paketet. Demonstrationen kan bara köras om ett Sound Blaster Audigy 2-kort har installerats, eftersom programmet använder kortets maskinvarufunktioner för detta.



## Introduktion till Sound Blaster Audigy 2 programsvit

I det här avsnittet går vi igenom de viktigaste Sound Blaster Audigy 2-programmen som hjälper dig att till fullo utnyttja de mångsidiga och kraftfulla funktionerna i Sound Blaster Audigy 2.

## Creative MediaSource Go!

Creative MediaSource Go! är en praktisk startfunktion, inte bara för komponenterna i Creative MediaSource, utan även för andra program som du använder ofta. Om du har genvägar på skrivbordet till dina favoritprogram kan du placera dem alla på samma plats: Creative MediaSource Go!

Med knappen Creative MediaSource Go! startar du Creative MediaSource Go! Launcher. Creative MediaSource Go! visas som ett litet, flytande profilmält på skrivbordet. När du klickar på en knapp i fältet, utökas det i vågrät riktning och blir ett genvägsfält. Creative MediaSource Go! Launcher innehåller ikoner. Med dem kan du starta de olika MediaSource-modulerna som kontrollerar Sound Blaster Audigy 2. Du kan också lägga till egna genvägsikoner i Creative MediaSource Go!.

Mer information om hur du använder Creative MediaSource Go! finns i [onlinehjälp](#)en.

## Creative MediaSource Go! Launcher

Precis som Start-knappen i Windows ger Creative MediaSource Go! Launcher en gemensam startpunkt för de flesta program som du behöver för att kontrollera och anpassa Sound Blaster Audigy 2.

Creative MediaSource Go! Launcher består av fyra flikar: **Programs**, **Product Settings**, **Product Support** och **Companion Products**.

- Under **Programs** finns genvägar till Sound Blaster Audigy 2-program. Du kan också lägga till egna genvägar till andra program.
- Under **Product Settings** finns genvägar till program som du använder för att ändra maskinvaruinställningarna för Sound Blaster Audigy 2.
- Product Support** innehåller diagnostiska program, information om produktuppdateringar, formulär för produktregistrering, demonstrationsprogram och dokumentation som t.ex. starthandböcker.
- Under Companion Products kan du se information om andra produkter och program från Creative.





Mer information om hur du använder Creative MediaSource Go! Launcher finns i [onlinehjälpen](#).

## Creative MediaSource Player

Creative MediaSource Player är det enda program du behöver för musik och multimediaunderhållning. Till skillnad från andra mediaspelare har Creative MediaSource Player utformats speciellt för att utnyttja kraften i Sound Blaster Audigy 2-kortet. Med detta program kan du:

- spela upp musik och multimediafiler i formaten MP3, WAV, WMA, NWF, MLP, Video CD, osv,
- förbättra uppspelningen av vanlig musik med surround-effekter tack vare EAX,
- variera hastigheten vid ljuduppspelning utan att tonhöjden påverkas (Time Scaling),
- använda Smart Volume Management och spela upp en lista med låtar på ungefär samma volymnivå, även om de ursprungligen spelades in med varierande ljudnivåer.
- Växla mellan Creative MediaSource Organizer och Creative MediaSource Player genom att klicka med musen
- Använd den inbyggda Creative MediaSource Recorder för att spela in ljud (se avsnittet nedan).

Dessutom kan du växla mellan Creative MediaSource Organizer och Creative MediaSource Player med en enda musklickning. Mer information om hur du använder Creative MediaSource Player finns i [onlinehjälpen](#).

## Flerkanalsinspelning med "What U hear"

Använd Creative MediaSource Recorder för att spela in upp till 24-bitar/96 kHz från vilka ljudkällor som helst som bearbetas av Sound Blaster Audigy 2-kortet. Med hjälp av inspelningsläget What-U-Hear med flera kanaler kan du spela in ljud direkt från ljudkortets 6.1-kanalers analoga högtalarutgångar, utan att behöva ansluta några kablar till ljudutgångskontakterna. Du kan spela in surroundljud för film/spelljud, och till och med ljudinnehåll som förbättrats eller mixats med CMSS och EAX-effekter. Mer information om hur du använder Creative MediaSource Player och Recorder finns i [onlinehjälpen](#).

## Creative MediaSource Organizer

Att hantera en stor samling ljud-CD och MP3-filer kan kännas krävande. Med Creative MediaSource Organizer kan du enkelt hitta en inspelning, oberoende av var den finns på hårddisken eller externa lagringsmedier. Nedan visas en lista över uppgifter som du kan utföra med Creative MediaSource Organizer.



## Söka efter och sortera låtar

Creative MediaSource Organizer söker på hårddisken och skapar en databas över de tillgängliga låtarna, ett så kallat "PC Music Library" (PC-musikbibliotek) eller **PCML**. När PCML-databasen har skapats kan du sortera den och söka efter låtar i den. Sökningen går snabbt tack vare en avancerad sökmotor och tre sökfält: artist, genre och album.

När låtarna har hittats kan du skapa **spellistor** och automatiskt spela upp dem i önskad ordning. Du kan också ange och ändra ytterligare uppgifter om varje MP3-inspelning med **ID3**-märkning.

## Hålla musikdatabasen uppdaterad

När låtar läggs till eller tas bort från datorn och andra lagringsmedier kan det vara nödvändigt att se till att PCML-databasen är uppdaterad. Media Sniffer kontrollerar filändringar i angivna mappar på hårddisken och uppdaterar PCML-databasen därefter.

## Överföra låtar

NOMAD-användare kan överföra musikfiler mellan datorn och andra kompatibla enheter med Creative MediaSource Organizer.

## Automatisk uppspelning av multimediam innehåll

Med Media Detector är det lätt att komma åt multimediam innehåll på diverse interna eller externa medier. Du behöver alltså inte ha en mängd olika program för att spela upp olika typer av filer.

Media Detector avkänner automatiskt när CD-skivor, VCD-skivor och externa enheter, som NOMAD Jukebox och NOMAD MP3-spelare, sätts in eller ansluts. När skivan/enheten känns igen spelas innehållet upp automatiskt, utan att användaren behöver ingripa.

## Extrahera och konvertera låtar

Att lagra hundratals låtar på datorn kan ta upp mycket utrymme på hårddisken. WAV-filer och spår från ljud-CD-skivor kan uppta upp till 50 MB per låt. Om du är rädd om utrymmet på hårddisken kan du konvertera spår från en ljud-CD till mindre MP3-filer på 4-5 MB. Med den inbyggda modulen Rip Now i Creative MediaSource Organizer kan du extrahera spår från en ljud-CD och konvertera dem till MP3- eller WMA-format med respektive bithastigheter på 320 eller 160 kbps.

Om du vill slippa skriva spårinformation om varje rippat spår från din ljud-CD kan du använda funktionen CDDDB, som ansluter datorn till Internet (Gracenotes CDDDB-tjänst) och hämtar spårnamn och annan spårinformation automatiskt.



## Lagra musik på inspelningsbara CD-skivor

Om du har en CD-brännare kan du minska lagringsutrymmet för musiken på din dator på ett annat sätt. Du kan spela in ljudspåren på CD-R- eller CD-RW-skivor och sedan spela upp dem på många typer av hi-fi-utrustning. Med modulen Burn CD i Creative MediaSource Organizer kan du skapa egna ljud- och MP3-skivor från WAV-, MP3- och WMA-filer. Med funktionen Burn CD kan du också designa, skapa och skriva ut matchande CD-fodral och registerblad för ljud-CD-skivor.

Mer information om hur du använder Creative MediaSource Organizer finns i [onlinehjälp](#)en.

## Creative MediaSource DVD-Audio Player

Med det här programmet kan du spela upp dagens mest högkvalitativa ljudinspelningar på DVD-Audio-skivor. Du kan njuta av musik med 24-bitars/96 kHz flerkana ls surround-ljud och musik- eller stereoinspelningar med upp till 24-bitar/192 kHz-upplösning. Du behöver en DVD-ROM-enhet med minst 6X-hastighet och Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 SP3/Windows XP SP1.

## Creative EAX Console

Med Creative EAX Console kan du konfigurera Audigy 2-kortets effektmotor.

Med Creative EAX Console garanteras du ett ljud som är så verkligt att du nästan kan se det! Det är datavärldens första system som återskapar och ger verkliga, interaktiva ljudupplevelser i spel, musik och andra ljudprogram. De här ljudeffekterna överstiger kvaliteten hos en hemmabio och du kan njuta av ett ljud som är så levande att du nästan kan "se" det. Effekterna tar dig bortanför dagens surround-ljud och ljud med 3D-positionering. De formar faktiskt en ny miljö genom att räkna in rumsstorlek, akustiska egenskaper, efterklang, eko och många andra effekter som skapar en verklig upplevelse.

Creative EAX Console består av fyra delar: **Audio Effects**, **CMSS 3D**, **Audio Clean-up** och **Time Scaling**.

## Audio Effects: Environmental Sound Processing

I Audio Effects kan du välja hur du vill förbättra alla typer av vanliga tvåkanalsljud.

- Med **Advanced EQ** kan du förstärka eller förminska låg-, mitt- eller högfrekventa ljud efter vad som passar dig och den utrustning du använder. Välj diverse förinställningar som Jazz eller Rock för de ljudegenskaper du önskar.
- Med **Special Effects** kan du förändra ljud med förprogrammerade algoritmer. Du kan t.ex. förvandla manliga röster till kvinnliga eller mänskligt tal till "djurläten". Det kan ge roliga resultat, speciellt när du kommunicerar via Internet.

- ❑ Med **Studio Effects** kan du lägga till distorsions-, wah-wah-, fördröjnings- och koruseffekter till en elgitarr eller andra musikinstrument.
- ❑ **Environmental Effects** efterliknar typiska akustiska miljöer som arenor, konserthallar eller jazzklubbar. Om du väljer en effekt som “konserthall” kan du få vilken musik som helst att låta som om den produceras i en konserthall med dess typiska ekon och efterklang. Med olika inställningar varierar du typen av effekt, mängden tillämpad effekten, med mera. Om du har anslutit bakre högtalare till datorn lurar EAX dina öron att tro att rummet har förvandlats till en konserthall eller jazzklubb. EAX får större verkan ju fler högtalare som ansluts. EAX stöder upp till 6 högtalare och en basförstärkare.
- ❑ Med **Karaoke Effects** kan den som sjunger lägga till ekoeffekter av hög kvalitet för en fylligare effekt. Sångaren kan också anpassa musikens tonhöjd till sitt eget röstomfång.

### CMSS 3D: Efterlikna surround-ljud

Creative MultiSpeaker Surround (CMSS) 3D gör att vanligt tvåkanaligt ljud (vänster och höger stereo) verkar som ett surround-ljud, trots att det bara kommer från två högtalare. För användare med 5.1- eller 6.1-flerkanals högtalarsystem kan CMSS också efterlikna surround-ljud från vanlig stereo. Detta är användbart när du tittar på en DVD eller VCD, som bara innehåller stereoljud.

Välj CMSS för flerkanals ljudförbättring på 4/4.1-, 5.1- eller 6.1-högtalarsystem och CMSS2 för filmer.

**Obs!** För ett 4/4.1-högtalarsystem bearbetas ljud för basförstärkaren av högtalarsystemet.

### Audio Clean-up: Ta bort brus och distorsion

Med Audio Clean-up kan du bearbeta både förinspelat ljud och ljud i realtid för att ta bort brus, knäppljud eller andra störningar. När du till exempel spelar in musik från gamla vinylskivor kan “knäppljud” och “popande” ljud tas bort med Clean-up-funktionen. Click Meter anger ifall brusborttagningsfunktionen är aktiverad under inspelningen och också hur många knäppljud som tas bort.

### Time Scaling: Variera uppspelningshastigheten

Karaoke-fans och musiker kan ibland vilja spela upp en låt långsammare (eller snabbare) för att lyssna på texten eller spela med, men den ändrade hastigheten förändrar oftast även låtens tonhöjd. Tack vare funktionen Time Scaling kan användare av Sound Blaster Audigy 2 bevara låtens tonhöjd även om uppspelningshastigheten ändras.

Mer information om hur du använder EAX ADVANCED HD finns i [onlinehjälp](#).



## Creative Surround Mixer

Med Creative Surround Mixer kan du välja en enhet som du vill lyssna på eller spela in från. Mixern fungerar i två olika lägen. Klicka på knappen **Basic Mode** eller **Advanced Mode** om du vill växla mellan lägena:

I Basic mode kan du:

- mixa ljud från olika ljudkällor vid in- eller uppspelning,
- kontrollera volym, bas och diskant.

I Advanced mode kan du:

- kontrollera balans och variera loudness-förhållandet mellan främre/bakre högtalare (fader),
- kontrollera de relativa loudness-nivåerna mellan främre/bakre mitthögtalare och basförstärkare (om sådana finns).

Mer information om hur du använder Creative Surround Mixer finns i [onlinehjälpen](#).

## Creative Speaker Settings

Det här är huvudprogrammet som du ska använda för följande aktiviteter:

- Ange antalet högtalare och konfigurationen som ska användas
- Testa högtalarna
- Aktivera eller stänga av digitalt ljud
- Hantera basljudet genom att välja basförstärkarens gränshfrekvens och volym

## Creative Speaker Calibrator

Creative Speaker Calibrator hjälper dig att optimera högtalarnas inställningar och placering för ett bättre surround-ljud och bättre ljudeffekter för spel.

## Creative MiniDisc Center

Med Creative MiniDisc Center kan du spela upp låtar på CD-skivor eller i de ljudformat som stöds och spela in dem på digitala inspelningsenheter, t.ex. DAT-spelare och MiniDisc-spelare (MD).

Med Creative MiniDisc Center kan du:

- skapa ett album med dina favoritlåtar, även om de har olika ljudformat,
- automatiskt infoga en förinställd tystnad mellan spåren,
- spela upp ett album och spela in det på din MD-spelare.

Mer information om hur du använder Creative MiniDisc Center finns i [onlinehjälpen](#).

## Creative SoundFont Bank Manager

Med Creative SoundFont Bank Manager växlar du enkelt mellan flera SoundFont-banker för uppträdanden. Modulen har optimerats så att användaren snabbt kan spela upp olika förinställningar, återställa MIDI-enheter och skapa/ändra/spara olika SoundFont-banker från datorns RAM-minne. En annan funktion hos Creative SoundFont Bank Manager är att slå på/stänga av trumsetet vid Midi-kanal 10.

En virtuell klaviatur medföljer så att du kan använda datorns tangentbord eller mus för att lyssna på SoundFont-banker eller spela upp musik i MIDI-enheter. Om du vill redigera förinställningar i SoundFont-bankerna använder du Vienna SoundFont Studio, som kan hämtas från <http://www.SoundFont.com>.

Du kan använda externa MIDI-inenheter för uppspelning av MIDI-banker och MIDI-instrument. Anslut först MIDI-inenheten till ljudkortet och välj sedan enheten i Creative SoundFont Bank Manager. När du upptäckt kraften hos SoundFont-tekniken kommer du att förundras över vilka möjligheter som finns för ljudutformning.

Mer information om hur du använder Creative SoundFont Bank Manager finns i [onlinehjälp](#)en.

## Creative Audio Stream Recorder 2

För att lyssna på en låt över Internet måste du normalt ladda ned hela filen på hårddisken innan du ens kan *höra* musiken.

Internet-radiostationer kan göra det lättare för dig att lyssna på nedladdad musik genom att använda "strömmande" teknik, vilket innebär att musikdata "strömmar" till ljudkortet **direkt**, *utan att lagras permanent på hårddisken*. Låten börjar då spelas så snart en del av dataströmmen når ljudkortet. Avvisidan med denna teknik har tidigare varit att du inte kunde spela in musiken på hårddisken för framtida användning.

Audio Stream Recorder 2 (ASR2) är utformat för att lösa detta problem och låter dig spela in strömmande ljud på hårddisken som vanliga MP3- eller WMA-filer.



När du vill använda ASR2 väljer du det i den förinställda listan över radiostationer som du kan lyssna på. Klicka sedan på den röda inspelningsknappen för att börja spela in musiken på hårddisken eller använd Schedule-funktionen om du vill programmera datorn så att strömmande musik spelas in utan att du behöver ingripa. Du kan också använda ASR2 för att lyssna på valda radiostationer live genom att klicka på den blå uppspelningsknappen.

Mer information om hur du använder Creative Audio Stream Recorder 2 finns i [onlinehjälp](#)en.

## Creative Wave Studio

Använd Creative Wave Studio när du behöver redigera ljudfiler. Det här programmet stöder vanliga filformat som WAV och AIFF. Med Wave Studio kan du konvertera filer mellan olika format och redigera bort valfria ljudavsnitt. Tillämpa effekter som in- och uttoning. Du kan också använda programmet till att mixa samman två eller flera låtar till en enda fil.

Mer information om hur du använder Creative Recorder finns i [onlinehjälp](#)en.

## Verktyg för diagnostik och problemlösning

### Creative Diagnostics

Använd Creative Diagnostics när du vill testa ljudkortets uppspelning av Wave, MIDI och CD-ljudspår, inspelningsfunktionerna och högtalarutgångarna. Mer information om hur du använder Creative Diagnostics finns i [onlinehjälp](#)en.

### Creative Speaker Settings

Det här är det huvudprogram som du använder till att hantera högtalare och lösa eventuella problem med högtalarkonfigurationer. Se "Creative Speaker Settings" på sidan 3-8.

Sound  
BLASTER

AUDIGY 2

**A**

## Allmänna specifikationer

I det här avsnittet redovisas specifikationerna för ditt Sound Blaster Audigy 2-kort och för Joystick/MIDI-fästet.



# Allmänna specifikationer

---

I det här avsnittet redovisas specifikationerna för ditt Sound Blaster Audigy 2-kort och för Joystick/MIDI-fästet\*.

## Funktioner



\*Finns med vissa modeller av Sound Blaster Audigy 2-kortet.

### PCI-busstyrning

- Uppfyller PCI-specifikationen version 2.1
- Med busstyrning minskas väntetid och systemets prestanda ökas

### Audigy-processor

- Avancerad bearbetning av digitala effekter med maskinvaruacceleration
- 32-bitars digital bearbetning med ett dynamiskt omfång av 192 dB
- Patenterad 8-punkters interpolation som minskar distorsionen till ohörbara nivåer
- 64-rösters vågtabellssynthesizer
- Digitala mixer- och equalizer-funktioner av högsta kvalitet
- Obegränsad storlek på SoundFont-banken kan mappas till värde minnet (begränsas av tillgängligt systemminne)

### Ljudväg av toppkvalitet

- Mixar analoga källor som CD-ljud, ljudingång, tillbehör, TAD och PC-högtalare, mikrofon in via AC 97 Codec med interna digitala källor
- Uppspelning av 64 ljudkanaler, var och en med en godtycklig samplingsfrekvens



- 32-bitars mixning av alla digitala källor i Audigy 2s Digital Mixer
- 24-bitars analog-till-digital omvandling av analoga indata vid 96 kHz samplingsfrekvens
- 24-bitars digital-till-analog omvandling av digitala källor vid 96 kHz till analogt 6.1-kanalsljud
- 24-bitars digital-till-analog omvandling av digitala stereokällor vid 192 kHz till stereoljud
- 16-bitars till 24-bitars samplingsfrekvens vid inspelning: 8, 11.025, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 och 96 kHz

## Professionell digital ljudbehandling

- Stöd för Sony/Philips Digital Interface (SPDIF)-format med en kvalitet på upp till 24-bitar/96 kHz
- SPDIF-utdata med upp till 24-bitars upplösning vid valfri samplingsfrekvens på 48 eller 96 kHz  
**Obs!** SPDIF-utdata är inte tillgängliga vid uppspelning av skyddat digitalt ljudmaterial skapat med DRM (Digital Rights Management)-teknik
- Valbara 6-kanals SPDIF-utdata till matchande digitala högtalarsystem
- Programvaruväxling av SPDIF indata-till-utdata (bypass) för att minimera sladdtrassel
- Flerspårsinspelning med kort väntetid med ASIO-stöd

## Flexibel mixerkontroll

- Uppspelningskontroll via programvara av CD-ljud, Line In, Auxiliary, TAD, PC-högtalare, Microphone In, Wave/DirectSound-enhet, MIDI-enhet och digital-CD (CD SPDIF)
- Inspelningskontroll via programvara av Analog Mix (CD-ljud, Line In, Auxiliary, TAD, PC-högtalare, Microphone In, Wave/DirectSound-enhet, MIDI-enhet och digital-CD (CD SPDIF)
- Valbar inkälla eller mixning av olika ljudkällor för inspelning
- Justerbart reglage för huvudvolymen
- Separata bas- och diskantreglage
- Främre och bakre balansreglage
- Reglage för ljud av och panorering för mixerkällor

## THX Certification

Sound Blaster Audigy 2 har erhållit det prestigefyllda THX® Multimedia Certification-priset och är därför det perfekta valet för PC-användare som endast nöjer sig med de allra bästa musik- och filmupplevelserna.



## Dolby Digital-avkodning (AC-3)

- Avkodar Dolby Digital Surround EX till 6.1- eller 5.1-kanalers eller direktkomprimerad SPDIF-ström till en extern avkodare
- Omdirigering av extrema basljud (Bass Redirection) förbättrar basljudet till basförstärkaren för små satellithögtalarsystem
- Gräns för basfrekvens (10-200 Hz) kan justeras för fristående basförstärkare till önskad nivå på basen
- Justerbara mitt-, bakre mitt- och LFE-nivåreglage

## Creative Multi Speaker Surround (CMSS)

- Multispeaker-teknik
- Mixar om mono- eller stereokällor till 6.1-kanaler
- Professionell panorerings- och mixningsalgoritm

## SBI 394/FireWire-kompatibilitet

- Uppfyller IEEE 1394a-specifikationer
- Stöd för datafrekvenser på 100, 200 och 400 Mbps
- Stöd för upp till 63 IEEE 1394-kompatibla enheter i en kedjekopplad konfiguration
- Försörjer IEEE 1394-kompatibla enheter med upp till 3 watt

## Anslutningar

### Sound Blaster Audigy 2-kort

#### Ljudingångar

- En analog linjeingång via stereokontakt på baksidan av kortet
- En analog monomikrofoningång via stereokontakt på baksidan av kortet
- CD\_IN - analog linjeingång via 4-stifts Molex-kontakt på kortet
- AUX\_IN - analog linjeingång via 4-stifts Molex-kontakt på kortet
- TAD - analog linjeingång via 4-stifts Molex-kontakt på kortet
- CD\_SPDIF - digital linjeingång via 2-stifts Molex-kontakt på kortet

## Ljudutgångar

- ANALOG/DIGITAL OUT via 4-stifts 3,5-millimeterskontakt på bakkdelen av kortet
  - ANALOG OUT: Mitt- och basförstärkarkanaler
  - DIGITAL OUT: Digitala främre, bakre, mitt- och basförstärkar-SPDIF-utgångar
- Tre analoga linjeutgångar via 3,5-millimeterskontakt på bakkdelen av kortet: främre, bakre och bakre mitt/mitt/basförstärkarlinjeutgångar 1, 2 och 3
- Anslutning till stereohörlurar (32-ohms resistans) via främre linjeutgång

## SB1394/FireWire-gränssnitt



6-stifts SB1394/FireWire-kontakten/porten har en maximal uteffekt på 3 watt. Anslut endast en högeffektsenhet som hårddisk och CD-RW-enhet med IEEE 1394-standard till den här porten, såvida inte enheten har separat strömförsörjning.

- En 2 x 5-stifts intern SB1394/FireWire-kontakt på kortet
- En 6-stifts SB1394/FireWire-port på bakre delen av kortet

## Gränssnitt

- AD\_EXT 2 x 20-stift för anslutning till Audiigy 2-enhet
- JOYSTICK 2 x 8-stift\* för anslutning till Joystick/MIDI-kontakten (valfritt tillbehör)

Sound  
BLASTER

AUDIOGYZ

## **B** Felsökning och Vanliga frågor

I det här avsnittet hittar du tips om hur du löser problem som kan uppstå under installationen eller normal användning.



## Felsökning och Vanliga frågor

---

I den här bilagan finns tips om hur du löser problem som kan uppstå under installationen eller normal användning.

### Felsökning för installation av programvaran

**Installationen startar inte automatiskt efter att installations- och applikations-CD för Sound Blaster Audigy 2 har satts i.**

Funktionen för automatisk uppspelning kan vara avaktiverad i Windows.

*Så här startar du installationsprogrammet från snabbmenyn i Den här datorn:*

1. Dubbelklicka på ikonen **Den här datorn** på skrivbordet i Windows.
2. Högerklicka på ikonen för CD-enheten i fönstret **Den här datorn**.
3. Klicka på **Spela upp automatiskt** på snabbmenyn och följ instruktionerna på skärmen.

*Så här aktiverar du automatisk uppspelning med Meddelande om diskinmatning:*

1. Klicka på **Start -> Inställningar -> Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **System** i **Kontrollpanelen**.
3. I dialogrutan **Systemegenskaper** klickar du på fliken **Enhetshanteraren** och väljer CD-enheten.
4. Klicka på knappen **Egenskaper**.
5. I dialogrutan **Egenskaper** klickar du på fliken **Inställningar** och markerar **Meddelande om diskinmatning**.
6. Klicka på **OK** när du vill stänga dialogrutan.

*Så här startar du installationsprogrammet från Windows Explorer:*

1. Öppna Windows Explorer och gå till D:\Audio\Setup-mappen (där D: avser din CD-ROM-enhet).
2. Dubbelklicka på filen Setup.exe

## Felsökning för ljud

### Det hörs överdrivet miljöljud eller överdrivna ljudeffekter när en ljudfil spelas upp.

Den senast använda miljöinställningen är olämplig för den aktuella ljudfilen.

*Så här byter du till en lämplig miljöinställning:*

1. Klicka på fliken **Ljudeffekter** i EAX-konsolen.
2. Markera kryssrutan **Aktivera/avaktivera ljudeffekter** för att avaktivera inställningen.  
**Obs!** Den förinställda rubriken i rutan kan ändras, beroende på den effekt du väljer.

### Det kommer inget ljud i hörlurarna.

*Kontrollera följande:*

- Att hörlurarna är anslutna till hörlursuttaget.
- Att valet **Hörlurar** är aktiverat i rutan **Högtalare/hörlurs-konfiguration** på fliken **Högtalarval** i Creative Speaker-inställningarna.
- Att den valda inspelningskällan på fliken **Basic** i Creative Surround Mixer är **"What U Hear"**.

### Att enstaka analoga inspelningskällor inte visas i Creative Surround Mixer.

Att följande analoga inspelningskällor är kombinerade i en inspelningskontroll som kallas **Analog Mix (Line/CD/TAD/Aux/PC)**, och som visas på inspelningspanelen **Record** på fliken **Basic**:

- Ljudingång
- Ljud-CD
- Tillbehör
- TAD-In
- PC-högtalare

### Att individuella analoga inspelningskällor inte kan väljas i Creative Surround Mixer.

Fem analoga inspelningskällor kombineras under alternativet **Analog mix (Line/CD/TAD/Tillbehör/PC)**. Du kan läsa mer i "Att enstaka analoga inspelningskällor inte visas i Creative Surround Mixer." på sidan B-2.

*Så här gör du om du vill spela in en individuell analog källa:*

- Kontrollera att den valda inspelningskällan på fliken **Basic** i inspelningspanelen **Record** i Surround Mixer är **Analog mix (Line/CD/TAD/Tillbehör/PC)**.
- In the Source panel, mute the analog sources that you do not want to record by clicking the Speaker button to change it to a button with a red cross sign on it. På panelen **Källa** kan du dämpa de analoga källor du inte vill spela in genom att klicka på knappen **Högtalare** så att knappen får ett **rött kryss**.



Om du vill kontrollera om ljudkortet levererar ljud, kan du ansluta ett par hörlurar till det. Om du hör ljud, ligger problemet i högtalarna eller anslutningen; om inte, kan problemet ligga i kortet eller i programvarukonfigurationen.

### Det kommer inget ljud från högtalarna

*Kontrollera följande:*

- Att du har anslutit högtalarna till ljudkortets utgång.
- Att du har valt rätt ljudkälla på panelen **Källa** i Creative Sound Mixer.
- Om båda de här villkoren är uppfyllda och det ändå inte hörs något ljud, klickar du på det **röda plustecknet** ovanför kontrollen **Volym** och kontrollerar om kryssrutan **Endast digital utsignal** är markerad. Om den är markerad arbetar du i läget Endast digital utsignal och måste ansluta digitala högtalare för att höra något ljud från ljudkortet. Mer information finns i avsnittet "Högtalarinställningar" i onlinehjälpen för Creative Speaker Setting.

### Det hörs inget ljud när du spelar upp digitala filer som WAV-, MIDI- eller AVI-filer.

*Gör följande:*

- Kontrollera att högtalarens volymreglage (om det finns ett) är i mittläge. Om det behövs kan du justera volymen med hjälp av Creative Surround Mixer.
- Kontrollera att högtalare med inbyggd förstärkare eller en extern förstärkare anslutits till kortets linjeutgång eller bakre linjeutgång.



- Kontrollera att det inte finns någon maskinvarukonflikt mellan kortet och en extern enhet. Se “Åtgärda I/O-konflikter” på sidan B-11.
- Kontrollera att högtalarvalet i Creative Speaker Settings stämmer med din högtalar- eller hörlurskonfiguration

**Det hörs inget ljud när du spelar en ljud-CD eller ett DOS-spel som kräver en CD-enhet.**

*Så här löser du problemet:*

- Kontrollera att den analoga ljudporten på CD-enheten och ljudkortets CD-ingång är anslutna.
- Aktivera digital CD-uppspelning:

För Windows 98 SE

- i. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
- ii. Dubbelklicka på ikonen **Multimedia** i dialogrutan **Kontrollpanelen**.
- iii. Klicka på fliken **CD-musik** i dialogrutan **Multimedia-egenskaper**.
- iv. Markera kryssrutan **Aktivera digitalt CD-ljud för denna CD-ROM-enhet** för att aktivera egenskapen.
- v. Klicka på **OK**.

För Windows Me

- i. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
- ii. Dubbelklicka på ikonen **System** i dialogrutan **Kontrollpanelen**.
- iii. I dialogrutan **Systemegenskaper** klickar du på fliken **Enhetshanteraren**.
- iv. Dubbelklicka på ikonen för DVD/CD-ROM-enheter.  
Din dators enheter visas.
- v. Högerklicka på ikonen för CD-enheten. En meny visas.
- vi. Klicka på **Egenskaper**.
- vii. I rutan **Digital CD-uppspelning** i nästa dialogruta markerar du kryssrutan **Aktivera digitalt CD-ljud för denna CD-ROM-enhet** för att välja egenskapen.
- viii. Klicka på **OK**.



För Windows 2000 och Windows XP

- i. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
- ii. Dubbelklicka på ikonen **System** i dialogrutan **Kontrollpanelen**.
- iii. Klicka på fliken **Maskinvara** i dialogrutan **Egenskaper för System**.
- iv. Klicka på knappen **Enhetshanteraren**.
- v. Dubbelklicka på ikonen för DVD/CD-ROM-enheter.  
Din dators enheter visas.
- vi. Högerklicka på enhetsikonen. En meny visas.
- vii. Klicka på **Egenskaper**.
- viii. I rutan **Digital CD-uppspelning** i nästa dialogruta markerar du kryssrutan **Aktivera digitalt CD-ljud för denna CD-ROM-enhet** för att välja egenskapen.

#### **Panorering medför ibland att ljudet inaktiveras.**

Det här kan inträffa när du arbetar i läget Digital Output Only och balansinställningen för ljudkällan i ett annat mixerprogram än Creative Surround Mixer (till exempel Volymkontroll i Windows) är i motsatt position i förhållande till hur du har panorerat ljudkällan på fliken **Basic** i Creative Surround Mixer. Ett exempel är när balansinställningen för CD-ljud i Volymkontroll i Windows är till vänster, medan den i Creative Surround Mixer är panorerad längst ut åt höger.

*Så här löser du problemet:*

Öppna det andra mixerprogrammet och centrera balansinställningarna för alla ljudkällor.

På så sätt ser du till att de analoga ljudkällorna inte tystnar när du panorerar i Creative Surround Mixer.

## Fel vid filöverföring på en del VIA Chipset- moderkort

Efter att du installerat Audigy 2-kortet på ett VIA chipset-moderkort, finns det en liten risk för att du stöter på följande problem:

**Vid överföring av stora mängder data hänger datorn sig eller startar om, ELLER Filerna som överförs från annan enhet är ofullständiga eller felaktiga.**

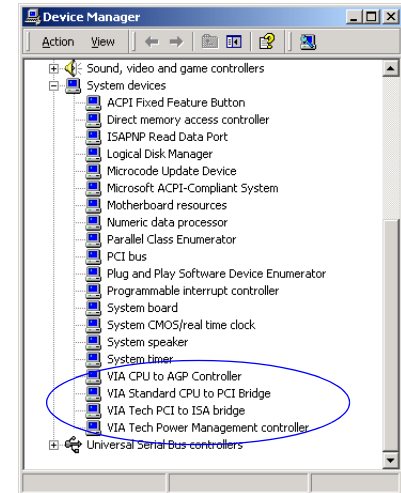
Dessa problem uppenbarar sig i ett litet antal datorer, som har styrkortet VIA VT82C686B på sitt moderkort.

*Så här kontrollerar du om ditt moderkort innehåller VT82C686B:*

- Läs handboken till din dator eller ditt moderkort, eller
- I Windows:
  - i. Klicka på **Start -> Inställningar -> Kontrollpanelen**.
  - ii. Dubbelklicka på ikonen **System**.
  - iii. Klicka på fliken **Enhetshanteraren** eller **Maskinvara**.
  - iv. Klicka på ikonen **Systemenheter**.
  - v. I listan som visas, kontrollera om de markerade objekten i bild B-1 finns med.
  - vi. Om objekten visas, ta bort datorns kåpa och leta upp VIA-kretsen på ditt moderkort. (Observera säkerhetsföreskrifterna i sida 1-7.)  
Modellnumret för kretskortet VT82C686B finns ingraverat på kortet.

Om ditt kort har nummer VT82C686B:

- Creative rekommenderar att du först kontaktar din datorförsäljare eller moderkortstillverkare för den senaste lösningen.
- En del användare har löst ovanstående problem genom att vidta den ena eller båda av följande åtgärder:
  - ladda ner de senaste VIA 4in1-drivrutinerna från [http://www.viatech.com\\*](http://www.viatech.com*),
  - skaffa senaste BIOS för moderkortet från tillverkarens webbplats\*.



*Bild B-1: Enhetshanterare.*

\*Innehållet på dessa webbplatser administreras av andra företag. Creative ansvarar inte för information eller nedladdningar tillgängliga på dem. Vi meddelar detta endast för din information.

## Otillräcklig SoundFont-cache

### Det finns för lite minne för att ladda SoundFonts.

Det här kan inträffa om en SoundFont-kompatibel MIDI-fil läses in eller spelas då otillräckliga minnesresurser tilldelats Creative SoundFont Bank Manager.

*Så här tilldelar du mer cacheminne för SoundFont:*

1. Klicka på knappen **Bank**.  
Dialogrutan **Konfigurera bank** visas.
2. Klicka på knappen **Välj bank**, och välj ett bankindex för konfiguration.
3. Klicka på **Läs in** för att läsa in en SoundFont-bank i ett ledigt eller upptaget index.
4. Om det önskade utrymmet redan innehåller en bank, och du vill läsa in en ny bank i dess ställe, markera banken och klicka på **Ersätt**.
5. Klicka på **OK** för att avsluta bank-konfigureringen.

Hur mycket cacheminne du kan tilldela SoundFont beror på mängden tillgängligt system-RAM. Din dator kan bli långsammare om för mycket cacheminne används.

*Om det fortfarande finns för lite system-RAM tillgängligt:*

Gör något av följande:

- I dialogrutan **Konfigurera bank** i Creative SoundFont Bank Manager väljer du en mindre SoundFont-bank, förutsatt att den är tillgänglig, i rutan **Välj bank**.
- Öka datorns system-RAM-minne.

### Styrspaksporten fungerar inte.

Ljudkortets styrspaks-/MIDI-kontakt kan vara i konflikt med datorns styrspaksport.

*Så här löser du problemet:*

Avaktivera ljudkortets styrspaks-/MIDI-kontakt och använd datorns port i stället. Gör följande:



Nackdelen med en mindre SoundFont-fil är den något sämre ljudkvaliteten.

## Felsökning för styrspak

1. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **System** i **Kontrollpanelen**.
3. I dialogrutan **Systemegenskaper** klickar du på fliken **Enhetshanteraren**.
4. Dubbelklicka på **Ljud-, video- och spelenheter** och markera **Creative Audigy 2 spelport**(**Creative Game Port** for Windows 2000).
5. Klicka på knappen **Egenskaper**.
6. Gör följande i dialogrutan Egenskaper:
  - Om kryssrutan **Originalkonfiguration (aktuell)** visas:
    - Avmarkera kryssrutan för att inaktivera den.
  - Om kryssrutan **Avaktivera i denna maskinvaruprofil** visas:
    - Kontrollera att kryssrutan är markerad för att inaktivera den.
7. Klicka på **OK** så att Windows startas om och ändringarna börjar gälla.

När styrspakporten är inaktiverad visas ett rött kryss bredvid posten i Enhetshanteraren.

### **Styrspaken fungerar inte i vissa program.**

Programmet kanske använder systemklockan för att beräkna styrspakspositionen. Om processorn är snabb kan beräkningen av styrspakspositionen bli fel så att det verkar som om styrspakspositionen är utanför det tillåtna intervallet.

*Så här löser du problemet:*

Öka datorns BIOS-inställning för återställningstiden för 8-bitars I/O, vanligen i avsnittet Chipset Feature Settings. Eventuellt kan du också justera AT-buss hastigheten till en lägre klockfrekvens. Om problemet kvarstår kan du försöka med en annan styrspak.



Du bör inte försöka dig på att ändra något i BIOS om du inte har erfarenhet av systemprogram.



## Felsökning för flera ljudenheter

### Det andra installerade ljudkortet fungerar inte som det ska.

Du kanske redan har en ljudenhet installerad i datorn. Ljudenheten kan vara ett ljudkort eller inbyggda ljudkretsar. Innan du installerar ditt Sound Blaster Audigy 2-kort rekommenderas att du avinstallerar och tar bort den befintliga ljudenheten. Om du använder flera ljudenheter i datorn kan problem uppstå.

*Ett alternativ är att under installationen av Sound Blaster Audigy 2-kortet göra följande:*

- Om datorn upptäcker ett installerat Sound Blaster Live! Series- eller Sound Blaster PCI512-ljudkort kommer en meddelanderuta att visas som rekommenderar att du avinstallerar och tar bort den gamla ljudenheten. Klicka på knappen **Ja** och följ instruktionerna på skärmen om du vill ta bort den gamla ljudenheten. Ta bort det gamla ljudkortet från datorn.
- Om datorn upptäcker ett annat ljudkort kommer en meddelanderuta att visas som rekommenderar att du avinstallerar och tar bort den gamla ljudenheten. Klicka på knappen **Ja** om du vill fortsätta med installationen av Sound Blaster Audigy 2-kortet.

När installationen av Sound Blaster Audigy 2-kortet är avslutad ska du avinstallera det befintliga kortet och ta bort det från datorn.

### De inbyggda ljudkretsarna fungerar inte som de ska.

*Om du vill avaktivera de inbyggda ljudkretsarna ska du göra följande:*

1. Starta om datorn.
2. Tryck på <F2> eller <Delete> under minneskontrollen, beroende på vilket moderkort du har. Inställningsmenyn för BIOS visas.
3. Markera **Chipset Features Setup** och tryck på <Retur>.
4. Markera **Onboard Legacy Audio** och tryck på <Retur> om du vill avaktivera de inbyggda ljudkretsarna.
5. Tryck på <Esc> om du vill gå tillbaka till inställningsmenyn för BIOS.
6. Markera **Save & Exit Setup** och tryck sedan på <Retur>.
7. Tryck på <Y> och tryck sedan på <Retur>.



## Felsökning för Sound Blaster Live! Series eller Sound Blaster PCI512- kort

**Programmen Sound Blaster Live! eller Sound Blaster PCI512 fungerar inte.**

Äldre ljudenheter kanske inte fungerar för annat än normal uppspelning och inspelning när Sound Blaster Audigy är installerat.

*Så här löser du problemet:*

Avinstallera och ta bort det äldre kortet från datorn. Annars kan du välja att avaktivera Sound Blaster Live!- eller Sound Blaster PCI512-kortet:

1. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **System** i **Kontrollpanelen**.
3. I dialogrutan **Systemegenskaper** klickar du på fliken **Enhetshanteraren**.
4. Dubbelklicka på **Ljud-, video- och spelenheter** och markera sedan **Creative Sound Blaster Live! Series** eller **Creative Sound Blaster PCI512**.
5. Klicka på knappen **Egenskaper**.
6. Gör följande i dialogrutan **Egenskaper**:
  - Om kryssrutan **Originalkonfiguration (aktuell)** visas:
    - Avmarkera kryssrutan för att inaktivera den.
  - Om kryssrutan **Avaktivera i denna maskinvaruprofil** visas:
    - Kontrollera att kryssrutan är markerad för att inaktivera den.
7. Klicka på **OK** så att Windows startas om och ändringarna börjar gälla.

När Sound Blaster Live! Series är avaktiverat har posten i Enhetshanteraren ett rött kryss.

## Åtgärda I/O-konflikter



Information om detta finns också i avsnittet Felsökning i onlinehjälpen för Windows 98 SE/Me.

Konflikter mellan ljudkortet och andra externa enheter kan inträffa om kortet och en annan enhet är inställda så att de använder samma I/O-adress.

Du kan åtgärda en I/O-konflikt genom att ändra resursinställningen för ljudkortet eller den andra enheten med hjälp av Enhetshanteraren i Windows 98 SE/Me.

Om du inte vet vilket kort som orsakar konflikten tar du bort alla kort utom ljudkortet och andra nödvändiga kort (t ex styrkort för hårddisk och grafikkort). Sätt sedan tillbaka korten ett i taget tills Enhetshanteraren visar att en konflikt har uppstått.

*Så här löser du maskinvarukonflikter i Windows 98 SE/Me:*

1. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **System** i **Kontrollpanelen**.
3. I dialogrutan **Systemegenskaper** klickar du på fliken **Enhetshanteraren**.
4. Markera enheten som är i konflikt (anges av ett utropstecken (!)) under Styrenheter för ljud, video och spel och klicka på knappen **Egenskaper**.
5. Klicka på fliken **Resurser** i dialogrutan Egenskaper.
6. Kontrollera att kryssrutan **Använd automatiska inställningar** är markerad och klicka på **OK**.
7. Starta om datorn så att Windows 98 SE/Me kan göra om tilldelningen av resurser för ljudkortet och/eller den andra enheten.

## Felsökning för Encore DVD-spelare

**Encore DVD Player startar inte när du sätter in en DVD-skiva i enheten.**

*Så här löser du problemet:*

1. Högerklicka på ikonen Disc Detector i Aktivitetsfältet och klicka på **Properties**.
2. På fliken **General** i dialogrutan **Creative Disc Detector** kontrollerar du att kryssrutan **Enable Disc Detector** är markerad.
3. Klicka på fliken **Players**.
4. Markera posten DVD Disc och klicka på knappen **Select Player**.
5. I dialogrutan **Players Properties** klickar du på knappen **Browse**.



6. Hitta och välj D:\Program\Creative\PC- DVD Encore (där D: står för din CD-ROM-enhet) och dubbelklicka på **ctdvdply**.  
Rutan **Namn** innehåller nu posten *ctdvdply*.
7. Klicka på **OK** två gånger.

## Felsökning för programvara till DVD-spelare

**Att ändra ljudkonfiguration (t ex från flerkanalersläge till SPDIF-utläge eller tvärtom) när du tittar på en DVD-film verkar inte fungera, trots att alla inställningar i programmet för DVD-spelaren och i Creative Surround Mixer är korrekta.**

*Så här löser du problemet:*

Avsluta och starta om programmet för DVD-spelaren.

## Felsökning för DV-drivrutin för Windows 98 SE/2000/Me/XP

**DV-kameran fungerar inte som den ska.**

Du kanske inte har senaste versionen (v4.10.2226) av drivrutinen för MSDV-kameran.

*Så här löser du problemet:*

1. Besök [www.Microsoft.com](http://www.Microsoft.com) och hämta filen Digital Video update for DirectX 8.0 (dx80bda.exe).
2. Installera filen på din dator.  
**Obs!** Du måste först installera DirectX 8.0 eller 8.0a.

Om problemet kvarstår kanske inte drivrutinen för MSDV-kameran är optimerad för din DV-kamera.

*Så här löser du problemet:*

1. Sätt på DV-kameran.
2. Sätt i installations- och applikations-CD för Sound Blaster Audigy 2 i CD-enheten.  
Stäng välkomstfönstret.
3. Använd Utforskaren och leta reda på mappen **1394** på CD-ROM-skivan. Kör sedan filen DVConnect 240.exe. Installera drivrutinen med hjälp av anvisningarna på skärmen.  
Om du använder Windows 98 SE kanske du omedelbart mata in CD-ROM-skivan med Windows 98 SE först. Installera drivrutinen med hjälp av anvisningarna på skärmen.



Drivrutinen för 1394 DVConnect fungerar inte i Windows XP.

4. Klicka på knappen **Slutför**.
5. Stäng av och sätt sedan på DV-kameran.

## Felsökning för Windows XP

**Ett felmeddelande för maskinvaruinstallation visas i ett Windows XP operativsystem då program som inte hör till Creative installeras.**

Vid lansering av denna produkt, uppmanade Microsoft företagen att certifiera sina maskinvarusystem. Om en drivrutin för maskinvara inte certifieras, eller inte godkänns för Microsofts certifiering, visas ett liknande varningsmeddelande som ovan.



Du kan se meddelandet då du installerar drivrutiner för maskinvara från andra företag än Creative. Om meddelandet visas, kan du välja knappen **Fortsätt ändå** . Drivrutiner för enheter som inte godkänts av Microsoft kan köras i Windows XP och behöver inte skada din dator.

Om du behöver mer information eller hjälp gällande XP, kan du kontakta företaget som utvecklat drivrutinen via företagets webbplats eller servicenummer.

## Felsökning för digitala ljudenheter



Om du har installerat Intel Application Accelerator version 1.1.2 i din dator, kan DMA väljas automatiskt på alla dina enheter.

### **Mina digitala högtalare producerar periodiskt brus eller inget ljud alls.**

Kontrollera att du valt en samplingsfrekvens för PCM SPDIF-ljud i din digitala utgång som uppfyller kraven i den mottagande enheten. Du kanske måste välja en lägre samplingsfrekvens för digitalt ljud. De tillgängliga alternativen är 48 kHz och 96 kHz.

*Så här löser du problemet:*

1. I Creative MediaSource Go! Launcher, klicka på fliken **Produktinställningar**.
2. Dubbelklicka på ikonen **Enhetskontroller**.
3. Klicka på fliken **Samplingsfrekvens**.
4. Välj samplingsfrekvens ur listan **Samplingsfrekvenser för digitalt ljud**.

### **Knäppande ljud hörs vid uppspelning.**

Kontrollera att DMA-egenskapen är aktiverad för alla enheter.

*Så här löser du problemet:*

För Windows 98 SE och Windows Me:

1. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **System** i dialogrutan **Kontrollpanelen**.
3. I dialogrutan **Systemegenskaper** klickar du på fliken **Enhetshanteraren**.
4. Dubbelklicka på ikonen **Skivenhet**.  
Din dators enheter visas.
5. Dubbelklicka på ikonen för hårddiskenheten.
6. I dialogrutan som visas klickar du på fliken **Inställningar**.
7. Markera kryssrutan **DMA** (direct memory access).  
En meddelanderuta visas.
8. Klicka på **OK**.
9. Klicka på **OK** i nästa dialogruta.
10. Klicka på knappen **Stäng** i dialogrutan **Systemegenskaper**.



11. Då du tillfrågas om du vill starta om datorn, klicka på **Ja**.
12. Upprepa steg 4-11 om du har andra enheter, t ex andra hårddiskenheter, CD-ROM, CD-RW, och DVD-ROM-enheter. I steg 4, dubbelklicka på respektive enhetsikon.

För Windows 2000 och Windows XP:

1. Klicka på **Start -> Inställningar -> Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **System** i dialogrutan **Kontrollpanelen**.
3. Klicka på fliken **Maskinvara** i dialogrutan **Egenskaper för System**.
4. Klicka på knappen **Enhetshanteraren**.
5. Dubbelklicka på ikonen **ATA/ATAPI IDE styrenheter**.  
Dina IDE-kanaler visas.
6. Högerklicka på ikonen **Primär IDE-kanal**.
7. Klicka på **Egenskaper**.
8. Klicka på fliken **Avancerade inställningar** i dialogrutan **Egenskaper**.
9. Markera kryssrutan **DMA om tillgänglig**.
10. Klicka på **OK**.