

Creative Sound Blaster Audigy Creative Audio Software

Oplysningerne i dette dokument er med forbehold for ændringer uden varsel og indebærer ikke en forpligtelse for Creative Technology Ltd. Denne vejledning eller dele heraf må ikke gengives eller udsendes i nogen som helst form eller på nogen som helst måde elektronisk eller mekanisk, herunder fotokopieres og optages, til noget som helst formål uden skriftlig tilladelse fra Creative Technology Ltd. Softwaren, som er beskrevet i dette dokument, leveres på basis af en licensaftale og må kun bruges eller kopieres i overensstemmelse med vilkårene i denne licensaftale. Det er i strid med loven at kopiere softwaren eller noget andet medium, bortset fra hvor dette er specifikt tilladt i henhold til licensaftalen. Licenstageren må kun oprette én kopi af softwaren som sikkerhedskopi.

Copyright © 1998-2002 Creative Technology Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Version 2.1
juni 2002

Sound Blaster og Blaster er registrerede varemærker, og Sound Blaster Audigy-logoet, Sound Blaster PCI-logoet, EAX ADVANCED HD, Multi-Environment, Environment Panning, Environment Reflections, Environment Filtering, Environment Morphing, Creative Multi Speaker Surround, Inspire og Oozic er varemærker tilhørende Creative Technology Ltd. i USA og/eller andre lande. E-Mu og SoundFont er registrerede varemærker tilhørende E-mu Systems, Inc. SoundWorks er et registreret varemærke, og MicroWorks, PCWorks og FourPointSurround er varemærker tilhørende Cambridge SoundWorks, Inc. Microsoft, MS-DOS og Windows er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation. Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Dolby, AC-3, Pro Logic og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories. © 2001 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes. Alle øvrige produkter er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive ejere.

Dette produkt er omfattet af et eller flere af følgende USA-patenter:

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.

Creative Programlicenskontrakt til Slutbrugere Version 2.5.1, Maj 2002

LÆS DETTE DOKUMENT OMHYGGELIGT, FØR DU INSTALLERER PROGRAMMET. VED AT INSTALLERE OG BRUGE PROGRAMMET ERKLÆRER DU DIG INDFORSTÅET MED AT VÆRE UNDERLAGT DENNE AFTALES VILKÅR. HVIS DU IKKE ER INDFORSTÅET MED VILKÅRENE I AFTALEN, MÅ DU IKKE INSTALLERE ELLER BRUGE SOFTWAREN, MEN SKAL OMGÅENDE RETURNER STRAKS OG INDEN 15 DAGE SOFTWAREN, AL RELATERET DOKUMENTATION OG MEDFØLGENDE DELE TIL KØBSSTEDET FOR AT FÅ DEM REFUNDERET.

Dette er en juridisk bindende aftale mellem dig og **Creative Technology Ltd.** og alle underafdelinger ("Creative"). Denne aftale angiver alle de betingelser, under hvilke Creative tilbyder, at man på licens får adgang til softwaren, der leveres forseglet sammen med tilhørende dokumentation og vedlagte dele, herunder bla.a. programmer, drivere, biblioteker og datafiler til programmerne (samlet under betegnelsen "Software").

LICENS

1. **Licensoverdragelse**

Softwaren leveres på licens (den sælges ikke) til brugeren med henblik på brug ifølge denne aftale. Brugeren ejer den diskette eller det medie, softwaren leveres på, oprindeligt eller efterfølgende; men, som i forholdet mellem brugeren og Creative (og til en vis grad alle licensejere), Creative opretholder retten til og ejerskabet af softwaren og forbeholder sig alle rettigheder, der ikke udtrykkeligt overdrages til brugeren.

Licensen under dette Afsnit 1 er betinget af, at du overholder alle dine forpligtelser under nærværende aftale. Creative giver dig ret til at bruge alle eller dele af softwaren, forudsat at:

- softwaren ikke distribueres mod betaling,
- softwaren kun bruges sammen med Creatives andre produkter,
- softwaren IKKE ændres,
- alle erklæringer om ophavsret håndhæves for softwaren, og
- licenstagere/slutbrugere erklærer sig

indforstået med at være bundet af vilkårene i nærværende aftale.

2. **Brug på en enkelt computer**

Softwaren må til enhver tid kun bruges på en enkelt computer af en enkelt bruger. Den maskinlæselige del af softwaren kan kun overføres fra en computer til en anden, hvis (a) softwaren (inkl. alle dele eller kopier deraf) slettes fra den oprindelige computer, og (b) der er sikkerhed for, at softwaren aldrig bruges på mere end én computer ad gangen.

3. **Enkeltstående basis**

Softwaren må kun bruges på enkeltstående basis, således at softwaren med tilhørende funktioner kun kan aktiveres af personer, der er fysisk til stede dér, hvor den computer, der indeholder denne software, er placeret. Hverken softwaren eller de tilhørende funktioner må aktiveres af en fjernbruger eller overføres helt eller delvist via et netværk eller en kommunikationslinje.

4. **Copyright**

Softwaren ejes af Creative og er beskyttet i henhold til United States copyright-lovgivning og internationale copyrightregler. Du må ikke fjerne copyrightmærkatet fra kopier af softwaren eller af den trykte dokumentation, der følger med softwaren.

5. **En arkivkopi**

Der må kun laves en (1) arkivkopi af den maskinlæsbare del af softwaren, der opbevares som sikkerhedskopi, med henblik på brug i en enkelt computer, såfremt at der ligeledes

produceres en ekstra kopi af alle copyright- og andre regler, nøjagtig som i den originale softwarepakke.

6. **Ingen sammenfletning eller integration**

Der må hverken sammenflettes eller integreres dele af softwaren i andre programmer, medmindre det er udtrykkeligt tilladt under de gældende lokale retsregler. Enhver del af softwaren, der integreres i et andet program, vil fortsat være underlagt alle betingelser i nærværende aftale, og alle copyright- og andre lignende regler, der følger med den originale softwarepakning, skal reproducere og placeres på samtlige sammenflettede eller integrerede dele fra softwaren.

7. **Netværksversion**

Hvis du har købt en "netværksversion" af softwaren, gælder samtlige betingelser i denne aftale installationen af softwaren på en enkelt "filserv"er". Softwaren kan ikke kopieres til flere systemer. Ethvert "knodepunkt", der tilsluttes "filserv"eren", skal have sin egen licens til en "knodepunktskopi" af softwaren, som i givet fald kun er en licens for pågældende "knodepunkt".

8. **Overdragelse af licens**

Softwarelicensen kan kun overdrages, hvis (a) samtlige dele af softwaren eller kopier heraf overdrages, (b) du ikke bevarer en del af softwaren eller kopier heraf og, (c) at modtageren læser og er indforstået med samtlige betingelser i denne aftale.

9. **Begrænsninger i brug, kopiering og tilpasning**

af softwaren

Udover betingelserne udtrykkeligt angivet i denne kontrakt eller af gældende love i den retskreds hvor du erhvervede programmet, må du ikke anvende, kopiere eller modificere det. Ej heller udlicensere nogen af dine rettigheder i denne kontrakt. Du må kun anvende programmet til dit eget personlige brug og ikke til offentlig visning eller til fremstilling af videobånd, der vises offentligt

10. Adskille, afmontere eller omvendt samling

Du anerkender, at denne software indeholder handelshemmeligheder og andre oplysninger vedrørende Creative og øvrige licenshavere. Undertagen i de tilfælde, hvor det er udtrykkeligt tilladt ifølge denne kontrakt eller den gældende lokale lovgivning, er det hverken tilladt at adskille, afmontere eller samle softwaren omvendt eller på anden måde deltage i aktiviteter, med henblik på at nå ind til underliggende oplysninger, der ikke er umiddelbart synlige for brugeren i forbindelse med almindelig brug af softwaren.

Det er en betingelse, at du under ingen omstændigheder overfører softwaren eller fremviser softwarens objektkode på en computerskærm eller foretager hardcopy-hukommelsesdump af softwarens objektkode. Skulle du få behov for oplysninger vedrørende softwarens funktioner i forbindelse med andre programmer, må du hverken adskille eller afmontere softwaren for at hente disse oplysninger, da sådanne oplysninger altid skal rekvireres hos Creative på en af de adresser, der er angivet herunder. Ved modtagelse af en sådan forespørgsel, foretager Creative en vurdering af, hvorvidt du som bruger har legale behov for sådanne oplysninger, og om Creative i givet fald kan overføre sådanne oplysninger inden for

rimelig tidsfrist og på rimelige vilkår.

Under alle omstændigheder skal Creative informeres om oplysninger i forbindelse med omvendt samling eller andre lignende aktiviteter, og resultaterne heraf udgør fortrolige oplysninger tilhørende Creative, der udelukkende kan bruges i forbindelse med softwaren.

11. Til software med CDDB-funktioner.

Denne pakke omfatter programmer, som kan indeholde software fra CDDB, Inc. of Berkeley California ("CDDB"). Software fra CDDB ("CDDB-klienten") gør det muligt for programmet at foretage onlinediskidentifikation og hente musikrelaterede oplysninger, herunder navn, kunstner, spor og titeloplysninger ("CDDB-data") fra onlineservere ("CDDB-servere") samt udføre andre funktioner.

De accepterer, at De kun må bruge CDDB-data, CDDB-klienten og CDDB-servere til Deres eget private, ikke-kommercielle brug, samt at De ikke tildeler, kopierer, overdrager eller sender CDDB-klienten eller nogen CDDB-data til en tredjepart. DE ACCEPTERER, AT DE IKKE MÅ BRUGE ELLER BENYTTE CDDB-DATA, CDDB-KLIENTEN ELLER CDDB-SERVERE, MEDMINDRE DET UDTRYKKELT ER ANGVET HERI.

De accepterer, at Deres ikke-eksklusive licens til at bruge CDDB-data, CDDB-klienten og CDDB-servere ophører, hvis disse restriktioner overtrædes. Hvis licensen ophører, accepterer De at stoppe al brug af CDDB-data, CDDB-klienten og CDDB-servere. CDDB forbeholder sig alle rettigheder til CDDB-data, CDDB-klienten og CDDB-servere, herunder alle ejendomsrettigheder. De accepterer, at CDDB Inc. kan håndhæve rettighederne direkte mod

Dem i henhold til denne aftale og i CDDB Inc.s eget navn.

CDDB-klienten og alle CDDB-data er givet i licens til Dem "SOM DE ER OG FOREFINDES". CDDB fremsætter ingen erklæringer eller garantier, hverken udtrykkeligt eller stiltiende, hvad angår nøjagtigheden i CDDB-data fra eller i CDDB-servere. CDDB forbeholder sig retten til at slette data fra CDDB-servere og ændre datakategorier til ethvert formål, som CDDB skønner tilstrækkeligt. Der gives ingen garanti for, at CDDB-klienten eller CDDB-servere er fejlfrie eller at funktionen i CDDB-klienten eller CDDB-servere bliver afbrudt. CDDB er ikke forpligtet til at levere nye, forbedrede eller ekstra datatyper eller kategorier, som CDDB eventuelt vælger ikke at levere fremover.

CDDB FRASIGER SIG ETHVERT ANSVAR DET VÆRE SIG UDTRYKKELT ELLER STILTIENDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, STILTIENDE ANSVAR FOR SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, EJENDOMSRET OG IKKE-OVERTRÆDELSE AF OPHAVSRETTIGHEDER. CDDB indestår ikke for de resultater, som opnås gennem brug af CDDB-klienten eller en CDDB-server. CDDB KAN UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER HOLDES ANSVARLIG FOR FØLGESKADER ELLER HÆNDELIGE SKADER ELLER FOR ET EVENTUELT DRIFTSTAB ELLER MISTEDE INDTÆGTER.

OPHØRE

Den licens, der overdrages brugeren, er gældende, indtil den bringes til ophør. Licensen kan til enhver tid bringes til ophør ved at returnere softwaren (inkl.

alle dele eller kopier) til Creative. Licensen bringes til ophør ligeledes automatisk uden varsel fra Creative i tilfælde af misligholdelse af betingelserne i denne aftale. I tilfælde af at licensen bringes til ophør erklærer du dig indforstået i at skulle aflevere softwaren (inkl. alle dele eller kopier deraf) til Creative. I tilfælde af afslutning kan Creative også gennemtvinge en given rettedighed i henhold til lovgivningen. Betingelserne i denne aftale, der tjener til beskyttelse af Creatives rettigheder, er fortsat gældende efter en ophør.

BEGRÆNSET GARANTI

Creative garanterer, som den eneste garanti, at disketterne, hvorpå softwaren leveres, er fejlfri og opfylder betingelserne på garantibeviset eller i den trykte håndbog, der følger med softwaren. Ingen forhandler, distributør eller andet led eller person er autoriseret til at udvide eller foretage ændringer i denne garanti eller dele af denne aftale. Alle øvrige forhold, andre end de, der er angivet i garantibetingelserne i denne aftale, er ikke bindende for Creative.

Creative garanterer ikke, at funktionerne i softwaren imødekommer alle dine krav, eller at brugen af softwaren vil forløbe uafbrudt, fejlfri eller fri for forkerte koder. En yderligere beskrivelse af begrebet "forkerte koder" gældende i dette afsnit alene, kan være en programkode, der har til formål at besmitte øvrige computerprogrammer eller computerdata, opbruge computerressourcer, ændre, ødelægge, registrere eller overføre data eller på anden måde lægge beslag på den normale betjening af computeren, computersystemet eller computernetværket, inkl. virus, trojanske heste, droppers, orme, logiske bomber og lign.

ERSTATNING FRA DIG

Hvis du distribuerer softwaren og dermed bryder denne aftale, skal du i henhold til aftalen yde erstatning til, forsvare og holde Creative skadesløs

fra og mod eventuelle krav og retssager, herunder advokatsalærer og påløbne omkostninger, der er et resultat af eller er knyttet til brugen af eller distributionen af softwaren ved overtrædelse af nærværende aftale.

MED UNDTAGELSE AF DE STEDER, DER ER ANGIVET TIDLIGERE I AFTALEN, LEVERES SOFTWAREN SOM DEN ER OG FOREFINDES UDEN NOGEN FORM FOR GARANTI, HVERKEN UDTRYKKELIGT ELLER STILTIENDE INKLUSIVE, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, STILTIENDE GARANTIER OM, AT PRODUKTERNE ER KURANTE ELLER KAN ANVENDES TIL ET BESTEMT FORMÅL. CREATIVE TILBYDER HVERKEN OPDATERINGER, OPGRADERINGER ELLER TEKNISK SUPPORT TIL DENNE SOFTWARE.

Herudover kan Creative ikke holdes ansvarlig for nøjagtigheden af oplysninger, der leveres af Creative eller tredjeparts teknisk servicepersonale, eller eventuelle skader (direkte og indirekte) som følge af en sådan vejledning fra teknisk support.

Du påtager selv fuldt ansvar for valg af software til dit arbejde, samt for installation, brug og de resultater, du opnår ved brug af softwaren.

Du påtager dig ligeledes hele den risiko, der er forbundet med kvalitet og funktioner i softwaren. Hvis der opstår fejl i softwaren, er du (og hverken Creative eller distributører eller forhandlere) ansvarlig for dækning af alle omkostninger i forbindelse med servicearbejde, reparation eller andet.

Denne garanti giver dig specielle juridiske rettigheder og eventuelle andre rettigheder, afhængigt af landet/staten. I visse lande/stater er det ikke tilladt at gennemføre garantibegrænsning, og i de tilfælde gælder de undtagelser, der er angivet

herover, ikke. Creative frasiger sig alle garantier af enhver slags, hvis softwaren er tilpasset, ompakket eller på nogen måde ændret af tredjepart, der ikke er Creative.

BEGRÆNSNINGER I RETSMIDLER OG SKADER DET ENESTE RETSMIDDEL I TILFÆLDE AF BRUD PÅ GARANTIEN FREMGÅR AF GARANTIBEVISET ELLER DEN TRYKTE VEJLEDNING, DER FØLGER MED SOFTWAREN. I INTET TILFÆLDE KAN CREATIVE ELLER DENNES LEVERANDØRER BLIVE HOLDT ANSVARLIG FOR TILFÆLDIGE ELLER SPECIELLE SKADER, INDIRЕКTE SKADER ELLER FØLGESKADER ELLER HERUNDER DRIFTSTAB, MISTEDE OPSPARINGER, BRUGSTAB, MISTET IND TJENING ELLER DATATAB SOM FØLGE AF ELLER I FORBINDELSE MED SOFTWAREN ELLER NÆRVÆRENDE AFTALE, SELVOM CREATIVE ELLER DENNES LEVERANDØRER ER BLEVET UNDERRETTET OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER. CREATIVE KAN ALDRIG HOLDES ANSVARLIG FOR BELØB, DER OVERSTIGER DET BELØB, DER ER BETALT FOR BRUG AF SOFTWAREN, UANSET HVORLEDES ET SÅDANT KRAV FREMLIGGES.

Visse lande/stater tillader ikke begrænsning eller udelukkelse af ansvar for hændelige eller følgeskader, og i disse tilfælde gælder ovennævnte begrænsning eller udelukkelse ikke.

RETURFORSENDELSE

Hvis det bliver nødvendigt at returnere softwaren til Creative eller en autoriseret Creative-forhandler, skal fragten betales ved afleveringen og softwaren skal enten forsikres eller brugeren skal påtage sig enhver risiko for tab eller skade under forsendelse.

BEGRÆNSEDE RETTIGHEDER FOR DEN AMERIKANSKE STAT

Al software og tilhørende dokumentation er underlagt begrænsede rettigheder. Brug, duplikering eller afsløring fra den amerikanske stat er underlagt betingelserne som beskrevet i subdivision (b)(3)(ii) i Rights in Technical Data and Computer Software Clause at 252.227-7013. I tilfælde af under-licens eller brug af softwaren uden for USA er pågældende lands lovgivning gældende, amerikansk eksportkontrollovgivning samt den engelske version af denne aftale.

PRODUCENTEN

Producenten af denne software er:

Creative Technology Ltd
31, International Business Park
Creative Resource
Singapore 609921

GENERELT

Denne aftale er bindende for dig, dine ansatte, ledere, producenter og agenter samt alle efterfølgere eller tilknyttede personer.

Hverken softwaren eller eventuelle oplysninger fra samme må eksporteres undtagen i overensstemmelse med den amerikanske lovgivning eller anden gældende lovgivning. Denne aftale er underlagt lovgivningen i Californien (undtagen i tilfælde, hvor den gældende lokale lovgivning har afvigende regler vedrørende copyright og registrerede varemærker). Denne aftale udgør hele aftalen mellem os og dig, og du erklærer dig indforstået med, at Creative ikke kan gøres ansvarlig for eventuelle usande erklæringer eller fremstillinger fremsat af dem, deres agenter eller andre (hverken uskyldigt eller forsømmeligt), som du stolede på, da du indgik nærværende aftale, medmindre sådanne erklæringer eller fremstillinger er afgivet svigagtigt. Denne aftale afløser alle andre

aftaler, herunder men ikke begrænset til, reklamer i forbindelse med softwaren. Hvis en del af denne aftale dømmes ugyldig eller uigennemførlig i et land eller af en regering, skal den pågældende del af aftalen tilpasses i fornuftigt omfang, så den bliver både gyldig og gældende, mens resten af aftalen forbliver gældende med fuld gyldighed. Spørgsmål vedrørende denne aftale bedes rettet til Creative på ovennævnte adresse.

Spørgsmål vedrørende produktet eller tekniske spørgsmål bedes rettet til dit nærmeste Creative Teknisk supportcenter.

TILLÆG TIL LICENSAFTALEN TIL MICROSOFT-SOFTWARE

VIKTIGT: Ved at brug Microsofts softwarefiler ("Microsoft-softwaren"), som leveres med dette tillæg, accepterer De at være bundet af følgende betingelser. Hvis De ikke accepterer disse betingelser, må De ikke bruge Microsoft-softwaren.

Microsoft-softwaren leveres med det ene formål at erstatte tilsvarende filer, der er leveret sammen med en tidligere licenseret kopi af Microsoft-softwareproduktet ("OPRINDELIGT PRODUKT"). Ved installation bliver Microsoft-softwarefilerne en del af det OPRINDELIGE PRODUKT og er underlagt de samme ansvars- og licensbestemmelser og betingelser, som det OPRINGDELIGE PRODUKT. Hvis De ikke har en gyldig licensaftale til at bruge det OPRINDELIGE PRODUKT, må De ikke bruge Microsoft-softwaren. Al anden brug af Microsoft-softwaren er forbudt.

Intet i denne aftale skal kunne fortolkes, som at Creative advokerer for eller tillader overtrædelse af lokale og/eller internationale love, der gælder i din retskreds.

SPECIELLE EU-REGLER

HVIS DU HAR ANSKAFFET SOFTWAREN

INDEN FOR EU, GÆLDER FØLGENDE REGLER OGSÅ FOR DIG. I TILFÆLDE AF UOVERENSSTEMMELSE MELLEMBETINGELSERNE I DENNE SOFTWAREAFTALE OG DE EFTERFØLGENDE REGLER, ER FØLGENDE REGLER GÆLDENDE.

DEKOMPILERING

Du er forpligtet til under ingen omstændigheder at overføre softwaren eller vise softwarens objektkode på andre computerskærme eller lave hardcopy-hukommelsesdumps af softwarens objektkode. Hvis du får behov for oplysninger i forbindelse med softwarens evne til at fungere sammen med andre programmer, kan du hverken afkompilere eller adskille softwaren for at opnå sådanne oplysninger, og du er indforstået med til enhver tid at skulle anmode om sådanne oplysninger hos Creative på adressen, der er angivet tidligere.

Ved modtagelse af en sådan forespørgsel, foretager Creative en vurdering af, hvorvidt du som bruger har legale behov for sådanne oplysninger, og om Creative i givet fald kan overføre sådanne oplysninger inden for rimelig tidsfrist og på rimelige vilkår.

**BEGRÆNSET GARANTI
MED UNDTAGELSE AF HVOR ANDET ER ANGIVET TIDLIGERE I NÆRVÆRENDE AFTALE, OG SOM ANGIVET UNDER OVERSKRIFTEN "LOVBESTEMTE RETTIGHEDER", LEVERES SOFTWAREN SOM DEN ER OG FOREFINDES UDEN NOGEN FORM FOR GARANTI, HVERKEN UDTRYKKELIGT ELLER STILTIENDE, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, STILTIENDE GARANTIER OM, AT PRODUKTERNE ER KURANTE, ELLER KAN ANVENDES TIL ET BESTEMT FORMÅL.**

BEGRÆNSNINGER I RETSMIDLER OG SKADER

BEGRÆNSNINGERNE I RETSMIDLER OG SKADER I SOFTWARELICENS-AFTALEN OMFATTER IKKE PERSONSKADE (HERUNDER DØDSFALD) FORÅRSAGET AF CREATIVE'S HANDELMÅDE OG ER UNDERLAGT REGLERNE, DER ER ANGIVET I AFSNITTET MED OVERSKRIFTEN "LOVBESTEMTE RELGER".

LOVBESTEMTE REGLER

I henhold til irsk lovgivning kan visse betingelser og garantier være implicite i kontrakter i forbindelse med varesalg og i servicekontrakter. Sådanne betingelser og garantier er ikke gældende i samme omfang, som sådanne betingelser og garantier ville være gældende i forbindelse med denne aftale i henhold til irsk lovgivning. Omvendt vil sådanne betingelser og garantier være gældende, hvis du ikke lovligt kan afvises. Som følger heraf stiller intet i denne aftale brugere ringere end afsnit 12, 13, 14 eller 15 i den irske Sale of Goods Act 1893 (revideret version).

GENERELT

Denne aftale er underlagt den irske lovgivning. De forskellige versioner af denne aftale på de forskellige sprog skal gælde vedrørende software erhvervet inden for EU. Denne aftale er den komplette aftale mellem os, og du erklærer dig indforstået med, at Creative ikke kan holdes ansvarlig for forkerte udtalelser eller fremvisninger, foretaget af selve firmaet eller firmaets agenter eller andre (hverken uskyldigt eller forsømmeligt) som du har stillet til grund for din accept af denne aftale, medmindre sådanne udtalelser eller repræsentation er foretaget svigagtigt.

Sikkerhedsoplysninger

Følgende afsnit indeholder bemærkninger til forskellige lande:

FORSIGTIG: Denne enhed er beregnet til installation foretaget af brugeren på en CSA/TUV/UL-godkendt/-registreret IBM AT-pc eller -kompatible pc'er inden for det af fabrikanten definerede område, som brugeren har adgang til. Kontroller i betjenings- eller installationsvejledningen for udstyret og/eller hos forhandleren af udstyret, om dit udstyr er egnet til brugerinstallerede programkort.

Bemærkning for USA

FCC Kapitel 15: Dette udstyr er testet, og resultatet har vist, at det er i overensstemmelse med grænserne for en digital enhed i Klasse B i henhold til Kapitel 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udformet med henblik på at yde en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en installation i en privat beboelse. Dette udstyr genererer, bruger og kan udsende radiofrekvent energi, og, hvis det ikke installeres og bruges i henhold til instruktionerne, kan det forårsage skadelig interferens i forbindelse med radiokommunikation. Denne bemærkning er dog ikke en garanti for, at der ikke kan forekomme interferens i en bestemt installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens i forbindelse med radio- eller TV-modtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, bør brugeren forsøge at tage en eller flere af følgende forholdsregler:

- Drej eller flyt modtageantennen.
- Forøg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en anden kontakt end den, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

FORSIGTIG: Hvis du skal overholde grænserne for digitalt udstyr i Klasse B i henhold til Kapitel 15 i FCC-reglerne, skal denne enhed installeres i computerudstyr, der er i overensstemmelse med grænserne for udstyr i Klasse B.

Alle de kabler, der bruges til at tilslutte computeren og de ydre enheder, skal være afskærmede og jordede. Betjening af computer, der ikke er godkendt, eller kabler, der ikke er afskærmede, kan resultere i interferens i forbindelse med radio- eller TV-modtagelse.

Ændringer

Ændringer eller tilpasninger, der ikke er udtrykkeligt godkendt af producenten af denne enhed, kan gøre brugerens tilladelse til at bruge enheden ugyldig.

Bemærkning for Canada

Dette udstyr er i overensstemmelse med grænserne for radiointerferens for udstyr i "Klasse B" i henhold til bestemmelserne i Canadian Department of Communications Radio Interference Regulations.

Cet appareil est conforme aux normes de CLASSE "B" d'interférence radio tel que spécifié par le Ministère Canadien des Communications dans les règlements d'interférence radio.

Overensstemmelse

Dette produkt er i overensstemmelse med følgende EU-direktiv:

- Direktiv 89/336/EEC, 92/31/EEC (EMC), 73/23/EEC (LVD)(73/23/EEC), som ændret i direktiv 93/68/EEC.

Bemærkning for Europa

Kommunikationsprodukter for det europæiske marked er i overensstemmelse med direktiv R&TTE 1999/5/EC.

Oplysninger om ophavsret for brugere af Creatives produkter

Visse Creative-produkter er designet med det formål at hjælpe dig med at reproducere materiale, som du har ophavsretten til eller har fået tilladelse til at kopiere fra ejeren af ophavsretten eller som en undtagelse fra gældende lov. Medmindre du ejer ophavsretten eller har en sådan tilladelse, overtræder du måske loven om ophavsret og kan blive tvunget til at betale erstatning eller anden form for godtgørelse. Hvis du er i tvivl om dine rettigheder, skal du kontakte din juridiske rådgiver.

Det er dit ansvar, når du bruger et Creative-produkt, at sikre, at der ikke sker overtrædelse af loven om ophavsret, der siger, at kopiering af visse materialer eventuelt kræver samtykke fra ejerne af ophavsretten. Creative fralægger sig ethvert ansvar med hensyn til ulovlig brug af Creative-produktet, og Creative kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig med hensyn til oprindelsen af data, der er lagret i en komprimeret lydfil.

Du bekræfter og tilslutter dig, at brugen af MP3 Codecs i realtids udsendelse (på land, via satellit, kabel eller andre medier) eller udsendelse via Internet eller andre netværk, f.eks. men ikke begrænset til intranet, i pay-audio- eller pay-on-demand-programmer, ikke er tilladt og/eller licenseret (<http://www.iis.fhg.de/amm/>).

Erklæring om overensstemmelse

I henhold til FCC96 208 og ET95-19,

Producent
/importørs navn: **Creative Labs, Inc.**

Producent
/importørs adresse: **1901 McCarthy Boulevard
Milpitas, CA. 95035
United States
Tel: (408) 428-6600**

erklærer under eneansvat, at produktet

Varebetegnelse: **Creative Labs**

Modelnumre: **SB0092/SB0090**

er testet i henhold til kravet i FCC / CISPR22/85 for udstyr i Klasse B og fundet at overholde følgende standarder:

EMI/EMC: ANSIC63.41992,FCCKapitel15StykkeB overholder standarderne i den canadiske ICES-003 for udstyr i Klasse B.

Denne enhed overholder standarderne Kapitel 15 i FCC-reglerne.

Betjening er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enhed forårsager måske ikke skadelig interferens, og
2. Denne enhed accepterer modtaget interferens, herunder interferens der kan medføre uønsket virkemåde.

Ce matériel est conforme à la section 15 des règles FCC.

Son Fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Le matériel ne peut être source D'interférences et
2. Doit accepter toutes les interférences reques, Y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Compliance Manager
Creative Labs, Inc.
Juni 25, 2001

Erklæring om overensstemmelse

I henhold til FCC96 208 og ET95-19,

Producent
/importørs navn: **Creative Labs, Inc.**

Producent
/importørs adresse: **1901 McCarthy Boulevard
Milpitas, CA. 95035
United States
Tel: (408) 428-6600**

erklærer under eneansvat, at produktet

Varebetegnelse: **Creative Labs**

Modelnumre: **SB0162**

er testet i henhold til kravet i FCC / CISPR22/85 for udstyr i Klasse B og fundet at overholde følgende standarder:

EMI/EMC: ANSIC63.41992,FCCKapitel15StykkeB overholder standarderne i den canadiske ICES-003 for udstyr i Klasse B.

Denne enhed overholder standarderne Kapitel 15 i FCC-reglerne.

Betjening er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enhed forårsager måske ikke skadelig interferens, og
2. Denne enhed accepterer modtaget interferens, herunder interferens der kan medføre uønsket virkemåde.

Ce matériel est conforme à la section 15 des règles FCC.

Son Fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Le matériel ne peut être source D'interférences et
2. Doit accepter toutes les interférences reques, Y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Compliance Manager
Creative Labs, Inc.
september 5, 2001

Erklæring om overensstemmelse

I henhold til FCC96 208 og ET95-19,

Producent
/importørs navn: **Creative Labs, Inc.**

Producent
/importørs adresse: **1901 McCarthy Boulevard
Milpitas, CA. 95035
United States
Tel: (408) 428-6600**

erklærer under eneansvat, at produktet

Varebetegnelse: **Creative Labs**

Modelnumre: **SB0232/SB0230**

er testet i henhold til kravet i FCC / CISPR22/85 for udstyr i Klasse B og fundet at overholde følgende standarder:

EMI/EMC: ANSIC63.41992,FCCKapitel15StykkeB overholder standarderne i den canadiske ICES-003 for udstyr i Klasse B.

Denne enhed overholder standarderne Kapitel 15 i FCC-reglerne.

Betjening er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enhed forårsager måske ikke skadelig interferens, og
2. Denne enhed accepterer modtaget interferens, herunder interferens der kan medføre uønsket virkemåde.

Ce matériel est conforme à la section 15 des règles FCC.

Son Fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Le matériel ne peut être source D'interférences et
2. Doit accepter toutes les interférences reques, Y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Compliance Manager
Creative Labs, Inc.
Juni 20, 2002

Indhold

Introduktion

Digital lyd med stor skarphed	ii
Hvad er EAX ADVANCED HD™?	iii
Pakkens indhold	iii
Systemkrav	iv
Sådan får du flere oplysninger	iv
Mere Hjælp.....	v
Dokumentkonventioner	v

I Installation af hardware

Hvad du skal bruge	1-2
Sound Blaster Audigy (SB1394)-kort	1-3
Sound Blaster Audigy (ikke SB1394)-kort	1-4
Joystick/MIDI-konsolplade (SB1394).....	1-5
Installations-procedure	1-6
Trin 1: Klargør computeren.....	1-6
Trin 2: Installer Sound Blaster Audigy-kortet.....	1-7
Trin 3: Installer Joystick/MIDI-konsolpladen (valgfri)	1-7
Trin 4: Tilslut til strømforsyning.....	1-8
Tilslutning af tilhørende ydre enheder.....	1-9
Tilslutning af højttaler-systemer.....	1-11
Tilslutning af eksterne forbrugsenheder	1-13
Placering af højttalerne	1-15

2	Installation af software	
	Installation af drivere og programmer	2-2
	Afinstallation af programmerne og enhedsdriverne	2-2
	Geninstallation af enhedsdriverne	2-3
	Opdatering af Windows 2000 (Service Pack 2)	2-3
3	Sound Blaster Audigy-programmer	
	Creative Sound Blaster Audigy-programmer	3-2
	Creative Taskbar	3-2
	Creative Sound Blaster Audigy Online Quick Start (kun engelsk)	3-3
	EAX ADVANCED HD™ Gold Mine Experience	3-3
	Creative Diagnostics	3-3
	Creative Surround Mixer	3-4
	Creative AudioHQ	3-4
	SoundFont Control	3-5
	Device Controls	3-5
	Creative Keyboard	3-5
	EAX ADVANCED HD™ Control	3-5
	Creative WaveStudio	3-6
	Creative PlayCenter	3-6
	Creative Recorder	3-6
	Creative Restore Defaults	3-6

4 Brug af programmer

Multimedie-afspilning	4-2
Se DVD'er	4-2
Afspilning af MP3- eller WMA-filer	4-2
Afspilning af Wave- og cd-lydfiler	4-3
Afspilning af MIDI-filer.....	4-3
Digital underholdning.....	4-3
Surround-film	4-3
Kompilering af personlige albummer	4-3
Oprettelse af indhold	4-4
Brug af stemmeeffekter	4-4
Optagelse af lyd og effekter	4-4
Oprettelse af musik.....	4-4
Optagelse af digital lyd	4-4
Oprettelse af flere effekter.....	4-4
SoundFonts.....	4-4
Internetunder-holdning	4-5
Oplevelse af musik med visuel underholdning	4-5
Kodning af CD-sange til MP3-format.....	4-5
Indlæsning og afspilning af MP3-melodier.....	4-5
Afspilning af MP3-sange med EAX Advanced HD™	4-5
Spilreference.....	4-6
Understøttelse af EAX Advanced HD™	4-6
Understøttelse af DirectSound3D.....	4-6
Understøttelse af A3D 1.0.....	4-6
Forvalg af lyd i spil	4-6
Tilpasning af miljøer for spil, der ikke er 3D.....	4-6

A Generelle Specifikationer

Funktioner.....	A-2
Tilslutning.....	A-4
Sound Blaster Audigy (SB1394)-kort	A-4
Sound Blaster Audigy (SB1394)-kort	A-5

B Fejlfinding

Problemer ved installation af softwaren	B-2
Problemer med lyden.....	B-3
Utilstrækkelig SoundFont-cache	B-5
Problemer med joysticket	B-6
Problemer med flere lydenheder.....	B-7
Problemer med Sound Blaster Live!-, Series- eller Sound Blaster PCI512-kortet	B-8
Løsning af I/O-konflikter.....	B-8
Problemer med Encore DVD Player (medfølger ikke)	B-9
Problemer med Software DVD Player (medfølger ikke)	B-10
Problemer med DV-driver for Windows 98 SE/2000/Me.....	B-10

CREATIVE

Sound
BLASTER

Introduktion



Introduktion

Digital lyd med stor skarphed

Tak fordi du købte Sound Blaster Audigy, der består af et Sound Blaster Audigy-kort og en Joystick/MIDI-konsolplade (kun SB1394). Det er den meste komplette løsning for digital lyd med stor skarphed, du nogensinde vil opleve.

Med de indbyggede 24-bit Analog-to-Digital Converter (ADC) og Digital-to-Analog Converter (DAC) vil du med Sound Blaster Audigy-afspilleren opleve en lyd med stor skarphed i en utrolig kvalitet med 96 kHz SPDIF-understøttelse. Sound Blaster Audigy-kortet med Audigy-processor er fire gange stærkere end den nærmeste konkurrent. Der benyttes formidable EAX ADVANCED HD™-teknologier til dine spil- og musikoplevelser.

SB1394-porten gør det hurtigt og nemt at tilslutte til bærbare digitale lydafspillere, eksterne CD-RW-drev og andre IEEE 1394-kompatible enheder som digitale videokameraer, printere, scannere og digitale stillkameraer.

Kombiner Sound Blaster Audigy med en omfattende samling af softwareprogrammer, og du får uendeligt mange sjove timer. På Sound Blaster Audigy Installation CD finder du spændende programmer, du kan bruge til at oprette EAX-udvidede MP3-sange, du kan dele med dine venner via Internettet.

Hvad er EAX ADVANCED HD™?



EAX ADVANCED HD™-teknologi fjører forbedrede lydfunktioner og en bedre ydeevne, flere smarte lydbehandlingsfunktioner, interaktiv lyd med stor skarphed til digital underholdning. EAX ADVANCED HD™-teknologier er implementeret i en række lydhardwareløsninger, systemsoftware, programssoftware og API'er (Application Programming Interfaces) fra Creative.

Med produkter, der understøtter EAX ADVANCED HD™, kan du forme og tilpasse din lydoplevelse. EAX ADVANCED HD™-teknologi giver også avancerede lydfunktioner til musikkomponering og lyddesign. EAX ADVANCED HD™-teknologi omdefinerer lydoplevelsen.

Sound Blaster Audigy drives af et nyt og forbedret program til behandling af digitale signaler, hvilket giver programmet en dobbelt så kraftig behandlingseffekt som Sound Blaster Live!, hvorved spil, musik og film bliver endnu mere realistiske. Sound Blaster Audigy giver en overlegen lydgenivelsesøjagtighed og forfinede rumklangeffekter og dermed en uovertruffen digital underholdningsoplevelse. Desuden giver nye avancerede algoritmer stærke 3D-lokaliseringseffekter for alle højttalerkonfigurationer.

I spil kan du opleve mange lydeffekter, der alle er placeret i 3D. Glød dig over Dolby Digital 5.1-lyd med dine film. Optag og nyd dine yndlings-MP3-melodier med lydeffekter, der leder tankerne hen på en "koncertsal", en "jazz-klub" eller andre steder. Jam med din guitar, tilføj EAX ADVANCED HD™-effekter som overdrive og forvrængning til lyden... eller tilslut en mikrofon og morf din stemme til noget helt vildt! Du vil blive forbløffet over den forskel, EAX ADVANCED HD™ gør.

EAX ADVANCED HD™-teknologier fjører interaktiv lyd med stor skarphed og gengivelsesøjagtighed til Sound Blaster Audigy. Med dobbelt EAX-lydbehandling, 3D-positionslydteknologi, lyd miljøeffekter, 5.1 analog og digital lyd og SoundFont-digitale instrumentbiblioteker opnår du akustisk overlegenhed i spil, musik og film.

Pakkens indhold

Pakken indeholder følgende dele:

- Sound Blaster Audigy-kort
- Joystick/MIDI-skinne til SoundBlaster Audigy (kun SB1394)
- Sound Blaster Audigy Installation CD



Systemkrav

Sound Blaster Audigy-kort

- Genuine Intel® Pentium® II 350 MHz, AMD® K6 450 MHz eller en hurtigere processortype
- Intel, AMD eller 100% Intel-kompatibelt chipsæt til bundkort
- Windows® 98 Second Edition (SE)/Windows Millennium Edition (Me) - 64 MB RAM
Windows XP eller Windows 2000 - 128 MB RAM
- 160 MB ledig plads på harddisken
- Tilgængelig PCI 2.1-kompatibel port til Sound Blaster Audigy-kortet
- Ledigt tilstødende slot til Joystick/MIDI-skinne til Sound Blaster Audigy (kun SB1394)
- Hovedtelefoner eller højttalere med forstærker (tilgængelige separat)
- Cd-rom-drev installeret

SB1394-programmer, spil og DVD-visning

- Genuine Intel Pentium II 350 MHz, MMX eller AMD 450 MHz-processor/3Dnow!
- Windows 98 SE, Windows Me, Windows XP eller Windows 2000
- 3D grafikaccelerator med mindst 8 MB tekstur-RAM til spil
- 128 MB RAM anbefales til hentning og redigering af digitale videoer.
- Harddisk af typen ultra DMA (ATA-100, af typen 7.200 rpm og anbefalet 6 GB+) med arbejdsområde på 1 GB+ til digitale videoprogrammer (1 GB+ ledig plads på harddisken til bundtet software)
- Mindst andengenerations-DVD-rom-drev med disse anbefalede soft-DVD-afspillere: InterVideo's Win DVD 2000 eller CyberLink's PowerDVD 3.0 og nyere

Andre programmer kan have højere systemkrav eller kræve en mikrofon. I programmets online Hjælp finder du detaljer.

Sådan får du flere oplysninger

I Sound Blaster Audigy Online Quick Start og de forskellige online Hjælp-filer finder du detaljerede oplysninger om Creative-programmer. Onlinedemoen Sound Blaster Audigy Experience giver en interaktiv introduktion til Sound Blaster Audigy og en demonstration af kortets funktioner.

Mere Hjælp

På Sound Blaster Audigy Installation CD finder du yderligere demoer, biblioteker og anden software. På stedet www.europe.creative.com finder du de seneste Sound Blaster-nyheder og produkter. Stedet indeholder også oplysninger om indkøb, teknisk hjælp og CreativeWare-opdateringer.

Dokumentkonventioner

Følgende typografiske konventioner bruges i hele denne håndbog:



Notesblok-ikonet angiver oplysninger, der er særlig vigtige, og som skal overvejes, før du fortsætter.



Vækkeuret angiver en advarsel, der kan hjælpe med til at undgå risikable situationer.



Advarselstegnet angiver, at der kan opstå personskade eller livstruende situationer, hvis disse retningslinjer ikke overholdes.

1

Installation af hardware

Dette kapitel beskriver, hvordan du installerer Sound Blaster Audigy.

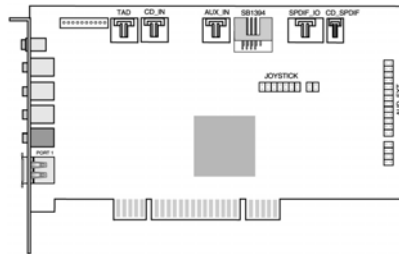
Installation af hardware

Hvad du skal bruge



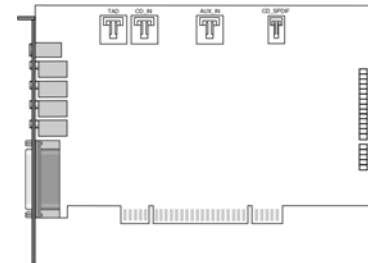
Du skal desuden bruge en tilgængelig PCI-port og en anden tilstødende, ledig port på computeren.

Inden du begynder installationen, skal du sørge for at have følgende:

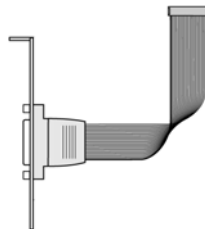


Sound Blaster Audigy (SB1394)-kort

eller



Sound Blaster Audigy (ikke SB1394)-kort



Joystick/MIDI-konsolplade (kun SB1394)



Skruetrækker til Philips-hoved (medfølger ikke)



Digital CD-lydkabel (medfølger ikke)



Lydkabel til overførsel af analog lyd fra CD (medfølger ikke)

Sound Blaster Audigy (SB1394)-kort

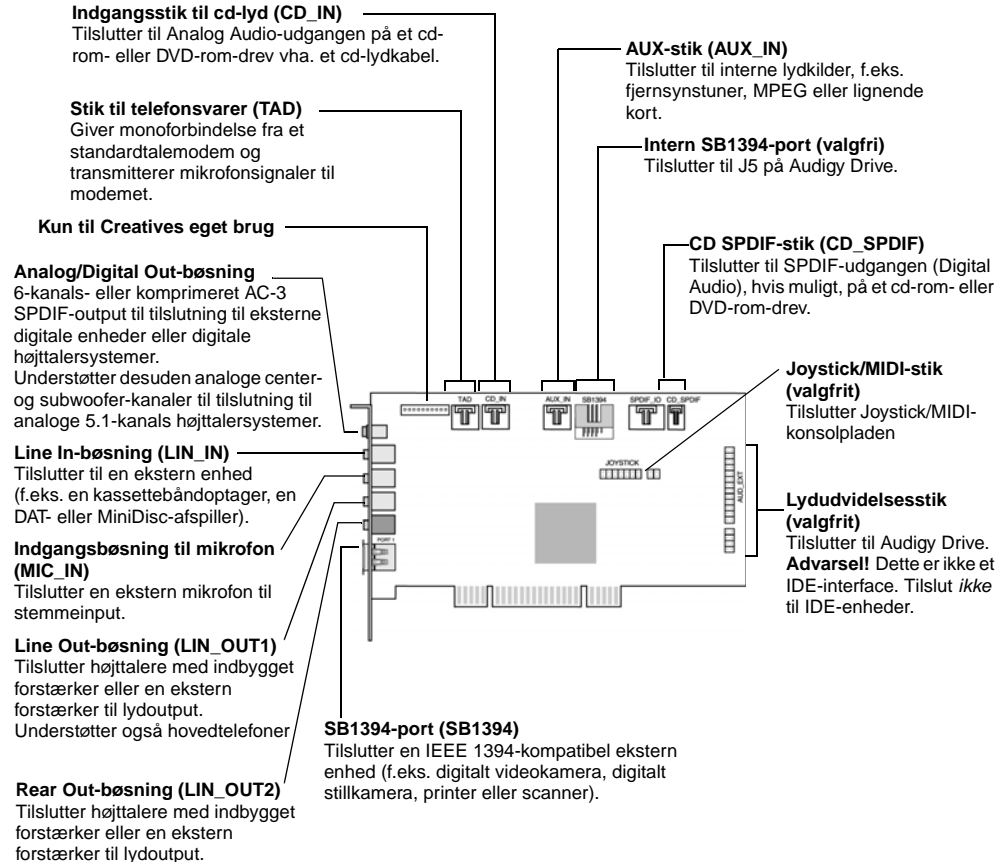


En bøsning er et tilslutningsinterface med et enkelt hul, mens et stik består af flere ben.



I analog tilstand kan Line Out- og Rear Out-bøsningerne bruges samtidigt til 4.1-kanals højttalersystemer. Analog/Digital Out-bøsningen kan bruges til center- og subwooferkanaler (LFE) til 5.1-kanals højttalersystemer.

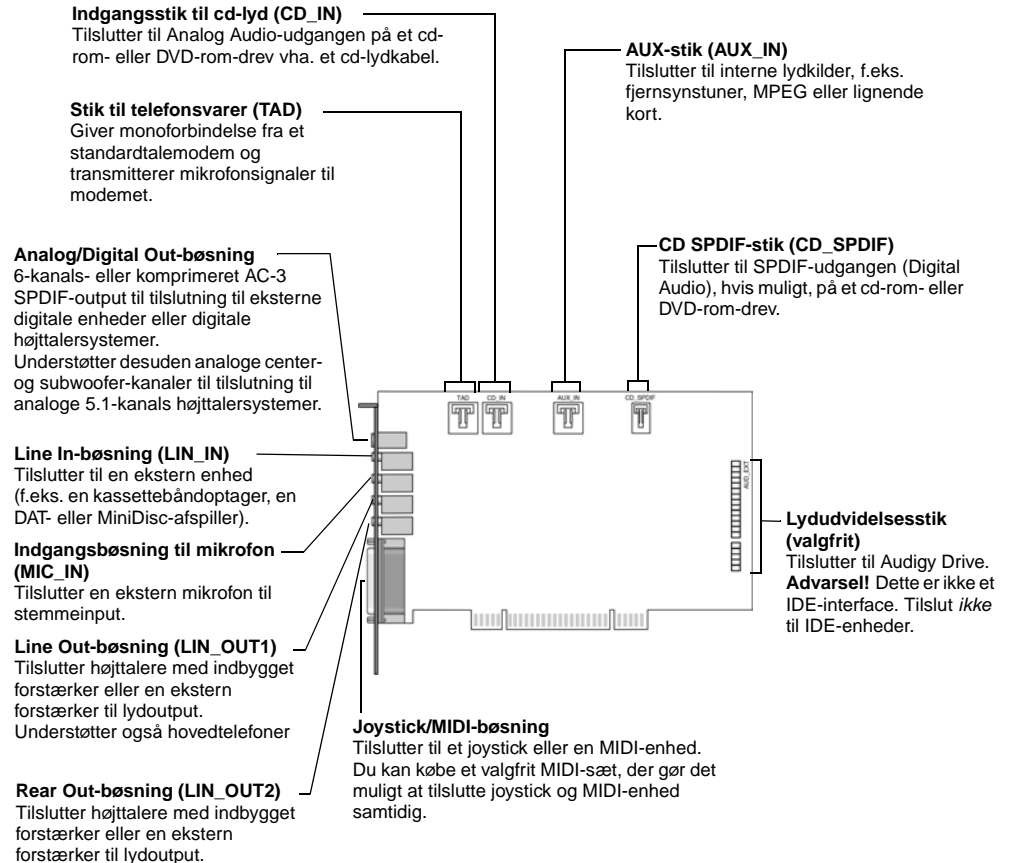
På lydkortet (SB1394) findes følgende stik og bøsninger til tilslutning af andre enheder:



Figur 1-1: Bøsninger, stik og port på Sound Blaster Audigy (SB1394)-kortet.

Sound Blaster Audigy (ikke SBI394)-kort

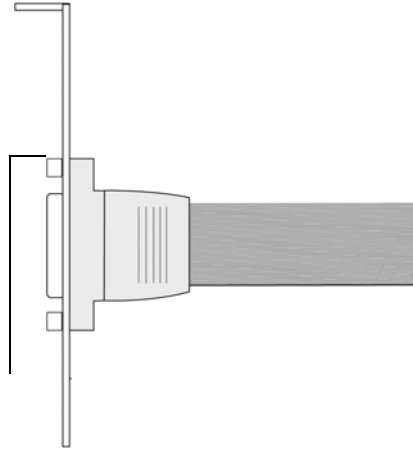
På lydkortet (ikke SB1394) findes følgende stik og bøsninger til tilslutning af andre enheder:



Figur 1-2: Bøsninger, stik og port på Sound Blaster Audigy (ikke SB1394)-kortet.

Joystick/MIDI-konsolplade (SBI394)

Joystick/MIDI-konsolpladen har et sådant stik, der kan tilslutte andre enheder:



Joystick/MIDI-stik

Tilslutter et joystick eller en MIDI-enhed. Du kan købe en valgfri MIDI-pakke, der gør det muligt at tilslutte et joystick og en MIDI-enhed samtidigt.



Stikkonsolpladen set bagfra

Figur 1-3: Stik på Joystick/MIDI-konsolpladen

Installations- procedure

Trin 1: Klargør computeren

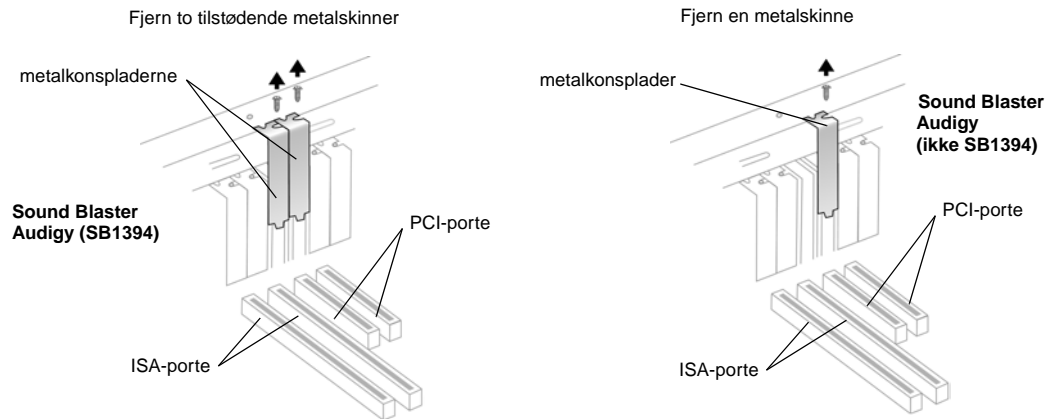


Sluk for hovedstrømforsyningen, og tag computerens netledning ud. Systemer med en ATX-strømforsyningsenhed med automatisk afbrydelse af netspænding kan stadig føde PCI-porten. Dette kan ødelægge lydkortet, når det sættes i porten.



Fjern alle eksisterende lydkort, eller deaktiver lydchipsættet på kortet. Yderligere oplysninger kan du finde i "Problemer med flere lydenheder" på side B-7.

1. Sluk computeren og alle ydre enheder.
2. Rør ved en metalplade på computeren for at jordforbinde dig selv og fjerne eventuel statisk elektricitet. Tag derefter stikket ud af stikkontakten i væggen.
3. Afmonter computerdækslet.
4. Fjern metalkonsolpladerne fra to tilstødende, ubrugte PCI-porte som vist i Figur 1-4. Opbevar skruerne til senere brug.



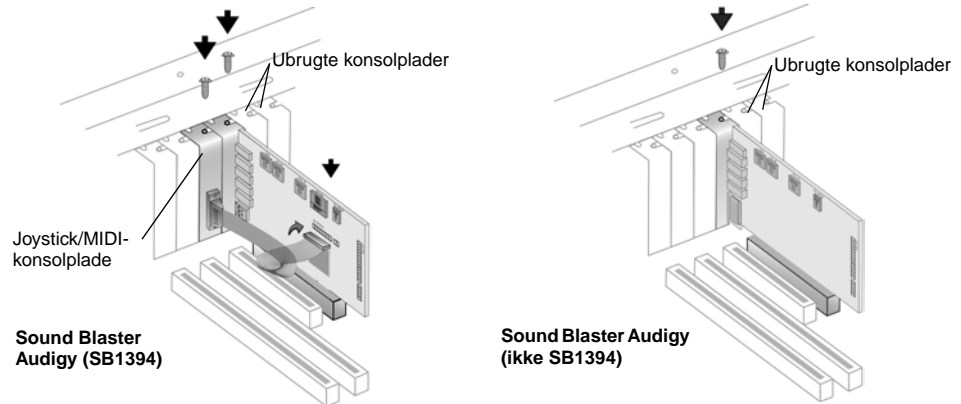
Figur 1-4: Fjerne metalplader

Trin 2: Installer Sound Blaster Audigy-kortet



Tving ikke lydkortet på plads. Sørg for, at gulfinger-PCI-stikket på Sound Blaster Audigy-kortet er justeret efter PCI-busstikket på bundkortet, inden du sætter kortet i PCI-udvidelsesporten. Hvis det ikke sidder korrekt, skal du forsigtigt tage det ud og forsøge igen.

1. Juster Sound Blaster Audigy-kortet med PCI-porten, og pres forsigtigt men fast kortet ind i porten som vist i Figur 1-5.
2. Fastgør kortet med en af de skruer, du har lagt til side tidligere.



Figur 1-5: Fastgørelse af lydkortet til udvidelsesporten.

Trin 3: Installer Joystick/MIDI-konsolpladen (valgfri)

1. Hvis du installerer et joystick eller en MIDI-enhed, skal du fastgøre Joystick/MIDI-konsolpladen til porten ved siden af Sound Blaster Audigy (SB1394)-kortet med den anden skrue.
2. Tilslut Joystick/MIDI-kablet til Joystick/MIDI-stikket på Sound Blaster Audigy-kortet som vist i Figur 1-7.



Hvis Sound Blaster Audigy-kortet er tilsluttet til både CD SPDIF- og CD Audio-stikket på et cd-rom- og DVD-rom-drev, må du ikke aktivere CD Audio- og CD Digital-funktionerne samtidig i Surround Mixer.

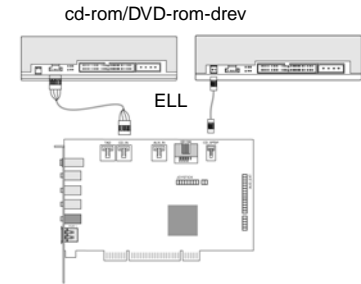
Trin 4: Tilslut til strømforstyrning

Ved analog cd-lydudgang:

- ▶ Tilslut lydkablet til analog cd (medfølger ikke) fra Analog Audio-stikket på cd-rom/DVD-rom-drevet til CD_IN-stikket på Sound Blaster Audigy-kortet som vist i Figur 1-6.

Til digital cd-lydudgang:

- ▶ Tilslut lydkablet til digital cd (medfølger ikke) fra stikket til digital lyd på cd-rom/DVD-rom-drevet til CD_SPDIF-stikket på Sound Blaster Audigy-kortet som vist i Figur 1-6.



Figur 1-6: Tilslutning af drevene.

1. Monter computerdækslet igen.
2. Sæt stikket i stikkontakten i væggen igen, og tænd computeren.

I "Tilslutning af tilhørende ydre enheder" på side 1-9 kan du se, hvordan du tilslutter Sound Blaster Audigy-kortet til andre enheder.

Se "Installation af drivere og programmer" på side 2-2, hvis du skal installere drivere og software.

Tilslutning af tilhørende ydre enheder

Med Sound Blaster Audigy kommer du uden tvivl til at nyde uendeligt mange timers musik. I Figur 1-7 kan du se, hvordan du tilslutter tilhørende ydre enheder til Sound Blaster Audigy for at optimere nydelsen.

Analog/Digital Out-bøsning

Analog tilstand (standard): Tilslutter til center- og subwoofer-kanaler.

Digital tilstand: Tilslutter til digitale højttalere*, MiniDisc eller DAT via et minibøsning-til-DIN-kabel.

Under emnet "Digital Output Only" i online Hjælp til Creative Surround Mixer kan du læse, hvordan du skifter mellem digital og analog tilstand.

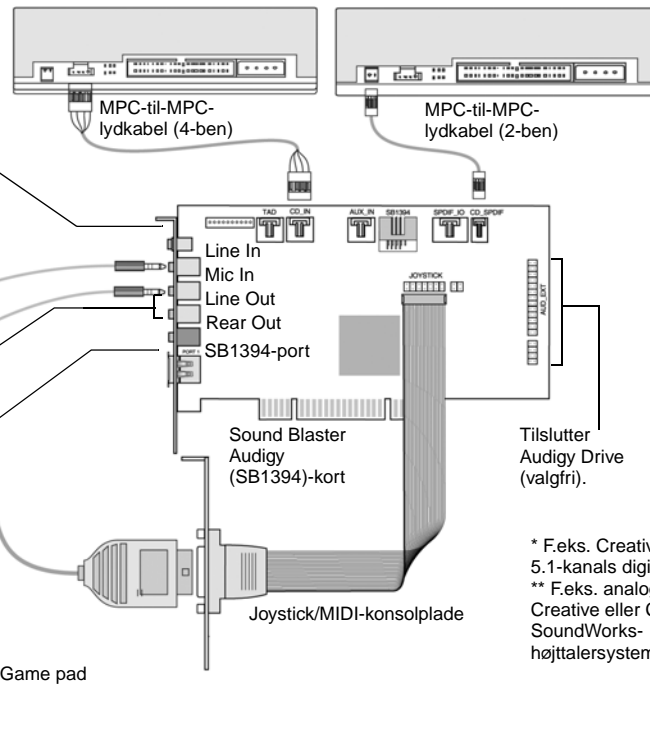
Kassetiebåndoptager, cd-afspiller, synthesizer osv.

Microphone

Tilslutter til forreste og bageste analoge indgange for 4-kanals højttalere**

Tilslutter enheder, der er kompatible med Creative IEEE 1394, f.eks. IEEE 1394 Creative digital afspiller, digital videokameraer, WebCam og digitalt kamera.

cd-rom/DVD-rom-drev



* F.eks. Creative Inspire™ 5.1-kanals digitale højttalere
 ** F.eks. analoge 4-kanals Creative eller Cambridge SoundWorks-højttalersystemer

Figur 1-7: Tilslutning af andre enheder (SB1394)

Analog/Digital Out-bøsning

Analog tilstand (standard): Tilslutter til center- og subwoofer-kanaler.

Digital tilstand: Tilslutter til digitale højttalere*, MiniDisc eller DAT via et minibøsning-til-DIN-kabel.

Under emnet "Digital Output Only" i online Hjælp til Creative Surround Mixer kan du læse, hvordan du skifter mellem digital og analog tilstand.

Kassettebåndoptager, cd-afspiller, synthesizer osv.

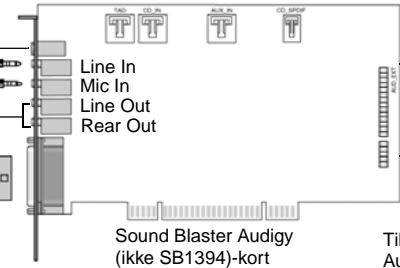
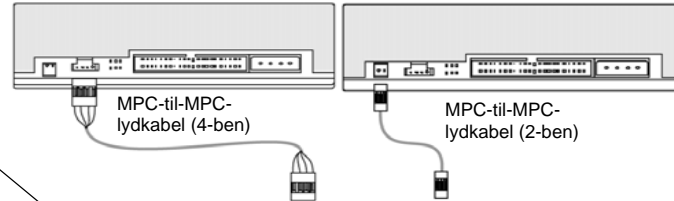
Microphone

Tilslutter til forreste og bageste analoge indgange for 4-kanals højttalere**



Game pad

cd-rom/DVD-rom-drev



Sound Blaster Audigy (ikke SB1394)-kort

Tilslutter Audigy Drive (valgfri).

* F.eks. Creative Inspire™ 5.1-kanals digitale højttalere
 ** F.eks. analoge 4-kanals Creative eller Cambridge SoundWorks-højttalersystemer

Figur 1-8: Tilslutning af andre enheder (ikke SB1394)

Tilslutning af højttaler-systemer

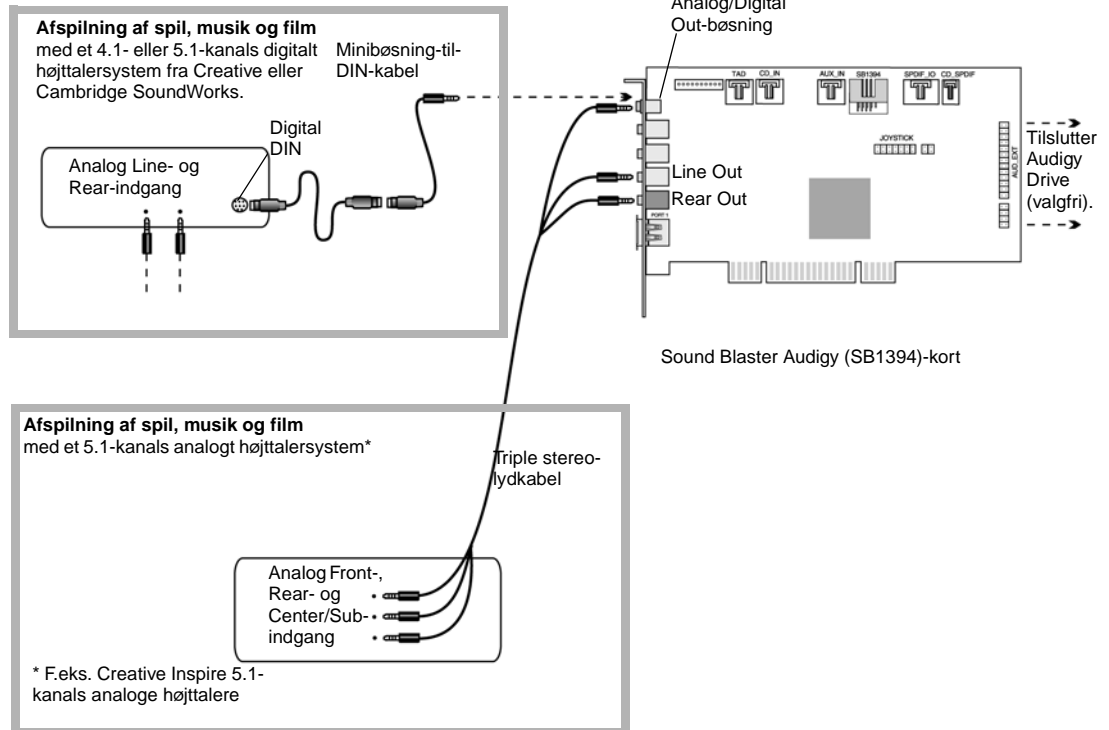


Hvis du spiller spil i Windows 98 SE MS-DOS-tilstand (ren DOS-tilstand), skal du:

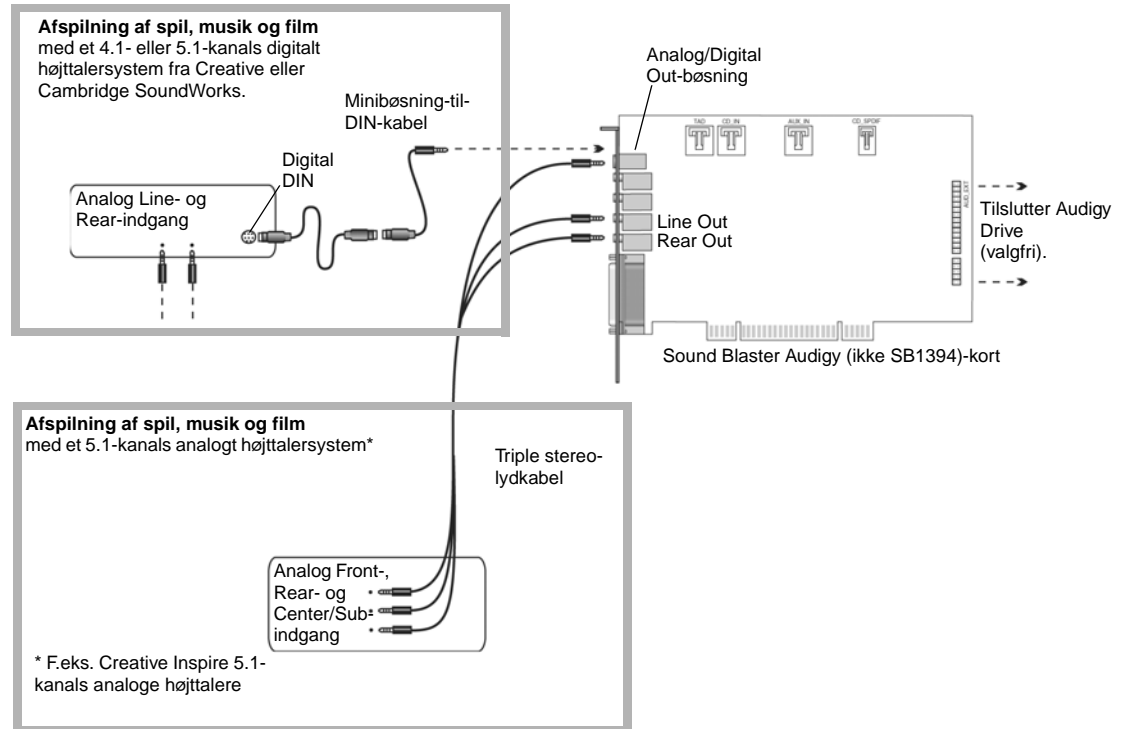
- Kontroller, at CD Audio-stikket på Sound Blaster Audigy-kortet og Analog Audio-stikket på cd-rom- eller DVD-rom-drevet er tilsluttet.
- Desuden skal du ikke tilslutte CD SPDIF-stikket på Sound Blaster Audigy-kortet til cd-rom- eller DVD-drevets digitale lydстик, hvis du får forvrængede lydsignaler.

Under emnet "Digital Output Only" i online Hjælp til Creative Surround Mixer kan du læse, hvordan du skifter mellem digital og analog tilstand.

Hvis du har et 5.1-kanals højttalersystem, kan du upmixe dine stereokilder, f.eks. CD Audio, MP3, WMA, MIDI og Wave, til 5.1-kanaler vha. CMSS-teknologien (Creative Multi Speaker Surround). CMSS-funktionen i PlayCenter (Afspillervisning) skal være aktiveret, hvis du vil upmixe. Se PlayCenter online Hjælp.

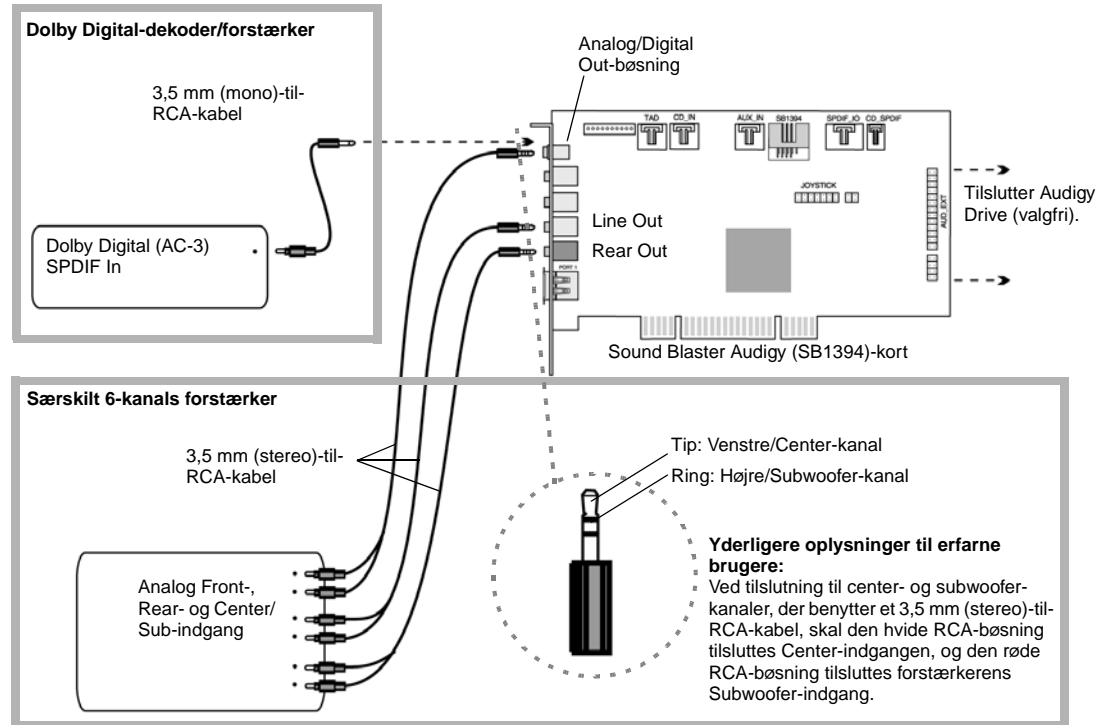


Figur 1-9: Tilslutning af Sound Blaster Audigy (SB1394)-kort til højttalersystemer.

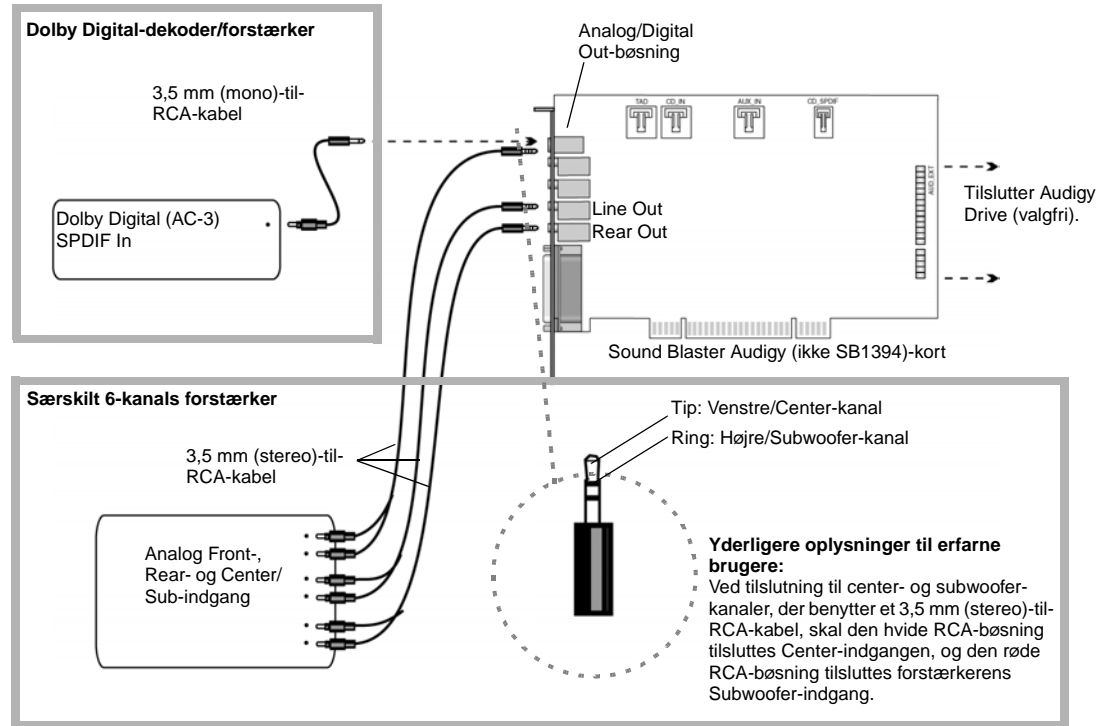


Figur 1-10: Tilslutning af Sound Blaster Audigy (ikke SB1394)-kort til højttalersystemer.

Tilslutning af eksterne forbrugsenheder



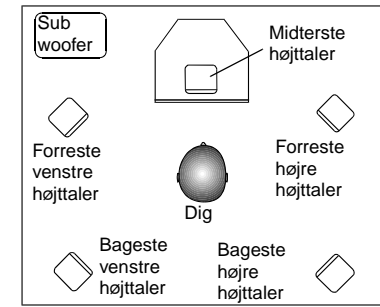
Figur 1-11: Tilslutning af eksterne forbrugsenheder til Sound Blaster Audigy (SB1394)-kortet.



Figur 1-12: Tilslutning af eksterne forbrugsenheder til Sound Blaster Audigy (ikke SB1394)-kortet.

Placering af højttalerne

Hvis du bruger fire højttalere, skal du placere dem, så de udgør hjørnerne i en firkant med dig præcist i midten (som i Figur 1-13), så de samtidigt er vinklet, så de peger mod dig. Sørg for, at computerens skærm ikke blokerer området foran de forreste højttalere. Du kan justere den relative placering af højttalerne, indtil du opnår den lyd, du bedst kan lide. Hvis du har en subwoofer, skal du placere den i et hjørne af rummet for at få den bedste baslyd.



Figur 1-13: Anbefalet placering af højttalerne.

Sound
BLASTER

2 Installation af software

Dette kapitel beskriver, hvordan du installerer Sound Blaster Audigy. Afspillersoftware.

Installation af software

Installation af drivere og programmer



Under installationen bliver Windows 98 SE-brugere måske bedt om at isætte Windows 98 SE-installations-cd'en i cd-rom-drevet. Sæt installations-cd'en i cd-rom-drevet, og klik derefter på knappen **OK**.

Du skal installere enhedsdrivere og programmer for at kunne bruge Sound Blaster Audigy. Benyt nedenstående fremgangsmåde for at installere disse drivere og bundtede programmer. Vejledningen gælder alle understøttede Windows-operativsystemer.

1. Når du har installeret Sound Blaster Audigy-kortet og Joystick/MIDI-konsolpladen (valgfri), skal du tænde computeren. Windows finder automatisk lydkortet og enhedsdriverne.
2. Når du bliver bedt om lyddriverne, skal du klikke på knappen **Annuller**.
3. Sæt Sound Blaster Audigy Installation CD i cd-rom-drevet. Cd'en understøtter Windows-tilstanden Automatisk afspilning og begynder at køre automatisk. I modsat fald skal du aktivere cd-rom-drevets funktion til automatisk besked, når cd indsættes. I "Problemer ved installation af softwaren" på side B-2 finder du flere oplysninger.
4. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen.
5. Genstart systemet, når du bliver bedt om det.

Afinstallation af programmerne og enhedsdriverne

Du kan afinstallere og derefter geninstallere programmerne for at fjerne problemer, ændre konfigurationer eller opgradere programmer. Benyt nedenstående fremgangsmåde for at afinstallere programmerne i alle Windows-operativsystemer.

1. Luk alle lyd kortprogrammer. Luk også Creative Taskbar. Programmer, der stadig kører, når afinstallationen finder sted, fjernes ikke.
2. Klik på knappen **Start**>, peg på **Indstillinger**>, og klik derefter på **Kontrolpanel**.
3. Dobbeltklik på ikonet **Tilføj/fjern programmer**.
4. Marker **Sound Blaster Audigy** under fanen **Installer/fjern installation**. Klik på knappen **Tilføj/fjern**.



5. Marker afkrydsningsfelterne for de emner, du vil slette, i dialogboksen **Creative Uninstaller**, og klik derefter på knappen **Næste**.
De markerede programmer fjernes.
6. Klik på knappen **OK**.
7. Genstart computeren, når du bliver bedt om det.

Geninstallation af enhedsdriverne

Du vil måske kun geninstallere enhedsdriverne, fordi en driver er blevet ødelagt.

1. Sæt Sound Blaster Audigy Installation CD i cd-rom-drevet.
Cd'en understøtter Windows-tilstanden Automatisk afspilning og begynder at køre automatisk. Se "Problemer ved installation af softwaren" på side B-2, hvis dette ikke er tilfældet.
2. Følg vejledningen på skærmen, indtil dialogboksen **Installationsindstillinger** vises.
3. Klik på knappen **Drivers only**.
4. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen af enhedsdriverne.

Opdatering af Windows 2000 (Service Pack 2)

Windows 2000 har nu en bedre understøttelse af AC-3-SPDIF-output (ikke-PCM via waveOut) til software-DVD-visning. Klik på nedenstående webstedadresse for at gå til Microsofts Windows 2000-websted for at indlæse Windows 2000 Service Pack 2 for at benytte dig af denne understøttelse og fjerne andre problemer i Windows 2000 OS.

<http://microsoft.com/windows2000/server/evaluation/news/bulletins/sp2.asp>

Sound
BLASTER

3 Sound Blaster Audigy-programmer

I dette kapitel kan du læse, hvordan du får størst udbytte af Sound Blaster Audigy.

Sound Blaster Audigy-programmer

Creative Sound Blaster Audigy-programmer

Sound Blaster Audigy understøttes af en lang række programmer, der kan hjælpe dig med at få størst udbytte af lydkortet. Følgende software er vigtigst for brugen af lydkortet:

- Creative Taskbar
- Creative Sound Blaster Audigy Online Quick Start (kun engelsk)
- EAX ADVANCED HD™ Gold Mine Experience
- Creative Diagnostics
- Creative Surround Mixer
- Creative AudioHQ
- Creative WaveStudio
- Creative PlayCenter
- Creative Recorder
- Creative Restore Defaults

Creative Taskbar



De programmer, der fulgte med Sound Blaster Audigy, kan afvige fra de programmer, der er beskrevet her.

Creative Taskbar er et program, hvormed du nemt og hurtigt kan udføre opgaver med lydkortet. Du skal blot markere en opgave, hvorefter alt udføres for dig - de nødvendige programmer startes, og mixer- og effektindstillingerne konfigureres automatisk.

Creative Taskbar leveres også med Creative TaskGuide, der indeholder tip og nyttige hyperlinks i tilknytning til den markerede opgave.

Yderligere oplysninger og detaljer om brug af Creative Taskbar finder du i online Hjælp til programmet.



Creative Sound Blaster Audigy Online Quick Start (kun engelsk)

Dette er et godt udgangspunkt for at lære Sound Blaster Audigy at kende. Onlineintroduktionen Quick Start består af flere interaktive og informative demoer, der behandler forskellige aspekter af Sound Blaster Audigy, f.eks. oplevelse af digital musik og digitale spil, visning af film, tilslutning af højttalere og udførelse af opgaver.

EAX ADVANCED HD™ Gold Mine Experience

Kør denne demo, der har en guldmine som kulisse, og oplev EAX ADVANCED HD™-teknologier, f.eks. Environment Panning, Environment Reflection og Environment Morphing. Sammenlign scenerne med og uden EAX ADVANCED HD™, og få en forståelse af, hvorfor flere spiludviklere bruger EAX ADVANCED HD™-teknologier for at opnå den bedste spiloplevelse.

Creative Diagnostics

Ved hjælp af Creative Diagnostics kan du hurtigt teste lydkortets Wave-, MIDI- eller CD Audio-afspilningsfunktion og højttalerudgange. Yderligere oplysninger og detaljer om brug af Creative Diagnostics finder du i online Hjælp.

Creative Surround Mixer



Hvis du vil gendanne de oprindelige indstillinger for Surround Mixer, skal du klikke på **Start -> Programmer-> Creative -> Sound Blaster Audigy -> Creative Restore Defaults**.

Creative Surround Mixer er det program, der primært bruges til følgende opgaver:

- Teste højttalere
- Bruge EAX ADVANCED HD™-aktiverede lydeffekter
- Mikse lyd fra forskellige lydkilder
- Indstille lydeffekter

Surround Mixer har to tilstande. Klik på knappen **Basic Mode** eller **Advanced Mode** for at skifte mellem de to tilstande:

I basistilstand vises Mixer-panelet. Du kan:

- mikse lyde fra forskellige lydkilder, når du afspiller eller optager.
- regulere lydstyrke, bas, diskant, balance og fade

I avanceret tilstand vises Surround Mixer- og Mixer-panelet. I Surround Mixer kan du:

- vælge lydeffekter
- angive højttaleroutput
- udføre en højttalertest

Yderligere oplysninger og detaljer om brug af Creative Surround Mixer finder du i online Hjælp.

Creative AudioHQ

AudioHQ er Creatives kontrolcenter for lydsoftware.

AudioHQ-grænsefladen har samme standardudseende som Windows Kontrolpanel. AudioHQ indeholder forskellige kontrolprogrammer, du kan bruge til at få vist, teste eller angive lydegenskaberne for en eller flere lydenheder i computeren.

Som i Kontrolpanel kan du få vist AudioHQ's kontrolprogrammer i hovedvinduet som store ikoner, små ikoner, listeelementer eller detaljerede listeelementer. Du kan også markere alt eller invertere markeringen, når du er i programvisning. Antallet af elementer i hovedvinduet varierer dog afhængigt af det valgte kontrolprogram eller den valgte enhed. I visningen *By Audio Device* vises kun de kontrolprogrammer, der understøttes af den valgte enhed. Programvisningen indeholder kun de lydenheder, der understøtter det valgte program.

Yderligere oplysninger og detaljer om brug af Creative AudioHQ finder du i online Hjælp.



SoundFont Control

Med SoundFont Control kan du konfigurere MIDI-banker med SoundFont, DLS Wave-filer og instrumenter samt indstille caching-algoritme og rum.

Yderligere oplysninger og detaljer om SoundFont Control finder du i [online Hjælp](#).

Device Controls

Med Device Controls kan du konfigurere enheder, der muliggør flere samtidige Wave-afspilninger. Du kan f.eks. afspille fem Wave-spor samtidig.

Yderligere oplysninger og detaljer om brug af Device Controls finder du i [online Hjælp](#).

Creative Keyboard

Creative Keyboard er et virtuelt tastatur, du kan bruge til at teste eller spille musiktoner, der er produceret med MIDI-udstyr.

MIDI-input

Du kan bruge eksternt MIDI-inputudstyr til at teste dine MIDI-banker og -instrumenter. Tilslut først MIDI-inputudstyret til lydkortet, og vælg derefter udstyret i Creative Keyboard.

EAX ADVANCED HD™ Control

Med EAX ADVANCED HD™ Control kan du konfigurere Sound Blaster Audigy-chippens effektprogram.

Du kan angive de komponenter, der udgør de lydelementer, der tilsammen skaber en lydeffekt, til et lavt niveau.

Det kan efter sigende producere lyd, der er så virkelighedstro, at du næsten kan se den! Det er det første system i computerindustrien, som kan genskabe og levere realistiske, interaktive lydoplevelser i spil-, musik- og andre lydprogrammer. Disse lydeffekter bringer din computer længere end hjemmeteaterkvalitet, og du fordybes i en så levende lyd, at du i din fantasi næsten kan "se den". Effekterne går endnu videre end den nuværende surround-lyd og 3D-placeringslyd, og skaber så at sige et miljø, der tager højde for rumstørrelsen, akustikegenskaber, genklang, ekko og mange andre effekter, der fremkalder en realistisk oplevelse.

Yderligere oplysninger og detaljer om EAX ADVANCED HD™ Control finder du i [online Hjælp](#).

Creative WaveStudio

Med Creative Wave Studio kan du let udføre følgende lydredigeringsfunktioner:

- Spille, redigere og optage 8-bit (båndkvalitet) og 16-bit (CD-kvalitet) wave-data.
- Du kan forbedre wave-data eller oprette entydige lyde med forskellige specielle effekter og redigeringsfunktioner, f.eks. baglæns afspilning, genlyd, ingen lyd, panorering, klip, kopiering og indsættelse.
- Åbne og redigere flere lydfiler samtidigt.
- Åbne datafiler af typen Raw (.RAW) og MP3 (.MP3).
- Yderligere oplysninger og detaljer om brug af Creative WaveStudio finder du i online Hjælp.

Creative PlayCenter

Creative PlayCenter er en revolutionerende afspiller til afspilning af lyd-cd'er og digital lyd, f.eks. MP3 eller WMA. Ud over at administrere dine digitale yndlingslydfiler på computeren, er den en integreret MP3/WMA-dekoder, der kløver cd-lydspor til komprimerede digitale lydfiler. Den kan kode spor mange gange hurtigere end normal afspilningshastighed og op til 320 kbps (for MP3).

Bemærk! Yderligere oplysninger og detaljer om brug af Creative PlayCenter finder du i online Hjælp.

Creative Recorder

Med Recorder kan du optage lyde eller musik fra forskellige inputkilder, f.eks. en mikrofon eller en lyd-cd, og gemme dem som Wave-filer (.WAV). Yderligere oplysninger og detaljer om brug af Creative Recorder finder du i online Hjælp.

Creative Restore Defaults

Med Creative Restore Defaults kan du nulstille alle lydindstillinger til standardindstillingerne.

4 Brug af programmer

I dette kapitel kan du læse, hvilke programmer der kan bruges til oprettelse af indhold, spil og underholdning.

Brug af programmer

Sound Blaster Audigy giver multimedieafspilning i høj kvalitet, digital underholdning, mulighed for oprettelse af indhold, Internet-underholdning og spil. På de følgende sider kan du se, hvilke programmer der bedst dækker dine behov.

Multimedieafspilning

Se DVD'er



Nogle software-DVD-dekodere/afspillere kan ikke dekode op til 5.1-kanaler men understøtter SPDIF-output. I så fald skal du aktivere SPDIF-outputfunktionen, så Sound Blaster Audigy kan dekode Dolby Digital-signalet.

Hvis du har en ekstern Dolby Digital (AC-3)-dekoder, kan du få glæde af Dolby Digital-lyndindholdet i dine DVD-film.

Men hvis du ikke har en ekstern Dolby Digital (AC-3)-dekoder, skal du først have et DVD-kompatibelt drev og et sæt højttalere, der understøtter op til seks kanaler, f.eks. Creative Inspire 5.1 Analog Speakers. Du skal desuden have en software-DVD-afspiller, der kan sende et komprimeret AC-3 SPDIF-signal til Sound Blaster Audigy-kortet til dekodning, f.eks. Inter Video WinDVD 2000 eller Cyberlink PowerDVD 3.0.

Aktiver Dolby Digital (AC-3) Decode-funktionen i Creative Surround Mixer. Du finder yderligere oplysninger i online Hjælp til Creative Surround Mixer.

Aktiver SPDIF-output eller en tilsvarende funktion i software-DVD-dekoderen/afspilleren.

Afspilning af MP3- eller WMA-filer

Creative PlayCenter understøtter og afspiller MP3- og WMA-filer.



Afspilning af Wave- og cd-lydfile

Brug Creative PlayCenter til at afspille Wave- og cd-lydfile. WAV er det format, der bruges for digitale lydfile i Windows. Cd-lyd henviser til lyd-cd'er, der kan afspilles på et cd-rom-drev.

Afspilning af MIDI-file

MIDI (*.MID) er et musikformat, der bruger en intern synthesizer til afspilning. Brug Creative PlayCenter til afspilning af MIDI-file.

Digital underholdning

Surround-film

Hvis du ønsker at kunne se film i høj kvalitet, er det vigtigt at have gode højttalere. Hvis du har et højttalersystem med 4 eller 5 højttalere tilsluttet til Sound Blaster Audigy, kan du konfigurere højttaleropsætningen i Creative Surround Mixer. I forbindelse med DVD-film anbefales det at købe Creative PC-DVD Encore, der er et digitalt hjemmeunderholdningssystem, samt Creative Inspire 5.1 Digital Speakers.

Kompilering af personlige albummer

Du kan kompilere albummer, der indeholder cd-lyd-, WAV- eller MIDI-file, ved hjælp af Creative PlayCenter.

Oprettelse af indhold

Brug af stemmeeffekter

Når du synger og indspiller dine egne sange, kan du forbedre din stemme og tilføje specielle effekter. Du kan gøre dette med EAX Control, som du får adgang til fra Creative Surround Mixer.

Optagelse af lyd og effekter

Med Creative Recorder er det nemt at indspille lydkilder uden at skulle bekymre sig om mixerindstillinger. Du kan også indspille lydeffekter.

Oprettelse af musik

Tilslut en MIDI-controller-keyboard til MIDI/Joystick-porten for at få adgang til den fremragende Audigy-synthesizer.

Optagelse af digital lyd

Du kan foretage digitale indspilninger og redigering (16 bit, 48 kHz) på computeren med Sound Blaster Audigy ved hjælp af Creative Wave Studio.

Oprettelse af flere effekter

Sound Blaster Audigy leveres med en række effekter, som kan programmeres. Du kan faktisk oprette i tusindvis af klangeffekter og andre specielle effekter i EAX Control, som du får adgang til fra Creative Surround Mixer.

SoundFonts

Med Creatives SoundFont-teknologi har du uendeligt mange lyde, du kan bruge sammen med din egen musik.



Internetunderholdning

Oplevelse af musik med visuel underholdning

Med Creative Oozic Player forbindes dine MP3-sange med en tilpasset "musikvideo" (der kaldes MV3), der indeholder 3D-animation i høj kvalitet, hvorved dine sange får et dynamisk visuelt udtryk.

Kodning af CD-sange til MP3-format

Med Creative PlayCenter kan du kode og optage alle din foretrukne cd-numre på computerens harddisk, så du har en database med brugertilpassede lister over sange.

Indlæsning og afspilning af MP3-melodier

Med Creative PlayCenter kan du føje sange til databasen ved at indlæse dem fra forskellige steder på Internettet.

Afspilning af MP3-sange med EAX Advanced HD™

Brug Creative PlayCenter til at oprette MP3-fortolkninger med flerdimensional- og multistrukturealisme ved at tilføje miljøer, som f.eks. en "koncertsal" eller et "badeværelse"! Du kan endda dele disse udvidede MP3-sange med personer, som ikke har et Sound Blaster Audigy-kort.



Spilreference

Understøttelse af EAX Advanced HD™

Nyd de mange EAX Advanced HD™-titler, der er skabt af de bedste spiludviklere, og du vil opleve verden på en ny måde. Besøg <http://www.eax.creative.com>, hvor du finder en fuldstændig liste over kompatible titler.

Understøttelse af DirectSound3D

DirectSound3D-spil (DS3D) understøttes af Sound Blaster Audigy. Du kan høre lyde, der er placeret i 3D-rummet, hvilket forbedrer oplevelsen af spillet.

Understøttelse af A3D 1.0

Dit kort oversætter A3D-kald til DirectSound3D, hvilket betyder, at du kan spille A3D-spil.

Forvalg af lyd i spil

Du kan få gavn af lydeffekterne, selv om spillet ikke understøtter EAX Advanced HD™. Med kortet følger et bredt udvalg af forvalg, der er beregnet til spil. Disse aktiveres via Creative Taskbar.

Tilpasning af miljøer for spil, der ikke er 3D

Opret brugerdefinerede miljøer til ikke-EAX Advanced HD™-spil ved hjælp af EAX-kontrolpanelet, der aktiveres fra Creative Surround Mixer.

Sound
BLASTER

A

Generelle specifikationer

I dette afsnit finder du specifikationerne for Sound Blaster Audigy-kortet og Joystick/MIDI-metalpladen.



Generelle Specifikationer

I dette afsnit finder du specifikationer for Sound Blaster Audigy (SB1394/ikke SB1394)-kortet og Joystick/MIDI-metalpladen (kun SB1394).

Funktioner

PCI Bus Mastering

- Kompatibel med PCI Specification Version 2.1
- Bus mastering mindsker ventetiden og øger systemets ydeevne

Audigy-processor

- Avanceret behandling af hardware-accelererede digitale effekter
- 32-bit digital behandling, der opretholder et dynamisk område på 192 dB
- Patenteret 8-punkts interpolation, der reducerer forvrængning til uhørlige niveauer
- 64 stemmers hardware wavetable synthesizer
- Digital mix og udligning i høj professionel kvalitet
- Ubegrænset størrelse af SoundFont-bank kan overføres til værtshukommelse (begrænset af tilgængelig systemhukommelse)

Lydsti i høj kvalitet

- Mikser analoge kilder som CD Audio, Line in, Auxiliary, TAD- og PC-højttaler, Microphone in via AC'97 Codec med interne digitale kilder.
- Afspilning af 64 lydkanaler med en vilkårlig samplingshastighed
- 32-bit mix af alle digitale kilder i Audigy's Digital Mixer
- 24-bit analog-til-digital konvertering af analogt input ved en samplingshastighed på 48 kHz
- 24-bit digital-til-analog konvertering af digitale kilder ved 48 kHz til analog 5.1højttaleroutput
- 16 bit samplingshastigheder ved optagelse: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 og 48 kHz



Professionel digital lydbehandling

- Understøtter input-signal i formatet Sony/Philips Digital Interface (SPDIF) på op til 24 bit/96 kHz
- Accepterer eksternt komprimeret Dolby Digital (AC-3) SPDIF-input til værtsdekodning for 5.1-kanals output i høj kvalitet
- SPDIF-output op til 24 bit opløsning ved udvalgte samplingshastigheder på 44,1, 48 eller 96 kHz
Bemærk! SPDIF-output ikke tilgængeligt under afspilning af beskyttet digitalt lydindhold, der er oprettet med DRM (Digital Rights Management)-teknologi
- 6-kanals SPDIF-output, der kan vælges, til eksterne systemer med forstærker/digital højttaler.
- Softwareskifte af SPDIF input-til-output (bypass) for at minimere problemer med kabeltilslutning
- ASIO-understøttelse af optagelse i flere spor med lav ventetid i ASIO-kompatibel software.

Fleksibel regulering af mixer

- Softwareafspilningsregulering af CD Audio, Line In, Auxiliary, TAD, PC-højttaler, Microphone In, Wave/DirectSound-enhed, MIDI-enhed, CD Digital (CD SPDIF)
- Softwareoptagelsesregulering af Analog Mix (summen af CD Audio, Line In, Auxiliary, TAD, PC-højttaler, Microphone In, Wave/DirectSound-enhed, MIDI-enhed, CD Digital (CD SPDIF))
- Udvalgte input-kilder eller mix af forskellige lydkilder til optagelse
- Justerbar regulering af masterlydstyrke
- Separat regulering af bas og diskant
- Regulering af balance foran og bagved
- Regulering af lydløs afstemning og panorering for mixer-kilder

Dolby Digital (AC-3)-dekodning

- Dekoder Dolby Digital (AC-3) til 5.1-kanaler eller gennemløbskomprimeret Dolby Digital (AC-3) PCM SPDIF-strøm til ekstern dekode
- Omdirigering af bas: forbedrer bas-output til subwoofer i forbindelse med små satellithøjttalersystemer
- Overgangsbasfrekvens (10-200 Hz): justerbar til fritstående subwoofereenheder til ønsket basniveau
- Justerbar regulering af Center- og LFE-niveau



Creative Multi Speaker Surround™ (CMSS™)

- ❑ Teknologi med flere højttalere
- ❑ Opmixer mono- eller stereokilder til 5.1-kanaler
- ❑ Panorerings- og mixeralgoritme i professionel kvalitet

SBI394™-kompatibilitet

- ❑ Overholder IEEE 1394a-specifikation
- ❑ Understøtter datahastigheder på 100, 200 og 400 Mbps
- ❑ Understøtter op til 63 IEEE 1394-kompatible enheder i en daisy-kædet konfiguration

Tilslutning

Sound Blaster Audigy (SBI394)-kort

Lyd-input

- ❑ Et analogt linje-input i linjeniveau via stereobøsning på konsolpladen på bagsiden
- ❑ Et analogt mono-mikrofon-input via stereobøsning på konsolpladen på bagsiden
- ❑ Analogt CD_IN-input i linjeniveau via 4-ben Molex-stik på kort
- ❑ Analogt AUX_IN-input i linjeniveau via 4-ben Molex-stik på kort
- ❑ Analogt TAD-input i linjeniveau via 4-ben Molex-stik på kort
- ❑ Digitalt CD_SPDIF-input via 2-ben Molex-stik på kort

Lyd-output

- ❑ ANALOG/DIGITAL OUT via 4-polet 3,5 mm minibøsning på konsolpladen på bagsiden
 - ANALOG OUT: Center- og subwoofer-kanaler
 - DIGITAL OUT: Digitalt front-, bag-, center- og subwoofer-SPDIF-output
- ❑ To analoge output i linjeniveau via stereobøsninger på konsolpladen på bagsiden, forreste og bageste linjeudgang 1 og 2
- ❑ Understøtter stereohovedtelefoner (32-ohm belastning) på forreste linjeudgang

SBI394 Interface



6-ben SB1394-stikket/porten har en afgivet effekt på maksimalt 2 watt. Tilslut kun en enkelt enhed med høj effekt, f.eks. IEEE 1394-harddisken og CD-RW-drevet til denne port, medmindre den er selvdrevet.

- Et 2 x 5-ben Internal SB1394-stik (J6) på kort til tilslutning til Audigy-udvidelseskort (valgfri)
- Et 6-ben SB1394-stik/port på bageste konsolplade

Interface

- VOL_CTRL 1 x 4-ben hoved
- PC_SPK (PC-højttaler) 1 x 2-ben hoved
- AUD_EXT 2 x 20-ben hoved til tilslutning til Audigy-drev (valgfri)
- JOYSTICK 2 x 8-ben hoved til tilslutning til Joystick/MIDI-stik (der medfølger valgfri metalkonsolplade)

Sound Blaster Audigy (SBI394)-kort

Lyd-input

- Et analogt linje-input i linjeniveau via stereobøsning på konsolpladen på bagsiden
- Et analogt mono-mikrofon-input via stereobøsning på konsolpladen på bagsiden
- Analogt CD_IN-input i linjeniveau via 4-ben Molex-stik på kort
- Analogt AUX_IN-input i linjeniveau via 4-ben Molex-stik på kort
- Analogt TAD-input i linjeniveau via 4-ben Molex-stik på kort
- Digitalt CD_SPDIF-input via 2-ben Molex-stik på kort



Lyd-output

- ANALOG/DIGITAL OUT via 4-polet 3,5 mm minibøsning på konsolpladen på bagsiden
 - ANALOG OUT: Center- og subwoofer-kanaler
 - DIGITAL OUT: Digitalt front-, bag-, center- og subwoofer-SPDIF-output
- To analoge output i linjeniveau via stereobøsninger på konsolpladen på bagsiden, forreste og bageste linjeudgang 1 og 2
- Understøtter stereohovedtelefoner (32-ohm belastning) på forreste linjeudgang

Interface

- VOL_CTRL 1 x 4-ben hoved
- PC_SPK (PC-højtaler) 1 x 2-ben hoved
- AUD_EXT 2 x 20-ben hoved til tilslutning til Audigy-drev (valgfri)
- 15-bens JOYSTICK/MIDI-stik på bageste skinner

Sound
BLASTER

B Fejlfinding

Dette afsnit indeholder løsninger på problemer, du kan støde på under installationen eller normal brug.

Fejlfinding

Dette appendiks indeholder løsninger på problemer, du kan støde på under installationen eller normal brug.

Problemer ved installation af softwaren

Installationen starter ikke automatisk, når Sound Blaster Audigy Installation CD isættes.

Funktionen Automatisk afspilning i Windows er måske ikke aktiveret.

Sådan startes installationsprogrammet via genvejsmenuen Denne computer:

1. Dobbeltklik på **Denne computer** på skrivebordet i Windows.
2. Højreklik på cd-rom-drevikonet i vinduet **Denne computer**.
3. Klik på **Automatisk afspilning** i genvejsmenuen, og følg instruktionerne på skærmen.

Sådan aktiveres Automatisk afspilning via Automatisk indsættelse af besked:

1. Klik på knappen **Start**>, peg på **Indstillinger**>, og klik derefter på **Kontrolpanel**.
2. Dobbeltklik på ikonet **System** i vinduet med **Kontrolpanel**.
3. Klik på **Enhedshåndtering** i dialogboksen **Egenskaber for system**, og marker cd-rom-drevet.
4. Klik på knappen **Egenskaber**.
5. Klik på fanen **Indstillinger** i dialogboksen **Egenskaber**, og vælg **Automatisk indsættelse af besked**.
6. Klik på knappen **OK** for at forlade dialogboksen.

Problemer med lyden

Der er uventet mange lyde eller effekter fra omgivelserne under afspilning af en lydfil.

Det senest markerede forvalg for den aktuelle lydfil var ikke det rigtige forvalg til det aktuelle miljø.

Sådan skiftes til det rigtige miljø:

1. Dobbeltklik på ikonet **EAX Control Panel** i AudioHQ.
2. Klik på pil ned i boksen **Environment** og vælg (**No effects**) eller det ønskede miljø.

Ingen lyd fra hovedtelefonerne.

Kontroller følgende:

- Hovedtelefonerne er tilsluttet hovedtelefonbøsningen.
- Under fanen **Speakers** i hovedpanelet til Surround Mixer er indstillingen **Headphones** markeret i boksen **Speaker**.
- Den valgte kilde i mixerpanelet i Surround Mixer er "**What U Hear**".

Særskilte analoge optagelseskilder er ikke vist i Surround Mixer.

Følgende analoge optagelseskilder er kombineret i en enkelt optagelsesreguleringsfunktion, der hedder **Analog Mix (Line/CD/TAD/Aux/PC)**, som du finder i optagelsespanelet, der er vist i en enkelt kolonne:

- Line-In
- CD Audio
- Auxiliary
- TAD-In
- PC Speaker

Der kan ikke vælges særskilte analoge i Surround Mixer.

Der er fem analoge optagelseskilder under valget **Analog Mix (Line/CD/TAD/Aux/PC)**. Yderligere oplysninger kan du finde i "Særskilte analoge optagelseskilder er ikke vist i Surround Mixer." på side B-3.

Sådan optages en særskilt analog kilde:



- I optagelsespanelet, der er vist i en enkelt kolonne, i Surround Mixer, skal du sørge for, at optagelseskilden **Analog Mix (Line/CD/TAD/Aux/PC)** er valgt.
- I panelet, der er vist i seks kolonner, skal du deaktivere de analoge kilder, du ikke vil optage, ved at markere afkrydsningsfeltet **Mute**.

Ingen lyd fra højttalerne.

Kontroller følgende:

- Højttalerne er tilsluttet kortets output.
- Den rigtige kilde er valgt i mixerpanelet.
- Hvis begge ovenstående betingelser er opfyldt, og der stadig ikke er nogen lyd, skal du klikke på det røde plus tegn over VOL-kontrollen og kontrollere, om afkrydsningsfeltet Digital Output Only er markeret. Hvis det er tilfældet, er du i Digital Output Only-tilstand og skal tilslutte til digitale højttalere for at kunne høre lyden fra lydkortet. Se afsnittet om Digital Output Only i Surround Mixers online Hjælp, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Ingen lyd-output under afspilning af digitale filer, f.eks. WAV-filer, MIDI-filer eller AVI-klip.

Kontroller følgende:

- Knappen til justering af højttalerlydstyrken, hvis en sådan findes, er indstillet på en mellemværdi. Brug eventuelt Creative Mixer til at justere lydstyrken.
- Højttalerne med indbyggede forstærkere eller den eksterne forstærker er tilsluttet til kortets Line Out- eller Rear Out-bøsning.
- Der er ingen hardwarekonflikt mellem kortet og en perifer enhed. Se "Løsning af I/O-konflikter" på side B-8.
- Valget af højttaler i hovedpanelet i Surround Mixer svarer til konfigurationen af din højttaler eller dine hovedtelefoner.
- Skyderne **Original Sound** på fanesiden **Master** og/eller **Source** i programmet **EAX Control Panel** er indstillet på 100%.

Ingen lyd under afspilning af lyd-cd'er eller DOS-spil, der kræver cd-rom.

Sådan løses dette problem:

Kontroller, at Analog Audio-stikket på cd-rom-drevet og CD In-stikket på lydkortet er tilsluttet.

Panorering af en kilde slår sommetider lyden fra.

Dette sker, når du er i Digital Output Only-tilstand, og kildens venstre/højre-balance i et andet mixerprogram end Surround Mixer (f.eks. programmet Lydstyrke i Windows) er i den modsatte ende sammenlignet med den placering, hvortil du har panoreret kilden i hovedpanelet i Surround Mixer. I Lydstyrke i Windows er CD Audio-balancen f.eks. til venstre, men i Surround Mixer har du panoreret CD Audio til højre.

Sådan løses dette problem:

Åbn den anden mixer, og centrér balancerne for alle lydinputkilderne.

Dette sikrer, at dine analoge kilder ikke bliver tavse, når du panorerer dem i Surround Mixer.

Utilstrækkelig SoundFont-cache



Resultatet af en mindre SoundFont-fil er en lavere lyd kvalitet.

Der er ikke nok hukommelse til at indlæse SoundFonts.

Dette kan forekomme, når du indlæser eller afspiller en SoundFont-kompatibel MIDI-fil, og der ikke er tildelt tilstrækkelig hukommelse til SoundFonts.

Sådan tildeles mere SoundFont-cache:

Flyt skyderen SoundFont Cache på fanesiden **Options** i appletten SoundFont Control mod højre.

Den mængde SoundFont-cache, du kan tildele, afhænger af den mængde RAM, der er tilgængelig på systemet.

Hvis der ikke er tilstrækkelig RAM tilgængelig på systemet,

skal du benytte en af nedenstående fremgangsmåder:

- Marker en mindre SoundFont-bank i boksen **Select Bank** på fanesiden **Configure Banks** i appletten SoundFont Control.
- Forøg system-RAM på computeren.

Problemer med joysticket

Joystick-porten virker ikke.

Lydkortets joystick-port er i konflikt med systemets joystick-port.

Sådan løses dette problem:

Deaktiver lydkortets joystick-port, og brug systemporten i stedet. Kontroller følgende:

1. Klik på knappen **Start**>, peg på **Indstillinger**>, og klik derefter på **Kontrolpanel**.
2. Dobbeltklik på ikonet **System** i vinduet med **Kontrolpanel**.
3. Klik på fanen **Enhedshåndtering** i dialogboksen **Systemegenskaber**.
4. Dobbeltklik på **Lyd-, video- og spilcontrollere**, og marker derefter **Creative Audigy Gameport (Creative Game Port for Windows 2000)**.
5. Klik på knappen **Egenskaber**.
6. Gør følgende i dialogboksen **Egenskaber**:
 - Hvis afkrydsningsfeltet **Oprindelig konfiguration (aktuelle)** er vist:
 - Fjern markeringen for at deaktivere den.
 - Hvis afkrydsningsfeltet **Deaktiver i denne hardwareprofil** er vist:
 - Sørg for, at afkrydsningsfeltet er markeret for at deaktivere interfacet.
7. Klik på **OK** for at genstarte Windows, og for at ændringen kan træde i kraft.

Når porten til joystick-interfacet er deaktiveret, er emnet markeret med et rødt kryds i **Enhedshåndtering**.

Joysticket virker ikke korrekt i nogle programmer.

Programmet bruger måske systemprocessorens timer til at beregne joystickets placering. Hvis det er en hurtig processor, bestemmer programmet måske joystickets placering forkert og antager, at placeringen er uden for det tilladte område.

Sådan løses dette problem:

Forøg systemets 8 bit I/O-genopretningstid i BIOS-indstillingen, hvilket som regel sker under **Chipset Feature Settings**. Du kan også justere **AT Bus-hastigheden** til en lavere værdi, hvis denne funktion er tilgængelig. Prøv et andet joystick, hvis problemet fortsætter.



Du bør ikke forsøge at ændre BIOS'en, medmindre du har erfaring med systemsoftware.



Problemer med flere lydenheder

Det andet installerede lydkort fungerer ikke.

Der er måske allerede installeret en lydenhed i computeren. Lydenheden kan være et lydkort eller et indbygget lydchipsæt. Inden du installerer Sound Blaster Audigy-kortet, tilrådes det at afinstallere og fjerne den eksisterende lydenhed fuldstændigt. Der kan opstå problemer ved brug, hvis du betjener flere lydenheder på computeren.

Du kan også benytte nedenstående fremgangsmåde, når du installerer Sound Blaster Audigy-kortet:

- Hvis computeren registrerer, at der er installeret et Sound Blaster Live! Series- eller Sound Blaster PCI512-lydkort: Der vises en meddelelse, der anbefaler, at du afinstallerer og fjerner den ældste lydenhed fuldstændigt. Klik på knappen **Yes**, og følg instruktionerne på skærmen for at fjerne den gamle lydenhed. Fjern det gamle lydkort fra computeren.
- Hvis computeren registrerer, at der er installeret et andet lydkort, vises en meddelelse, der anbefaler, at du afinstallerer og fjerner den gamle lydenhed fuldstændigt. Klik på knappen **Yes** for at fortsætte installationen af Sound Blaster Audigy-kortet.
Når Sound Blaster Audigy-kortet er installeret, skal du afinstallere det eksisterende kort fuldstændigt og fjerne lydkortet fra computeren.

Indbygget lydchipsæt fungerer ikke korrekt.

Benyt nedenstående fremgangsmåde for at deaktivere et indbygget lydchipsæt:

1. Genstart systemet.
2. Under kontrol af hukommelsen skal du trykke på <F2> eller <Slet> afhængigt af bundkortet. BIOS-installationsmenuen vises.
3. Marker **Chipset Features Setup** og tryk på <Enter>.
4. Marker **Onboard Legacy Audio**, og tryk på <Enter> for at deaktivere det indbyggede lydchipsæt.
5. Tryk på <Esc> for at vende tilbage til BIOS-installationsmenuen.
6. Marker **Save & Exit Setup**, og tryk derefter på <Enter>.
7. Tryk på <Y>, og tryk derefter på <Enter>

Problemer med Sound Blaster Live!-, Series- eller Sound Blaster PCI512-kortet

Sound Blaster Live!- eller Sound Blaster PCI512-programmer fungerer ikke.

I forbindelse med andre afspilnings- og optagelsesfunktioner end de normale, fungerer ældre lydenheder måske ikke tilfredsstillende, når Sound Blaster Audigy er installeret.

Sådan løses dette problem:

Afinstaller og fjern det ældste kort fra computeren. Du kan også vælge at deaktivere Sound Blaster Live!- eller Surround Blaster PC512-kortet:

1. Klik på knappen **Start**>, peg på **Indstillinger**>, og klik derefter på **Kontrolpanel**.
2. Dobbeltklik på ikonet **System** i vinduet **Kontrolpanel**.
3. Klik på fanen **Enhedshåndtering** i dialogboksen **Systemegenskaber**.
4. Dobbeltklik på **Lyd-, video- og spilcontrollere**, og marker derefter **Creative Sound Blaster Live!**, **Series** eller **Creative Sound Blaster PCI512**.
5. Klik på knappen **Egenskaber**.
6. Gør følgende i dialogboksen **Egenskaber**:
 - Hvis afkrydsningsfeltet **Oprindelig konfiguration (aktuelle)** er vist:
 - Fjern markeringen for at deaktivere den.
 - Hvis afkrydsningsfeltet **Deaktiver i denne hardwareprofil** er vist:
 - Sørg for, at afkrydsningsfeltet er markeret for at deaktivere den.
7. Klik på **OK** for at genstarte Windows, og for at ændringen kan træde i kraft.

Når Sound Blaster Live!-kortet er deaktiveret, er **Enhedshåndtering** markeret med et rødt kryds.

Løsning af I/O-konflikter

Konflikter mellem lyd kortet og andre ydre enheder kan forekomme, hvis kortet og den anden enhed er indstillet til at bruge samme I/O-adresse.

For at løse I/O-konflikter, skal du skifte ressourceindstillinger for lyd kortet eller den ydre enhed, som er årsag til konflikten i systemet, ved hjælp af **Enhedshåndtering** i Windows 98 SE/Me.



Du kan også se afsnittet Fejlfinding i online Hjælp i Windows 98 SE/Me.

Problemer med Encore DVD Player (medfølger ikke)

Hvis du stadig ikke ved, hvilket kort der forårsager konflikten, skal du fjerne alle kort undtagen lydkortet og andre vigtige kort, f.eks. disk-controller- og grafikort. Tilføj alle kortene et efter et igen, indtil Enhedshåndtering angiver, at der er opstået en konflikt.

Sådan løses hardwarekonflikter i Windows 98 SE/Me.

1. Klik på knappen **Start**>, peg på **Indstillinger**>, og klik derefter på **Kontrolpanel**.
2. Dobbeltklik på ikonet **System** i vinduet **Kontrolpanel**.
3. Klik på fanen **Enhedshåndtering** i dialogboksen **Systemegenskaber**.
4. Marker den lyd kortdriver, der forårsagede konflikten (markeret med et udråbstegn (!)) under Lyd-, video- og spilcontrollere, og klik på knappen **Egenskaber**.
5. Klik på fanen **Ressourcer** i dialogboksen Egenskaber.
6. Kontroller, at afkrydsningsfeltet **Brug automatiske indstillinger** er markeret, og klik på knappen **OK**.
7. Genstart systemet for at lade Windows 98 SE/Me tildele ressourcer til lyd kortet og/eller den enhed, der forårsagede konflikten.

Encore DVD Player startes ikke, når der sættes en DVD-disk i drevet.

Sådan løses dette problem:

1. Højreklik på ikonet Disc Detector i Windows-systembakken, og klik derefter på **Egenskaber**.
2. Kontroller, at afkrydsningsfeltet **Enable Disc Detector** er markeret på fanesiden **General** i dialogboksen **Creative Disc Detector**.
3. Klik på fanen **Players**.
4. Marker DVD Disc, og klik derefter på knappen **Select Player**.
5. Klik på knappen **Browse** i dialogboksen **Players Properties**.
6. Klik dig frem til stien C:\Program Files\Creative\PC- DVD Encore, og dobbeltklik på **ctdvdply**.
I boksen Name vises nu *ctdvdply*.
7. Klik to gange på knappen **OK**.

Når du herefter dobbeltklikker på ikonet Disc Detector, startes Encore DVD Player.



Problemer med Software DVD Player (medfølger ikke)

Ændring af lydkonfigurationen, f.eks. skift fra 6-kanalers tilstand til SPDIF-output eller omvendt, mens der ses DVD-film, fungerer ikke, selvom alle indstillinger i software DVD-afspilleren og Surround Mixer er korrekte.

Sådan løses dette problem:

Luk og genstart software DVD-afspilleren.

Problemer med DV-driver for Windows 98 SE/2000/Me

Det digitale videokamera fungerer ikke korrekt.

MSDV-videokameradrivere er måske ikke den nyeste version (v4.10.2226).

Sådan løses dette problem:

1. Indlæs filen med Digital Video-opdateringen til DirectX 8.0 (dx80dba.exe) fra Microsofts websted.
2. Installer ovenstående fil på computeren.

Bemærk!Du skal først installere en run time-version af DirectX 8.0 eller 8.0a.

Hvis problemet fortsætter, er MSDV-videokameradrivere måske ikke helt optimeret til din digitale videokamera.

Sådan løses dette problem:

1. Tænd det digitale videokamera.
2. Sæt Sound Blaster Audigy Installation CD i cd-rom-drevet.
Luk velkomstskræmen.
3. Find ved hjælp af Windows Stifinder mappen **1394** på cd-rom'en, og kørs filen DVConnect 240.exe.
Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen.
Hvis du er i Windows 98 SE, bliver du måske bedt om at sætte cd-rom'en med Windows 98 SE i først.
Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen.
4. Klik på knappen **Udfør**.
5. Sluk og tænd det digitale videokamera.