

Brugervejledning

Creative Sound Blaster Live! Creative Audio-software

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel og udgør ikke en forpligtelse fra Creative Technology Ltd. Denne håndbog eller dele heraf må ikke reproduceres eller overføres i nogen form eller på nogen måde, elektronisk eller mekanisk, herunder fotokopieres og nedskrives, til noget formål uden skriftlig tilladelse fra Creative Technology Ltd. Den software, der beskrives i dette dokument, leveres under en licensaftale, og må kun bruges eller kopieres i henhold til bestemmelserne i licensaftalen. Det er ulovligt at kopiere softwaren til et andet medie, undtagen hvor det tillades specifikt i licensaftalen. Licenstager må tage én kopi af softwaren som sikkerhedskopi.

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

Version 1.1
juni 2002

Sound Blaster og Blaster er registrerede varemærker, og Sound Blaster Live!-logoet, Sound Blaster PCI-logoet, EAX, 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. © 1992 - 1997 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes. Alle øvrige produkter er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive ejere.

Dette produkt er beskyttet af et af nedenstående amerikanske 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 RETURNERE 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 bl.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:

- (a) softwaren ikke distribueres mod betaling,
- (b) softwaren kun bruges sammen med Creatives andre produkter,
- (c) softwaren IKKE ændres,
- (d) alle erklæringer om ophavsret håndhæves for softwaren, og
- (e) licenstageren/slutbrugeren 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 "filserver". Softwaren kan ikke kopieres til flere systemer. Ethvert "knodepunkt", der tilsluttes "filserveren", 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 gennemvinge en given rettighed 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 garantibevist 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 GARANTIE FØLGESKADER ELLER DEN TRYKTE VEJLEDNING, DER FØLGER MED SOFTWAREN. I INTET TILFÆLDE KAN CREATIVE ELLER DENNES LEVERANDØRER BLIVE HOLDT ANSVARLIG FOR TILFÆLDIGE ELLER SPECIELLE SKADER, INDIREKTE 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 fornødent 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

VIGTIGT: Ved at bruge 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 OPRINDELIGE 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 MELLEM BETINGELSERNE 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 KURANTER, 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 HANDLEMÅDE 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 implicitte 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 eneansvar, at produktet

Varebetegnelse: **Creative Labs**

Modelnumre: **SB0100/SB0102**

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.
Marts 9, 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 eneansvar, at produktet

Varebetegnelse: **Creative Labs**

Modelnumre: **SB0100/SB0102/SB0222**

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 14, 2002

Indhold

Introduktion

Systemkrav	i
Andre anbefalinger	i
Dokumentkonventioner	ii

1 Kendskab til og installation af kortet

Lydkortet.....	1-2
Installation af kortet og tilhørende ydre enheder.....	1-3
Anbringelse af højttalerne.....	1-7

2 Installation af software

Installation af lyd drivere og programmer	2-1
Brug af Sound Blaster Live!.....	2-2
Fjernelse af programmer.....	2-2
Geninstallation af lyd drivere	2-3

3 Brug af Sound Blaster Live!

Creative Diagnostics	3-1
Creative Surround Mixer	3-2
Creative AudioHQ	3-2
SoundFont Control.....	3-3
Device Controls	3-3
Creative Keyboard	3-3
EAX Control.....	3-3
Creative Wave Studio.....	3-3
Creative PlayCenter	3-4
Creative Recorder.....	3-4

A Generelle specifikationer

Funktioner.....	A-1
Tilslutning.....	A-3

B Fejlfinding

Problemer ved installation af softwaren.....	B-1
Problemer med lyden.....	B-2
Intet lydoutput ved afspilning af lyd-cd.....	B-5
Problemer med filoverførsler på nogle VIA chipset motherboards	B-7
Utilstrækkelig SoundFont-cache	B-8
Problemer med joysticket	B-9
Løsning af I/O-konflikter.....	B-10
Problemer i forbindelse med installation af andre applikationer end Creative- applikationer	B-11

Introduktion

Sound Blaster Live! er en lydløsning til spil, film, cd'er og anden digital underholdning. Sound Blaster Live! understøtter de førende aktuelle lydstandarder – EAX – og leverer virkelighedstro, flerdimensionel lyd og avancerede akustiske omgivelser til realistiske 3D-lydoplevelser. Den effektive EMU10K1-lydprocessor giver lyd med optimal CPU-ydeevne, stor pålidelighed og absolut klarhed. Kombiner den med en firehøjtalers opsætning, så du kan opleve den realistiske 3D-lyd, Environmental Audio, i understøttede spil og se film med ægte surround-lyd.

Systemkrav

Til Creative-software, skal kortet mindst have:



- Original Intel® Pentium® II 350 MHz, AMD K6 450 MHz
- Intel, AMD eller 100% Intel-kompatibelt motherboard-chipsæt
- Windows 98SE eller Millennium Edition, Windows XP eller Windows 2000
- 64 MB RAM til Windows 98SE eller Millennium Edition
128 MB RAM til Windows XP eller Windows 2000
- 200 MB ledig plads på harddisken
- Åbent halvlængde PCI 2.1-kompatibelt stik
- Hovedtelefoner eller forstærkede højttalere (tilgængelige separat)
- Cd-rom-drev kræves til software-installation

Andre anbefalinger

- Besøg Webstedet **www.europe.creative.com**, hvis du ønsker yderligere oplysninger, indhold og opdateringer.

Dokumentkonventioner

Følgende typografiske konventioner bruges i hele dette dokument:

- fed** Tekst, der skal indtastes præcist, som den vises.
- kursiv* Titlen på en bog eller pladsholder, der repræsenterer de oplysninger, du skal levere.
- STORE
BOGSTAVER** Biblioteksnavn, filnavn eller akronym.
-  Notesblok-ikonet angiver oplysninger, der er særligt vigtige, og som skal overvejes, før du fortsætter.
-  Alarmuret anviser en advarsel, der kan hjælpe med at undgå risikobehæftede situationer.

Kendskab til og installation af kortet

Dette kapitel er organiseret således:

- Lydkortet
- Installation af kortet og tilhørende ydre enheder

Lydkortet



En bøsning er et tilslutningsinterface med et enkelt hul, mens et stik består af flere ben. Nogle af stikkene her er måske ikke tilgængelige på dit kort.



Line Out- og Rear Out-bøsninger kan bruges samtidigt til 4.1-højttalersystemer. Desuden kan Analog/Digital Out-bøsningen bruges til center og subwoofer (LFE) til 5.1-højttalersystemerne.

På lydkortet findes følgende stik og bøsninger, der gør det muligt at tilslutte andre enheder:

Cd Audio-stik

Tilslutter til det analoge lydoutput på et cd-rom- eller dvd-rom-drev vha. et cd-lydkabel.

Stik til telefonsvarer

Giver monoforbindelse fra et standardtalemødem og transmitterer mikrofonssignaler til mødemet.

Til Creatives eget brug

Analog/Digital Out-bøsning

6-kanals- eller komprimeret AC-3 SPDIF-output til tilslutning til eksterne digitale enheder eller digitale højttalersystemer. Understøtter desuden analoge center- og subwoofer-kanaler til tilslutning til analoge 5.1-højttalersystemer. (Kun udvalgte modeller)

Line In-bøsning

Tilslutter til en ekstern enhed (f.eks. en kassettebåndoptager, en DAT- eller MiniDisc-afspiller).

Indgangsbøsning til mikrofon

Tilslutter til en ekstern mikrofon til stemmeinput.

Line Out-bøsning

Tilslutter til højttalere med indbyggede forstærkere eller en ekstern forstærker til lydoutput. Understøtter også hovedtelefoner

Rear Out-bøsning

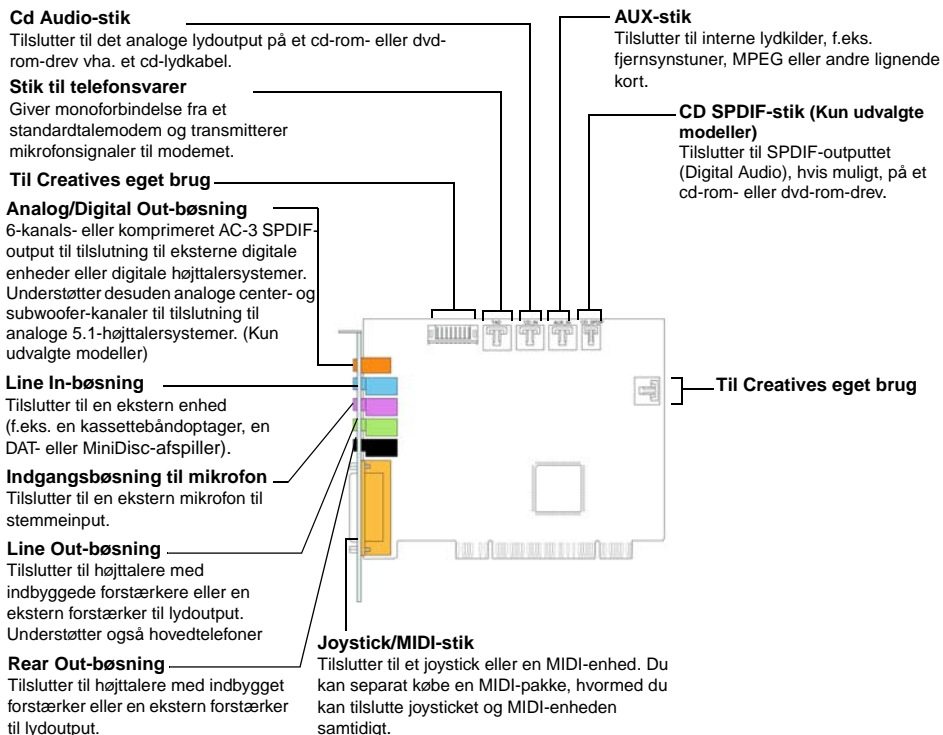
Tilslutter til højttalere med indbygget forstærker eller en ekstern forstærker til lydoutput.

AUX-stik

Tilslutter til interne lyd-kilder, f.eks. fjernsynstuner, MPEG eller andre lignende kort.

CD SPDIF-stik (Kun udvalgte modeller)

Tilslutter til SPDIF-outputtet (Digital Audio), hvis muligt, på et cd-rom- eller dvd-rom-drev.



Figur 1-1: Bøsninger og stik på Sound Blaster Live!-kortet.

Installation af kortet og tilhørende ydre enheder

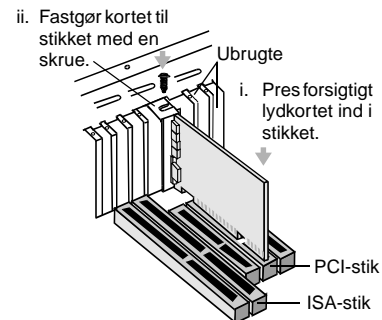


Tving ikke lydkortet ned i stikket. Hvis det ikke passer, skal du fjerne det og prøve igen.



Joystick-stikket på lydkortet svarer til stikket på en standard-pc-spilleenhedsadapter eller I/O-spilstikket. Du kan tilslutte et hvilket som helst analogt joystick med et 15-bens D-shell-stik eller enhver enhed, der er kompatibel med et standard-pc-joystick. Hvis du vil bruge to joystick, skal du bruge en Y-kabelsplitter.

1. Sluk for systemet og alle ydre enheder.
2. Berør en af computerens metaldele for at jordtilslutte dig selv og aflade statisk elektricitet, og tag derefter netledningen ud af vægstikket.
3. Fjern kabinettet fra systemet.
4. Fjern metalpladerne fra to ledige PCI-udvidelsesstik i computeren, og gem skrueene, der skal bruges igen.
5. Ret Sound Blaster Live! -kortet ind efter det ledige PCI-udvidelsesstik. Pres forsigtigt kortet lige ind i stikket som vist i Figur 1-2. Sørg for, at kortet sidder fast i PCI-udvidelsesstikket.
6. Fastgør kortet til kabinettet med en skrue.
7. Du kan se, hvordan du kan tilslutte andre enheder, i Figur 1-3.
8. Monter kabinettet på systemet igen.
9. Sæt netledningen i vægstikket igen, og tænd computeren.

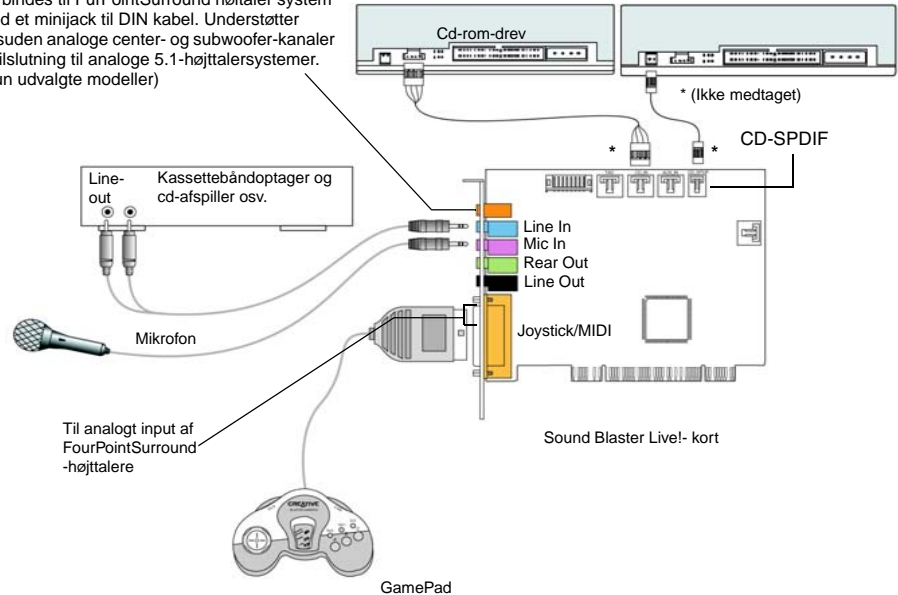


Figur 1-2: Fastgørelse af lydkortet i PCI-udvidelsesstikket.

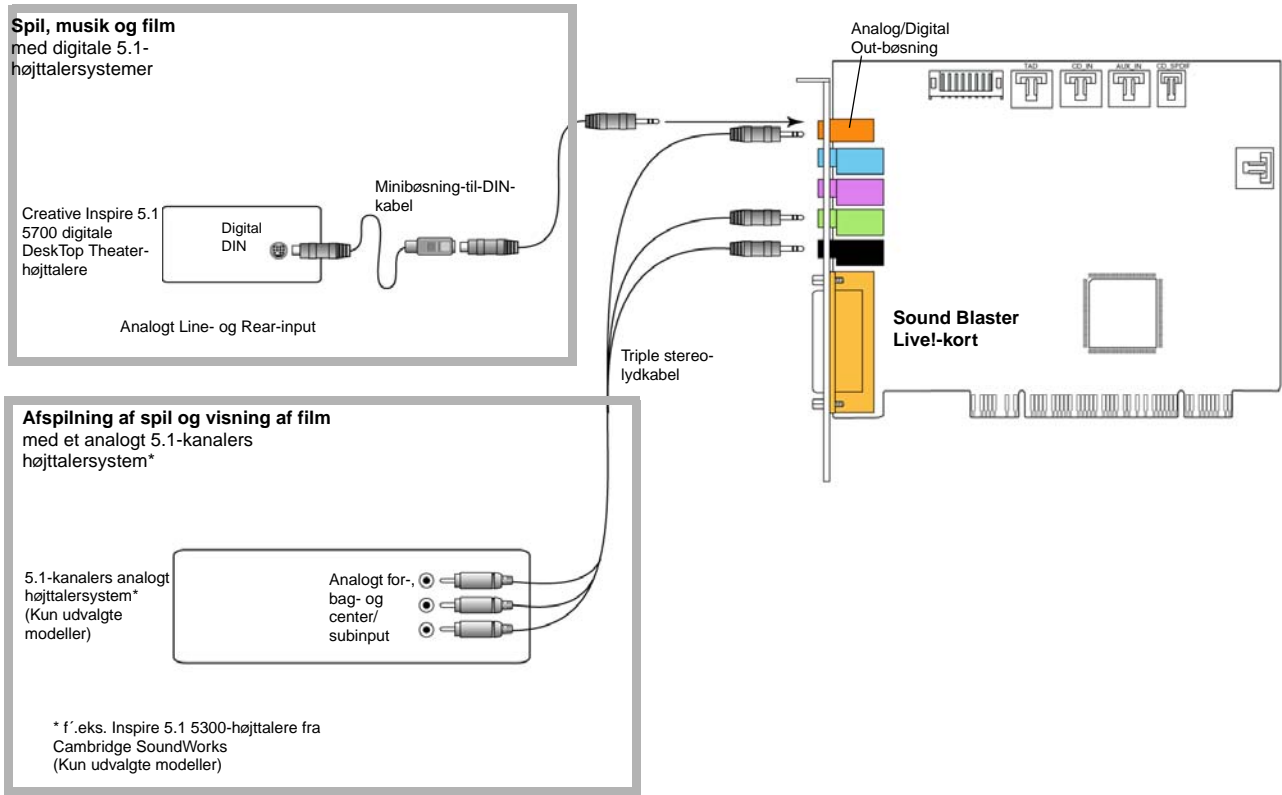


- Hvis du bruger spil i Windows MS-DOS-tilstand (ren DOS-tilstand), skal du:
- Sørg for, at CD In-stikket og det analoge lydstik på cd-rom- eller dvd-drevet er tilsluttet.
 - Desuden skal du ikke, hvis du får forvrængede lydssignaler, tilslutte CD SPDIF-stikket til cd-rom- eller dvd-drevets digitale lydstik.

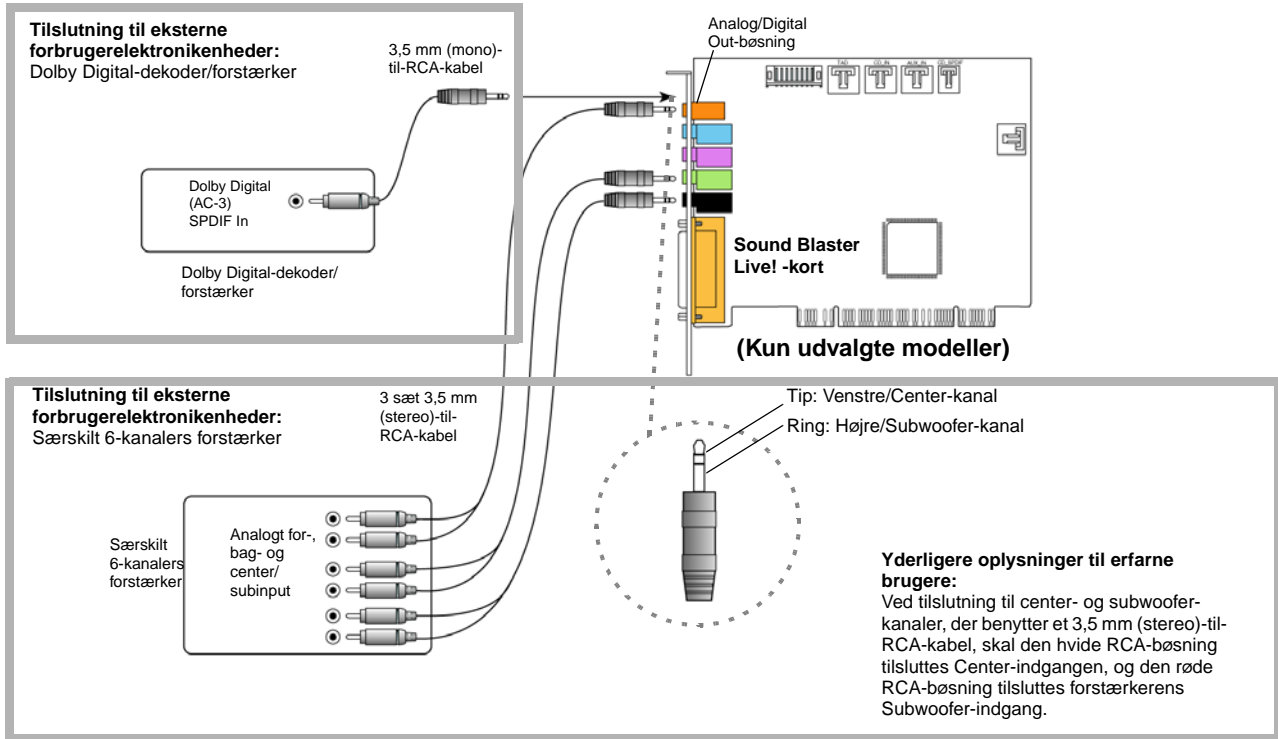
Forbindes til FurPointSurround højttaler system med et minijack til DIN kabel. Understøtter desuden analoge center- og subwoofer-kanaler til tilslutning til analoge 5.1-højttalersystemer. (Kun udvalgte modeller)



Figur 1-3: Tilslutning af andre enheder.

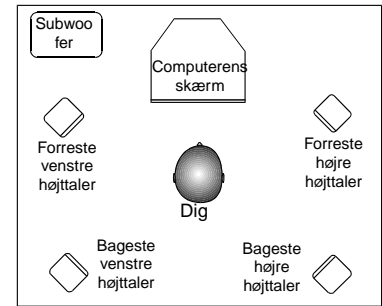


Figur 1-4: Tilslutning af ydre enheder til Sound Blaster Live!-kortet.



Anbringelse 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 1-5), og så de samtidigt er vinklet, så de peger mod dig. Sørg for, at computerens skærm ikke blokerer området foran de forreste højttalere. Hvis du har en centerhøjttaler, skal den anbringes oven på skærmen ligeledes i en vinkel, så den peger mod dig. 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 1-5: Anbefalet placering af højttalerne i en opstilling med 4 højttalere.

Installation af software

Installation af lyddrivere og programmer

I dette kapitel beskrives, hvordan du installerer lydsoftwaren under de forskellige Windows-operativsystemer. Det består af følgende afsnit:

- Installation af lyddrivere og programmer
- Brug af Sound Blaster Live!
- Fjernelse af programmer
- Geninstallation af lyddrivere

Du skal bruge enhedsdrivere til at styre komponenterne på lydkortet. Følg vejledningen nedenfor, for at installere driverene og de medfølgende programmer. Vejledningen gælder alle Windows-operativsystemer.

Windows finder automatisk kortet, når du har installeret det og tændt systemet.

1. Hvis du bliver bedt om drivere, skal du klikke på knappen **Annuller**. I modsat fald skal du fortsætte til trin 2.
2. Sæt installations-cd'en 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-1, hvis dette ikke er tilfældet.
3. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen.

Brug af Sound Blaster Live!

Til lykke! Installationen af Sound Blaster Live! er fuldført. Yderligere oplysninger om hvordan du får mest muligt ud af lydkortet, kan du finde i de øvrige kapitler i denne håndbog.

Fjernelse af programmer

Brug følgende trin til at fjerne programmer helt og geninstallere dem med henblik på at løse problemer, ændre konfigurationen eller opgradere versionen. Vejledningen gælder alle Windows-operativsystemer.

1. Luk lydkortets programmer, hvis de er åbne. Dette omfatter ikonerne Creative Launcher og SB Live! på proceslinjen. Programmer, der stadig kører under fjernelsen af installationen, 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 Live!** i dialogboksen **Tilføj/Fjern programmer**, og klik derefter 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 **OK** for at lukke dialogboksen **Tilføj/Fjern programmer**.
7. Genstart computeren, hvis du bliver spurgt om det.

Geninstallation af lyddrivere

Du vil sandsynligvis kun geninstallere lyddriverne, hvis du mener, de er beskadigede.

1. Sæt installations-cd'en 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-1, hvis dette ikke er tilfældet.
2. Følg vejledningen på skærmen, indtil dialogboksen **Setup Options** vises.
3. Klik på knappen **Drivers only**.
4. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen af lyddriverne.

Brug af Sound Blaster Live!

Sound Blaster Live! understøttes af en lang række forskellige programmer, der kan hjælpe dig med at opnå de absolut bedste resultater med lydkortet. Den vigtigste software ved brug af lydkortet er Sound Blaster Live!-gruppen:

- Creative Diagnostics
- Creative Surround Mixer
- Creative AudioHQ
- Creative Wave Studio
- Creative PlayCenter
- Creative Recorder

Klik på **Start** -> **Programmer** -> **Creative** -> **Sound Blaster Live!** for at finde og køre disse programmer. Yderligere oplysninger og vejledning i brugen af disse programmer finder du i den tilhørende online Hjælp.

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 Live!** -> **Creative Gendan standarder**.

Creative AudioHQ

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

- Teste højttalere
- Bruge EAX -aktiverede lydeffekter
- Mikse lyd fra forskellige lyd-kilder
- 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 lyd-kilder, når du afspiller eller optager.
- regulere lydstyrke, bas, diskant, balance og fade

I avanceret tilstand vises Surround Mixer- og Mixer-panelerne. 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.

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 keyboard, du kan bruge, når du ønsker at lytte til eller spille musiktoner, der er produceret via MIDI-udstyr.

EAX Control

Med EAX Control kan du konfigurere EMU10K1-effekterne. Du kan angive de komponenter, der udgør de lydelementer, der tilsammen skaber en lydeffekt. En lydeffekt er en fiktiv model af den virkelige verden. Der medfølger bl.a. forskellige underholdnings-, spil- og andre lydeffekter, som du kan begynde med. EAX Control kan også aktiveres fra Creative Surround Mixer.

Online Hjælp indeholder oplysninger om, hvordan du kan:

Yderligere oplysninger og detaljer om EAX Control finder du i online Hjælp.

Creative Wave Studio

Med 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 dine Wave-data eller oprette entydige lyde med forskellige specielle effekter og redigeringshandlinger, f.eks. rap, baglæns afspilning, genlyd, ingen lyd, panorering, klip, kopiering og indsættelse.

- ❑ Åbne og redigere flere Wave-filer samtidigt.
- ❑ Importere og eksportere rådatafiler (.RAW)/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).

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

Bamærk! I overensstemmelse med kravene til enheder, der understøtter Microsofts DRM (Digital Rights Management), deaktiveres enhedens SPDIF-output, mens en valgt DRM-sikret spor afspilles. Derfor deaktiveres både det koaksiale og det optiske output for Sound Blaster Live! under afspilning af valgte DRM-sikrede spor.

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).

Generelle specifikationer

I dette afsnit finder du specifikationerne for kortet

Funktioner

PCI Bus Mastering

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

EMU10K1

- Avanceret behandling af hardware-accelererede digitale effekter
- 32-bit digital behandling ved opretholdelse af et dynamisk område på 192 dB
- Patentbeskyttet 8-punkts interpolation, hvormed der opnås den højeste kvalitet af lydgenivelse
- 64 stemmers hardware wavetable synthesizer
- Digital mix og udligning i høj professionel kvalitet
- Op til 32 MB lyd-RAM mappet til hukommelsen i værtscomputeren

Digital stemmekanal i stereo

- Ægte 16-bit fuld duplex
- 16-bit og 8-bit digitalisering i stereo- og monotilstand
- Afspilning af 64 lydkanaler med en vilkårlig samplingshastighed.
- Samplingshastigheder for ADC-optagelse: 8, 11,025, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 og 48 kHz
- Simulering til 8-bit- og 16-bit-optagelse

- AC '97 Codec Mixer
- Mixer EMU10K1-lydkilder og analoge kilder, f.eks. CD Audio, Line In, Microphone, Auxiliary og TAD
 - Udvalgte input-kilder eller mix af forskellige lydkilder til optagelse
 - 16-bit analog-til-digital konvertering af analogt input ved en samplingshastighed på 48 kHz
- Regulering af lydstyrke
- Softwareafspilningsregulering af CD Audio, Line In, Auxiliary, TAD, PC-højtaler, Microphone In, Wave/DirectSound-enhed, MIDI-enhed, CD Digital (CD SPDIF)
 - Softwareoptagelsesregulering af Analog Mix (summen af CD Audio, Line In, Auxiliary, TAD, PC-højtaler, Microphone In, Wave/DirectSound-enhed, MIDI-enhed, CD Digital (CD SPDIF))
 - Separat regulering af bas og diskant
 - Regulering af balance foran og bagved
 - Lyddæmpning og regulering af balancen for individuelle afspilningskilder
- Dolby Digital (AC-3)-dekodning
- Dekoder Dolby Digital (AC-3) til 5.1-kanaler eller videregiver komprimeret Dolby Digital (AC-3) PCM SPDIF-strøm til en ekstern dekode
 - Omdirigering af bas: Forbedrer basoutputtet til subwoofer i forbindelse med små satellithøjtalersystemer
- Creative Multi Speaker Surround™ (CMSS™)
- Teknologi med flere højttalere
 - Panorerings- og mixeralgoritme i professionel kvalitet
 - Opmixer mono- eller stereokilder til 5.1-kanaler

Tilslutning

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
- (Kun udvalgte modeller) Digitalt CD_SPDIF input via 2-ben Molex-stik på kort, der accepterer samplingshastigheder på 32, 44,1 og 48 kHz

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
- Tre analoge input i linjeniveau via stereobøsninger på konsolpladen på bagsiden, Line-Out 1, 2 og 3
- Understøtter stereohovedtelefoner (32-ohm belastning) på forreste linjeudgang

Interface

- D-Sub MIDI-interface til tilslutning til eksterne MIDI-enheder. Fordobles som joystick-port

Fejlfinding

Problemer ved installation af softwaren

Dette afsnit indeholder tip til løsning af problemer, du kan støde på under installationen eller normal brug.

I Windows starter installationen ikke automatisk, når du indsætter cd-rom'en.

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 **Start** -> **Indstillinger** -> **Kontrolpanel**.
2. Dobbeltklik på ikonet System i Kontrolpanel-vinduet.
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. Åbn appletten **Environmental Audio** i AudioHQ.
2. Marker “No effects” eller et relevant miljø på listen Environment.

Ingen lyd fra hovedtelefonerne.

Kontroller følgende:

- Hovedtelefonerne er tilsluttet til Line Out-bøsningen.
- Kontroller, at den valgte højttaler under Surround Mixer er “Headphones” .
- Knappen til justering af højttalerlydstyrken, hvis en sådan findes, er indstillet på en mellemværdi. Brug eventuelt Surround Mixer til at justere lydstyrken.

I en konfiguration med 4/5.1 højttalere kommer der ingen lyd fra de bageste højttalere.

Kontroller følgende:

- De bageste højttalere er tilsluttet til Rear-Out-bøsningen på lydkortet.
- Hvis du afspiller fra en af følgende kilder:
 - CD Audio
 - Line In
 - TAD
 - Auxiliary (AUX)
 - Microphone

Sådan løses problemet:

1. Kontroller, at afkrydningsboksen til den kilde, der afspilles er markeret, på Surround Mixer.
2. Vælg den samme kilde som optagelseskilden.

Hvis du f.eks. afspiller dvd-spil eller -film, skal du sørge for at vælge Auxiliary-enheden og Auxiliary-enheden som optagelseskilde i Surround Mixer.

Hvis du har ændret miljøer, skal du sørge for, at de aktive kilder er valgt i Surround Mixer.

Ingen lyd i højttalerne.

Kontroller følgende:

- Kontroller først, at du har tilsluttet højttalerne til kortets output. Kontroller derefter, om du har valgt den korrekte kilde i Mixer deck. Hvis begge disse betingelser er opfyldte, og der stadig ikke er nogen lyd, skal du klikke på det røde plus tegn over VOL-kontrollen og kontrollere, om afkrydningsfeltet 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, MIDI-filer eller AVI-klip.

Mulige årsager:

- Knappen til justering af højttalerlydstyrken (hvis en sådan findes) er ikke indstillet korrekt.
- Den eksterne forstærker eller højttalerne er tilsluttet den forkerte bøsning.
- Der er tale om en hardware-konflikt.
- Højttalervalget under Surround Mixer er forkert.
- Skyderne **Original Sound** på enten fanesiden **Master** eller **Source** i appletten Environmental Audio er indstillet på eller tæt på 0%.

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 hardware-konflikt mellem kortet og en perifer enhed. Se “Løsning af I/O-konflikter” på side B-10.
- Højttalervalget under Surround Mixer svarer til din højttaler- eller hovedtelefonkonfiguration.
- Skyderne **Original Sound** på fanesiden **Master, Source** eller begge i appletten Environmental Audio er indstillet på 100%.

Ingen lyd under afspilning af CD Audio 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 i tilstanden Digital Output Only, hvis kildens venstre-højre balance i et software-mixerprogram, der ikke er Surround Mixer (f.eks. Windows Volume Control-programmet), er indstillet modsat af kilden under Environment-delen til Surround Mixer. F.eks. hvis CD-Audio-balancen står til venstre i Windows Volume Control og til højre i Surround Mixer.

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.

Intet lydoutput ved afspilning af lyd-cd



Cd-lydstyrken reguleres med Wave/MP3-glideknappen i applikationen Audio Mixer.

Hvis du vil lytte til lyd-cd'er, skal funktionen til digital cd-afspilning være aktiveret. Sådan aktiveres funktionen til digital cd-afspilning:

Windows 98 SE

1. Klik på **Start -> Indstillinger -> Kontrolpanel**.
2. Dobbeltklik på ikonet **Multimedier** i dialogboksen **Kontrolpanel**.
3. Klik på fanen **Cd-musik** i dialogboksen **Multimedieegenskaber**.
4. Marker afkrydsningsfeltet **Aktiver digital cd-lyd for denne cd-rom-enhed** ved at klikke i det.
5. Klik på knappen **OK**.

Windows Me

1. Klik på **Start -> Indstillinger -> Kontrolpanel**.
2. Dobbeltklik på ikonet **System** i dialogboksen **Kontrolpanel**.
3. Klik på fanen **Enhedshåndtering** i dialogboksen **Egenskaber** for system.
4. Dobbeltklik på ikonet **DVD-/Cd-rom-drev**.
Computerdrevene vises.
5. Højreklik på ikonet **diskdrev**.
Der vises en menu.
6. Klik på **Egenskaber**.
7. Marker afkrydsningsfeltet **Aktiver digital cd-lyd for denne cd-rom-enhed** i boksen **Digital cd-afspilning** i den næste dialogboks, ved at klikke i det.
8. Klik på knappen **OK**.

Windows 2000 og Windows XP

1. Klik på **Start -> Indstillinger -> Kontrolpanel**.
2. Dobbeltklik på ikonet **System** i dialogboksen **Kontrolpanel**.
3. Klik på fanen **Hardware** i dialogboksen **Egenskaber** for system.
4. Klik på knappen **Enhedshåndtering**.

5. Dobbeltklik på ikonet **DVD-/Cd-rom-drev**.
Computerdrevene vises.
6. Højreklik på ikonet **diskdrev**.
Der vises en menu.
7. Klik på **Egenskaber**.
8. Marker afkrydsningsfeltet **Aktiver digital cd-lyd for denne cd-rom-enhed** i boksen **Digital cd-afspilning** i den næste dialogboks, ved at klikke i det.

Problemer med filoverførsler på nogle VIA chipset motherboards

Efter at du har installeret Sound Blaster Live!-kortet på et VIA chipset motherboard, ses en af følgende i nogle få tilfælde:

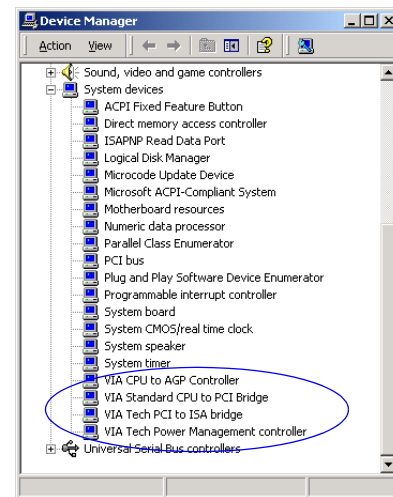
Når du overfører store datamængder stopper computeren med at svare (“hænger”) eller genstarter selv, ELLER de filer, der overføres fra et andet drev, er ufuldstændige eller ødelagte.

Disse problemer forekommer i nogle få computere, der indeholder VIA VT82C686B controller chipset på deres motherboards.

Sådan kontrollerer du, om dit motherboard har VT82C686B chipset:

- Se i håndbogen til computeren eller motherboard eller gør følgende
- i Windows:
 - i. Klik på knappen **Start** ->, peg på **Indstillinger**->, og klik derefter på **Kontrolpanel**.
 - ii. Dobbeltklik på ikonet **System**.
 - iii. Klik på fanen **Enhedshåndtering** eller **Hardware**.
 - iv. Klik på ikonet **Systemenheder**.
 - v. Se om de elementer, der er fremhævet i Figur B-1, forekommer på den viste liste.
 - vi. Hvis elementerne er vist, skal du fjerne dækslet til computeren og finde VIA chipset på dit motherboard. (Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på side 1-3). Modelnummeret for VT82C686B chipset er indgraveret på chippen.

Hvis du har VT82C686B chipset:



Figur B-1: Fanen **Enhedshåndtering**.

- ❑ Creative anbefaler, at du først kontakter din computerleverandør eller motherboard-producenten for at få den nyeste løsning.
- ❑ Nogle brugere har løst ovenstående problemer ved at benytte en af nedenstående fremgangsmåder:
 - Hent de nyeste VIA 4in1-drivere fra <http://www.viatech.com>*
 - Rekvirer den nyeste BIOS for dit motherboard fra producentens websted*.

* Indholdet på disse websteder kontrolleres af andre firmaer. Creative er ikke ansvarlig for oplysninger på dem eller oplysninger, der er hentet fra dem. Disse oplysninger har kun til formål at gøre det nemmere for dig.

Utilstrækkelig SoundFont-cache



Resultatet af en lavere
SoundFont-fil er en lavere
lydkvalitet.

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 til højre på fanesiden Options i appletten SoundFont Control.

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:

- Marker en mindre SoundFont-bank i boksen Select Bank på fanesiden Configure Banks i appletten SoundFont Control.

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 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 timeren til systemprocessoren til at beregne joystickets placering. Hvis det er en hurtig processor, bestemmer programmet måske joystickets placering forkert og antager, at placeringen er uden for rækkevidde.



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

Løsning af I/O-konflikter

Sådan løses dette problem:

- Forøg systemets 8 bit I/O-genopretningstid for 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.

Konflikter mellem lydkortet 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 lydkortet eller den ydre enhed, som er årsag til konflikten, i systemet ved hjælp af Enhedshåndtering i Windows.

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 grafikkort. Tilføj alle kortene et efter et igen, indtil Enhedshåndtering angiver, at der er opstået en konflikt.

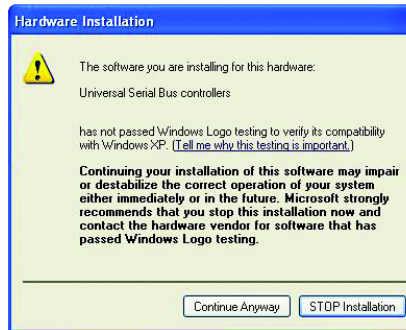
Sådan løses hardware-konflikter i Windows:

1. Klik på knappen Start, peg på Indstillinger, og klik på Kontrolpanel.
2. Dobbeltklik på ikonet System i Kontrolpanel-vinduet.
3. Klik på fanen Enhedshåndtering i dialogboksen Systemegenskaber.
4. Marker den lydkortdriver, der forårsagede konflikten (markeret med et udbråkstegn (!)) 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 tildele ressourcer til lydkortet og /eller den enhed, der forårsagede konflikten.

Problemer i forbindelse med installation af andre applikationer end Creative-applikationer

Der vises en hardwareinstallationsfejlmeldelse i et Windows XP-operativsystem, når der installeres andre applikationer end Creative-applikationer.

Da dette produkt blev frigivet, opfordrede Microsoft kraftigt firmaer til at fremsende deres hardwareløsninger for at få dem godkendt. Hvis der ikke fremsendes en hardwareenhedsdriver, eller hvis driveren ikke opfylder betingelserne, til godkendelse hos Microsoft, vises en advarselmeddelelse, der svarer til nedenstående.



Du kan få vist meddelelsen, når du installerer hardware drivere fra andre firmaer end Creative. Hvis meddelelsen vises, kan du vælge at klikke på knappen **Fortsæt alligevel**. Enhedsdrivere, der ikke godkendes af Microsoft, kan bruges i Windows XP, og forringer ikke nødvendigvis computeren og gør den ikke nødvendigvis ustabil.

Hvis du har brug for yderligere XP-relaterede oplysninger eller hjælp, kan du kontakte det firma, der har udviklet driveren, på firmaets websted eller hjælpelinje.