

5.1

CREATIVE



BLASTER **AUDIGY 2**  
PLATINUM **eX**



User's Guide



# Användar handbok

## Creative Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX

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. Licenstagaren får göra en kopia av programvaran för användning som säkerhetskopiering.

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) 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 med hjälp av länkar.

- Starta program och hjälpfiler eller gå till en webbplats genom att klicka på den **blå texten** eller de understrukna hyperlänkarna 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 se texten tydligt, 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 meddelandet visas igen. För att du ska kunna gå till webbplatserna i länkarna måste datorn vara ansluten till Internet.

CREATIVE

Sound  
BLASTER

AUDIGY2

Innehåll

# Innehåll

---

## Introduktion

Digital ljudupplevelse med högsta skärpa.....	i
Vad är EAX ADVANCED HD? .....	ii
Förpackningens innehåll .....	iii
Systemkrav .....	iii
Mer information .....	iv
Besök Soundblaster-webbplatsen.....	iv
Teknisk support .....	iv
Konventioner i dokumentationen .....	v

## 1 Om maskinvaran för Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX

Vad du behöver .....	1-1
Sound Blaster Audigy 2-kortet .....	1-2
Audigy 2 Platinum eX External I/O Module.....	1-3
Justera hörlursvolym och mikrofoningsnivå .....	1-7
Använda fjärrkontrollen.....	1-8
Fjärrkontroll-funktioner.....	1-9

## 2 Installera maskinvara

Installationssteg .....	2-1
Steg 1: Förbered Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-maskinvaran .....	2-1
Steg 2: Förbered datorn .....	2-2
Steg 3: Installera ljudkortet .....	2-3
Steg 4: Installera styrsapakporten.....	2-3
Steg 5: Installera sladdarna .....	2-4
Steg 6: Anslut till strömkälla.....	2-6
Ansluta relaterad kringutrustning .....	2-7
Ansluta relaterad kringutrustning (forts) .....	2-8



	Ansluta externa högtalare .....	2-11
	Placera högtalarna.....	2-12
<b>3</b>	<b>Installera programvara</b>	
	Installera drivrutiner och program .....	3-1
	Använda Creative Software AutoUpdate .....	3-2
	Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo.....	3-2
	Avinstallera och installera om drivrutinerna och programmen .....	3-3
	Installera om alla ljuddrivrutiner och program .....	3-3
	Avinstallera alla ljuddrivrutiner och program.....	3-3
	Installera/avinstallera valda ljuddrivrutiner och program.....	3-4
	Uppdatera Windows 2000 (Service Pack 3).....	3-5
	Uppdatera Windows med uppdatering av digital video.....	3-5
<b>4</b>	<b>Använda programvaran för Audigy 2</b>	
	Creative Sound Blaster Audigy 2-program .....	4-1
	Demonstrationer .....	4-2
	Sound Blaster Audigy 2 Getting Started Demo .....	4-2
	Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo.....	4-2
	Introduktion till Sound Blaster Audigy 2-programpaketet.....	4-3
	Creative MediaSource Go! .....	4-3
	Creative MediaSource Go! Launcher.....	4-3
	Creative MediaSource Player.....	4-4
	Flerkanalsinspelning med "What U hear" (Det du hör) .....	4-4
	Creative MediaSource Organizer .....	4-4
	Creative MediaSource DVD-Audio Player .....	4-6
	Creative EAX Console .....	4-6
	Creative Surround Mixer.....	4-8
	Creative Speaker Settings.....	4-8
	Creative Speaker Calibrator .....	4-8
	Creative MiniDisc Center.....	4-9
	Creative SoundFont Bank Manager .....	4-9



Creative Audio Stream Recorder 2 .....	4-9
Creative Wave Studio .....	4-10
Verktyg för diagnos och problemlösning.....	4-10
Creative Diagnostics.....	4-10
Creative Speaker Settings.....	4-10

## **A Allmänna specifikationer**

Funktioner.....	A-1
Anslutningar .....	A-3
Sound Blaster Audiigy 2 Platinum eX-kort .....	A-3
Sound Blaster Audiigy 2 Platinum eX External I/O Module.....	A-4

## **B Felsökning och vanliga frågor**

Problem med installation av programvaran.....	B-1
Problem med ljud.....	B-1
Problem med filöverföringar för vissa moderkort med VIA-kretsar.....	B-5
Otillräckligt cacheminne för SoundFont .....	B-6
Problem med styrspak (joystick) .....	B-7
Problem med flera ljudenheter .....	B-8
Problem med kort i Sound Blaster Live!-serien eller kort av typen Sound Blaster PCI512 .....	B-9
Lösa I/O-konflikter .....	B-10
Problem med Encore DVD-spelare .....	B-11
Problem med DVD-spelarprogramvara.....	B-11
Problem med DV-drivrutin för Windows 98 SE/2000/Me/XP .....	B-12
Problem i Windows XP .....	B-13
Problem med digitala ljudenheter.....	B-14

CREATIVE

Sound  
BLASTER

AUDIGY2

## Introduktion



# Introduktion

---

## Digital Ljudupplevelse med högsta skärpa



MLP (Meridian Lossless Packing), den metod för ljuddatakomprimering 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 har köpt Sound Blaster® Audigy 2™ Platinum eX, som består av ett Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kort, en Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX External I/O Module och en infraröd (IR) fjärrkontroll. Det är marknadens mest mångsidiga och prisvärda produkt för högupplöst digital ljudunderhållning.

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 filmupplevelsorna.

Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX har 24-bitars/192kHz ljuduppspelning med högupplöst ljud av häpnadsväckande kvalitet och 24-bitars/96kHz ljudinspelningskapacitet från alla linje- och SPDIF-ingångar. Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX stöder 6.1-kanals Dolby® Digital Surround EX-surroundljud på datorn och 5.1-utdata från 96 kHz-samplingfrekvenser från DVD-Audio-skivor med förlustfri MLP-komprimering.

External I/O Module frontpanel är försedd med mikrofon-, hörlurs-, ingång/utgång- och MIDI-anslutningskontakter, som alla är skilda från datorn och närmare din arbetsplats. Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX är den enda Audigy 2-produkten med ASIO-drivrutinsstöd för 24-bitars/96kHz ljudinspelningskapacitet, vilket ger musiker möjlighet att producera högkvalitativa verk. Den IEEE 1394-kompatibla SB1394™/FireWire®-kontakten 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, t.ex. DV-videokameror, skrivare, skannrar och digitala stillbildskameror.

Med den infraröda fjärrkontrollen kan du bekvämt styra bland annat uppspelning av ljud- och video-CD-skivor på datorn från upp till fyra meters avstånd.

## Vad är EAX ADVANCED HD?



EAX® ADVANCED HD™ ger datorns ljud en tidigare oanad kraftfullhet och flexibilitet. EAX ADVANCED HD utnyttjar Sound Blaster Audigy 2-processorns utökade ljudbehandlingskapacitet och tillhandahåller en mängd nya funktioner för högupplöst ljud som ger ännu bättre spel- och musikupplevelser.

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

- ❑ **Den nya Multi-Environment™**-tekniken renderar flera simultana ljudmiljöer i realtid.
- ❑ **Environment Panning™** gör det enklare för spelarna att spåra ljudens position och rörelse med tredimensionell precision, dvs. att hitta fiender eller medspelare. Detta ger Sound Blaster Audigy 2-spelare en fördel, eftersom de är mer medvetna om spelmiljön.
- ❑ **Environment Reflections™** erbjuder lokalisering av tidiga reflektioner och ekon, t.ex. reflektioner som skapas av bergväggar och stup.
- ❑ **Environment Filtering™** ger en exakt simulering av fortplantning av ljud, i både inomhus- och utomhusmiljöer.
- ❑ **Environment Morphing™** möjliggör omärkliga övergångar från en miljö till en annan.

EAX ADVANCED HD-musiktekniken garanterar också bästa tänkbara ljudkvalitet:

- ❑ **Audio Clean-Up** tar bort oönskat brus från en digital ljudfil.
- ❑ **Time Scaling** varierar hastigheten vid musikuppspelning utan förvrängning.
- ❑ **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 3D-funktioner. Tekniken ger ett imponerande, naturtroget ljud med avancerade efterklangseffekter för en oöverträffad digital ljudupplevelse som du bara hittar i Sound Blaster Audigy 2-produktserien.

## Förpackningens innehåll



Listan nedan kan variera i olika länder.

Förpackningen innehåller följande:

- Sound Blaster Audigy 2-ljudkort
- Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX External I/O Module och infraröd fjärrkontroll
- AD\_LINK-kabel
- Strömsplitssladd
- Joystick/MIDI-fäste
- Adapter för 3,5 mm-minikontakt till 6,3 mm-kontakt
- Två AAA batterier för fjärrkontrollen
- Installations- och applikations-CD för Sound Blaster Audigy 2
- Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo
- Creative DVD-Audio samplerskiva
- Snabbstartfolder
- Användar handbok (på CD)
- Garanti (tryckt eller på CD)
- Teknisk support (tryckt eller på CD)

## Systemkrav

### Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-maskinvara

- Äkta Intel® Pentium® II-processor om 350 MHz, AMD® K6-processor om 450 MHz eller snabbare processor för SB1394/FireWire-program och spel
- Intel- eller AMD-moderkort eller 100 % Intel-kompatibelt moderkort
- Windows® 98 Second Edition (SE), Windows Millenium Edition (Me), Windows 2000 Service Pack 2 (SP2) eller Windows XP
- 64 MB RAM-minne för Windows 98 SE och Windows Me  
128 MB RAM-minne för Windows 2000 (SP2) och Windows XP
- 600 MB ledigt hårddiskutrymme
- Ledig PCI 2.1-kompatibel kortplats för ljudkortet
- Ledigt utrymme för det medföljande Joystick/MIDI-fästet (ej obligatoriskt)
- Hörlurar eller högtalare med inbyggd förstärkare (köps separat)

## SB1394/FireWire-program, spel, DVD-ljud och -video



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

## Internet-multimedia och Internet-underhållning

## Mer information

## Besök Soundblaster-webbplatsen

## Teknisk support

- ❑ En installerad CD-ROM-, CD-RW- eller DVD-ROM-enhet
- ❑ Äkta Intel Pentium III-processor om 500 MHz eller AMD-processor om 700 MHz för SB1394/FireWire-program eller spel
- ❑ 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, 3D-grafikaccelerator med minst 8 MB RAM-strukturminne, 300–500 MB ledigt hårddiskutrymme
- ❑ DVD: Andra generationens DVD-ROM-enhet eller senare med följande rekommenderade DVD-spelarprogram: InterVideo WinDVD 2000 eller CyberLink PowerDVD 3.0 eller senare
- ❑ DVD-ljud: Pentium III/AMD Athlon 1 GHz eller snabbare processor rekommenderas. 256 MB RAM krävs för Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 SP3 eller Windows XP SP1. En andra generationens 6x eller snabbare DVD-ROM-enhet krävs också.  
Besök [www.soundblaster.com](http://www.soundblaster.com) för uppdateringar om OS-specifika supportfrågor.

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

Utförlig information om program från Creative finns i [Sound Blaster Audigy 2 Getting Started Demo](#) och i de olika hjälpfilererna. [Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo](#) ger en interaktiv introduktion till Sound Blaster Audigy 2 och demonstrerar kortets egenskaper.

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 finns även information om inköp, teknisk hjälp och support från <http://www.soundblaster.com/> för automatsik hämtning och installation av drivrutiner.

Besök <http://www.soundblaster.com/support/faq> om du vill ha allmän hjälp.

## Konventioner i dokumentationen

Följande typografiska konventioner används i den här handboken:



Ikonen med anteckningsblocket visas vid viktig information som du bör lägga på minnet innan du fortsätter.



Väckarklockan symboliserar en varning för riskfyllda situationer.



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

Sound  
BLASTER

AUDIGY 2

# 1 Om maskinvaran för Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX

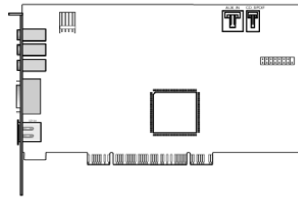
# Om maskinvaran för Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX

## Vad du behöver



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

Kontrollera att du har följande innan du börjar installera:



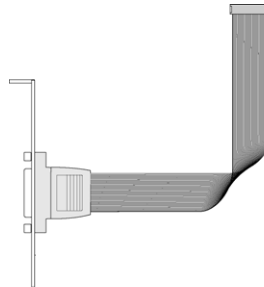
Sound Blaster  
Audigy 2 Platinum eX-kort



AD\_LINK-kabel



Audigy 2 Platinum eX External I/O  
Module



Joystick/MIDI-fäste



Strömsplitssladd



Stjärnmejsel (ingår  
inte)

Figur 1-1: Vad du behöver.

# Sound Blaster Audigy 2-kortet

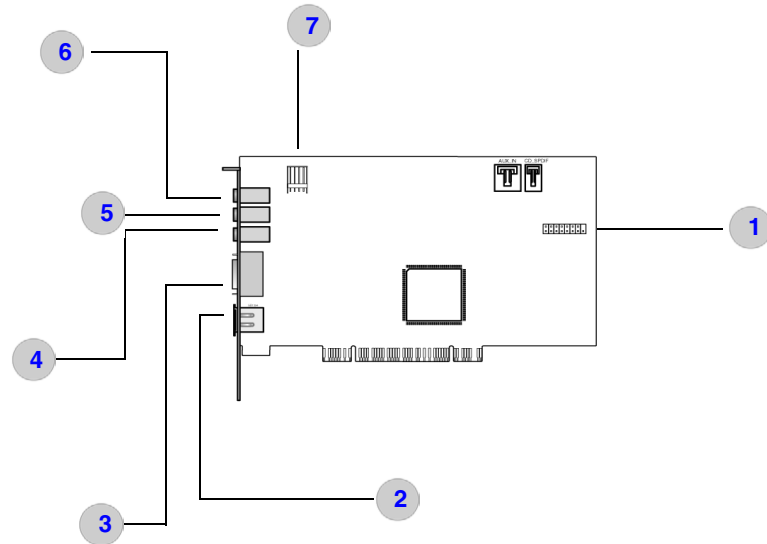
På ljudkortet finns följande in-/utgångar och kontakter för anslutning av många olika enheter:



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



Om du vill ha tillgång till alla stödfunktioner måste du ansluta Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kortet till Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX External I/O-Module. Kortet fungerar även som ett separat ljudkort men då med begränsade funktioner: du har inte tillgång till alla de analoga och digitala I/O-funktioner som följer med Platinum eX External I/O-Module.



Figur 1-2: In-/utgångar, kontakter och portar.

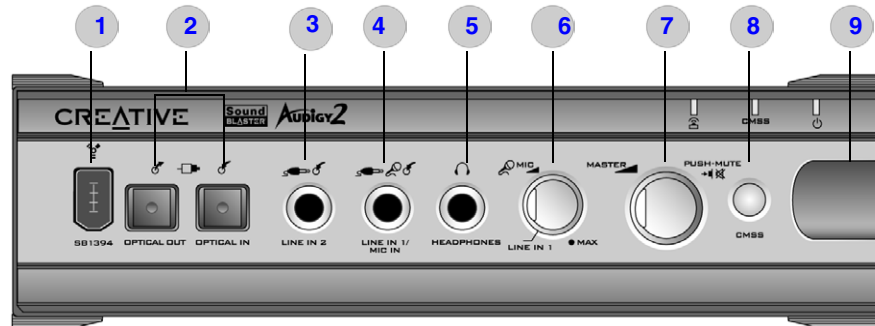


# Audigy 2 Platinum eX External I/O Module

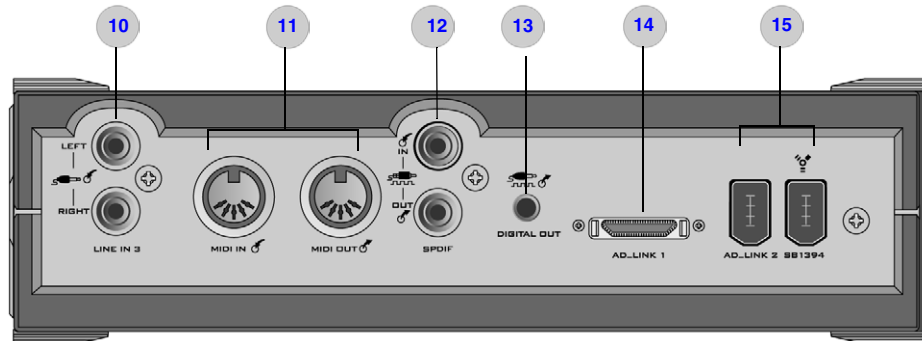


Klicka på ett inringat nummer i diagrammet om du vill ha en beskrivning av elementet.

Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX External I/O Module är försedd med dessa in- och utgångar, kontakter och kontroller:



- Du ansluter dina befintliga datorhörlurar och mikrofonen till External I/O Module med en adapter för 3,5 mm minikontakt till 6,3 mm-kontakt.
- Ställ in ingångsnivån på mikrofoningång 2-kontakten på minimum innan du ansluter eller sätter på en mikrofon. Detta är speciellt viktigt om du använder hörlurar.



Figur 1-3: In- och utgångar, kontakter och kontroller.

**Tabell 1: Sound Blaster Audigy 2-kortet**



Klicka [här](#) eller på en beskrivning i tabellen när du vill återgå till diagrammet över Sound Blaster Audigy 2-kortet.

Nummer	Beskrivning
1	<a href="#">Joystick/MIDI-kontakt</a> Ansluts till Joystick/MIDI-fästet för spelkontroller och andra indata- och MIDI-enheter.
2	<a href="#">AD_LINK 2-port</a> Ansluts till AD_LINK 2-porten på External I/O Module för strömförsörjning.
3	<a href="#">AD_LINK 1-kontakt</a> Ansluts till External I/O Module för dataöverföring..
4	<a href="#">Linjeutgång 3</a> Ansluts till en främre mittutgång, basförstärkarutgång eller bakre mittutgång för analoga högtalare med inbyggd förstärkare eller en extern förstärkare.
5	<a href="#">Linjeutgång 2</a> Ansluts till en bakre analog vänster-/högeringång för analoga högtalare med inbyggd förstärkare eller en extern förstärkare.
6	<a href="#">Linjeutgång 1</a> Ansluts till en främre analog vänster-/högeringång för analoga högtalare med inbyggd förstärkare eller en extern förstärkare för utgående ljud. Du kan också ansluta hörlurar till den här utgången.
7	<a href="#">Strömförsörjningskontakt</a> Ansluts till medföljande strömomvandlingsladd.
8	<a href="#">Aux_In-kontakt</a> Ansluts till en CD- eller DVD-ROM-enhets analoga utgång.
9	<a href="#">CD_SPDIF-kontakt</a> Ansluts till en CD- eller DVD-ROM-enhets digitala utgång.

**Tabell 2: Audigy 2 Platinum eX External I/O Module**



Klicka [här](#) eller på en beskrivning i tabellen när du vill återgå till diagrammet över External I/O Module.

Nummer	Beskrivning
1	<b>SB1394/FireWire-port</b> Ansluts till en IEEE 1394-kompatibel extern enhet (t.ex. en digital videokamera, digital stillbildskamera, skrivare eller skanner).
2	<b>Optisk SPDIF in-/utkontakt</b> För inspelnings- och uppspelningsenheter med optiska kontakter.
3	<b>Linjeingång 2</b> För analoga enheter, t.ex musiksynthesizer och andra linjenivåkällor.
4	<b>Linjeingång 1/mikrofoningång</b> För linjekällor (t.ex. elgitarrer) eller dynamiska mikrofoner.
5	<b>6,3 mm-hörlursuttag</b> För anslutning till hörlurar. (Högtalarljudet stängs av.)
6	<b>Styrreglage för mikrofoningångskänslighet</b> Styr ingångsnivån för en mikrofonsignal.
7	<b>Huvudreglage för volym</b> Styr den allmänna ljudvolymen.
8	<b>CMSS-brytare</b> Sätter på och stänger av funktionen Creative MediaSource MultiSpeaker Surround®.

**Tabell 2: Audigy 2 Platinum eX External I/O Module**



Klicka [här](#) eller på en beskrivning i tabellen när du vill återgå till diagrammet över External I/O Module.

Nummer	Beskrivning
9	<b>Infraröd mottagare</b> Med denna kan du fjärrstyra din dator med IR-fjärrkontrollen.
10	<b>Linjeingång 3/Aux-ingång</b> Ansluts till analoga enheter, t.ex. videobandspelare, TV-apparater och CD-spelare.
11	<b>MIDI I/O-standardkontakter</b> Ansluts till MIDI-enheter via DIN-standardkablar.
12	<b>Koaxiala SPDIF-in- och utgångar</b> För digitala ljudinspelnings- och ljuduppspelningsenheter, t.ex. DAT- och MiniDisc-spelare.
13	<b>Digital SPDIF-mini-DIN-utgång</b> För utgående digitalt ljud via mini-DIN-kabel.
14	<b>AD_LINK 1-kontakt</b> Ansluts till AD_LINK 1-kontakten på Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kortet.
15	<b>AD_LINK 2-kontakt (SB1394-port)</b> Ansluts till AD_LINK 2-kontakten på Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kortet via den bifogade 1,8 meter långa AD-LINK-kabeln. Den strömförsörjer External I/O-Module. Bredvid AD_LINK 2 finns ytterligare en SB1394/FireWire-port för anslutning till IEEE1394-kompatibla enheter.



## Justera hörlursvolym och mikrofoningsnivå

Det finns två sätt att justera hörlursvolymen och mikrofoningsvolymen.

### Med kontrollknapparna

På frontpanelen till External I/O Module vrider du respektive reglage åt följande håll:

- Motsols** för att **minska** hörlursvolymen eller mikrofoningsnivån.
- Medsols** för att **öka** hörlursvolymen eller mikrofoningsnivån.

## Med Creative Surround Mixer



Information om hur du installerar Surround Mixer och andra program finns i "Installera drivrutiner och program" på sidan 3-1.



- De bästa resultaten får du om du ställer in hörlursvolymen och mikrofoningångsnivån på 75 % i Surround Mixer och sedan använder reglagen på Audigy 2 Platinum eX External I/O Module för att göra ytterligare justeringar.
- Om du ställer in hörlursvolymen eller mikrofoningångsnivån på 0 % eller stänger av dem i Creative Surround Mixer, hörs inget ljud även om reglagen på Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX External I/O Module står på max.

## Använda fjärrkontrollen

Så här justerar du hörlursvolymen:

1. Klicka på **Start -> Program -> Creative -> Sound Blaster Audigy 2 -> Surround Mixer**.
2. Kontrollera att det inte finns något rött kryss på knappen **Speaker** under skjutreglaget **Volume** i panelen **Master Control** i Creative Surround Mixer. Klicka annars på knappen **Speaker**. På så sätt sätter du på hörlursljudet igen.
3. Dra skjutreglaget **Volume** uppåt eller nedåt för att justera hörlursvolymen.

Så här justerar du mikrofonens ingångsnivå:

1. Klicka på **Start -> Program -> Creative -> Sound Blaster Audigy 2 -> Surround Mixer**.
2. Klicka på en knapp för ljudkälla med en nedåtpil i panelen **Source** i Creative Surround Mixer, och välj sedan **Line-In 1/Mic**.
3. Kontrollera att det inte finns något rött kryss på knappen **Speaker** under skjutreglaget **Line-In 1/Mic**. Klicka annars på knappen **Speaker**. Då fungerar ljudingången igen.
4. Justera mikrofoningångsnivån genom att dra skjutreglaget.

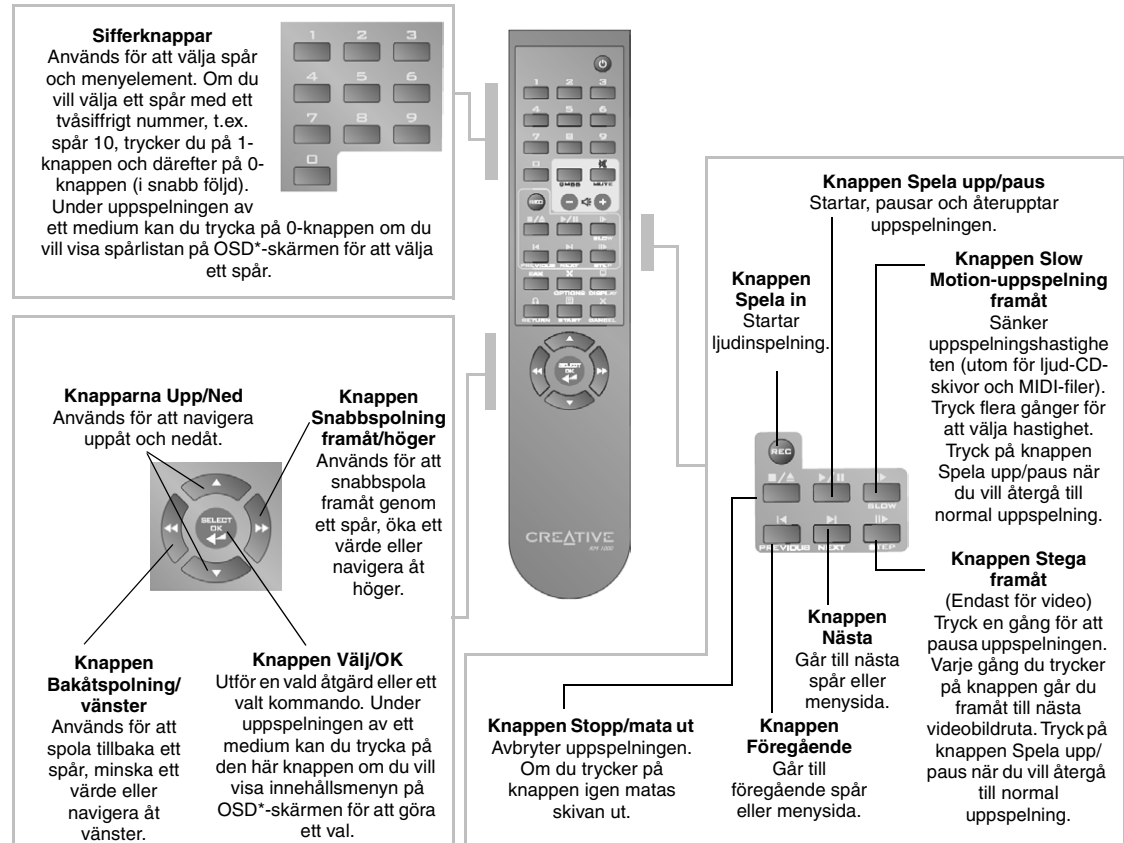
Den externa External I/O Module har en infraröd mottagare för fjärrkontrollen. Med fjärrkontrollen kan du styra datorn från upp till fyra meters håll.

## Fjärrkontroll-funktioner

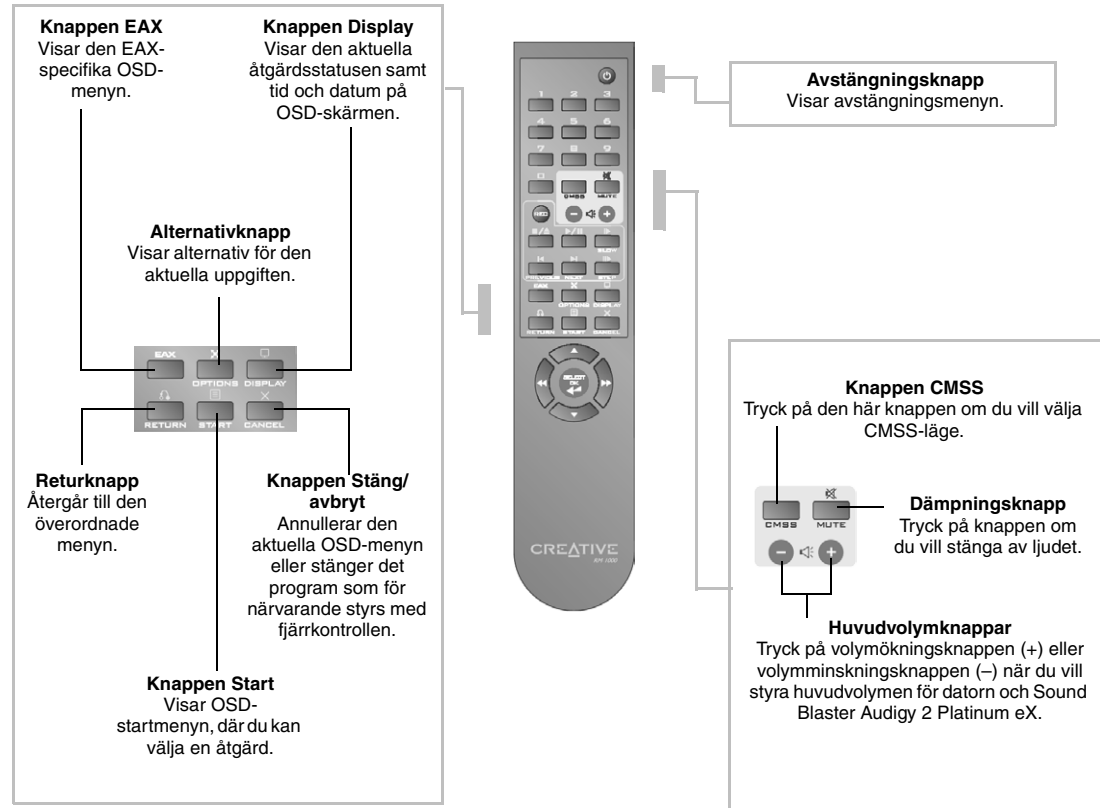


- \*OSD-system (On Screen Display).
- Fjärrkontrollens modell kan skilja sig från den enhet som visas här.

En beskrivning av fjärrkontrollens funktioner finns i Figur 1–4 och Figur 1–5 nedan.



Figur 1–4: Navigeringsknappar på fjärrkontrollen.



Figur 1-5: Andra knappar på fjärrkontrollen.



Sound  
BLASTER

AUDIGY 2

# 2

## Installera maskinvara

Det här kapitlet innehåller information om hur du installerar maskinvaran till Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX.

# Installera maskinvara

## Installationsteg

### Steg 1: Förbered Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-maskinvaran



Stäng av strömförsörjningen och dra ur datorns strömsladd. 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.

1. Placera Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX External I/O Module nära datorn.
2. Leta upp AD\_LINK-kabeln som förbinder External I/O Module med Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kortet.



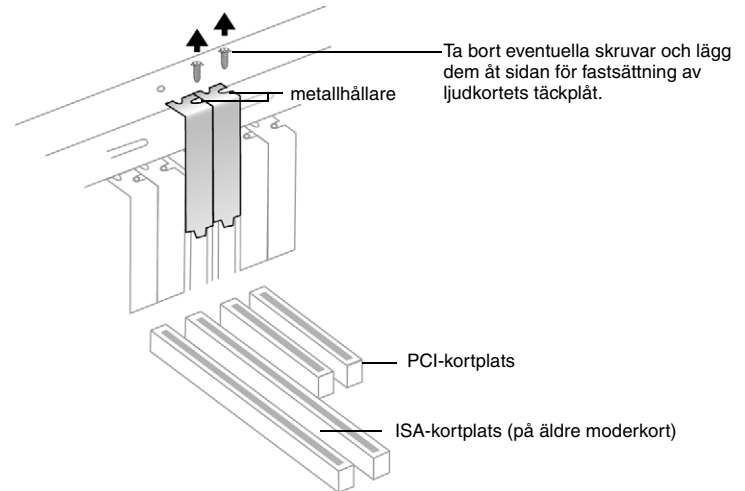
Figur 2-1: External I/O Module och AD\_LINK-kabel

## Steg 2: Förbered datorn



Ta bort eventuella befintliga ljudkort eller inaktivera den inbyggda ljudkretsen. Mer information finns i “Felsökning och vanliga frågor” på sidan B-1.

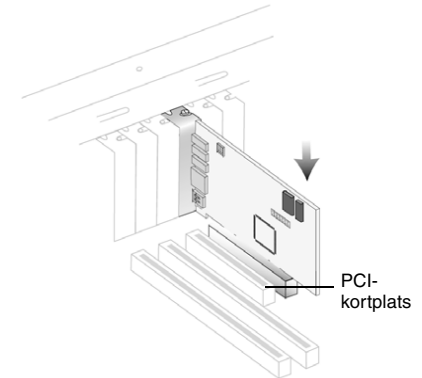
1. Stäng av datorn och alla kringutrustningsenheter.
2. Jorda dig själv och ladda ur eventuell statisk elektricitet genom att ta i datorns metallhölje. Dra sedan ur strömkabeln från vägguttaget.
3. Ta bort datorhöljet.
4. Ta bort metallhållarna från två angränsande och oanvända PCI-kortplatser enligt Figur 2-2.



Figur 2-2: Ta bort metallplattor

### Steg 3: Installera ljudkortet

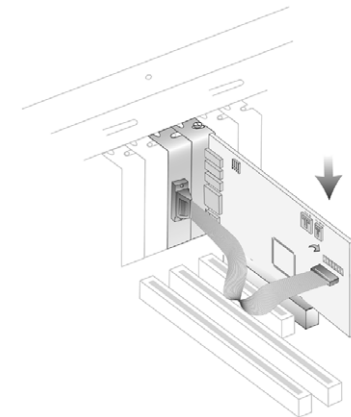
1. Passa in ljudkortet i PCI-kortplatsen och tryck in kortet försiktigt men bestämt i kortplatsen enligt Figur 2–3.
2. Fäst Sound Blaster Audigy 2-kortet med en skruv. Tryck inte in ljudkortet i kortplatsen med våld. Kontrollera att guldspåren på PCI-kontakten på kortet är inpassade i PCI-busskontakten på moderkortet innan du sätter in kortet i PCI-kortplatsen. Om ljudkortet inte passar ordentligt, tar du försiktigt ut det och försöker igen.
3. Sätt fast ljudkortet i datorn.



Figur 2–3: Passa in kortet i kortplatsen.

### Steg 4: Installera styrspaksporten

1. Passa in fästet för styrspakskontakten bredvid ljudkortet.
2. Sätt fast Joystickhållaren med en skruv (om det behövs). Se Figur 2–4.



Figur 2–4: Installera styrspaksporten

## Steg 5: Installera sladdarna



Om du vill använda både den främre och bakre SB1394/FireWire-porten som sitter på External I/O-Module, **måste** du ansluta AD\_LINK 1- och AD\_LINK 2-kontakterna både till ljudkortet och External I/O-Modulen.

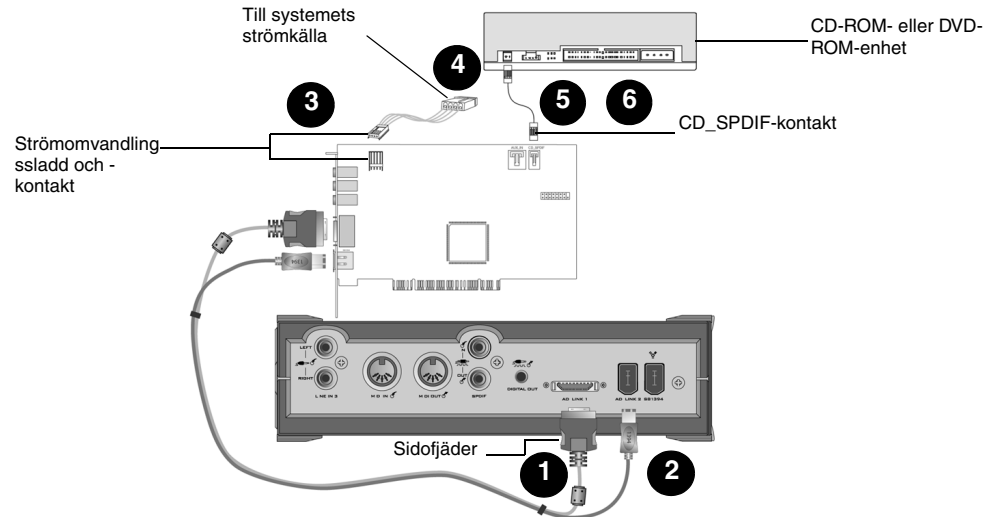


Om ditt chassi gör det omöjligt att ansluta AD\_LINK-kabeln till ljudkortet:

- 1) Lossa skruvarna till kortet och lossa sedan kortet från kortplatsen
- 2) Anslut AD\_LINK-kabeln
- 3) Sätt tillbaka kortet på kortplatsen.

Om AD\_LINK-kabeln är för lång kan du rulla den försiktigt för att förhindra att de ömtåliga ledningarna inuti den skadas.

1. Anslut AD\_LINK 1-kontakten först med den bifogade AD\_LINK-kabeln. Tryck in fjädrarna på sidan av kontakten och skjut in den tills den låses fast med ett klick, både på kortet och den External I/O-Modulen.
2. Anslut AD\_LINK 2-kontakterna. Se bild 2-5.
3. Lokalisera den bifogade elkabeln. Anslut den lilla vita kontakten till nätkontakten på ljudkortet.
4. Anslut den andra änden av elkabeln till en ledig Y-kabel från datorns nätaggregat.



Figur 2-5: Anslutning av sladdarna till ljudkortet.



Om du använder Windows 98 SE kan du lyssna på ljud-CD-skivor genom att använda alternativet för digital uppspelning i Windows Media Player 7.x. Din CD-ROM-/DVD-ROM-enhet måste stödja *oavbruten digital avläsning*. Mer information finns i hjälpen för Media Player.

## Extrahering av digitalt CD-ljud



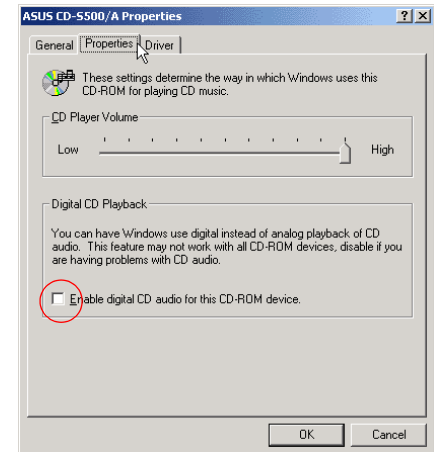
Om du precis installerat Windows Me är det möjligt att du inte kan höra ljud från din CD-enhet även om du aktiverat digitalt CD-ljud. Då måste du först avaktivera digitalt CD-ljud och sedan starta om datorn. När systemet startat om aktiverar du återigen digitalt CD-ljud och startar sedan om datorn på nytt.

5. Anslut CD-ROM- eller DVD-enhetens sladd för analog ljudutgång till Aux\_IN-kontakten på Audigy 2 Platinum eX-kortet.
6. Om CD-ROM- eller DVD-enheten har en digital SPDIF-ljudutgångskontakt kan du hoppa över steg 5 och i stället använda en tvåpolig sladd för digitalt ljud (ingår inte) och ansluta enheten till CD\_SPDIF-kontakten på Audigy 2 Platinum eX-kortet, för bättre ljudkvalitet.

**Obs!** Ljudet kan överföras till datorn via CD- eller DVD-enhetens IDE-sladd med funktionen Extrahering av digitalt CD-ljud i stället. Se “Extrahering av digitalt CD-ljud” nedan om du vill använda den funktionen.

Om du vill lyssna på CD-skivor på datorns CD- eller DVD-enhet måste du aktivera digitalt CD-ljud för den enheten. (I Windows XP är digitalt CD-ljud aktiverat som standard).

1. I Windows 2000/XP eller Windows Me klickar du på **Start -> Inställningar -> Kontrollpanelen -> System**.
2. Klicka på fliken **Enhetshanteraren**.
3. Dubbelklicka på ikonen DVD-/CD-ROM-enheter. Dubbelklicka sedan på enhetens namn.
4. Gå till fliken **Egenskaper** och markera rutan där det står **Aktivera digitalt CD-ljud för denna CD-ROM-enhet**.



Figur 2-6: Aktivera digitalt CD-ljud i Windows 2000



## Steg 6: Anslut till strömkälla

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

Information om hur du ansluter Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kortet och External I/O Module till andra enheter finns i “Ansluta relaterad kringutrustning” på sidan 2–7.

Information om hur du installerar drivrutiner och programvara finns i “Installera drivrutiner och program” på sidan 3–1.

## Ansluta relaterad kringutrustning

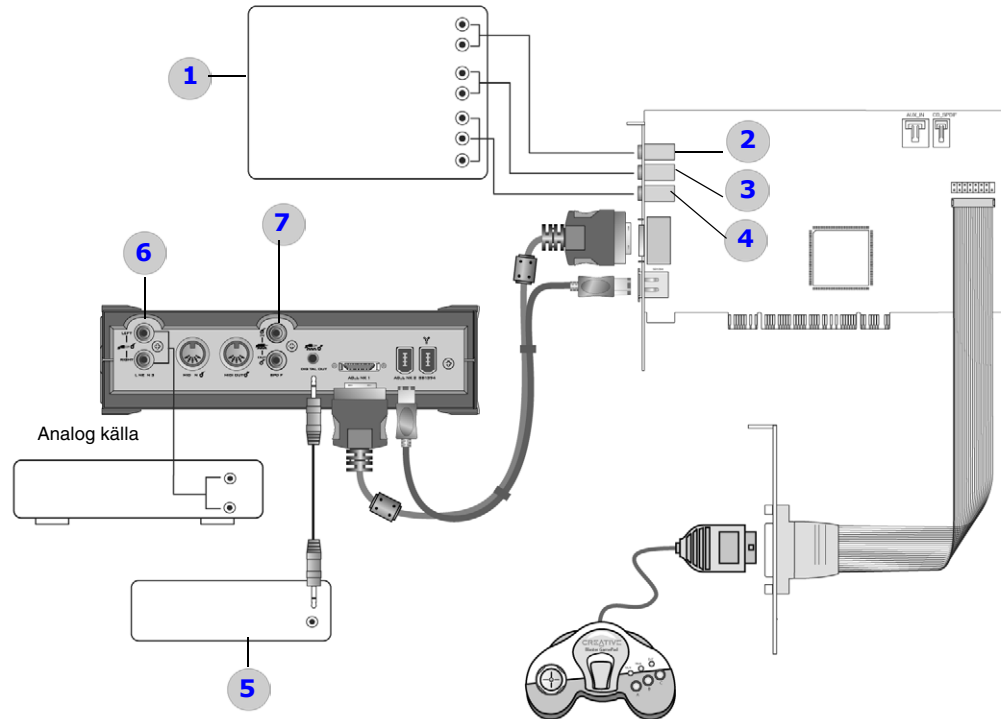
Med Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX kan du njuta av att lyssna på musik i timal. Figur 2-7 visar hur du ansluter relaterad kringutrustning till Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX för att få ut så mycket som möjligt av enheten.



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



Den medföljande långa AD\_LINK-kabeln är försedd med två kontakter (AD\_LINK 1 och AD\_LINK 2) i vardera änden. AD\_LINK 1 används för dataöverföring och AD\_LINK 2 för strömförsörjning via en IEEE1394-anlutning.



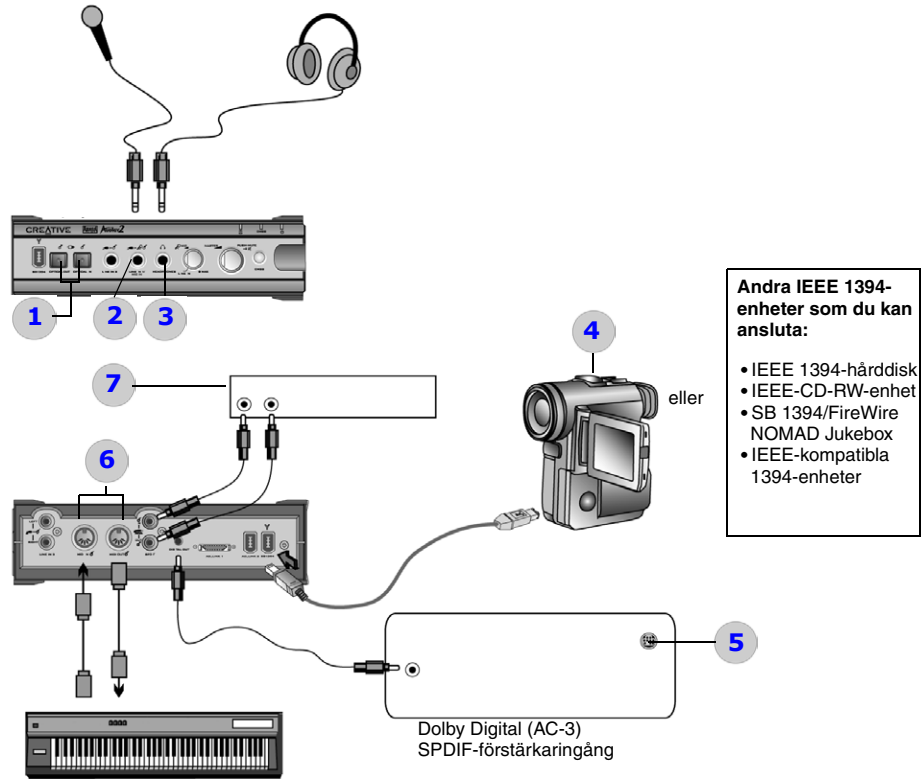
Figur 2-7: Ansluta Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX till andra enheter.



# Ansluta relaterad kringutrustning (forts)



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



Figur 2-8: Ansluta kringutrustning till den External I/O Module.

**Tabell 1: Beskrivning av komponenterna på sidan 2-7**



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

Nummer	Beskrivning
1	<a href="#">Surroundförstärkare eller högtalare med inbyggd förstärkare</a> Analog flerkanalsförstärkare för ljud och video eller analogt 5.1/6.1-flerhögtalarsystem eller vanlig stereoreceiver.
2	<a href="#">Linjeutgång 1</a> Ansluts till högtalare med inbyggd förstärkare eller en extern förstärkare. Kan även anslutas till hörlurar. Utsignal till främre höger-/vänsterljudkanaler.
3	<a href="#">Linjeutgång 2</a> Ansluts till surroundhögtalare med inbyggd förstärkare eller en extern surroundförstärkare med surroundingångar. Utsignal till höger-/vänstersurroundljud.
4	<a href="#">Linjeutgång 3</a> Analog trekanalsutgång med utsignaler till basförstärkare, främre centerhögtalare och bakre centerhögtalare. En fyrpolig 3,5 mm-kontakt krävs.
5	<a href="#">Digital ljudenhet</a> Enheter med en 3,5 mm-ingång, t.ex. DAT- och MD-spelare.
6	<a href="#">Koaxiala analoga linjeingångar</a> Ansluts till externa analoga stereoenheter, t.ex. kassettbandspelare, radiomottagare eller andra linjenivåljuddkällor.
7	<a href="#">Digital SPDIF-utgång</a> Upp till 6.1-kanalsutsignal eller komprimerad AC-3 SPDIF-utsignal för anslutning till digitala surrounddekodrar och förstärkare eller digitala högtalarsystem, t.ex. Creative Inspire 5.1™.

**Tabell 2: Beskrivning av komponenterna på sidan 2-8**



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

Nummer	Beskrivning
1	<b>Optisk in-/utgång</b> Ansluts till digitala inspelnings- och uppspelningsenheter med optiska TOSLINK-kontakter för in- och utgångar.
2	<b>Linjeingång 1/mikrofoningång</b> Ansluts till analoga linjenivåenheter, t.ex elgitarrer, eller mikrofoner.
3	<b>6,3 mm-hörlursuttag</b> Ansluts till stereohörlurar med 3,5 mm-kontakt. Använd en adapter om dina hörlurar har en mindre kontakt.
4	<b>Digital videokamera eller annan IEEE 1394-enhet</b> Koppla IEEE-kompatibla 1394/Firewire enheter som Digital Videokamera eller Nomad Jukebox.
5	<b>Mini-DIN-SPDIF-kontakt</b> Finns på digitala Creative-högtalarsystem, t.ex Creative Inspire 5.1™, som kan anslutas till den digitala SPDIF-utgången på Audigy 2 Platinum eX External I/O Module via en konverterare för mini-DIN till minikontakt.
6	<b>MIDI-I/O-kontakter</b> Ansluts till MIDI-enheter, t.ex. synthesizer. MIDI-enheter kan seriekopplas om de har både MIDI-ingångar och MIDI-utgångar.
7	<b>Digital inspelningsenhet</b> Ansluts till externa digitala uppspelnings- och inspelningsstereoenheter, t.ex. ytterligare ett Creative-ljudkort eller en DAT-spelare.

## Ansluta externa högtalare

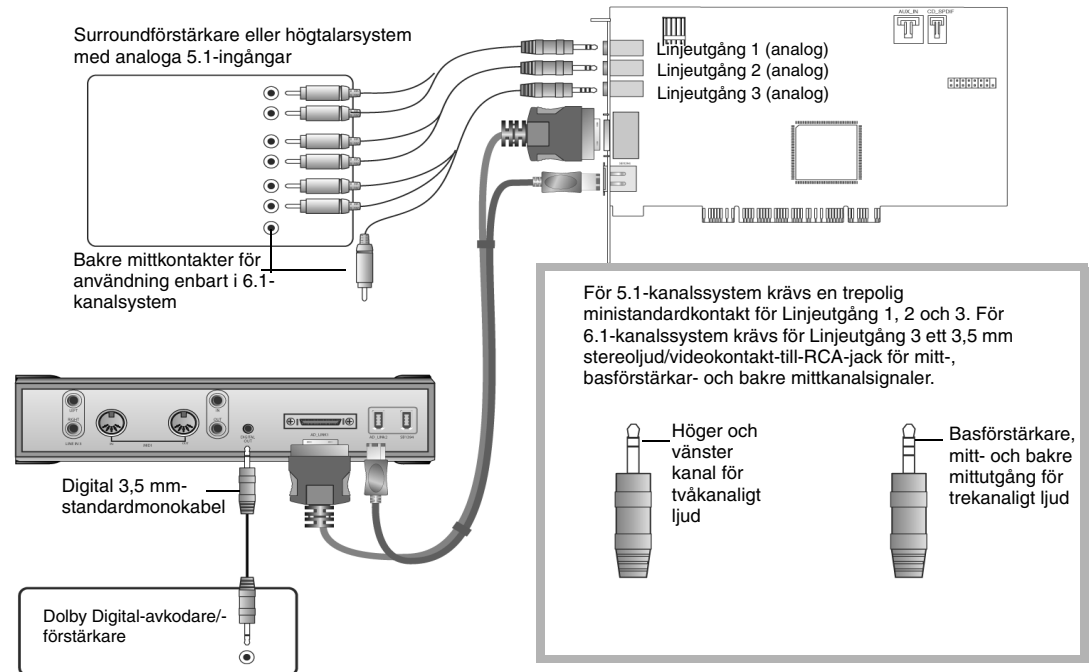
Om du har ett 5.1- eller 6.1-kanalshögtalarsystem, kan du mixa om stereokällor (t.ex. MP3, WMA, MIDI och Wave) till ett 6.1-kanalssystem med hjälp av Creative MultiSpeaker Surround-teknik (CMSS). För att kunna mixa om måste du aktivera CMSS-funktionen i Creative EAX Console. Mer information finns i onlinehjälpn för EAX ADVANCED HD.



För diskreta 7-kanalers förstärkare eller system använder du en 3,5 mm (stereo) ljud/video-till-RCA-sladd (ingår inte) för att ansluta Linjeutgång 3 till tillgängliga mitt-/basförstärkarkanaler och bakre mittkanaler.



Om du ska ansluta mitt- och basförstärkarkanaler med en 3,5 mm (stereo)-till-RCA-sladd eller en 3,5 mm (stereo) ljud/video-till-RCA-sladd (ingår inte), ansluter du det vita RCA-jacket till mittutgången och det röda RCA-jacket till basförstärkaringången.



Figur 2-9: Ansluta externa hemelektroniker till Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kortet.

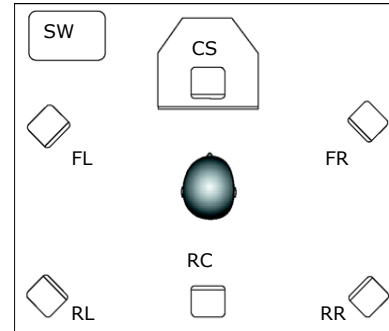
## Placera högtalarna



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/hi/co\\_br\\_0110\\_ListenersGuideEX.html](http://www.dolby.com/hi/co_br_0110_ListenersGuideEX.html)

Om du använder fyra till sex högtalare placerar du dem i en cirkel runt omkring dig (Figur 2–10) och riktar dem 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 nära ett hörn av rummet så att du får optimalt basljud.



Figur 2–10: Rekommenderad högtalarplacering.

### Högtalarbeteckningar

FL: Främre vänster  
 CS: Främre mitt  
 FR: Främre höger  
 RL: Bakre vänster  
 RC: Bakre mitt  
 RR: Bakre höger  
 SW: Basförstärkare

Sound  
BLASTER

AUDIGY 2

3

## Installera programvara

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

# Installera programvara

---

## Installera drivrutiner och program



- Användare av Windows 98 SE kan under installationsprocessen uppmanas att sätta i installations-CD-skivan för Windows 98 SE i CD-enheten. Gör det, och klicka på knappen **OK**.
- Vissa datorer levereras utan CD-skivan för Windows 98 SE men innehåller de nödvändiga filerna i C:\Windows\Options\Cabs (där C: motsvarar enheten som Windows är installerat på).

Du måste installera drivrutiner och program innan du börjar använda Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX. Följ nedanstående instruktioner om du vill installera drivrutinerna och programmen. Instruktionerna gäller för alla Windows-operativsystem.

1. När du har installerat Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kortet och Audigy 2 Platinum eX External I/O Module sätter du på din dator. Windows identifierar ljudkortet och drivrutinerna automatiskt.
2. När du tillfrågas om ljuddrivrutinerna klickar du på knappen **Avbryt**.
3. Sätt i installations- och applikations-CD för Sound Blaster Audigy 2 i CD-enheten. Om Windows-funktionen för automatisk uppspelning är aktiverad på datorn startas CD-skivan automatiskt. Om den inte startas automatiskt måste du aktivera CD-enhetens funktion för meddelande om diskinmatning. Mer information finns i "Problem med installation av programvaran" på sidan B-1.
4. Slutför installationen 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 "Använda Creative Software AutoUpdate" på sidan 3-2 för närmare information.

## 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.

## Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo

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.

Noteringar:

- 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.

Om du vill veta mer om Creative Software AutoUpdate, går du till: <http://www.soundblaster.com>

Installera Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo om du vill *se exempel på* ljudkortets fantastiska funktioner för spel, musik och hemstudioanvändning. För denna demo krävs 5.1-/6.1-högtalare av hög kvalitet för bästa möjliga lyssnarupplevelse.

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 "Problem med 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. Följande instruktioner beskriver hur du går till väga i alla Windows-operativsystem.

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 det uppstår problem med drivrutinerna och programmet för Audigy 2 kan du behöva installera om dem. 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. Välj alternativet **Reparera** i dialogrutan **Guiden InstallShield**. Om du ombeds att sätta i installations- och applikations-CD för Sound Blaster Audigy 2 i CD-enheten gör du det och klickar på **OK**.
6. Klicka på **Ja**.
7. Starta om datorn när du uppmanas att göra det.

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. Välj alternativet **Ta bort** i dialogrutan **Guiden InstallShield**.
6. Klicka på **Ja**.
7. Starta om datorn när du uppmanas att göra det.

Avinstallera Creative MediaSource och alla dess komponenter 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**, välj **Full avinstallation** och klicka sedan på **Nästa**.
6. Klicka på **Ja**.
7. Starta om datorn när du uppmanas att göra det.

## 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 bara *några av* drivrutinerna eller programmen. 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. Välj alternativet **Ändra** i dialogrutan **Guiden InstallShield**. En lista över program visas.
6. Om du vill avinstallera ett program avmarkerar du kryssrutan vid det genom att klicka i den. Om du vill installera ett program markerar du kryssrutan vid det genom att klicka i den.
7. Klicka på **Nästa**. Om du ombeds att sätta i installationsskivan för Sound Blaster Audigy 2 i CD-enheten gör du det och klickar på **OK**.



8. Starta om datorn när du uppmanas att göra det.

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. Avmarkera kryssrutan för det program som du vill avinstallera genom att klicka i den.
7. Klicka på **Nästa**.
8. Starta om datorn när du uppmanas att göra det.

## Uppdatera Windows 2000 (Service Pack 3)

Windows 2000 ger nu bättre stöd för AC-3 SPDIF-utgång (icke-PCM genom WaveOut) i DVD-programvara. Om du vill hämta Windows 2000 Service Pack 3 så att du kan utnyttja det här stödet och reparera andra problem i Windows 2000-operativsystemet, kan du klicka på länken nedan.

<http://www.microsoft.com/>

## Uppdatera Windows med uppdatering av digital video

Om du har installerat DirectX 8.0 eller 8.0a ska du installera den senaste uppdateringen för det programmet. Om du har installerat DirectX 8.1 behöver du 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 innehåller mindre förbättringar för Windows Me-operativsystemet. Gå till webbplatsen nedan om du vill söka efter uppdateringen.

<http://www.microsoft.com/>

Sound  
BLASTER

AUDIGY 2

# 4 Använda programvaran för Audigy 2

Här får du veta hur du kan använda programvaran som medföljer ljudkortet för att styra och anpassa kortet för bästa möjliga prestanda.

## Använda programvaran för Audigy 2

---

### Creative Sound Blaster Audigy 2-program



De program som levereras med Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX kan skilja sig från de som beskrivs här. Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX kan också levereras tillsammans med program från utomstående tillverkare med användarhandböcker och andra hjälpdokument som inte har framställts av Creative.

Följande program har utvecklats för att du ska kunna använda ljudkortets grundläggande och avancerade funktioner. Vi rekommenderar att du går igenom funktionerna i programmen så att du kan utnyttja de fantastiska funktionerna i Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX fullt ut.

#### **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-programpaketet**

- 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 diagnos och problemlösning**

- Creative Diagnostics
- Creative Speaker Settings



## Demonstrationer

Tre demonstrationsprogram medföljer för att demonstrera både de grundläggande och de avancerade funktionerna i Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-maskinvaran. 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 utgångspunkt när du vill lära dig utnyttja Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX. Sound Blaster Audigy 2 Getting Started Demo består av flera interaktiva och informativa demonstrationer som visar olika funktioner hos Sound Blaster Audigy 2: lyssna på digital musik, spela digitala spel, titta på filmer, ansluta högtalare och utföra olika uppgifter.

### Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo

Använd Sound Blaster Audigy 2 Feature Showcase Demo för att *uppleva* ljudkortets fantastiska funktioner för spel, musikuppspelning och hemstudioanvändning.

Upptäck följande spännande funktioner hos nya Sound Blaster Audigy 2:

- Uppspelning av DVD-Audio – Lär dig mer om detta nya, högupplösta musikformat och upplev skillnaden när du spelar upp en DVD-Audio-fil.
- EAX ADVANCED HD-teknik – Upplev avancerade ljudmiljöeffekter medan du navigerar i en fascinerande virtuell 3D-värld. När du kör den här demonstrationen får du uppleva EAX ADVANCED HD-teknik, t.ex. Environment Panning, Environment Reflection och Environment Morphing. Jämför scener med och utan EAX ADVANCED HD, så kommer du att inse varför allt fler spelutvecklare använder EAX ADVANCED HD-teknik för den bästa spelupplevelsen.
- Dolby Digital Surround EX-stöd – Lyssna på en THX-ljuddemonstration som innehåller 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 från den separata CD-skivan Feature Showcase Demo i paketet. Demonstrationen kan bara köras om ett Sound Blaster Audigy 2-kort har installerats, eftersom programmet använder kortets maskinvarufunktioner för demonstrationerna.



## Introduktion till Sound Blaster Audigy 2- programpaketet

I det här avsnittet går vi igenom de viktigaste Sound Blaster Audigy2-programmen som hjälper dig att utnyttja de mångsidiga och kraftfulla funktionerna i Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX till fullo.

### Creative MediaSource Go!

Creative MediaSource Go! är en praktisk startcentral, 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: i Creative MediaSource Go!

Med knappen Creative MediaSource Go! startar du Creative MediaSource Go! Launcher. Creative MediaSource Go! visas som ett litet flyttbart profilfält 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 som startar de olika MediaSource-Modulerna som styr Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX. 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 styra och anpassa Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX.

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 Platinum eX.
- Product Support** innehåller diagnosprogram, information om produktuppdateringar, formulär för produktregistrering, demonstrationsprogram och dokumentation, t.ex. starthandböcker.
- Under **Companion Products** får du 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 multimedieunderhållning. Till skillnad från andra mediespelare har Creative MediaSource Player utformats speciellt för att utnyttja kraften i Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-maskinvaran. Med detta program kan du:

- spela upp musik och multimediefiler i bl.a. följande format: MP3, WAV, WMA, NMF, MLP, VideoCD
- 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).

## Flerkanalsinspelning med "What U hear" (Det du hör)

Använd Creative MediaSource Recorder för att spela in upp till 24-bitar/96 kHz från vilka ljudkällor som helst som bearbetas av ljudkortet. 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-skivor och MP3-filer kan vara besvärligt. 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 igenom hårddisken och skapar en databas över de tillgängliga låtarna, ett så kallat PC-musikbibliotek (PC Music Library) 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 måste PCML-databasen uppdateras. Media Sniffer kontrollerar filändringar i angivna mappar på hårddisken och uppdaterar PCML-databasen.

## Överföra låtar

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

## Automatisk uppspelning av multimedieinnehåll

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

Media Detector identifierar automatiskt när du sätter in eller ansluter CD-skivor, VCD-skivor och externa enheter, t.ex. NOMAD Jukebox och NOMAD MP3-spelare. Vid identifieringen spelas innehållet upp automatiskt, utan att användaren behöver göra något mera.

## Extrahera och konvertera låtar

Om du lagrar hundratals låtar på datorn kräver det mycket utrymme på hårddisken. WAV-filer och spår från ljud-CD-skivor kan kräva upp till 50 MB per låt. Om du vill spara utrymme på hårddisken kan du konvertera spår från ljud-CD-skivor 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 högupplösta bithastigheter på 320 respektive 160 kbit/s.

Om du vill slippa skriva spårinformation om varje rippat spår från din ljud-CD kan du använda funktionen CDDB, som ansluter datorn till Internet (Gracenotes CDDB-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 musik på datorns hårddisk 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-CD-skivor från WAV-, MP3- och WMA-filer. Med funktionen Burn CD kan du också formge, skapa och skriva ut passande CD-omslag och registerblad för ljud-CD-skivor.

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

## Creative MediaSource DVD-Audio Player



När du spelar upp DVD-Audio-innehåll så avaktiveras inspelningsmöjligheten i enlighet med rådande copyrightföreskrifter.

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 flerkanalssurroundljud och musik- eller stereoinspelningar med upp till 24-bitars/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 EAXADVANCED HD garanterar ett ljud som är så verklighetstroget att du nästan kan se det! Det är datavärldens första system som återskapar och ger verklighetstroga, interaktiva ljudupplevelser i spel, musik och andra ljudprogram. De här ljudeffekterna har högre kvalitet än en hemmabio, och du kan njuta av ett ljud som är så levande att du nästan kan se det. Effekterna lämnar dagens surroundljud och 3D-positioneringsljud bakom sig. De formar en miljö genom att ta hänsyn till rumsstorlek, akustiska egenskaper, efterklang, eko och många andra effekter som skapar en verklighetstrogen upplevelse.

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

## Audio Effects: Ljudmiljöbearbetning

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

- Med **Advanced EQ** kan du förstärka eller förminska låg-, mellan- eller högfrekventa ljud efter vad som passar dig och den utrustning du använder. Välj mellan olika förinställningar, t.ex. 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 "Kalle Anka-läte". 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 karakteristiska akustiska miljöer, t.ex. arenor, konserthallar eller jazzklubbar. Om du väljer en effekt som
- "konserthall" kan du få vilken musik som helst att låta som om den spelas i en konserthall med dess typiska ekon och efterklang. Med olika inställningar varierar du typen av effekt, mängden effekt som används och mycket 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: Simulering av surroundljud

Creative MultiSpeaker Surround (CMSS) 3D gör att vanligt tvåkanaligt ljud (vänster och höger stereo) verkar som ett surroundljud, trots att det bara kommer från två högtalare. För användare med 5.1- eller 6.1-flerkanalshögtalarsystem kan CMSS också efterlikna surroundljud 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 poppande ljud tas bort med Clean-up-funktionen. Click Meter anger om brusborrtagningsfunktionen är aktiverad under inspelningen och dessutom hur många knäppljud som tas bort.



## Time Scaling: Variera uppspelningshastigheten

Karaokefantaster och musiker kan ibland vilja spela upp en låt långsammare (eller snabbare) för att lyssna på texten eller spela med. Den ändrade hastigheten förändrar emellertid 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 Console finns i [onlinehjälpen](#).

## Creative Surround Mixer

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

I grundläget kan du:

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

I det avancerade läget kan du:

- styra balans och variera volymförhållandet mellan främre och bakre högtalare (fader)
- styra de relativa volymnivåerna mellan främre och 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 använder 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 gränsfrekvens och volym

## Creative Speaker Calibrator

Creative Speaker Calibrator hjälper dig att optimera högtalarnas inställningar och placering för ett bättre surroundljud 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 ljud på digitala inspelningsenheter, t.ex. DAT-spelare och MiniDisc-spelare (MD).

Med MiniDisc Center kan du:

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

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

## Creative SoundFont Bank Manager

Med Creative SoundFont Bank Manager växlar du enkelt mellan flera SoundFont-banker för framträdanden. 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-inheten till ljudkortet och välj sedan enheten i Creative SoundFont Bank Manager. När du lär dig att utnyttja SoundFont-tekniken fullt ut sätter bara din fantasi gränser för vilka ljud du kan åstadkomma.

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 via Internet måste du normalt hämta hela filen till hårddisken innan du ens kan *höra* musiken.

Internet-radiostationer kan göra det lättare för dig att lyssna på nedladdad musik genom att använda direktuppspelningsteknik, vilket innebär att musikinformation överförs **direkt** till ljudkortet *utan att lagras permanent på hårddisken*. Låten börjar då spelas så snart en del av dataströmmen når ljudkortet. Avigsidan med denna teknik har tidigare varit att du inte kunde lagra musiken på hårddisken för senare användning.



Audio Stream Recorder 2 (ASR2) är utformat för att lösa detta problem och låter dig lagra direktuppspelat 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 direktuppspelad musik lagras 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 [onlinehjälpen](#).

## 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. Använd effekter som in- och uttoning. Du kan också använda programmet för att mixa samman två eller flera låtar till en enda fil.

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

## Verktyg för diagnos och problemlösning

### Creative Diagnostics

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

### Creative Speaker Settings

Det här är det huvudprogram som du använder för att hantera högtalarna och lösa eventuella problem med högtalarkonfigurationer. Se "Creative Speaker Settings" på sidan 4–8.

Sound  
BLASTER

AUDIGY 2

**A**

## Allmänna specifikationer

Teknisk information om Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kortet och External I/O Module.



# Allmänna specifikationer

---

Teknisk information om Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kortet och Audigy 2 Platinum eX External I/O Module.

## Funktioner

### PCI-busstyrning

- Uppfyller PCI-specifikationen version 2.1
- Busstyrning minskar fördröjningar och höjer systemets prestanda

### Audigy 2-processor

- Avancerad bearbetning av digitala effekter med maskinvaruacceleration
- 32-bitars digital bearbetning med ett teoretiskt dynamiskt omfång om 192 dB
- Patenterad 8-punkters interpolering som minskar distortionerna till ohörbara nivåer
- 64-rösters vågtabellssynthesizer
- Digitala mixer- och equalizerfunktioner av professionell kvalitet

### Mångsidiga ljudfunktioner

- 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 insignaler 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, inklusive ASIO2-stöd med upp till 24-bitars, 96 kHz upplösning.

### Professionell digital ljudbehandling

- Stöd för SPDIF-format (Sony/Philips Digital Interface) med en kvalitet på upp till 24 bitar/96 kHz
- Utgående SPDIF med valfri samplingsfrekvens på 48 eller 96 kHz  
**Obs!** Utgående SPDIF är inte tillgängligt vid uppspelning av skyddat digitalt ljudmaterial skapat med DRM-teknik (Digital Rights Management)
- Valbara 6-kanals SPDIF-utdata till matchande digitala högtalarsystem





- Programvaruväxling av SPDIF indata-till-utdata (förbikoppling) för att minimera kabeltrassel
- Flerspårsinspelning med minimal fördröjning med ASIO2-stöd

### Flexibel mixerkontroll

- Valbar inkälla eller mixning av olika ljudkällor för inspelning
- Justerbart reglage för huvudvolymen
- Separata bas- och diskantreglage
- Främre och bakre balansreglage
- Reglage för dämpning av ljud 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) och Digital Surround EX-avkodning

- Avkodar Dolby Digital Surround EX till 6.1- eller 5.1-kanaler eller passerar genom en komprimerad SPDIF-ström till en extern avkodare
- Omdirigering av basljud (Bass Redirection): förbättrar basljudet till basförstärkaren för små satellithögtalarsystem
- Gräns för basfrekvens (10–200 Hz): kan justeras för fristående basförstärkare till önskad basnivå
- Justerbara mitt-, bakre mitt- och LFE-nivåreglage

### Creative MultiSpeaker Surround (CMSS)

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

### SBI394/FireWire Kompatibilitet

- Uppfyller IEEE1394a-specifikationen
- Stöd för datafrekvenser på 100, 200 och 400 Mbit/s
- Stöd för upp till 63 IEEE1394-kompatibla enheter i en seriekopplad konfiguration
- Försörjer IEEE1394-kompatibla enheter med upp till 3 watt

## Anslutningar

### Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kort

#### Ljudutgångar

- Två analoga linjeutgångar via stereokontakter på baksidesfästet: främre och bakre linjeutgångar 1 och 2
- Stöd för stereohörlurar (32 ohms resistans) på linjeutgång 1
- En analog trekanals linjeutgång via 4-polig 3,5 mm-minikontakt på baksidesfästet: främre mitthögtalare, bakre mitthögtalare och basförstärkarkanal

#### SB1394/FireWire



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

- AD\_LINK 2-kontakt på baksidesfästet för strömförsörjning till External I/O Module.

#### Gränssnitt

- AD\_LINK 1-kontakt för koppling till External I/O Module
- Joystick/MIDI-kontakt för anslutning till ljudkortet



## Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX External I/O Module

### Ingångar och utgångar på frontpanelen

- ❑ En hörlursutgång med automatisk identifiering via en 6,3 mm-stereokontakt med volymkontroll
- ❑ En delad analog linje- och mikrofoningång (Line-In 1/Mic-In) via 6,3 mm-stereokontakt. Den delade ingången väljs med ett reglage. Ingångsvolym för mikrofon
- ❑ En fristående analog linjeingång (Line-In 2)
- ❑ Två optiska kontakter för optisk SPDIF-ingång och SPDIF-utgång
- ❑ En SB1394/FireWire-kontakt för IEEE1394-kompatibla enheter
- ❑ En infraröd mottagare för att ta emot information från fjärrkontrollen Sändningsavstånd upp till 4 meter med 15 graders avvikelse från mittaxeln.

### Ingångar och utgångar på den bakre panelen

- ❑ En AD\_LINK 1-kontakt för koppling till ljudkortet
- ❑ En AD\_LINK 2-kontakt på för strömförsörjning till External I/O Module
- ❑ En standard-MIDI-utgång och en standard-MIDI-ingång för MIDI-instrument
- ❑ En SB1394/FireWire-port för anslutning till IEEE1394-kompatibla enheter
- ❑ En digital mini-DIN-SPDIF-utgång
- ❑ Två RCA-kontakter för Aux-linjeingång (linjeingång 3)
- ❑ Två RCA-kontakter för koaxial SPDIF-ingång och SPDIF-utgång

Sound  
BLASTER

AUDIOGYZ

## **B** Felsökning och vanliga frågor

Det här avsnittet innehåller lösningar på problem som kan uppstå vid installation eller användning.

## Felsökning och vanliga frågor

---

### Problem med installation av programvaran

Den här bilagan innehåller lösningar på problem som kan uppstå under installation eller användning.

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

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

1. Dubbelklicka på ikonen **Den här datorn** på skrivbordet i Windows.
2. Dubbelklicka på ikonen för CD-ROM-enheten i fönstret **Den här datorn**.
3. Sök reda på filen Setup.exe i Utforskarens fönster och dubbelklicka på den.

### Problem med ljud



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 hörs oväntade och överdrivna miljöljud eller 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 **Audio Effects** i EAX Console.
2. Avmarkera kryssrutan **Enable/Disable Audio Effects** genom att klicka i den.

**Obs!** Rutans namn kan variera, beroende på vilken effekt du väljer.

#### **Det hörs inget ljud i hörlurarna.**

*Kontrollera följande:*

- Hörlurarna är anslutna till hörlursuttaget.
- Alternativet **Headphones** är markerat i rutan **Speaker/Headphone Selection** på fliken **Speaker Selection** i Creative Speaker Settings.
- Den valda inspelningskällan i på fliken **Basic** i Creative Surround Mixer är **What U Hear**.



### **Enskilda analoga inspelningskällor visas inte i Creative Surround Mixer.**

Följande analoga inspelningskällor är kombinerade i en enda inspelningskontroll som kallas **Analog Mix (Line/CD/Aux/PC)** och visas i panelen Record på fliken Basic:

- Linjeingång
- Ljud-CD
- Tillbehör
- PC-högtalare

### **Enskilda analoga inspelningskällor kan inte väljas i Creative Surround Mixer.**

Fem analoga inspelningskällor kombineras under alternativet **Analog Mix (Line/CD/Aux/PC)**. Mer information finns i "Enskilda analoga inspelningskällor visas inte i Creative Surround Mixer." på sidan B-2.

*Så här spelar du in en enskild analog källa:*

- Kontrollera att den valda inspelningskällan i panelen **Record** på fliken **Basic** i Creative Surround Mixer är **Analog Mix (Line/CD/Aux/PC)**.
- Stäng av de analoga källor som du inte vill spela in i panelen **Source** genom att klicka på knappen **Speaker**, så att den får ett **rött kryss**.

### **Det kommer inget ljud från högtalarna**

*Kontrollera följande:*

- Du har anslutit högtalarna till ljudkortets utgång.
- Du har valt rätt källa i panelen **Source** i Creative Surround Mixer.
- Om båda de här villkoren är uppfyllda och det ändå inte hörs något ljud, klickar du på det **röda plustecknet** ovanför kontrollen **Volume** och kontrollerar om kryssrutan **Digital Output Only** är markerad. Om den är markerad arbetar du i läget Digital Output Only och måste ansluta digitala högtalare för att höra något ljud från ljudkortet. Mer information finns i avsnittet om inställningar för högtalarval i onlinehjälpn för Creative Speaker Setting.



**Det hörs inget ljud när du spelar upp digitala filer, t.ex. WAV-, MIDI- eller AVI-filer.**

*Kontrollera följande:*

- Högtalarens volymreglage är i mittläge (om det finns ett sådant reglage). Om det behövs kan du justera volymen med hjälp av Creative Surround Mixer.
- Högtalare med inbyggd förstärkare eller en extern förstärkare har anslutits till kortets linjeutgång eller bakre linjeutgång.
- Det finns ingen maskinvarukonflikt mellan kortet och en extern enhet. Se "Lösä I/O-konflikter" på sidan B-10.
- 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-ROM-skiva.**

*Du kan lösa det här problemet genom att aktivera **digital CD-uppspelning** på följande sätt.*

**För Windows 98 SE**

- Klicka på **Start -> Inställningar -> Kontrollpanelen**.
- Dubbelklicka på ikonen **Multimedia** i **Kontrollpanelen**.
- Klicka på fliken **CD-musik** i dialogrutan **Egenskaper för multimedia**.
- Markera kryssrutan **Aktivera digitalt CD-ljud för denna CD-ROM-enhet** genom att klicka i den.
- Klicka på knappen **OK**.

**För Windows Me**

- Klicka på **Start -> Inställningar -> Kontrollpanelen**.
- Dubbelklicka på ikonen **System** i **Kontrollpanelen**.
- I dialogrutan **Systemegenskaper** klickar du på fliken **Enhetshanteraren**.
- Dubbelklicka på ikonen för DVD-/CD-ROM-enheter. Ikoner för datorns enheter visas.
- Högerklicka på ikonen för CD-enheten. En meny visas.
- Klicka på **Egenskaper**.
- Markera kryssrutan **Aktivera digitalt CD-ljud för denna CD-ROM-enhet** i rutan **Digital uppspelning av CD** i nästa dialogruta.



- Klicka på knappen **OK**.

#### **För Windows 2000 och Windows XP**

- Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
- Dubbelklicka på ikonen **System** i **Kontrollpanelen**.
- Klicka på fliken **Maskinvara** i dialogrutan **Egenskaper för System**.
- Klicka på knappen **Enhets hanteraren**.
- Dubbelklicka på ikonen för DVD-/CD-ROM-enheter. Ikoner för datorns enheter visas.
- Högerklicka på ikonen för CD-enheten. En meny visas.
- Klicka på **Egenskaper**.
- Markera kryssrutan **Aktivera digitalt CD-ljud för denna CD-ROM-enhet** i rutan **Digital uppspelning av CD** i nästa dialogruta.

#### **Panorering av en källa medför ibland att ljudet stängs av.**

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.





## Problem med filöverföringar för vissa moderkort med VIA-kretsar

*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.

När du har installerat Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kortet på ett moderkort med VIA-kretsar kan något av följande inträffa:

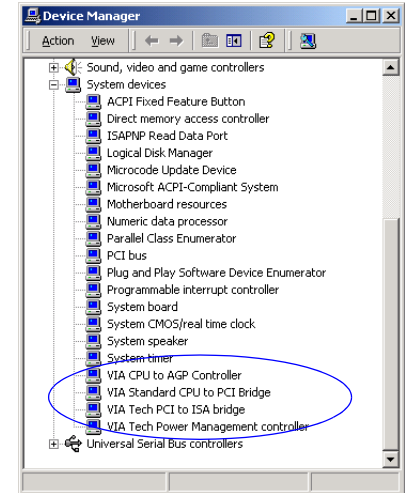
**När du överför stora mängder data slutar datorn att svara (“hänger sig”) eller startar om. Eller: Filer som överförs från en annan enhet är ofullständiga eller skadade.**

De här problemen uppträder i ett fåtal datorer som innehåller styrkretsen VIA VT82C686B på moderkortet.

*Så här kontrollerar du om moderkortet innehåller VT82C686B-kretsen:*

Läs i handboken för datorn eller moderkortet, eller gör följande.

- Gör följande i Windows:
  - i. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
  - ii. Dubbelklicka på ikonen **System**.
  - iii. Klicka på fliken **Enhetshanteraren** eller fliken **Maskinvara**.
  - iv. Dubbelklicka på ikonen **Systemenheter**.
  - v. Kontrollera om de markerade elementen i Figur B-1 finns i listan.
  - vi. Om elementen finns i listan tar du bort datorhöljet och letar upp VIA-kretsen på moderkortet. (Följ säkerhetsföreskrifterna på sidan 2-1.)  
VT82C686B-kretsens modellnummer är tryckt på kretsen.



Figur B-1: Fliken Enhetshanteraren.

Om du har en VT82C686B-krets:

Vissa användare har löst ovanstående problem genom att vidta den ena eller båda av följande åtgärder:

- hämta de senaste VIA 4in1-drivrutinerna från <http://www.viatech.com>\*
- skaffa det senaste BIOS-systemet för moderkortet från tillverkarens webbplats\*.

\*Innehållet på de här webbplatserna kontrolleras av andra företag. Creative har inget ansvar för information eller hämtningsbara filer som du får där. Vi tillhandahåller bara den här informationen som en service.

## Otillräckligt cacheminne för SoundFont

**Det finns för lite minne för att läsa in SoundFont-banker.**

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

Så här får du tillräcklig mängd cacheminne till SoundFont:

- Ta bort en befintlig SoundFont-bank från system-RAM-minnet.

Gör följande:

- i. Klicka på knappen **Bank**.  
Dialogrutan **Configure Bank** (Konfigurera bank) visas.
  - ii. Klicka på knappen **Select Bank** (Välj Bank) och välj ett bankindex.
  - iii. Markera banken och klicka på **Remove** (Ta bort).
  - iv. Klicka på **OK** för att avsluta bank-konfigureringen.
- Läs in mindre SoundFont-banker i stället eller utöka systemets RAM-minne.  
Gör något av följande:

- I dialogrutan **Configure Bank** (Konfigurera bank) i Creative SoundFont Bank Manager väljer du en mindre SoundFont-bank, förutsatt att den är tillgänglig, i rutan **Select Bank** (Välj Bank).
- Besök [www.soundblaster.com](http://www.soundblaster.com) om du vill ha mer information och teknisk hjälp.

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



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

## Problem med styrspak (joystick)

**Styrspaksporten fungerar inte.**

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

*Så här löser du problemet:*

Inaktivera ljudkortets Joystick/MIDI-kontakt och använd datorns port i stället. Gör följande:

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 Gameport** (**Creative Game Port** i Windows 2000).
5. Klicka på knappen **Egenskaper**.
6. Gör följande i dialogrutan **Egenskaper**:  
Om kryssrutan **Originalkonfiguration (aktuell)** visas:
  - Avmarkera kryssrutan.

Om kryssrutan **Inaktivera i denna maskinvaruprofil** visas:

- Markera kryssrutan.

7. Klicka på **OK** så att Windows startas om och ändringarna börjar gälla.

När spelportens styrspaksgränssnitt är inaktiverat 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-busshastigheten till en lägre klockfrekvens. Om problemet kvarstår kan du prova med en annan styrspak.

### **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 Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX-kortet rekommenderar vi att du avinstallerar den befintliga ljudenheten helt och tar bort den. Om du använder flera ljudenheter i datorn kan problem uppstå.

*Du kan också göra följande under installationen av ljudkort:*

- Om datorn identifierar ett installerat ljudkort i serien Sound Blaster Live! eller av typen Sound Blaster PCI512 visas en meddelanderuta som rekommenderar att du avinstallerar den gamla ljudenheten helt och tar bort den. Klicka på knappen **Ja** och följ instruktionerna på skärmen om du vill ta bort den gamla ljudenheten. Ta bort det gamla ljudkortet från datorn.



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

## **Problem med flera ljudenheter**



- Om datorn identifierar 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 Platinum eX-kortet.  
När installationen av ljudkort är avslutad måste du avinstallera det befintliga kortet och ta bort det från datorn.

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

Inaktivera de inbyggda ljudkretsarna så här:

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. Inaktivera de inbyggda ljudkretsarna genom att markera **Onboard Legacy Audio** och trycka på <Retur>.
5. Gå tillbaka till inställningsmenyn för BIOS genom att trycka på <Esc>.
6. Markera **Save & Exit Setup** och tryck sedan på <Retur>.
7. Tryck på <Y> och tryck sedan på <Retur>.

## **Problem med kort i Sound Blaster Live!-serien eller kort av typen Sound Blaster PCI512**

### **Sound Blaster Live!- eller Sound Blaster PCI512-program fungerar inte.**

Äldre ljudenheter kanske inte fungerar för annat än normal uppspelning och inspelning när Sound Blaster Audigy 2 Platinum eX är installerat.

*Så här löser du problemet:*

Avinstallera och ta bort det äldre kortet från datorn. Annars kan du välja att inaktivera 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.
  - Om kryssrutan **Inaktivera i denna maskinvaruprofil** visas:
    - Markera kryssrutan.
7. Klicka på **OK** så att Windows startas om och ändringarna börjar gälla.

När Sound Blaster Live!-kortet är inaktiverat har posten i Enhetshanteraren ett rött kryss.

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**.

## Lösa I/O-konflikter



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



7. Starta om datorn så att Windows 98 SE/Me kan göra om tilldelningen av resurser för ljudkortet och/eller den andra enheten.

## Problem med 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 **Egenskaper**.
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. Leta upp och markera D:\Program\Creative\PC- DVD Encore (där D: motsvarar din CD-ROM-enhet), och dubbelklicka på posten **ctdvdply**.  
Rutan Namn innehåller nu posten *ctdvdply*.
7. Klicka på knappen **OK** två gånger.

## Problem med DVD- spelarprogramvara

**Om du ändrar ljudkonfiguration (t.ex. från flerkanalsläge till SPDIF-utläge eller tvärtom) när du tittar på en DVD-film verkar det inte fungera, trots att alla inställningar i DVD-spelarprogrammet och i Surround Mixer är korrekta.**

*Så här löser du problemet:*

Avsluta och starta om DVD-spelarprogrammet.



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

### **DV-videokameran 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 <http://www.microsoft.com> och hämta uppdateringsfilen för digital video för 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. Öppna Utforskaren och leta reda på mappen **1394** 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.
4. Klicka på knappen **Slutför**.
5. Stäng av DV-kameran och sätt sedan på den igen.



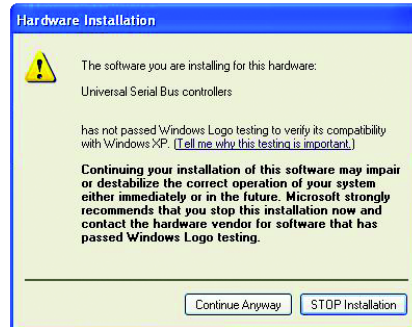
## Problem i Windows XP



Drivrutinen 1394 DVConnect fungerar inte i Windows XP.

**Ett felmeddelande om maskinvaruinstallation visas i Windows XP när du installerar program som inte kommer från Creative.**

För närvarande uppmanar Microsoft företag att lämna in sina maskinvarulösningar certifiering. Om en drivrutin för en maskinvaruenhet inte har lämnats in eller inte uppfyller kraven för certifiering från Microsoft, visas ett varningsmeddelande som ser ut ungefär som nedan.



Meddelandet kan visas när du installerar maskinvarudrivrutiner från andra företag än Creative. Du kan välja att klicka på knappen **Fortsätt ändå**. Drivrutiner som inte är signerade av Microsoft kan användas i Windows XP, och de behöver inte skada din dator eller göra den instabil.

Om du behöver mer information eller hjälp om XP kan du ta kontakt med företaget som har utvecklat drivrutinen på företagets webbplats eller hjälptelefonnummer.



## Problem med digitala ljudenheter

### Det hörs återkommande brus eller inget ljud alls från de digitala högtalarna.

Kontrollera att du har valt en samplingsfrekvens för PCM SPDIF-utdata för den digitala utgången som stämmer överens med den mottagande enhetens krav. Du kan behöva välja en lägre samplingsfrekvens för digitala utdata. Du kan välja mellan 48 kHz och 96 kHz.

*Så här löser du problemet:*

För Windows NT 98 SE och Windows Me:

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 ikonen **Diskenheter**.  
Dina datorenheter visas.
5. Dubbelklicka på ikonen för hårddisken.
6. Klicka på fliken **Inställningar** i rutan som visas.
7. Markera kryssrutan **DMA** (direkt minnesåtkomst) genom att klicka i den.  
Ett varningsmeddelande visas.
8. Klicka på knappen **OK**.
9. Klicka på knappen **OK** i nästa ruta.
10. Klicka på **Stäng** i dialogrutan **Systemegenskaper**.
11. Om du uppmanas att starta om datorn klickar du på knappen **Ja**.
12. Upprepa steg 4–11 om du har andra enheter, t.ex. andra hårddiskar eller CD-ROM-, CD-RW- och DVD-ROM-enheter. Dubbelklicka på respektive enhetsikon i steg 4.

För Windows 2000 och Windows XP:

1. Klicka på **Start** -> **Inställningar** -> **Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **System** i **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. Dubbelklicka på ikonen **Primär IDE-kanal**.
7. Klicka på **Egenskaper**.
8. Klicka på fliken **Avancerade inställningar** i dialogrutan **Egenskaper**.
9. Markera kryssrutan **DMA om tillgängligt** genom att klicka i den.
10. Klicka på knappen **OK**.