

ARTISAN®
TECHNOLOGY GROUP

Your **definitive** source for quality pre-owned equipment.

**Artisan Technology Group**
(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

**Full-service, independent repair center**
with experienced engineers and technicians on staff.

**We buy your excess, underutilized, and idle equipment**
along with credit for buybacks and trade-ins.

**Custom engineering**
so your equipment works exactly as you specify.

- Critical and expedited services
- In stock / Ready-to-ship
- Leasing / Rentals / Demos
- ITAR-certified secure asset solutions

**Expert team | Trust guarantee | 100% satisfaction**

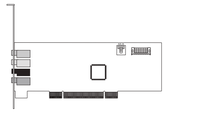
All trademarks, brand names, and brands appearing herein are the property of their respective owners.

**Visit our website - *Click HERE***

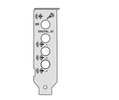
# SOUND BLASTER LIVE! 24-BIT SETUP

# QUICK START

## What You Need



(a) Sound Blaster Live! 24-bit audio card



(b) Low profile bracket (available with selected models only)



(c) Digital I/O Module model number SB0002 (available as an upgrade)



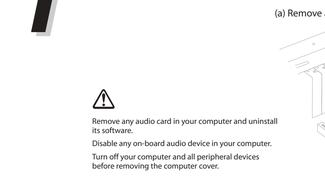
(d) Analog CD audio cable (available with selected models only)



(e) Phillips-head screwdriver (not included)

Contents may vary depending on product model and region of purchase.
The Digital I/O Module is only available in some regions. To check local availability of the Digital I/O Module, visit **www.soundblaster.com** and click **Shop**.

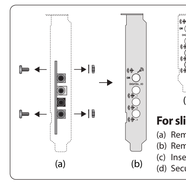
# 1 Preparing Your Computer




Remove any audio card in your computer and uninstall its software.

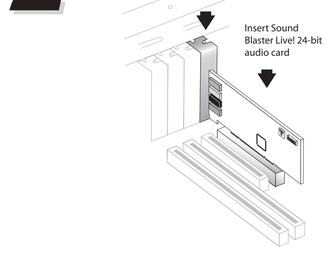
Disable any on-board audio device in your computer.

Turn off your computer and all peripheral devices before removing the computer cover.

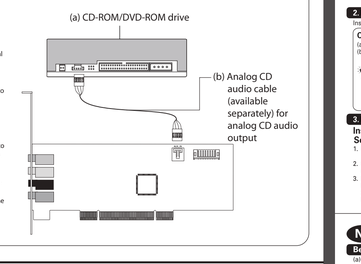



**For slim casing/low profile computer**

# 2 Installing Hardware




## Optional




With Compact Disc Digital Audio (CDDA) extraction enabled on your computer's operating system, you do not have to use an audio cable to connect your CD-ROM/DVD-ROM drive to your audio card. For more information, refer to the User's Guide (on CD). Go to **d:\manual\<language>\manual.chm** (replace **d:** with your CD-ROM/DVD-ROM drive letter and **<language>** with the language that the document is in).

# 3 Installing Software

## Installing Sound Blaster Live! 24-bit drivers and applications

1. After you have installed your hardware, turn on your computer. Windows® automatically detects the audio card.
2. When prompted for the audio drivers, click the **Cancel** button.
3. Insert the Sound Blaster Live! 24-bit Installation and Applications CD into your CD-ROM/DVD-ROM drive. If the CD does not run automatically, click **Start → Run**.
   In the **Run** dialog box, type **d:\ctrun\start.exe** (replace **d:** with the drive letter of your CD-ROM/DVD-ROM drive) and click the **OK** button.
4. Follow the instructions on the screen to complete the installation.
5. When prompted, restart your computer.

## Compact Disc Digital Audio (CDDA) Extraction

To enable this feature in Windows 2000 or Windows Me (Windows XP has this feature enabled), follow the steps below:

**In Windows 2000 and Windows Me:**

1. Click **Start → Settings → Control Panel**.
2. Double-click the **System** icon. The **System Properties** dialog box appears.
3. Click the **Device Manager** tab.
4. Double-click the CD-ROM or DVD-ROM icon.
5. Double-click the name of your drive.
6. Click the **Properties** tab, and then click the **Enable Digital CD audio for this CD-ROM device** check box to select it.

You can use Creative Diagnostics to test the software and hardware installation.
Go to **Start → Programs → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Creative Diagnostics**.

## Uninstalling drivers and applications

Refer to the Installing and Uninstalling Software chapter in the User's Guide (on CD).
These instructions are applicable to all Windows operating systems.

# Useful Information

## User's Guide (on CD)

For more information, refer to the User's Guide (on CD).
Go to **Start → Programs → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Documentation → Online Manual**.

## Digital output sampling rate

Make sure you select the sampling rate of the PCM SPDIF output of your Digital Out connector to match the requirements of your receiving device. The choices available are 44.1 kHz, 48 kHz or 96 kHz.
If you do not hear any sound from your digital speakers or experience intermittent hissing, you may need to select a lower digital output sampling rate.

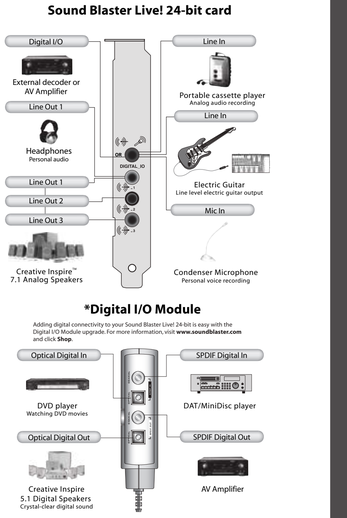
To select the digital output sampling rate:

1. Go to **Start → Programs → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Creative Audio Console**.
2. Click the **SPDIF I/O** tab.
3. Click the **Digital Output (PCM) Sampling Rate Settings** box, and then click the required sampling rate.

For more technical updates, go to **http://www.soundblaster.com**

# Optional Connections

## Sound Blaster Live! 24-bit card




## *Digital I/O Module

Adding digital connectivity to your Sound Blaster Live! 24-bit is easy with the Digital I/O Module upgrade. For more information, visit **www.soundblaster.com** and click **Shop**.




* Available as an upgrade in some regions.

- Creative Product
- Produit Creative
- Prodotto Creative
- Creative-Produkt
- Producto Creative
- Creative Product
- Creative Produkt
- Creative tuote
- Creative Produkt
- Creative produkt
- Výrobek firmy Creative
- Produto Creative
- Creative продукт

- Dealer Stamp
- Cachet revendeur
- Timbro del rivenditore
- Händlerstempel
- Sello distribuidor
- Dealer stempel
- Forhandler stempel
- Jälleenmyyjä leima
- Återförsäljare stämpel
- Forhandler stempel
- Pieczątka dilera
- Razão prodejce
- Carimbo do Agente
- Печать дилера

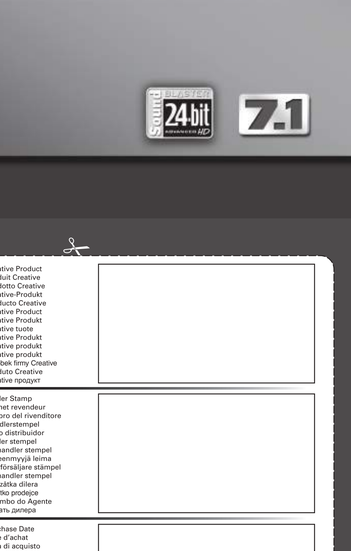
- Purchase Date
- Date d'achat
- Data di acquisto
- Kaufdatum
- Fecha de compra
- Aankoopdatum
- Kjøbsdato
- Ostopäivä
- Inköpsdatum
- Købsdato
- Data zakupu
- Datum kaupy
- Data de compra
- Покупное число

- Name and Address of Customer
- Nom et adresse du client
- Nome e indirizzo del cliente
- Name & Anschrift des Käufers
- Nombre y dirección del cliente
- Naam & adres van de klant
- Kundens navn & adress
- Asiakkaan nimi & osoite
- Kundens namn & adress
- Kundens navn & adresse
- Imię, nazwisko klienta
- Meno a adresa zákazníka
- Nome e morada do comprador
- Фамилия и адрес покупателя

PN 03SB041000001

# Optional Connections

## Sound Blaster Live! 24-bit card




## *Digital I/O Module

Adding digital connectivity to your Sound Blaster Live! 24-bit is easy with the Digital I/O Module upgrade. For more information, visit **www.soundblaster.com** and click **Shop**.




* Available as an upgrade in some regions.

## IT

### Elementi requis

(a) Scheda audio Sound Blaster Live! 24-bit
(b) Staffa sottile (disponibile solo con alcuni modelli)
(c) Modulo I/O digitale, numero di modello SB0002 (disponibile come upgrade)
(d) Cavo CD audio analogico (disponibile separatamente)
(e) Cacciavite con testa a stella (non incluso)

Il contenuto può variare in base al modello e alla regione di acquisto. Il modulo I/O digitale è disponibile solo in alcune regioni. Per verificare la disponibilità del modulo I/O digitale, visitare il sito **www.soundblaster.com** e fare clic su **Shop**.

### 1. Preparazione del computer

(a) Rimuovere il supporto metallico
(b) Slot PCI

**Computer con cabinet a mezza altezza (profilo ridotto)**

(a) Rimuovere viti, rondelle e dadi
(b) Rimuovere la staffa
(c) Inserire la staffa a profilo ridotto
(d) Fissare la staffa a profilo ridotto

Rimuovere tutte le schede audio dal computer e disinstallare il software relativo. Disattivare tutte le periferiche audio incorporate nel computer. Spegnere il computer e tutte le periferiche prima di togliere il coperchio del computer.

### 2. Installazione dell'hardware

Inserire la scheda audio Sound Blaster Live! 24-bit

**Facoltativo**

(a) Unità CD/DVD-ROM
(b) Cavo CD audio analogico (disponibile separatamente) per uscita CD audio analogica

Se nel sistema operativo del PC è stata attivata l'estrazione di audio digitale da CD (CDDA), non è necessario utilizzare un cavo audio per collegare l'unità CD-ROM/DVD-ROM alla scheda audio. Per ulteriori informazioni, vedere il Manuale dell'utente (sul CD). Accedere a **d:\manual\<lingua>\manual.chm** (sostituire **d:** con la lettera corrispondente all'unità CD-ROM/DVD-ROM e **<lingua>** con la lingua del documento).

### 3. Installazione del software

**Installazione dei driver e delle applicazioni Sound Blaster Live! 24-bit**

1. Dopo aver installato l'hardware, accendere il computer. Windows® rileva automaticamente la scheda audio.
2. Quando viene visualizzata la richiesta dei driver audio, fare clic sul pulsante **Annulla**.
3. Inserire il CD di installazione di Sound Blaster Live! 24-bit nell'unità CD-ROM/DVD-ROM. Se il CD non viene eseguito automaticamente, fare clic su **Start → Esegui**.

Ritirare tutte le schede sonore che non si utilizzano e disinstallare il software. Disattivare tutti i dispositivi audio incorporati nel computer. Spegnere il computer e tutte le periferiche prima di togliere il coperchio del computer.

### 4. Installazione dell'hardware

Inserire la scheda audio Sound Blaster Live! 24-bit

**Opzionale**

(a) Unità CD/DVD-ROM
(b) Cavo CD audio analogico per uscita CD audio analogica

Se nel sistema operativo del PC è stata attivata l'estrazione di audio digitale da CD (CDDA), non è necessario utilizzare un cavo audio per collegare l'unità CD-ROM/DVD-ROM alla scheda audio. Per ulteriori informazioni, vedere il Manuale dell'utente (sul CD). Accedere a **d:\manual\<lingua>\manual.chm** (sostituire **d:** con la lettera corrispondente all'unità CD-ROM/DVD-ROM e **<lingua>** con la lingua del documento).

### 5. Installazione del software

**Installazione dei controller e delle applicazioni Sound Blaster Live! 24-bit**

1. Una vez instalado el hardware, encienda el equipo. Windows® detectará automáticamente la tarjeta de sonido.
2. Cuando se le soliciten los controladores de sonido, haga clic en el botón **Cancelar**.
3. Inserte el CD de instalación y aplicaciones de Sound Blaster Live! 24-bit en la unidad de CD-ROM/DVD-ROM. Si el CD no se ejecuta automáticamente, haga clic en **Inicio → Ejecutar**.

En el cuadro de diálogo **Ejecutar**, escriba **d:\ctrun\start.exe** (sustituya **d:** por la letra de su unidad de CD-ROM/DVD-ROM) y haga clic en el botón **Aceptar**.

4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la instalación.
5. Cuando se le pida, reinicie el sistema.

**Extracción Compact Disc Digital Audio (CDDA)**

Para activar esta función en Windows 2000 o Windows Me (en Windows XP ya está activada), siga los pasos que se indican a continuación:

**En Windows 2000 (SP3) o Windows Me:**

1. Haga clic en **Inicio → Configuración → Panel de control**.
2. Haga doble clic en el icono **Sistema**. El cuadro de diálogo **Propiedades de Sistema** aparecerá.
3. Haga clic en la pestaña **Administrador de dispositivos**.
4. Haga doble clic en el icono de las unidades de **CD-ROM** o de **DVD-ROM**.
5. Haga doble clic en el nombre de la unidad.
6. Haga clic en la ficha **Propiedades** y, a continuación, haga clic en la casilla de verificación **Habilitar audio digital de CD para este dispositivo de CD-ROM** para seleccionarla.

Puede utilizar Creative Diagnostics para probar la instalación de software y hardware.
Vaya a **Inicio → Programas → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Creative Diagnostics**.

**Desinstalación de controladores y aplicaciones**

Consulte el capítulo de instalación y desinstalación de software de la Guía del usuario (en CD).
Estas instrucciones se aplican a todos los sistemas operativos de Windows.

### Información de utilidad

**Manual del usuario (en el CD)**

Para obtener más información, consulte el manual del usuario (en el CD).
Vaya a **Inicio → Programas → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Documentación → Manual en pantalla**.

**Tasa de muestreo de salida digital**

Asegúrese de que selecciona la tasa de muestreo de la salida PCM SPDIF del conector de salida digital para que se ajuste a los requisitos del dispositivo receptor. Las opciones disponibles son 44,1 kHz, 48 kHz o 96 kHz.
Si no escucha ningún sonido proveniente de los altavoces digitales o si aparecen siseos intermitentes, es posible que tenga que seleccionar una tasa de muestreo inferior para la salida digital.
Para seleccionar la tasa de muestreo de la salida digital:

1. Vaya a **Inicio → Programas → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Creative Audio Console**.
2. Haga clic en la ficha **E/S de SPDIF**.
3. Haga clic en el cuadro **Configuración del ratio de muestreo de salida digital (PCM)** y, a continuación, haga clic en el de muestreo requerido.

Para obtener actualizaciones más técnicas, acceda a **http://www.soundblaster.com**

## SV

### Vad du behöver

(a) Sound Blaster Live! 24-bit -ljudkort
(b) Metallfäste med låg profil (endast till vissa modeller)
(c) Digital I/O Module modellnummer SB0002 (finns som uppgradering)
(d) Analog CD-ljudkabel (kan köpas separat)
(e) Stjärnmejsel (ingår inte)

Innehållet kan variera beroende på produktmodell och inköpsregion.
Digital I/O Module är endast tillgänglig i vissa regioner.
Om du vill ta reda på om Digital I/O Module är tillgänglig lokalt, gå till **www.soundblaster.com** och klicka på **Shop**.

### 1. Förberedа datorn

(a) Ta bort ett av fästena
(b) PCI-kortplats

**För datorer med smalt hölje (lågprofil)**

(a) Ta bort skruvar, bricker och muttrar
(b) Ta bort fästet
(c) Sätt in lågprofilfästet
(d) Säkra lågprofilfästet

Ta bort eventuellt ljudkort i datorn och avinstallera tillhörande program.
Avaktivera eventuell ljudenhet i datorn.
Stäng av datorn och all kringutrustning innan du tar bort datorns hölje.

### 2. Installera maskinvaran

Sätt i Sound Blaster Live! 24-bit -ljudkortet

### Valfritt

(a) CD-/DVD-enhet
(b) Analog CD-ljudkabel (kan köpas separat) för analog CD-ljudutgång

Om Compact Disc Digital Audio (CDDA)-extraktion är aktiverad i datorns operativsystem behöver du inget ljudkabel för att ansluta CD-ROM/DVD-ROM-enheten till ljudkortet. Mer information finns i Användarhandboken (på CD-rom). Gå till **d:\manual\ <språk>\ manual.chm** (ersätt **d:** med CD-ROM/DVD-ROM-enhetsbokstaven och **<språk>** med språket som dokumentet är skrivet på).

### 3. Installera programvara

**Installera drivrutiner och program för Sound Blaster Live! 24-bit**

1. Sätt på datorn när du har installerat maskinvaran. Windows® upptäcker ljudkortet automatiskt.
2. När du tillfrågas om drivrutinerna för ljud klickar du på knappen **Avbryt**.
3. Sätt i installationsskivan med program för Sound Blaster Live! 24-bit i CD/DVD-enheten. Om skivan inte startar automatiskt klickar du på **Start → Kör**.
   I dialogrutan **Kör**... skriver du **d:\ctrun\start.exe** (ersätt **d:** med enhetsbeteckningen för din CD-ROM/DVD-ROM-enhet) och klicka på **OK**.
4. Följ anvisningarna på skärmen tills installationen är klar.
5. Starta om datorn när du uppmanas att göra det.

**Extrahera Compact Disc Digital Audio (CDDA)**

Följ framgångsmåden nedanför för att aktivere denne funktion i Windows 2000 eller Windows Me (i Windows XP er funktionen aktiveret):

**I Windows 2000 (SP3) eller Windows Me:**

1. Klicka på **Start → Inställningar → Kontrollpanelen**.
2. Dubbelklicka på ikonen **System**. Dialogrutan **Systemegenskaper** visas.
3. Klicka på fliken Enhetshantering.
4. Dubbelklicka på CD- eller DVD-ikonen.
5. Dubbelklicka på enhetens namn.
6. Klicka på fliken **Egenskaper**, och markera knyrsrutan **Aktivera digitalt CD-ljud för denna CD-enhet.**

Du kan testa program- och maskinvaruinstallationen med Creative Diagnostics.
Gå till **Start → Program → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Creative Diagnostics**.

### Avinstallera drivrutiner och program

Se avsnittet Installera och avinstallera programvara i Användarhandboken (på CD-rom).
Dessa instruktioner gäller för alla Windows-operativsystem.

### Viktig information

**Användarhandbok (på CD)**

Mer information finns i användarhandboken (på CD-skivan).
Gå till **Start → Program → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Dokumentation → Onlinehandbok**.

**Samplingsfrekvens för digitala utdata**

Kontrollera att du har valt en samplingsfrekvens för PCM SPDIF-utdata för den digitala utgången som stämmer överens med kraven på den mottagande enheten.
Alternativen är 44,1 kHz, 48 kHz eller 96 kHz.
Om du inte hör något ljud från dina digitala högtalare, eller hör återkommande brus, kan du behöva välja en lägre samplingsfrekvens för digitala utdata.
Så här väljer du samplingsfrekvens:

1. Gå till **Start → Program → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Creative Audio Console**.
2. Klicka på fliken **SPDIF I/O**.
3. Klicka i inställningsrutan **Samplingsfrekvens för digitala utdata (PCM)** och sedan på önskad samplingsfrekvens.

Besök **http://www.soundblaster.com** voor meer technische updates.

## NO

### Hva du trenger

(a) Sound Blaster Live! 24-bit lydkort
(b) Lavprofilbrakett (bare tilgjengelig for utvalgte modeller)
(c) Digital I/O-modul modellnummer SB0002 (tilgjengelig som oppgradering)
(d) Analog CD-lydkabel (ikke inkludert)
(e) Stjernenøkkel (ikke inkludert)

Den digitale I/O-modulen er bare tilgjengelig i visse områder.
Du kan finne ut om den digitale I/O-modulen er tilgjengelig i et bestemt område ved å besøke **www.soundblaster.com** og klikke **Shop**.

### 1. Klargjøre datamaskinen

(a) Fjern en metallbrakett
(b) Fjern sporet

**For datamaskin med smalt kabinett (lav profil)**

(a) Ta ut skruer, skiver og mutterе.
(b) Fjern braketten.
(c) Sett inn braketten for lav profil.
(d) Fest braketten for lav profil.

Ta ut et eventuelt lydkort i datamaskinen og avinstaller programvaren til kortet.
Deaktiver en eventuell lydenhet på hovedkortet i datamaskinen.
Slå av datamaskinen og alle eksterne enheter før du tar av datamaskinens deksel.

### 2. Installere maskinvare

Sett inn Sound Blaster Live! 24-bit lydkort

**Valgfritt**

(a) CD/DVD-ROM-stasjon
(b) Analog CD-lydkabel (ikke inkludert) for analog CD-lyd

Når Compact Disc Digital Audio-utpakking (CDDA) er aktivert i datamaskinens operativsystem, trenger du ikke bruke en lydkabel for å koble CD-ROM/DVD-ROM-stasjonen til lydkortet. Du finner mer informasjon i Brukerhåndboken (på CD-rom). Gå til **d:\manual\ <språk>\ manual.chm** (bytt ut **d:** med bokstaven for CD-ROM/DVD-ROM-stasjonen og **<språk>** med det språket dokumentet er på).

### 3. Installere programvare

**Installere Sound Blaster Live! 24-bit -drivere og programmer**

1. Når du har installert maskinvaren, slår du på datamaskinen. Windows® vil oppdage lydkortet automatisk.
2. Når du får spørsmål om lydrivere, klikker du Avbryt-knappen.
3. Sett installerings- og program-CDen for Sound Blaster Live! 24-bit inn i CD-ROM/DVD-ROM-stasjonen. Hvis CDen ikke kjøres automatisk, klikker du på **Start → Kjør**.
   Skriv **d:\ctrun\start.exe** i dialogboksen **Kør** (erstat **d:** med drevbogstavet for cd-rom/dvd-rom-drevet), og klik på **OK**.
4. Følg vejledningen på skærmen for at gennemføre installationen.
5. Genstart systemet, hvis du bliver bedt om det.

**Utpakking av Compact Disc Digital Audio (CDDA)**

Følg fremgangsmåten nedenfor for at aktivere denne funksjon i Windows 2000 eller Windows Me (i Windows XP er funksjonen aktivert):

**I Windows 2000 (SP3) eller Windows Me:**

1. Klikk på **Start → Innstillinger → Kontrollpanel**.
2. Dobbeltklikk på ikonet **System**. Dialogboksen Egenskaper for system vises.
3. Klikk på fanen **Enhetshåndtering**.
4. Dobbeltklikk på ikonet Cd-rom eller Dvd-rom.
5. Dobbeltklikk på stasjonsnavnet.
6. Klikk på fanen **Egenskaper**, og merker deretter avkrysningsruten Aktiver digital cd-lyd for denne cd-rom-enhet.

Du kan vha. Creative Diagnostics kontrollere installasjonen av maskinvare og programvare.
Gå til **Start → Programmer → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Creative Diagnostics**.

### Avinstallere drivere og programmer

Se kapitlet om installasjon og avinstallasjon av programvare i brukerhåndboken (på CD).
Disse instruksjonene gjelder alle Windows-operativsystemer.

### Nyttig informasjon

**Brukerhåndbok (på CD)**

Du finner mer informasjon i brukerhåndboken (på CD).
Gå til **Start → Programmer → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Documentation → Online Manual**.

**Samplingsfrekvens for digitale utdata**

Pass på at du velger samplingsfrekvensen for PCM SPDIF-utdata på Digital Out-kontakten i samsvar med kravene til mottakerenheten. Du kan velge mellom 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz.
Hvis du ikke hører noe lyd fra dine digitale høyttalere eller opplever periodisk visling, må du kanskje velge en lavere samplingsfrekvens for digitale utdata.
Slik velger du samplingsfrekvens for digitale utdata:

1. Gå til **Start → Programmer → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Creative Audio Console**.
2. Klikk på kategorien **SPDIF I/O**.
3. Klikk på boksen **Digital Output (PCM) Sampling Rate Settings**, og klikk deretter på ønsket samplingsfrekvens.

Du finner flere tekniske oppdateringer ved å gå til **http://www.soundblaster.com**

## DA

### Hvad du skal bruge

(a) Sound Blaster Live! 24-bit lydkort
(b) Konsol med lav profil (fås kun med bestemte modeller)
(c) Digital I/O-modul modelnummer SB0002 (fås som opgradering)
(d) Analogt cd-lydkabel (købes separat)
(e) Stjerneskruetrækker (medfølger ikke)

Indholdet kan variere afhængigt af produktmodellen og købslanded.
Det digitale I/O-modul fås ikke alle steder. Klik på Shop på **www.soundblaster.com** for at få oplysninger om, hvor du kan købe det digitale I/O-modul.

### 1. Forberedelse af computeren

(a) Fjern en metalbøjle
(b) PCI-slot

**Har computeren et slankt kabinet (lavprofil)**

(a) Fjern skruer, spændskiver og møtrikker
(b) Fjern beslaget
(c) Isæt lavprofilbeslaget
(d) Fastgør lavprofilbeslaget

Hvis der i forvejen er installeret et tydkort i computeren, skal det fjernes, og det tilhørende program afinstalleres.
Hvis computeren indeholder indbygget lydenheder, skal de deaktiveres.
Sluk for pc'en og alle ydre enheder, inden du fjerner computerdækslet.

### 2. Installation af hardware

Indsæt Sound Blaster Live! 24-bit -lydkortet

### Valgfrit

(a) CD-/DVD-enhed
(b) Analogt CD-lydkabel (kan købes separat) til analog cd-lydudgang

Du behøver ikke bruge et audiokabel for at slutte drevet til lydkortet, hvis CDDA-udtrækning (Compact Disc Digital Audio) er aktiveret i operativsystemet. Der er flere oplysninger i brugervejledningen (på cd-rom. Gå til **d:\manual\ <sprog>\ manual.chm** (erstat **d:** med CD-ROM/DVD-ROM-enhedsbetegnelsen og **<sprog>** med dokumentets sprog).

### 3. Installation af software

**Installation af Sound Blaster Live! 24-bit-drivere og -programmer**

1. Når du har installeret hardwaren, skal du slukke for computeren. Windows® registrerer automatisk lydkortet.
2. Klik på knappen **Annuller**, når du bliver bedt om lyddrivere.
3. Sæt cd'en Sound Blaster Live! 24-bit Installation and Applications i cd-rom/dvd-rom-drevet. Hvis cd'en ikke starter automatisk, skal du klikke på **Start → Kør**.
   Skriv **d:\ctrun\start.exe** i dialogboksen **Kør** (erstat **d:** med drevbogstavet for cd-rom/dvd-rom-drevet), og klik på **OK**.
4. Følg vejledningen på skærmen for at gennemføre installationen.
5. Genstart systemet, hvis du bliver bedt om det.

**Udpakning af Compact Disc Digital Audio (CDDA)**

Følg fremgangsmåden nedenfor for at aktivere denne funktion i Windows 2000 eller Windows Me (i Windows XP er funktionen aktiveret):

**I Windows 2000 (SP3) eller Windows Me:**

1. Klik på **Start → Indstillinger → Kontrolpanel**.
2. Dobbeltklik på ikonet **System**. Dialogboksen Egenskaber for system vises.
3. Klik på fanen **Enhedshåndtering**.
4. Dobbeltklik på ikonet Cd-rom eller Dvd-rom.
5. Dobbeltklik på drevnavnet.
6. Klik på fanen **Egenskaber**, og marker derefter afkrydsningsfeltet Aktiver digital cd-lyd for denne cd-rom-enhed.

Du kan vha. Creative Diagnostics kontrollere installationen af maskinvare og hardware.
Gå til **Start → Programmer → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Creative Diagnostics**.

### Afinstallation af drivere og programmer

Se kapitlet om installation og fjernelse i brugervejledningen (på cd).
Denne vejledning gælder alle Windows-operativsystemer.

### Nyttige oplysninger

**Brugervejledning (på cd)**

Yderligere oplysninger finder i brugervejledningen på cd'en:
Gå til **Start → Programmer → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Documentation → Online Handbook**.

**Samplingfrekvens for digitalt output**

Sørg for at markere den samplingfrekvens for PCM SPDIF-output til det digitale udgangsstik, der er i overensstemmelse med modtagerenhedens krav. Du kan vælge mellem 44,1 kHz, 48 kHz og 96 kHz.
Hvis ikke der kommer lyd fra dine digitale højtalere, eller hvis der periodisk lyder en hvislelyd, skal du muligvis vælge en lavere samplingfrekvens for digitalt udgang.
Sådan vælges samplingfrekvens for digital udgang:

1. Gå til **Start → Programmer → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Creative Audio Console**.
2. Klik på fanen **SPDIF I/O**.
3. Klik i feltet **Digital Output (PCM) Sampling Rate Settings**, og klik derefter på den ønskede samplingfrekvens.

De seneste tekniske nyheder finder du på adressen: **http://www.soundblaster.com**

## FI

### Tarvittavat osat ja välineet

(a) Sound Blaster Live! 24-bit -äänikortti
(b) Suojus (vain tietythin malleihin)
(c) Digitaalinen I/O-moduli mallinumero SB0002 (saatavana lisävarusteena)
(d) Analoginen CD-äänikaapeli (saatavana lisävarusteena)
(e) Ristipääruuvitaltta (ei sisälly toimitukseen)

Sisältö saattaa vaihdella tuotteen mallista ja ostoalueesta riippuen.
Digitaalinen I/O-moduuli on saatavissa vain rajoitetuilla alueilla. Tarkista Digitaalisen I/O-moduulin saatavuustiedot osoitteessa **www.soundblaster.com** napsauttamalla **Shop** (Osta).

### 1. Tietokoneen valmisteleminen

(a) Poista metallikiinnike
(b) PCI-korttipaikka

**Ohuessa tietokoneessa (matala profiili)**

(a) Irrota ruuvit, aluslaatat ja mutterit
(b) Irrota kiinnikkeet
(c) Asenna matalan profiilin kiinnikkeet
(d) Kiinnitä matalan profiilin kiinnikkeet paikalleen

Poista mahdolliset äänikortit ja niiden ohjelmistot, jos sellaisia on asennettu.
Poista käytöstä kaikki tietokoneen omat äänilaitteet. Katkaise tietokoneesta ja kaikista lisälaitteista virta, ennen kuin irrotat tietokoneen kannen.

### 2. Laitteiston asentaminen

Aseta Sound Blaster Live! 24-bit -äänikortti paikalleen

**Ei pakollinen**

(a) CD/DVD-asema
(b) Analoginen CD-äänikaapeli (saatavana lisävarusteena) analogiseen CD-ulostuloon

Kun sinulla on käytössäsi tietokoneesi käyttöjärjestelmässä CD-levy digitaalisen äänimateriaalin purkamisen verkon (CDDA), voit kytkeä CD-ROM/DVD-ROM-aseman äänikortille ilman CD-ROM/DVD-ROM-aseman ja äänikortin välistä ääniliitäntäkaapelia, jonka löydät CD-levyltä. Valitse **d:\manual\ <kieli>\ manual.chm** (korvaa **d:** CD-ROM/DVD-ROM -aseman kirjain ja **<kieli>** se kieli, jolla dokumentti on kirjoitettu).

### 3. Ohjelmiston asentaminen

**Sound Blaster Live! 24-bit -ohjainten ja -sovellusten asentaminen**

1. Kun olet asentanut laitteet, käynnistä virta tietokoneeseen. Windows® tunnistaa äänikortin automaattisesti.
2. Kun ohjelmia pyydä kysymään ohjaimet, napsauta **Peruuta**-painiketta.
3. Pane Sound Blaster Live! 24-bit -asennus- ja sovellus-CD-levy CD/DVD-asemaan. Jos CD-levy ei käynnisty automaattisesti, valitse **Käynnistä → Suorita**.
   Kirjoita Suorita-ruutuun **d:\ctrun\start.exe** (d:\ on CD-ROM/DVD-ROM-aseman kirjain) ja napsauta **OK**-painiketta.
4. Suorita asennus loppuun seuraamalla näytöhön näkyviä ohjeita.
5. Käynnistä tietokone uudelleen kehoteen tullessa näin pyydän.

**Digitaalisen äänimateriaalin purkaminen CD-levylle (CDDA)**

Kun haluat käyttää tätä ominaisuutta Windows 2000 tai Windows Me -ohjelmassa (Windows XP:ssä on jo tämä ominaisuus), toimi seuraavasti:

**Windows 2000 (Service Pack 3) tai Windows Me:**

1. Valitse **Käynnistä › Asetukset › Ohjauspaneeli.**
2. Kaksoisnapsauta **Järjestelmä** -kuvaketta. Näyttöön tulee **Järjestelmän ominaisuudet** -valintaikkuna.
3. Valitse **Laitehallinta**-välilehti.
4. Kaksoisnapsauta CD- tai DVD-kuvaketta.
5. Kaksoisnapsauta aseman nimeä.
6. Valitse **Ominaisuudet**-välilehti ja valitse sitten **Käytä digitaalista CD-ääntä tällä CD-laitteella** -valintaruutu.

Voit testata ohjelmiston ja laitteiston toimivuuden Creative Diagnostics -sovelluksella.
Valitse **Käynnistä → Ohjelmat → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Creative Diagnostics**.

**Ohjainten ja sovellusten poistaminen**

Katso ohjeita CD-levyllä olevasta Käyttöopas-kirjasta Ohjelmiston asentaminen ja poistaminen.
Nämä ohjeita voidaan käyttää kaikissa Windows-käyttöjärjestelmissä.

### Hyödyllisiä tietoja

**Käyttöopas (CD-levyllä)**

Lisätietoja on CD-levyllä olevassa käyttöoppaassa.
Valitse **Käynnistä → Ohjelmat → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Käyttöopas → Asentaminen käyttöopas**.

**Digitaalisen ulostulon näytteenottotaajuus**

Varmista, että Digital Out -liittimen PCM SPDIF -ulostulon näytteenottotaajuus vastaa vastaanottolaitteen vaatimuksia. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat 44,1 kHz, 48 kHz ja 96 kHz.
Jos digitaalikaiuttimista ei kuulu ääntä tai niistä kuuluu ajoittaista kohinaa, digitaalisen ulostulon näytteenottotaajuuden on ehkä valittava.
Valitse digitaalisen ulostulon näytteenottotaajuus seuraavasti:

1. Valitse **Käynnistä → Ohjelmat → Creative → Sound Blaster Live! 24-bit → Creative Audio Console**.
2. Valitse **SPDIF I/O** -välilehti.
3. Valitse **Digital Output (PCM) Sampling Rate Settings** -valintaruudusta ja valitse sitten tarvittava näytteenottotaajuus.

Lisätietoja teknistä päivityksistä on osoitteessa **http://www.soundblaster.com**.

## NL

### Benodigdheden

(a) Sound Blaster Live! 24-bit geluidskaart
(b) Beugel met lage profiel (alleen verkrijgbaar bij bepaalde modellen)
(c) Digitale I/O-module modelnummer SB0002 (als upgrade verkrijgbaar)
(d) Analoge CD-audiokabel (separat erhältlich)
(e) Kruiskopschroevendraaier (niet meegeleverd)

De digitale I/O-module is alleen in sommige regio's verkrijgbaar. Bezoek **www.soundblaster.com** en klik op **Shop** om de beschikbaarheid van de digitale I/O-module in Nederland of België te controleren.

### 1. De computer voorbereiden

(a) Verwijder een metalen beugel
(b) PCI-sleuf

**Voor kleine computerkast (laag profiel)**

(a) Verwijder de schroeven, sluitringen en moeren
(b) Verwijder de beugel
(c) Plaats de beugel voor het lage profiel
(d) Maak de beugel voor het lage profiel vast

Verwijder de geluidskaart in uw computer en verwijder de bijbehorende geinstalleerde software. Schakel alle interne audioapparaten in de computer uit. Schakel de computer en alle randapparaten uit voordat u de behuizing van de computer verwijdert.

### 2. Hardware installeren

Plaats de Sound Blaster Live! 24-bit geluidskaart

**Optioneel**

(a) Cd-rom-/dvd-rom-station
(b) Analoge CD-audiokabel (afzonderlijk verkrijgbaar) voor analoge CD-audio-uitvoer

Als het besturingssysteem de extractie van Compact Disc Digital Audio (CDDA) is ingeschakeld, hebt u geen audiokabel nodig voor de aansluiting van uw cd-rom-/dvd-rom-station op uw geluidskaart. Raadpleeg de Gebruikershandleiding (op cd) voor meer informatie. Ga naar **d:\manual\<taal>\manual.chm** (waarbij u **d:** vervangt door de stationsletter van uw cd-rom-/dvd-rom-station en **<taal>** door de taal waarin dat document is opgesteld).

### 3. Software installeren

**Sound Blaster Live! 24-bit-stuurprogramma's en -toepassingen installeren**

1. Nadat u de hardware hebt geïnstalleerd, zet u de computer aan. Windows® detecteert automatisch de nieuwe geluidskaart.
2. Wanneer naar de audiostuurprogramma's wordt gevraagd, klikt u op de knop **Annuleren**.
3. Plaats de installatie- en toepassings-cd van Sound Blaster Live! 24-bit geluidskaart in uw cd-rom-/dvd-rom-station. Als de cd niet automatisch wordt gestart, klikt u op **Start → Uitvoeren**.

Typ in het vak Openen **d:\ctrun\ctrun.exe** (vervang **d:** door de letter van het cd-rom- of dvd-rom-station) en klik vervolgens op **OK**.

4. Volg de instructies op het scherm om de installatie

**Artisan Technology Group** is an independent supplier of quality pre-owned equipment

## Gold-standard solutions

Extend the life of your critical industrial, commercial, and military systems with our superior service and support.

## We buy equipment

Planning to upgrade your current equipment? Have surplus equipment taking up shelf space? We'll give it a new home.

## Learn more!

Visit us at **artisantg.com** for more info on price quotes, drivers, technical specifications, manuals, and documentation.

Artisan Scientific Corporation dba Artisan Technology Group is not an affiliate, representative, or authorized distributor for any manufacturer listed herein.

We're here to make your life easier. How can we help you today?

(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

ARTISAN® TECHNOLOGY GROUP