

Creative Sound Blaster Live! Creative Audio Software

De informatie in dit document kan zonder enige voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd en houdt geen enkele verplichting in voor Creative Technology Ltd. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd of overgedragen in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Creative Technology Ltd. De software, zoals deze in dit document staat beschreven, wordt geleverd onder de voorwaarden van een gebruiksrechtovereenkomst en mag alleen volgens de voorwaarden van deze overeenkomst worden gebruikt en gekopieerd. Het is bij de wet verboden bedoelde software te kopiëren op andere wijze dan uitdrukkelijk beschreven in voornoemde overeenkomst. De houder van de gebruiksrechtovereenkomst mag één reservekopie van de software maken.

Copyright © 1998-2002 van Creative Technology Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Versie 1.1

Juni 2002

Sound Blaster en Blaster zijn geregistreerde handelsmerken en het Sound Blaster Live!-logo, het Sound Blaster PCI-logo, EAX, Creative Multi Speaker Surround, zijn handelsmerken van Creative Technology Ltd. in de Verenigde Staten en/of andere landen. E-Mu en SoundFont zijn geregistreerde handelsmerken van E-mu Systems, Inc. Cambridge SoundWorks, MicroWorks en PCWorks zijn gedeponeerde handelsmerken, en PCWorks FourPointSurround is een handelsmerk van Cambridge SoundWorks, Inc.. Microsoft, MS-DOS en Windows zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Gefabriceerd onder licentie door Dolby Laboratories. Dolby, AC-3, Pro Logic en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. © 1992-1997 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden. Alle overige producten zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.

In de V.S. zijn voor dit product een of meer van de volgende patenten verleend:

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.

Licentie-overeenkomst tussen Creative en de eindgebruiker **Versie 2.5.1, Mei 2002**

LEES DIT DOCUMENT ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U DE SOFTWARE INSTALLEERT. ALS U DE SOFTWARE INSTALLEERT EN GEBRUIKT, STEMT U IN MET DE BEPALINGEN VAN DEZE OVEREENKOMST. ALS U NIET INSTEMT MET DE BEPALINGEN VAN DEZE OVEREENKOMST, DIENT U SOFTWARE NIET TE INSTALLEREN OF TE GEBRUIKEN. RETOURNEER DE SOFTWARE, ALLE DOCUMENTATIE DIE EROP BETREKKING HEEFT EN BIJGELEVERDE PRODUCTEN ONMIDDELIJK, BINNEN 15 DAGEN, NAAR DE PLAATS VAN AANKOOP VOOR RESTITUTIE VAN HET AANKOOPBEDRAG.

Dit is een wettige overeenkomst tussen u en **Creative Technology Ltd.** en haar dochter-ondernemingen ("Creative"). Deze overeenkomst beschrijft de bepalingen en condities waaronder Creative de software in het pakket aan u in licentie verleent, tezamen met alle verwante documentatie en bijbehorende onderdelen, inclusief, maar niet beperkt tot, het uitvoerbare programma, stuurprogramma's, bibliotheken en gegevensbestanden die met zulk een programma (collectief te benoemen als "Software") verwant zijn.

LICENTIE

1. Verlening van licentie

De Software wordt u onder licentie verstrekt, dus niet verkocht, zulks uitsluitend voor gebruik onder de voorwaarden van deze Overeenkomst. U bent eigenaar van de diskettes of andere media waarop de Software oorspronkelijk is opgeslagen of vastgelegd; maar Creative (of, indien van toepassing, haar licentiehouders) behoudt alle eigendomsrechten van de Software en behoudt zich alle rechten voor welke niet uitdrukkelijk aan u worden verleend.

De licentie uit dit deel 1 houdt in dat u akkoord gaat met alle verplichtingen van deze overeenkomst. Creative verleent u het recht de gehele of een deel van de software te gebruiken, mits:

- (a) de software niet wordt verspreid met winstoogmerk;
- (b) de software enkel en alleen wordt gebruikt in combinatie met producten van Creative;

- (c) de software NIET wordt gewijzigd;
- (d) alle opmerkingen inzake auteursrecht in de software behouden blijven; en
- (e) de licentienemer/eindgebruiker akkoord gaat met de bepalingen van deze overeenkomst.

2. Voor gebruik op een enkele computer

De Software mag alleen door u op één computer met slechts een enkele centrale processoreenheid worden gebruikt. U mag het door de machine leesbare gedeelte van de Software overbrengen naar een andere computer, behoudens (a) de Software (inclusief alle delen of kopieën daarvan) van de eerste computer wordt gewist en (b) er geen mogelijkheid bestaat dat de Software op meer dan een computer tegelijkertijd wordt gebruikt.

3. Stand-alone-basis

U mag de Software alleen gebruiken op een stand-alone-basis, zodat de Software en de functies daarvan slechts kunnen worden gebruikt door personen die zich fysiek op dezelfde locatie bevinden als de computer waarop de Software is geladen. Het is niet toegestaan de Software of de functies daarvan op afstand te bedienen, of de gehele Software of delen daarvan via een netwerk of verbindingsslijn te versturen.

4. Copyright

De Software is eigendom van Creative en wordt beschermd door de wetgeving op het gebied van copyright van de Verenigde Staten en internationale verdragen. Het is niet toegestaan de copyright-verklaring te verwijderen van enig exemplaar van de Software of van het schriftelijke materiaal dat bij de

Software werd geleverd.

5. Eén kopie voor archiveringsdoeleinden

U mag alleen één (1) kopie voor archiveringsdoeleinden maken van het door de machine leesbare gedeelte van de Software ter ondersteuning van uw gebruik van de Software op een stand-alone-computer, behoudens u alle auteursrechten- en overige eigendomsrechtenvermeldingen die bij de originelen van de Software zijn bijgesloten, overdraagt op de kopie.

6. Geen samenvoeging of integratie

U mag geen enkel gedeelte van de Software samenvoegen of integreren in een ander programma, behalve als dit expliciet wordt toegestaan door de bij u geldende rechtswetgeving. Elk gedeelte van de Software dat in een ander programma is samengevoegd, blijft onderworpen aan de bepalingen en condities van deze Overeenkomst, en op alle samengevoegde of geïntegreerde delen moeten de auteursrechten- en overige eigendomsrechtenvermeldingen die bij de originelen van de Software zijn bijgesloten, zijn overgedragen.

7. Netwerkversie

Als u een "netwerk" versie van de Software hebt aangeschaft, heeft deze Overeenkomst betrekking op de installatie van de Software op één enkele "bestandserver". De Software mag niet op meerdere systemen worden geïnstalleerd. Op alle "knooppunten" die met de "bestandserver" zijn verbonden moet een afzonderlijk "knooppunt-exemplaar" van de Software worden geïnstalleerd, waaraan de desbetreffende gebruiker zijn licentie ontleent.

8. Overdracht van licentie

U mag uw licentie op de Software overdragen, behoudens (a) u alle delen van de Software of kopieën daarvan overdraagt, (b) u geen deel van de Software of een kopie daarvan behoudt en (c) de ontvanger de bepalingen en condities van deze Overeenkomst leest en accepteert.

9. Beperkingen voor het gebruiken, kopiëren en aanpassen

Buiten de gevallen die expliciet in deze Overeenkomst staan beschreven of die door de in het land waar u de Software hebt gekocht geldende rechtswetgeving zijn toegestaan, is het niet toegestaan de Software te gebruiken, kopiëren of aanpassen. Het is tevens niet toegestaan om uw rechten onder deze Overeenkomst aan derden in gebruiksrecht te geven. De software is alleen voor persoonlijk gebruik en is niet bedoeld voor gemeenschappelijke doeleinden of voor het maken van videotapes die in het openbaar zullen worden vertoond.

10. Decompilering, ontleding of “reverse-engineering”

U erkent dat de Software handelsgeheimen en andere eigendomsgegevens van Creative en haar licentiehouders bevat. Buiten de gevallen die expliciet in deze Overeenkomst staan beschreven of die door de bij u geldende rechtswetgeving zijn toegestaan, is het niet toegestaan de Software te decompileren, te ontleden of “reverse-engineering” toe te passen, passen, of anderszins onderliggende gegevens proberen te verkrijgen die niet zichtbaar zijn voor de gebruiker tijdens normaal gebruik van de Software.

In het bijzonder gaat u ermee akkoord dat u in geen geval de Software uitzendt of de objectcode van de Software weergeeft op een computerscherm, of dat u afdrukken maakt van geheugendumps van de

objectcode. Als u van mening bent dat u informatie nodig hebt met betrekking tot de werkzaamheid van de Software in combinatie andere programma's, mag u in geen geval de Software decompileren of ontleden om te proberen deze gegevens te verkrijgen. U stemt erin toe dergelijke informatie op te vragen aan Creative via het eerder vermelde adres. Na ontvangst van een dergelijk verzoek, zal Creative u deze informatie verschaffen binnen een redelijke tijdsbestek en op redelijke voorwaarden. In alle gevallen dient u Creative op de hoogte te stellen van alle gegevens die met “reverse-engineering” of soortgelijke manieren zijn verkregen. De resultaten daarvan vormen de vertrouwelijke gegevens van Creative die alleen in combinatie met de Software mogen worden gebruikt.

11. Voor software met CDDB-voorzieningen.

Dit pakket bevat toepassingen die mogelijk software van CDDB, Inc. uit Berkeley, Californië (“CDDB”) bevatten. Met de software van CDDB (de “CDDB-client”) kan de toepassing om line schijfidentificatie uitvoeren en informatie over muziek zoals naam, artiest, nummer en titel (“CDDB-gegevens”) verkrijgen van on line servers (“CDDB-servers”) en andere functies uitvoeren.

U gaat ermee akkoord dat u de CDDB-gegevens, CDDB-client en CDDB-servers uitsluitend gebruikt voor persoonlijke, niet-commerciële doeleinden. U gaat ermee akkoord dat u de CDDB-client of CDDB-gegevens niet toekent, kopieert, overdraagt of verstuurt aan derden. U GAAT ERMEE AKKOORD DE CDDB-GEGEVENS, CDDB-CLIENT OF CDDB-SERVERS ALLEEN TE GEBRUIKEN IN DE GEVALLEN WAARVOOR UITDRUKKELIJK TOESTEMMING IS VERLEEND IN DEZE OVEREENKOMST.

U gaat ermee akkoord dat uw niet-exclusieve vergunning om de CDDB-gegevens, CDDB-client en CDDB-servers te gebruiken, zal worden beëindigd als u in strijd met deze beperkingen handelt. Als uw vergunning wordt beëindigd, gaat u ermee akkoord alle gebruik van de CDDB-gegevens, CDDB-client en CDDB-servers te staken. CDDB behoudt zich alle rechten voor, inclusief alle eigendomsrechten, op de CDDB-gegevens, CDDB-client en CDDB-servers. U gaat ermee akkoord dat CDDB, Inc. haar rechten onder deze overeenkomst direct ten opzicht van u kan doen gelden onder haar eigen naam.

De CDDB-client en alle CDDB-gegevens worden u onder licentie verstrekt “IN DE VORM WAARIN U ZE AANTREFT”. CDDB doet geen beweringen en geeft geen garantie, noch uitdrukkelijk noch impliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid van CDDB-gegevens van de CDDB-servers. CDDB behoudt zich het recht voor om gegevens van de CDDB-servers te verwijderen of gegevenscategoriën te wijzigen indien CDDB dit nodig acht. Er wordt geen garantie gegeven dat de CDDB-client of CDDB-servers foutvrij zijn of dat de CDDB-client of CDDB-servers ononderbroken zullen functioneren. CDDB is niet verplicht u nieuwe, verbeterde of extra soorten gegevens of categoriën te verstrekken die CDDB in de toekomst besluit in de handel te brengen.

CDDB WIJST ALLE GARANTIES AF, HETZIJ UITDRUKKELIJK HETZIJ IMPLICIET, DAARONDER MEDE BEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES BETREFFENDE DE VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, EIGENDOMSRECHT EN INBREUK. CDDB geeft geen garanties met betrekking tot de resultaten die zullen worden verkregen door het gebruik van

de CDDB-client of CDDB-servers. IN GEEN GEVAL AANVAART CDDB AANSPRAKELIJKHEID VOOR GEVOLGSCHADE, INCIDENTELE SCHADE OF WINST-OF INKOMSTENDERVIJG.

BEËINDIGING

De aan u verleende licentie is van kracht totdat deze wordt beëindigd. U kunt de licentie te allen tijde beëindigen met het terugsturen van de Software (inclusief alle delen of kopieën daarvan) aan Creative. De licentie wordt tevens automatisch beëindigd door Creative indien u niet langer meer voldoet aan de bepalingen of condities van deze Overeenkomst. U stemt ermee in om na een dergelijke beëindiging de Software (inclusief alle delen of kopieën daarvan) te retourneren aan Creative. Creative kan zich in het geval van beëindiging desgewenst beroepen op haar wettelijke rechten. De voorzieningen van deze Overeenkomst, die bedoeld zijn als bescherming van de eigendomsrechten van Creative, blijven ook na beëindiging van kracht.

BEPERKTE GARANTIE

Creative garandeert uitsluitend dat de diskettes waarop de Software wordt aangeleverd, vrij zullen zijn van materiaal- en fabricagefouten, zoals is beschreven op de Garantiekaart of het gedrukte materiaal dat bij de Software wordt geleverd. Geen enkele distributeur, leverancier of andere organisatie of persoon is gerechtigd deze garantie of de inhoud van deze Overeenkomst te wijzigen of uit te breiden, zodat Creative nooit aan dergelijke wijzigingen en uitbreidingen kan worden gehouden.

Creative garandeert niet dat de functies in deze Software aan uw eisen zullen voldoen, noch dat de werking van de Software ononderbroken, foutloos of vrij van schadelijke code zal zijn. In deze context wordt met "schadelijke code" bedoeld iedere programmacode die is ontworpen om andere

computerprogramma's of gegevens te besmetten, computerbronnen te consumeren, gegevens aan te passen, te vernietigen, op te nemen of te verzenden of op andere wijze de normale bediening van de computer, het computersysteem of het computernetwerk over te nemen. Hieronder vallen virussen, paarden van Troje, droppers, wormen, logische bommen en dergelijke.

VRIJWARING DOOR DE EINDGEBRUIKER

Indien u de software, tegen de bepalingen van deze overeenkomst in, verspreidt, stelt u hierbij Creative schadeloos en vrijwaart en beschermt u Creative tegen alle verzoeken om schadevergoeding en alle rechtszaken, inclusief juridische kosten die voortvloeien uit of verband houden met het gebruik of de verspreiding van de software tegen de bepalingen van deze overeenkomst in.

MET UITZONDERING VAN EERDER IN DEZE OVEREENKOMST GENOEMDE BEPALINGEN WORDT DE SOFTWARE VERSTREKT "IN DE STAAT WAARIN DEZE ZICH BEVINDT", ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, HETZIJ EXPLICIET, HETZIJ IMPLICIET, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES INZAKE VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR ENIG SPECIFIEK DOEL. CREATIVE IS NIET VERPLICHT TOT HET VOORZIEN IN UPDATES, UPGRADES OF TECHNISCHE ONDERSTEUNING VAN DE SOFTWARE.

Verder is Creative niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van informatie die wordt verstrekt door de medewerkers van de technische ondersteuningsdienst van Creative of van derden, of voor schade die het gevolg is, direct of indirect, van handelingen of nalatigheden van uw kant die voortkomen uit dergelijke technische

ondersteuning.

U bent zelf volledig aansprakelijk voor de keuze van de Software om daarmee uw doeleinden te bereiken, en voor de installatie, het gebruik en de verkregen resultaten van de Software. De kwaliteit en de prestaties van de Software zijn tevens geheel voor uw eigen risico. Indien de Software defecten blijkt te vertonen, draagt u zelf (en niet Creative, haar distributeurs of leveranciers) de volledige kosten voor eventuele reparatie- en reconstructiewerkzaamheden.

Hoewel u aan deze garantie bepaalde rechten ontleent, kunt u daarnaast nog over andere rechten beschikken die echter per land kunnen verschillen. Aangezien het in sommige landen niet is toegestaan impliciete garanties te beperken of uit te sluiten, is de bovenstaande uitsluiting in uw situatie mogelijk niet van toepassing. Creative wijst alle garanties van de hand als de Software is aangepast, opnieuw verpakt of op enigerlei wijze is gewijzigd door derden.

**VERHAALSMOGELIJKHEDEN/
AANSPRAKELIJKHEDEN
DE ENIGE VERHAALSMOGELIJKHEDEN
ALS GEVOLG VAN EEN SCHENDING VAN
DE GARANTIEBEPALINGEN ZIJN DIE
ZODALS DEZE ZIJN NEERGELEGD IN DE
GARANTIEKAART OF HET GEDRUKTE
MATERIAAL DAT BIJ DE SOFTWARE
WORDT GELEVERD. CREATIVE KAN IN
GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN
GESTELD VOOR INDIRECTE,
INCIDENTELE, SPECIALE SCHADE OF
GEVOLGSCHADE, NOCH VOOR
WINSTDERIVING, DERIVING VAN
SPAARGELD, VERLIES VAN GEBRUIK,
INKOMSTENDERIVING OF VERLIES VAN
GEGEVENS VEROORZAAKT DOOR OF
VERBAND HOUDEND MET DE SOFTWARE**

OF DEZE OVEREENKOMST, ZELFS AL ZIJN CREATIVE OF LICENTIEGEVERS VAN CREATIVE IN KENNIS GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. IN GEEN GEVAL KAN DE AANSPRAKELIJKHEID OF SCHADEVERGOEDING VAN CREATIVE AAN U OF ENIG ANDER PERSOON MEER ZIJN DAN HET BEDRAG DAT U HEBT BETAALD VOOR HET GEBRUIK VAN DE SOFTWARE, ONGEACHT DE AARD VAN DE CLAIM.

Aangezien het in sommige landen niet is toegestaan impliciete garanties te beperken of uit te sluiten, is de bovenstaande uitsluiting is uw situatie mogelijk niet van toepassing.

RETOURNERING

Indien u de software moet verzenden naar CREATIVE of een geautoriseerde distributeur of leverancier, dient u vooraf de verzendkosten te betalen en de software te verzekeren of het risico van verlies of beschadiging tijdens het vervoer op u te nemen.

BEPERKTE RECHTEN VAN DE REGERING IN DE V.S.

Alle Software en verwante documentatie worden geleverd met beperkte rechten. Gebruik, duplicatie of bekendmaking door de regering in de V.S. zijn onderhevig aan beperkingen die zijn neergelegd in subdivisie (b)(3)(ii) van de clausule "Rights in Technical Data and Computer Software" onder 252.227-7013. Als u een gebruiksrecht van de Software aan derden verleend of de Software buiten de Verenigde Staten gebruikt, bent u onderhevig aan de in uw land geldende wetgeving, de uitvoerwetgeving van de V.S..

PRODUCENT/FABRIKANT

De producent/fabrikant van de Software is:

Creative Technology Ltd

31, International Business Park
Creative Resource
Singapore 609921

ALGEMEEN

Deze Overeenkomst is bindend voor u alsook voor uw werknemers, werkgevers, producenten en gemachtigden, en voor elke opvolgers en toegewezen personen. Noch de Software, noch enigerlei gegevens die daarvan zijn afgeleid, mogen worden uitgevoerd, behalve als dit in overeenstemming gebeurt met de wetgeving van de V.S. of andere voorzieningen die hierop van toepassing zijn. Op deze Overeenkomst is de wetgeving van de Ierse Republiek van toepassing. Deze overeenkomst vormt de volledige overeenkomst tussen u en Creative. U stemt ermee in dat Creative in geen geval aansprakelijk kan worden gesteld voor onjuiste verklaringen of vertegenwoordiging door Creative, zijn vertegenwoordigers of iedere andere persoon (zowel door argeloosheid als door nalatigheid) waarop u heeft vertrouwd toen u met deze overeenkomst akkoord ging, tenzij dergelijke onjuiste verklaringen of vertegenwoordiging van frauduleuze oorsprong waren. Deze overeenkomst vervangt alle andere afspraken of overeenkomsten, inclusief, maar niet beperkt tot, reclame, met betrekking tot de software. Indien een bevoegde rechter bepaalt dat een bepaling in deze Overeenkomst ongeldig is, wordt deze bepaling beschouwd als zijnde verwijderd en heeft dit geen invloed op de geldigheid van de andere bepalingen in de Overeenkomst.

Indien u vragen hebt over deze Overeenkomst, neemt u contact op met Creative op het bovenstaande adres. Hebt u vragen over productzaken of technische zaken, neemt u contact op met de technische ondersteuningsdienst van Creative die het dichtst bij u in de buurt ligt.

ADDENDUM VOOR DE MICROSOFT SOFTWARELICENTIEOVEREENKOMST

BELANGRIJK: Als u de Microsoft-softwarebestanden (de "Microsoft-software") die bij dit addendum worden geleverd gebruikt, stemt u er mee in dat u zich bindt aan de volgende bepalingen. Als u het niet eens bent met deze bepalingen, mag u de Microsoft-software niet gebruiken.

De Microsoft Software wordt enkel verstrekt ter vervanging van de overeenkomstige bestanden die behoorden tot een eerdere versie met licentie van het Microsoft Software-product ("OORSPRONKELIJK PRODUCT"). Na het installeren hiervan, maken de Microsoft-softwarebestanden deel uit van het OORSPONKELIJKE PRODUCT en zijn deze onderhevig aan dezelfde garantie- en licentie bepalingen en -voorwaarden als het OORSPONKELIJKE PRODUCT. Als u niet beschikt over een geldige licentie voor het gebruik van het OORSPONKELIJKE PRODUCT, mag u de Microsoft-software niet gebruiken. Elk ander gebruik van de Microsoft-software is verboden. Niets uit deze overeenkomst mag worden toegeschreven aan Creative wat betreft het verdedigen of goedkeuren van het schenden van nationale en/of internationale wetgeving in uw rechtsgebied.

SPECIALE BEPALINGEN DIE GELDEN VOOR DE EUROPESE UNIE

ALS U DE SOFTWARE HEBT VERKREGEN IN DE EUROPESE UNIE (EU), GELDEN VOOR U TEVENS DE VOLGENDE BEPALINGEN. IN HET GEVAL VAN EEN TEGENSTRIDIGHEID TUSSEN DE VERKLARINGEN IN DE EERDER BESCHREVEN LICENTIE-OVEREENKOMST VAN DE SOFTWARE EN DE HIERNA VOLGENDE BEPALINGEN, ZIJN DE HIERNA

VOLGENDE BEPALINGEN VAN TOEPASSING.

DECOMPILERING

U stemt erin toe dat u in geen geval de Software uitzendt of de objectcode van de Software weergeeft op een computerscherm, of dat u afdrukken maakt van geheugendumps van de objectcode. Als u van mening bent dat u informatie nodig hebt met betrekking tot de werkzaamheid van de Software in combinatie andere programma's, mag u in geen geval de Software decompileren of ontleden om te proberen deze gegevens te verkrijgen. U stemt erin toe dergelijke informatie op te vragen aan Creative via het eerder vermelde adres. Na ontvangst van een dergelijk verzoek, zal Creative bepalen of u deze informatie nodig hebt voor een wettig doeleinde, en indien dat het geval is, zal Creative u deze informatie verschaffen binnen een redelijk tijdsbestek en op redelijke voorwaarden.

BEPERKTE GARANTIE

MET UITZONDERING VAN EERDER IN DEZE OVEREENKOMST GENOEMDE BEPALINGEN, EN ZOALS GESTELD ONDER DE KOP "WETTELIJKE RECHTEN", WORDT DE SOFTWARE VERSTREKT "IN DE STAAT WAARIN DEZE ZICH BEVINDT", ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, HETZIJ EXPLICIET, HETZIJ IMPLICIET, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERHANDELBAARHEID, KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

VERHAALSMOGELIJKHEDEN/

AANSPRAKELIJKHEDEN

DE BEPERKINGEN VAN

VERHAALSMOGELIJKHEDEN EN

AANSPRAKELIJKHEDEN IN DE LICENTIE-

OVEREENKOMST VAN DE SOFTWARE ZIJN

NIET VAN TOEPASSING OP PERSOONLIJK

LETSEL (INCLUSIEF OVERLIJDEN) DAT

WERD VEROORZAAKT DOOR NALATIGHEID

VAN CREATIVE EN IS ONDERHEVIG AAN DE BEPALINGEN IN DE SECTIE "STATUTAIRE RECHTEN".

STATUTAIRE RECHTEN

De Ierse wetgeving bepaalt dat bepaalde voorwaarden en garantiebepalingen tevens kunnen gelden voor de verkoop van goederen en in contracten voor de levering van diensten. Dergelijke voorwaarden en garantiebepalingen worden bij deze uitgesloten, in zoverre dat een dergelijke uitsluiting, in de context van deze transactie, overeenkomstig de Ierse wetgeving is. Als voorwaarden en garantiebepalingen juridisch gezien niet mogen worden uitgesloten, zijn deze daarentegen wel van toepassing. Bijgevolg zal niets in deze Overeenkomst een vermindering van de rechten waar u recht op hebt conform de secties 12, 13, 14 of 15 van de "Irish Sale of Goods Act 1893" (bijgewerkt) betekenen.

ALGEMEEN

Deze Overeenkomst wordt beheerst door de wetgeving van de Ierse Republiek. De vertaalde versie van deze overeenkomst is van toepassing op de Software die werd aangeschaft in de EU. Deze Overeenkomst is de enige overeenkomst tussen ons, en u stemt erin toe dat Creative niet aansprakelijk is voor een ongedijde verklaring of representatie die werd gemaakt door Creative, haar agenten of iemand anders (per ongeluk of uit nalatigheid) op basis waarvan u deze Overeenkomst bent aangegaan, als tenminste niet blijkt dat een dergelijke onjuiste verklaring of representatie van frauduleuze oorsprong is.

Veiligheidsinformatie & wettelijke informatie

De volgende sectie bevat opmerkingen voor verschillende landen:

LET OP: Dit apparaat is bestemd voor installatie door de gebruiker in een CSA/TUV/UL gestandaardiseerde/erkende IBM AT of compatibele personal computer binnen het operator-toegangsgebied dat is vastgesteld door de fabrikant. Controleer de handleiding voor bediening/installatie van de apparatuur en/of vraag de fabrikant van de apparatuur of uw apparatuur geschikt is voor toepassingskaarten die door de gebruiker geïnstalleerd worden.

Kennisgeving voor de V.S.

FCC Deel 15: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de normen voor een digitaal apparaat in categorie B conform Deel 15 van de FCC Rules. Deze normen zijn vastgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen hinderlijke storing bij een plaatselijke installatie. Deze apparatuur genereert en gebruikt stralingsenergie, die misschien wordt uitgestraald. Als het niet volgens de instructies geïnstalleerd en gebruikt wordt, kan het hinderlijke storing veroorzaken in radioverbindingen. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen storing zal optreden bij een bepaalde installatie. Als deze apparatuur hinderlijke storing bij radio-of televisie-ontvangst veroorzaakt, hetgeen gecontroleerd kan worden door de apparatuur in- en uit te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden een van de volgende maatregelen te nemen:

- Richt of verplaats de ontvangstantenne in een andere hoek of richting.
- Vergroot de afstand tussen apparaat en ontvangstinstallatie.
- Sluit de apparatuur aan op een uitgang van een ander circuit dan waarop de ontvangstinstallatie aangesloten is.

- Vraag advies bij het verkooppunt of een erkende radio/TV-technicus.

LET OP: Om aan de normen van een digitaal apparaat uit Categorie B te voldoen, overeenkomstig Deel 15 van de FCC Rules, moet dit apparaat geïnstalleerd worden in computerapparatuur die aan de normen van Categorie B voldoet.

Alle kabels die worden gebruikt om de computer en randapparatuur aan te sluiten, moeten beveiligd en geaard zijn. Werken met niet gestandaardiseerde computers of onbeveiligde kabels kan voor storing in radio- of televisie-ontvangst zorgen.

Wijzigingen

Elke verandering of wijziging die niet expliciet wordt goedgekeurd door de fabrikant van dit product kan afbreuk doen aan het vermogen van de gebruiker om het product naar behoren te doen functioneren.

Kennisgeving voor Canada

Dit apparaat voldoet aan de voorwaarden van klasse "B" voor radiostoring die zijn beschreven in de 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.

Overeenstemming met vereisten

Dit product is in overeenstemming met de onderstaande EG-richtlijn:

- Richtlijn 89/336/EEC, 92/31/EEC (EMC) (73/23/EEC), gerecificeerd volgens de richtlijnen 93/68/EEC.

Kennisgeving voor Europa

Communicatieproducten voor de Europese markt voldoen aan de richtlijnen R&TTE 1999/5/EC.

Informatie over auteursrecht voor gebruikers van Creative-producten

Bepaalde producten van Creative zijn bedoeld ter ondersteuning van de reproductie van materiaal waarvan u het auteursrecht bezit, of waarvan u na toestemming van de bezitter van het auteursrecht of door vrijstelling in geldende regelgeving gerechtigd bent kopieën te maken. Tenzij u over het auteursrecht beschikt of toestemming voor reproductie heeft, is het mogelijk dat u het auteursrecht schendt en dientengevolge schade- en andere vergoedingen dient te betalen. Indien u niet zeker weet wat uw rechten zijn, dient u contact op te nemen met een rechtsadviseur.

Het is uw eigen verantwoordelijkheid ervoor te zorgen dat bij het gebruik van een Creative-product geen regelgeving inzake auteursrecht wordt geschonden die bepaalt dat voor het kopiëren van bepaald materiaal voorafgaande toestemming van de bezitters van het auteursrecht is vereist. Creative wijst iedere aansprakelijkheid van de hand betreffende illegaal gebruik van het Creative-product. Creative kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor de oorsprong van gegevens die zijn opgeslagen in een gecompriemd geluidsbestand.

U erkent en stemt ermee in dat het gebruik van MP3-Codecs voor real-time-uitzenden (via etherfrequentie, satelliet, kabel of andere media) of uitzenden via Internet of andere netwerken, zoals – maar niet beperkt tot – intranet e.d., in pay-audio- of pay-on-demand-toepassingen, niet is toegestaan (<http://www.iis.fhg.de/amm/>).

Veklaring van Overeenstemming

Volgens de FCC96 208 en ET95-19, verklaart

Naam van de fabrikant

/importeur: **Creative Labs, Inc.**

Adres van de fabrikant

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

onder eigen verantwoordelijkheid dat het product

Handelsnaam: **Creative Labs**

Modelnummers: **SB0100/SB0102**

is getest volgens de eisen van FCC / CISPR22/85 voor klasse B -producten en voldoet aan de volgende normen:

EMI/EMC: ANSI C63.4 1992, FCC Part 15 Subpart B
Het product voldoet aan Canadese ICES-003 klasse B.

Dit product voldoet aan deel 15 van de FCC-regels.

Voor functioneren moet aan de volgende twee voorwaarden worden voldaan:

1. Dit product mag geen schadelijke interferentie veroorzaken
2. Dit product moet alle ontvangen interferentie aanvarden, ook interferentie die kan leiden tot ongewenst functioneren.

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. le matériel doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Compliance Manager
Creative Labs, Inc.
9 Maart, 2001

Veklaring van Overeenstemming

Volgens de FCC96 208 en ET95-19, verklaart

Naam van de fabrikant

/importeur: **Creative Labs, Inc.**

Adres van de fabrikant

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

onder eigen verantwoordelijkheid dat het product

Handelsnaam: **Creative Labs**

Modelnummers: **SB0100/SB0102/SB0222**

is getest volgens de eisen van FCC / CISPR22/85 voor klasse B -producten en voldoet aan de volgende normen:

EMI/EMC: ANSI C63.4 1992, FCC Part 15 Subpart B
Het product voldoet aan Canadese ICES-003 klasse B.

Dit product voldoet aan deel 15 van de FCC-regels.

Voor functioneren moet aan de volgende twee voorwaarden worden voldaan:

1. Dit product mag geen schadelijke interferentie veroorzaken
2. Dit product moet alle ontvangen interferentie aanvarden, ook interferentie die kan leiden tot ongewenst functioneren.

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. le matériel doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Compliance Manager
Creative Labs, Inc.
14 Juni, 2002

Inhoudsopgave

Inleiding

Systeemvereisten	i
Overige aanbevelingen	i
Documentconventies.....	ii

1 De kaart bekijken en installeren

Uw geluidskaart	1-2
De kaart en randapparaten installeren	1-3
Aanbevolen luidsprekerposities.....	1-7

2 Software installeren

Audio-stuurprogramma's en toepassingen installeren.....	2-1
Werken met Sound Blaster Live!	2-2
De toepassingen verwijderen.....	2-2
Audio-stuurprogramma's opnieuw installeren.....	2-2

3 Werken met Sound Blaster Live!

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

A Algemene specificaties

Voorzieningen.....	A-1
Aansluitingen	A-3

B Problemen oplossen

Problemen bij de installatie van de software	B-1
Problemen met geluid	B-2
Geen audio-uitvoer tijdens het afspelen van een audio-cd.....	B-6
Problemen met de bestandsoverdracht op sommige moederborden met VIA-chipsets....	B-7
Onvoldoende cachegeheugen voor SoundFont	B-9
Problemen met joysticks.....	B-9
I/O-conflicten oplossen.....	B-10
Problemen met de installatie van programma's die niet van Creative zijn	B-12

Inleiding

Sound Blaster Live! is een audio-oplossing voor uw spelen, films, cd's en overig digitaal amusement. Door de ondersteuning voor —EAX—, momenteel dé standaard voor audio, creëert Sound Blaster Live! levensecht, multidimensioneel geluid en veelsoortige akoestische weergaven voor de meest realistische 3D-geluidservaring. De krachtige EMU10K1-audioprocessor biedt geluid van de hoogste kwaliteit en met een absolute helderheid, waarbij de centrale processor van uw computer optimaal wordt gebruikt. Combineer dit met een opstelling van vier luidsprekers en u ervaart realistisch 3D-geluid, Environmental Audio bij spellen die dit ondersteunen en een waargenot bij films met “true surround”-geluidskwaliteit.

Systeemvereisten

Om te kunnen werken met de Creative-software, gelden minimaal de volgende systeemvereisten:



- Echte Intel®-processor uit de Pentium® II 350 MHz, AMD K6 450 MHz:
- Een Intel, AMD of Intel100% compatibele chipset op de hoofdkaart
- Windows 98SE of Millennium, Windows XP of Windows 2000
- 64 MB RAM voor Windows 98SE of Millennium
128 MB RAM voor Windows XP of Windows 2000
- 200 MB vrije vaste-schijfruimte
- Open sleuf van halve lengte die voldoet aan de PCI 2.1-eisen
- Hoofdtelefoon of versterkte luidsprekers (afzonderlijk verkrijgbaar)
- CD-ROM-station voor de installatie van de software

Overige aanbevelingen

- Breng een bezoek aan de site **www.europe.creative.com** voor nadere informatie, een inhoudsopgave en updates.

Documentconventies

In dit document worden de volgende typografische conventies gebruikt:

vet	Tekst die op precies dezelfde manier moet worden ingevoerd.
cursief	Titel van een boek of plaatsvervanger van informatie die u moet invoeren.
HOOFDLETTERS	Directorynaam, bestandsnaam of acroniem.
	Het kladblokpictogram geeft aan dat deze informatie van bijzonder belang is en dient te worden gelezen voordat u doorgaat.
	De wekker geeft een waarschuwing of andere melding aan die u helpt bij het vermijden van een mogelijk risicovolle situatie.

De kaart bekijken en installeren

Dit hoofdstuk is als volgt ingedeeld:

- Uw geluidskaart
- De kaart en randapparaten installeren

Uw geluidskaart



Aansluitingen zijn interfaces met slechts één opening, terwijl connectoren bestaan uit diverse penparen. Sommige weergegeven connectoren bevinden zich mogelijk niet op uw kaart.



Lijn uit- en Lijn uit achter-aansluitingen kunnen gelijktijdig worden gebruikt voor de versterking van 4.1-kanaals luidsprekersystemen. Daarnaast kan de analoge/digitale uit-aansluiting worden gebruikt voor de voeding van de middelste luidspreker en de subwoofer (LFE) van 5.1-kanaals luidsprekersystemen.

Uw audiokaart bevat de volgende aansluitingen en connectoren voor de aansluiting van de hieronder vermelde apparatuur:

CD-audio connector

Voor de aansluiting van een CD-ROM- of DVD-ROM-station op de analoge audio-uitvoer met behulp van een CD-audiokabel.

Connector voor een telefoonantwoordapparaat

Biedt een mono-aansluiting vanaf een standaard spraakmodem, waarmee microfoonsignalen kunnen worden overgebracht naar de modem.

Voor eigen gebruik door Creative

Analoge/digitale uit-aansluiting

6-kanaals of gecomprimeerde AC-3 SPDIF-uitvoer voor aansluiting op externe digitale apparatuur of digitale luidsprekersystemen.

Biedt ook ondersteuning voor analoge kanalen (middelste luidspreker en subwoofer) voor aansluiting op analoge 5.1-luidsprekersystemen (Alleen voor bepaalde modellen)

Lijn in-aansluiting

Voor de aansluiting van externe apparatuur (zoals een cassettedeck of DAT- of MiniDisc-speler).

Microfoon in-aansluiting

Voor de aansluiting van een externe microfoon voor spraakinvoer.

Lijn uit-aansluiting

Voor de aansluiting van versterkte luidsprekers of een externe versterker voor geluidsuitvoer. Kan tevens worden gebruikt voor een hoofdtelefoon.

Lijn uit achter-aansluiting

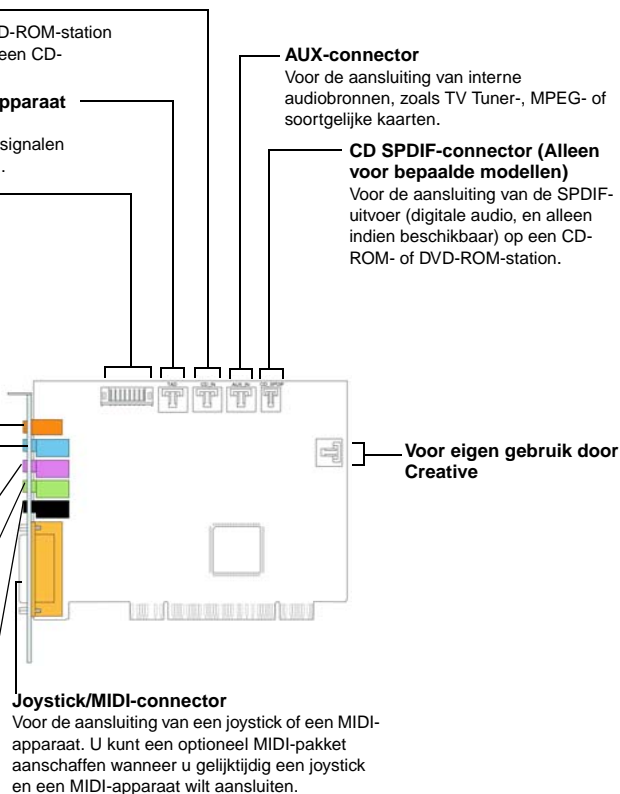
Voor de aansluiting van versterkte luidsprekers voor geluidsuitvoer.

AUX-connector

Voor de aansluiting van interne audiobronnen, zoals TV Tuner-, MPEG- of soortgelijke kaarten.

CD SPDIF-connector (Alleen voor bepaalde modellen)

Voor de aansluiting van de SPDIF-uitvoer (digitale audio, en alleen indien beschikbaar) op een CD-ROM- of DVD-ROM-station.



Afbeelding 1-1: Aansluitingen en connectoren op de Sound Blaster Live!-kaart.

De kaart en randapparaten installeren

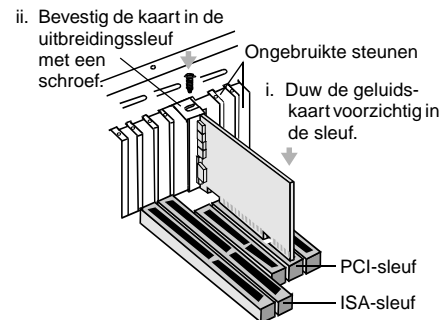


Forceer niets wanneer u de geluidskaart in de sleuf plaatst. Als de kaart niet goed past, verwijdert u deze voorzichtig en probeert u het opnieuw.



De joystickconnector op uw geluidskaart is identiek aan de connector op een standaard PC-spelbesturingsadapter of een I/O-game-connector. U kunt elke analoge joystick met een 15-pins D-shell-connector of een ander met de standaard PC-joystick compatibel apparaat aansluiten. Voor het gebruik van twee joysticks hebt u een Y-kabel nodig.

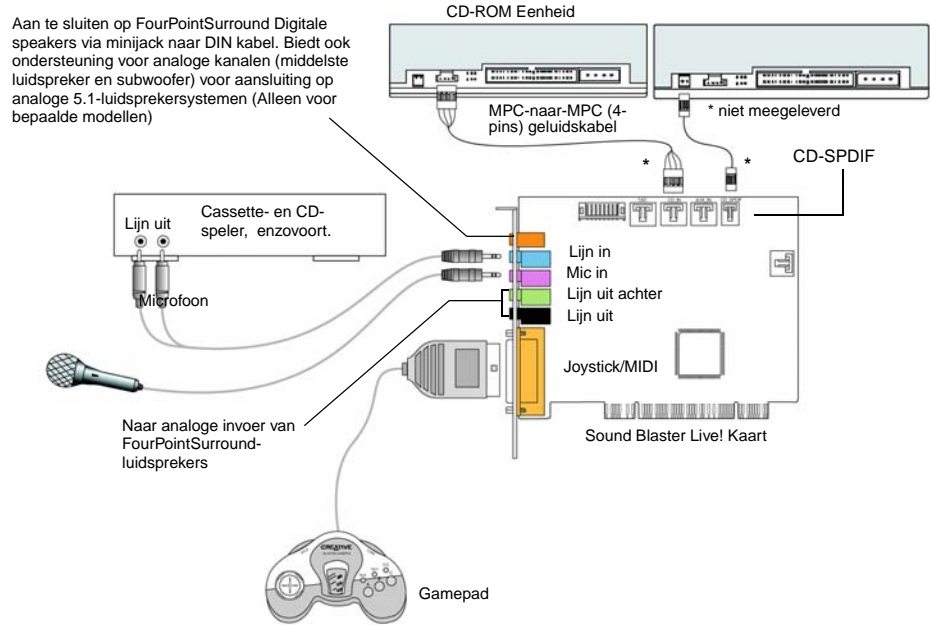
1. Schakel uw systeem en alle randapparaten uit.
2. Raak een metalen onderdeel van het systeem aan om uzelf te aarden en statische elektriciteit af te voeren. Trek vervolgens de stekker uit het stopcontact.
3. Verwijder de kap van uw systeem.
4. Verwijder de metalen plaatjes van twee ongebruikte PCI-uitbreidingsleuven in uw systeem en leg de schroeven weg.
5. Breng de Sound Blaster Live!-kaart op één lijn met de beschikbare PCI-uitbreidingsleuf. Duw de kaart voorzichtig op de aangegeven manier in de PCI-uitbreidingsleuf Afbeelding 1-2. Zorg ervoor dat de kaart stevig in de PCI-uitbreidingsleuf vastzit.
6. Bevestig de kaart in de uitbreidingsleuf met een eerder weggelegde schroef.
7. Als u wilt weten hoe u de andere apparatuur aansluit, raadpleegt u Afbeelding 1-3.
8. Plaats de kap terug op het systeem.
9. Steek de stekker in het stopcontact en schakel het systeem in.



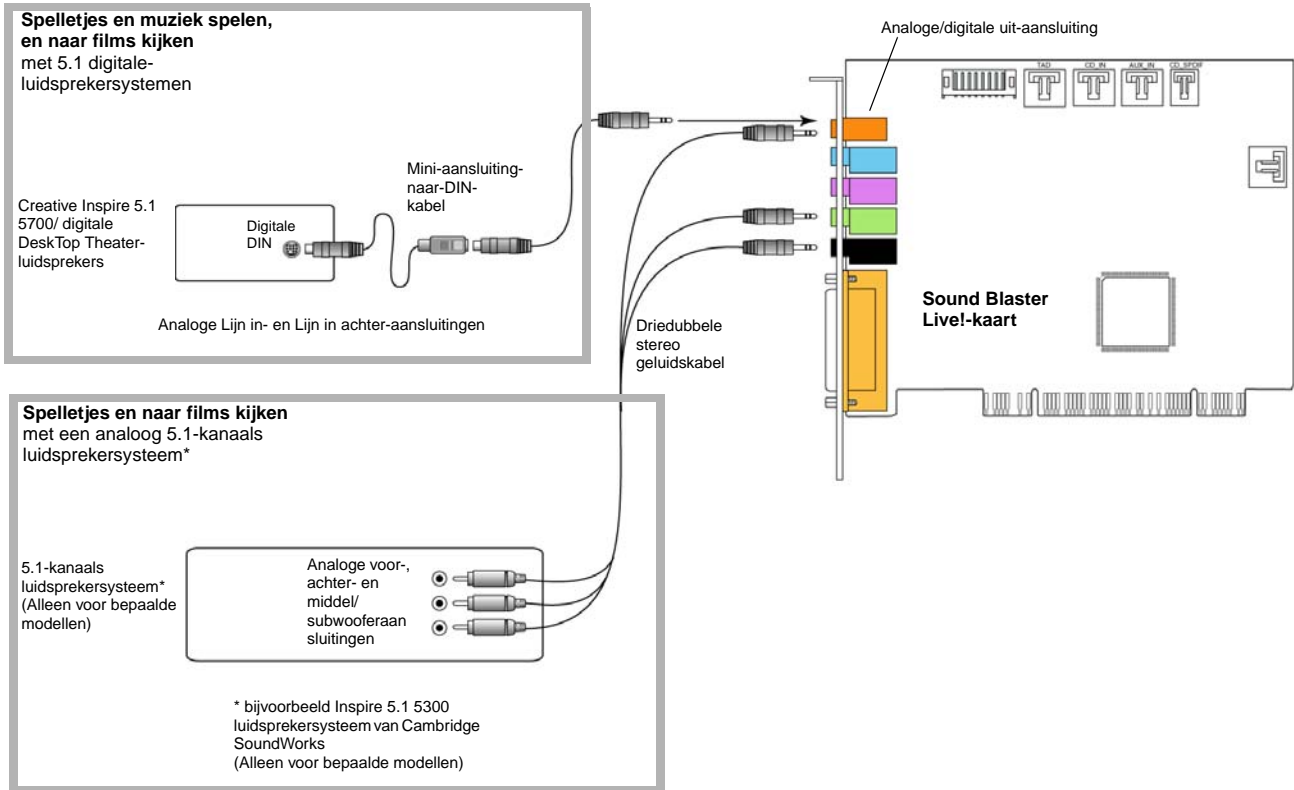
Afbeelding 1-2: De geluidskaart vastzetten in de PCI-uitbreidingsleuf.



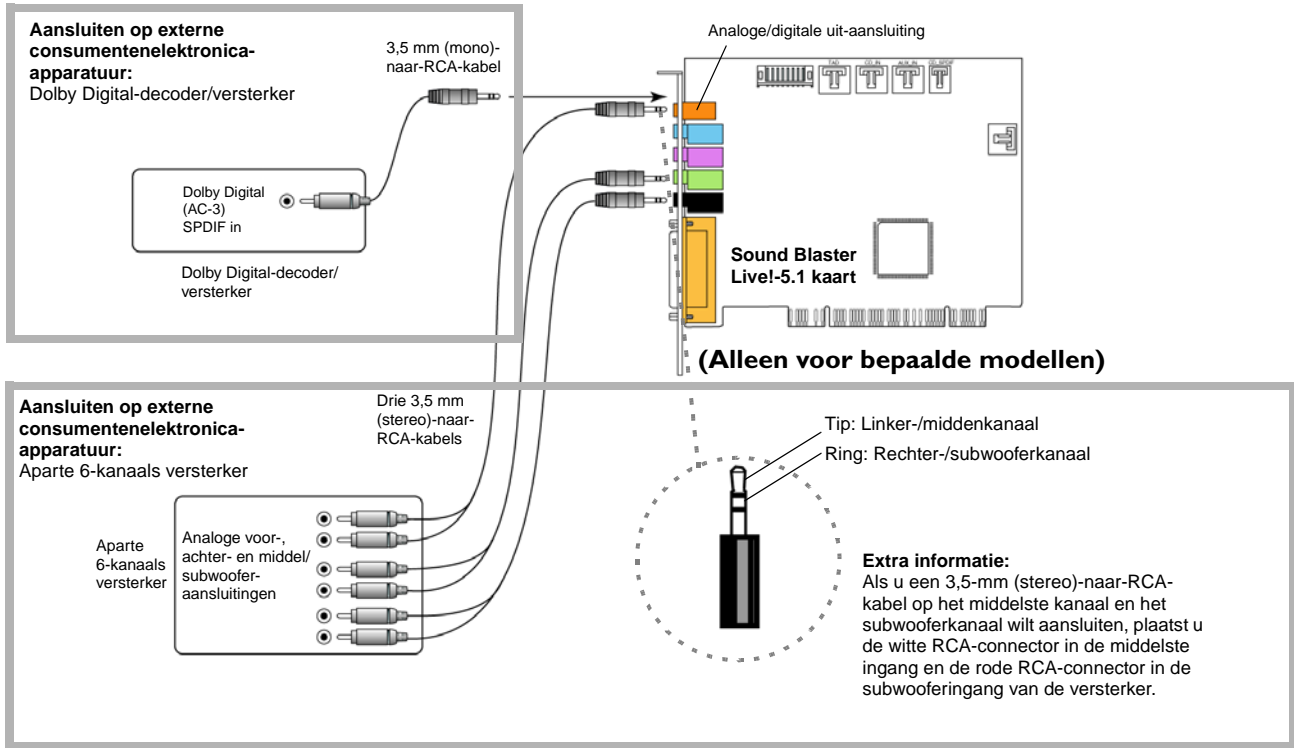
- ❑ Volg de onderstaande richtlijnen als u spellen wilt spelen in de MS-DOS-modus (pure DOS-modus) onder Windows:
- Zorg ervoor dat de CD inconnector en de Analoge-audioconnector van het CD-ROM- of PC-DVD-station zijn aangesloten.
 - Daarnaast dient u bij geluidsvorming de CD SPDIF-connector niet aan te sluiten op de Digitale-audioconnector van het CD-ROM- of PC-DVD-station.



Afbeelding 1-3: Andere apparatuur aansluiten.

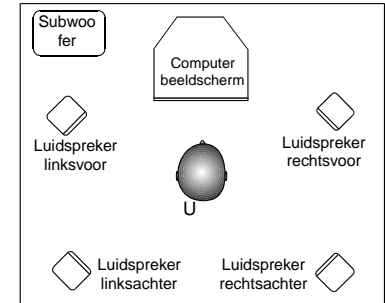


Afbeelding 1-4: Randapparatuur aansluiten op de Sound Blaster Live!-kaart.



Aanbevolen luidsprekerposities

Als u vier luidsprekers gebruikt, plaatst u ze in een vierkant om u heen (met u in het centrum zoals in Afbeelding 1-5) en richt u de luidsprekers naar u toe. Zorg ervoor dat het computerbeeldscherm de luidsprekers aan de voorkant niet in de weg staat. Als u beschikt over een middelste luidspreker, plaatst u deze naar u toe gericht op de monitor. Experimenteer met de relatieve positie van de luidsprekers voor een optimale geluidweergave. Als u beschikt over een subwoofer, plaatst u de eenheid in een hoek van de ruimte voor optimale basrespons.



*Afbeelding 1-5: Aanbevolen
luidsprekerposities in een
configuratie met 4 luidsprekers.*

Software installeren

Audio- stuurprogramma's en toepassingen installeren

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de audiosoftware installeert in de verschillende Windows-versies. Het hoofdstuk is als volgt ingedeeld:

- Audio-stuurprogramma's en toepassingen installeren
- Werken met Sound Blaster Live!
- De toepassingen verwijderen
- Audio-stuurprogramma's opnieuw installeren

Voor de besturing van de onderdelen van uw geluidskaart maakt u gebruik van apparaatstuurprogramma's. Volg de onderstaande instructies om deze stuurprogramma's en de ingegrepen toepassingen te installeren. De instructies gelden voor alle Windows-versies.

Nadat u de kaart hebt geïnstalleerd en het systeem hebt ingeschakeld, wordt de kaart in Windows automatisch waargenomen.

1. Als u om installatie van de stuurprogramma's wordt verzocht, klikt u op de knop **Annuleren**. Ga anders naar stap 2.
2. Plaats de installatie-CD in uw CD-ROM-station. De schijf ondersteunt de Windows-modus voor automatisch afspelen en wordt automatisch gestart. Zie “Problemen bij de installatie van de software” op pagina B-1 indien dit niet gebeurt.
3. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Werken met Sound Blaster Live!

De toepassingen verwijderen

Gefeliciteerd! Sound Blaster Live! is nu geïnstalleerd. Raadpleeg de overige hoofdstukken van deze handleiding voor meer informatie over hoe u het maximale uit uw geluidskaart kunt halen.

Volg de onderstaande stappen om toepassingen correct en geheel te verwijderen voordat u ze opnieuw installeert om problemen te verhelpen, configuraties te wijzigen of upgrades van versies te installeren. Deze instructies gelden voor alle Windows-versies.

1. Sluit de toepassingen van de kaart als deze actief zijn. Dit geldt ook voor Creative Launcher en het pictogram SB Live! op de taakbalk. Toepassingen die tijdens het proces van verwijderen nog actief zijn, worden niet verwijderd.
2. Klik op **Start** -> **Instellingen** -> **Configuratiescherm**.
3. Dubbelklik op het pictogram **Software**.
4. Selecteer in het dialoogvenster **Eigenschappen voor software** de optie **Sound Blaster Live!** en klik op de knop **Toevoegen/Verwijderen**.
5. Klik in het dialoogvenster **Creative Uninstaller** op de selectievakjes van de onderdelen die u wilt verwijderen, en klik vervolgens op de knop **Volgende**. De geselecteerde toepassingen worden verwijderd.
6. Klik op **OK** om het dialoogvenster **Eigenschappen voor software** te sluiten.
7. Start de computer opnieuw op als u hiervoor een aanwijzing krijgt.

Audio-stuurprogramma's opnieuw installeren

Mogelijk wilt u de audiostuurprogramma's opnieuw installeren als u denkt dat deze zijn verminkt.

1. Plaats de installatie-CD in uw CD-ROM-station. De schijf ondersteunt de Windows-modus voor automatisch afspelen en wordt automatisch gestart. Zie “Problemen bij de installatie van de software” op pagina B-1 indien dit niet gebeurt.
2. Volg de instructies op het scherm tot het dialoogvenster **Installatieopties** verschijnt.
3. Klik op de knop **Alleen stuurprogramma's**.
4. Volg de instructies op het scherm om de installatie van de audio-stuurprogramma's te voltooien.

Werken met Sound Blaster Live!

Sound Blaster Live! wordt ondersteund door een hele reeks toepassingen die u helpen om absoluut alles uit de geluidskaart te halen. De software die het belangrijkste is voor werking van uw geluidskaart, is de Sound Blaster Live!-groep:

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

U voert deze programma's uit door op **Start -> Programma's -> Creative -> Sound Blaster Live!** te klikken. Raadpleeg de on-line help van de verschillende programma's voor meer informatie en nadere gegevens over het gebruik.

Creative Diagnostics

Gebruik Creative Diagnostics om snel het afspelen en de luidsprekeruitvoer op uw geluidskaart van Wave, MIDI of CD-audio te testen. Zie de online Help van Creative Diagnostics voor meer informatie over het gebruik.

Creative Surround Mixer



Als u de standaardinstellingen van Surround Mixer wilt terugzetten, klikt u op **Start** -> **Programma's**-> **Creative** -> **Sound Blaster Live!** -> **Creative Restore Defaults**.

U gebruikt Creative Surround Mixer voor de volgende taken:

- Het testen van luidsprekers
- Het toepassen van EAX-geluidseffecten
- Het mengen van geluiden uit verschillende invoerbronnen
- Het instellen van geluidseffecten

Surround Mixer heeft twee modi. U kunt de gewenste modus kiezen door te klikken op **Basismodus** of op **Geavanceerde modus**.

In de basismodus wordt het mixerpaneel weergegeven. U kunt:

- tijdens afspelen of opnemen geluiden uit diverse audio-invoerbronnen mengen
- het volume, lage en hoge tonen, de balans en de fade bepalen

In de geavanceerde modus worden de panelen Surround Mixer en Mixer weergegeven. In het Surround Mixer-paneel kunt u:

- geluidseffecten selecteren
- de luidsprekeruitvoer opgeven
- een luidsprekertest uitvoeren

Zie de online Help van Creative Surround Mixer voor meer informatie over het gebruik.

Creative AudioHQ

AudioHQ is het zenuwcentrum van de geluidssoftware van Creative.

De AudioHQ-interface is net zo ingedeeld als het Configuratiescherm van Windows. AudioHQ bevat diverse invoegtoepassingen waarmee u de geluidseigenschappen van een of meer audio-apparaten op uw computer kunt bekijken, beoordelen en instellen.

Net zoals bij het Configuratiescherm kunt u de invoegtoepassingen van AudioHQ in het hoofdvenster weergeven als grote pictogrammen, kleine pictogrammen, lijsten of gedetailleerde lijsten. In deze weergave kunt u ook alle items selecteren of de selectie omkeren. Het aantal items in het hoofdvenster is afhankelijk van het geselecteerde programma of apparaat. In de weergave Per geluidsapparaat worden alleen de invoegtoepassingen weergegeven die worden ondersteund door het geselecteerde apparaat. In de weergave Applet worden alleen de geluidsapparaten weergegeven die de geselecteerde invoegtoepassing ondersteunen.

Zie de online Help van Creative AudioHQ voor meer informatie over het gebruik.

SoundFont Control

Met Creative SoundFont Control kunt u MIDI-banken configureren aan de hand van SoundFont- en DLS Wave-bestanden en -instrumenten. Verder kunt u algoritmen en ruimte voor het cachegeheugen instellen.

Device Controls

Met Device Controls kunt u verschillende functies van uw audio apparatuur configureren.

Zie de online Help van Device Controls voor meer informatie over het gebruik.

Creative Keyboard

Creative Keyboard is een virtueel toetsenbord waarmee u door middel van MIDI-apparatuur voortgebrachte muzieknoden kunt beoordelen of afspelen.

EAX Control

Met EAX Control kunt u de verzameling effecten van de EMU10K1-module configureren. Tevens kunt u de componenten opgeven, waaruit de geluidselementen zijn opgebouwd, die op hun beurt weer een geluidseffect vormen. Een geluidseffect is een model van iets dat men in werkelijkheid kan ervaren. Om u een begin te geven, hebben wij enkele omgevingen op het gebied van amusement en spelletjes plus nog wat gevarieerde geluidseffecten toegevoegd.

U hebt ook toegang tot EAX Control vanuit Creative Surround Mixer.

Zie de online Help van EAX Control voor meer informatie over het gebruik.

Creative Wave Studio

Met Wave Studio kunt u op eenvoudige wijze de volgende geluidsbewerkingsfuncties uitvoeren:

- 8-bits (bandkwaliteit) en 16-bits (CD-kwaliteit) Wave-gegevens afspelen, bewerken en opnemen. Verbeter uw Wave-gegevens of creëer unieke geluiden met diverse speciale effecten en bewerkingen zoals rap, omgekeerde volgorde, echo, demping, “rondom”-geluid (“panning”), knippen, kopiëren en plakken.
- Tegelijkertijd meerdere Wave-bestanden openen en bewerken.
- Ruwe (.RAW)/MP3 (.MP3) gegevensbestanden importeren en exporteren.

Zie de online Help van Creative WaveStudio voor meer informatie over het gebruik.

Creative PlayCenter

Creative PlayCenter is een revolutionaire speler voor audio-CD's en digitale audio (zoals MP3 of WMA). U kunt er uw favoriete digitale audiobestanden op uw computer mee beheren. Daarnaast is het ook een geïntegreerde MP3/WMA-encoder om tracks van audio-CD's te rippen als gecompriëerde digitale audiobestanden. Tracks kunnen hiermee veel sneller worden gecodeerd dan de normale afspeelsnelheid (tot 320 kbps voor MP3).

Zie de online Help van Creative PlayCenter voor meer informatie over het gebruik.

Opmerking: In overeenstemming met de vereisten voor apparaten die ondersteuning bieden voor Microsoft's Digital Rights Management (DRM), wordt de SPDIF-uitvoer van het apparaat uitgeschakeld op het moment dat een muziekstuk met DRM-beveiliging wordt afgespeeld. Derhalve wordt zowel de coaxiale als optische digitale uitgang van de Sound Blaster Live! uitgeschakeld tijdens het afspelen van muziekstukken met DRM-beveiliging.

Creative Recorder

Met de Recorder kunt u geluiden of muziek opnemen vanaf verschillende invoerbronnen (bijvoorbeeld microfoon of audio-CD) en deze opslaan als Wave-bestanden (.wav).

Algemene specificaties

In dit gedeelte vindt u een overzicht van de specificaties voor uw geluidskaart.

Voorzieningen

Beheer van PCI-bus

- Compatibel met PCI-specificatie versie 2.1
- Busbeheer reduceert latentie en verhoogt de systeemprestaties

EMU10K1

- Geavanceerde hardware-versnelde digitale effecten
- 32-bits digitale verwerking in combinatie met dynamisch bereik van 192 dB
- Gepatenteerde 8-punts interpolatie voor audioreproductie van de hoogste kwaliteit
- Hardware wavetable-synthesizer voor 64 stemmen
- Digitale mixer en equalizer van professionele kwaliteit
- Maximaal 32 MB aan host-geheugen toe te wijzen audio-RAM

Stereofonisch gedigitaliseerd stemmenkanaal

- Werkelijke 16-bits volledige duplex-werking
- 16-bits en 8-bits digitalisering in stereofonische en monofonische modi
- Afspelen van 64 audiokanalen, elk met een willekeurige sample-snelheid
- Sampling-snelheden ADC-opnamen: 8, 11,025, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48 kHz
- Dithering voor 8-bits en 16-bits opnamen

- AC '97 Codec-mixer
- Mengen van EMU10K1-audiobronnen en analoge bronnen zoals CD Audio, Lijn in, Microfoon, Aux en TAD
 - Selecteerbare invoerbron of mengen van diverse audiobronnen voor opnamen
 - 16-bits analoge-naar-digitale conversie van analoge invoer met sample-snelheid van 48 kHz
- Volumeregeling
- Afspeelbesturing via de software voor CD-audio, Lijn in, Auxiliary, TAD, PC-luidspreker, Microfoon in, Wave/DirectSound-apparaat, MIDI-apparaat, CD Digital (CD SPDIF)
 - Opnamebesturing via de software voor Analog Mix (combinatie van CD-audio, Lijn in, Auxiliary, TAD, PC-luidspreker), Microfoon in, Wave/DirectSound-apparaat, MIDI-apparaat, CD Digital (CD SPDIF)
 - Gescheiden regeling van lage en hoge tonen
 - Balansregeling voor voor en achter
 - Demp- en balansregeling voor afzonderlijke afspeelbronnen
- Dolby Digital (AC-3)-decoding
- Decodeert Dolby Digital (AC-3) naar 5.1 kanalen of stuurt een gecomprieeerde Dolby Digital (AC-3) PCM SPDIF-stroom naar een externe decoder door
 - Lage tonen doorsturen: Verbeterd de uitvoer van lage tonen naar de subwoofer bij systemen met kleine satellietluidsprekers
- Creative Multi Speaker Surround™ (CMSS™)
- Multiluidsprekertechnologie
 - Algoritme voor professioneel “pannen” en mengen
 - Mixt mono- of stereobronnen tot 5.1 kanalen

Aansluitingen

Audio-ingangen

- Eén analoge Lijn-ingang via stereo-aansluiting op de achterbeugel
- Eén monofonische analoge Microfoon-ingang via stereo-aansluiting op de achterbeugel
- Analoge CD_IN-ingang via 4-pins Molex-connector op kaart
- Analoge AUX_IN-ingang via 4-pins Molex-connector op kaart
- Analoge TAD-ingang via 4-pins Molex-connector op kaart
- (Alleen voor bepaalde modellen) Digitale CD_SPDIF-ingang via 2-pins Molex-connector op kaart, met acceptatie van sampling-snelheden van 32, 44,1 en 48 kHz

Audio-uitgangen

- ANALOGE/DIGITALE UIT via 4-polige mini-aansluiting van 3,5 mm op de achterbeugel
 - ANALOGE UIT: voor de kanalen voor de middelste luidspreker en de subwoofer
 - DIGITALE UIT: Digitale SPDIF-uitgangen voor voor-, achter-, midden- en subwooferaansluitingen
- Drie analoge uitgangen via stereo-aansluitingen op achterbeugel, en Lijn uit-uitgangen 1, 2 en 3
- Ondersteuning voor stereofonische koptelefoon (32 ohm) op voorste Lijn uit-aansluiting

Interfaces

- D-sub MIDI-interface voor aansluiting op externe MIDI-apparaten (kan worden gebruikt als joystick-poort).

Problemen oplossen

Problemen bij de installatie van de software

In deze bijlage vindt u tips voor het oplossen van mogelijke problemen tijdens de installatie of het normale gebruik van uw geluidskaart.

Het installatieprogramma wordt niet automatisch gestart in Windows nadat de CD-ROM in het station is geplaatst.

De functie voor automatisch afspelen in Windows is niet geactiveerd.

Het installatieprogramma starten via het pictogram Deze computer

1. Dubbelklik op het pictogram **Deze computer** op het Windows-bureaublad.
2. Klik in het venster **Deze computer** met de rechtermuisknop op het pictogram van het CD-ROM-station.
3. Klik in het snelmenu op **Automatisch afspelen** en volg de aanwijzingen op het scherm.

Automatisch afspelen activeren via Bericht bij automatisch invoegen

1. Klik op **Start -> Instellingen -> Configuratiescherm**.
2. Dubbelklik in het **Configuratiescherm** op het pictogram **Systeem**.
3. Klik in het dialoogvenster **Systeemeigenschappen** op het tabblad **Apparaatbeheer** en selecteer uw CD-ROM-station.
4. Klik op de knop **Eigenschappen**.
5. Klik in het dialoogvenster **Eigenschappen** op het tabblad **Instellingen** en selecteer de optie **Bericht bij automatisch invoegen**.

Problemen met geluid

6. Klik op **OK** om het dialoogvenster te sluiten.

Tijdens het afspelen van een geluidsbestand zijn onverwachte omgevingsgeluiden en effecten hoorbaar.

De laatst geselecteerde preset is als omgeving niet geschikt voor het huidige geluidsbestand.

Overschakelen naar een geschikte omgeving

1. Open de invoegtoepassing **Environmental Audio** in AudioHQ.
2. Selecteer in de lijst bij Omgeving “Geen effecten” of een andere, juiste omgeving.

Er komt geen geluid uit de hoofdtelefoon.

Controleer het volgende:

- De hoofdtelefoon is aangesloten op de Lijn uit-aansluiting.
- Controleer in Surround Mixer of voor luidspreker de optie “Hoofdtelefoon” is geselecteerd.
- De volumeknop van de luidsprekers (indien aanwezig) is ingesteld op een normale stand.
Gebruik Surround Mixer om desgewenst het volume in te stellen.

Er komt geen geluid uit de luidsprekers achter in een configuratie met 4/5.1 luidsprekers.

Controleer het volgende:

- De luidsprekers achter zijn aangesloten op de Lijn uit achter-aansluiting van de geluidskaart.
- Of u geluid afspeelt vanaf een van de volgende bronnen:
 - Audio-CD
 - Lijn in
 - TAD
 - Auxiliary (AUX)

- Microfoon

Los het probleem als volgt op:

1. Controleer in het Surround Mixer of het selectievakje voor de bron die wordt afgespeeld, ook daadwerkelijk is ingeschakeld.
2. Selecteer dezelfde bron als de bron voor opnemen.

Als u bijvoorbeeld DVD-spellen of -films (af)speelt, dient u ervoor te zorgen dat het Auxiliary-apparaat is geselecteerd, en dat het Auxiliary-apparaat als opnamebron is geselecteerd in de Surround Mixer.

- Als u van omgeving hebt veranderd, dient u ervoor te zorgen dat uw actieve bronnen zijn geselecteerd in de Surround Mixer.

Er komt geen geluid uit de luidsprekers.

Controleer het volgende:

- Controleer eerst of de luidsprekers zijn aangesloten op de uitgang van de kaart. Controleer vervolgens of u de juiste bron hebt geselecteerd op het Mixer-paneel. Als aan deze voorwaarden is voldaan en u nog steeds geen geluid krijgt, klikt u op het rode plusteken (+) boven de VOL-regeling en controleert u of het selectievakje Alleen digitale uitvoer is ingeschakeld. Als dit het geval is, is de modus Alleen digitale uitvoer ingeschakeld en dient u te zijn aangesloten op digitale luidsprekers om geluid uit uw geluidskaart te kunnen horen. Raadpleeg de paragraaf over Alleen digitale uitvoer in de on line Help van Surround Mixer voor meer informatie.

Er is geen geluidsuitvoer bij het afspelen van digitale bestanden zoals .WAV- en MIDI-bestanden of AVI-clips.

Mogelijke oorzaken:

- De volumeknop van de luidspreker (indien aanwezig) is niet correct ingesteld.
- De externe versterker of luidsprekers zijn aangesloten op de verkeerde aansluiting.
- Er is sprake van een hardwareconflict.
- Er is sprake van een onjuiste selectie bij Luidspreker op de Surround Mixer.
- De schuifregelaars voor **Original Sound** op het tabblad **Master** of **Source** van de invoegtoepassing Environmental Audio zijn ingesteld op (bijna) 0%.

Controleer het volgende:

- De volumeknop van de luidspreker (indien aanwezig) is ingesteld op een normale stand. Gebruik Creative Mixer om desgewenst het volume in te stellen.
- De ingeschakelde luidsprekers of de externe versterker zijn aangesloten op de Lijn uit- of Lijn uit achter-aansluiting van de geluidskaart.
- Er is geen hardwareconflict tussen de kaart en een randapparaat. Raadpleeg “I/O-conflicten oplossen” op pagina B-10.
- De selectie bij Speaker op de Surround Mixer komt overeen met de configuratie voor luidsprekers of hoofdtelefoon.
- De schuifregelaars voor **Original Sound** op het tabblad **Master** en/of **Source** van de invoegtoepassing Environmental Audio zijn ingesteld op 100%.

Er is geen geluidsuitvoer bij het afspelen van CD-Audio of bij het spelen van DOS-spelletjes waarvoor een CD-ROM-station nodig is.

Los het probleem als volgt op:

- Zorg ervoor dat de Analoge-audioconnector van het CD-ROM-station en de CD in-connector zijn aangesloten.

Bij het “pannen” van een bron wordt het geluid soms uitgeschakeld.

Dit doet zich voor wanneer de modus Alleen digitale uitvoer is ingeschakeld en de balans voor links/rechts van de bron in een andere toepassing voor mengen dan de Surround Mixer (bijvoorbeeld de volumeregeling van Windows) compleet tegenovergesteld is afgesteld ten opzichte van de instelling voor het “pannen” van de bron op het Environment-paneel van de Surround Mixer. Een voorbeeld is wanneer de balans voor CD-audio in de Volumeregeling van Windows op links staat ingesteld terwijl u de CD-audio in de Surround Mixer voor “pannen” op rechts hebt gezet.

Los het probleem als volgt op:

- Open de andere mengtoepassing en zet de balans voor alle audio-invoerbronnen op neutraal (midden).
Hierdoor vallen de analoge bronnen niet stil bij het “pannen” ervan in de Surround Mixer.

Geen audio-uitvoer tijdens het afspelen van een audio-cd



Het cd-volume wordt ingesteld met de schuifregelaar Wave/MP3 in Creative Audio Mixer.

Om audio-cd's te kunnen beluisteren, moet digitale cd-weergave zijn ingeschakeld. Doe het volgende om digitale cd-weergave in te schakelen:

Windows 98 SE

1. Klik op **Start -> Instellingen -> Configuratiescherm**.
2. Dubbelklik in het venster **Configuratiescherm** op het pictogram **Multimedia**.
3. Klik in het dialoogvenster **Eigenschappen voor Multimedia** op het tabblad **Muziek van cd**.
4. Klik op het selectievakje **Digitale audio-cd voor deze cd-rom-speler inschakelen** om deze optie te selecteren.
5. Klik op de knop **OK**.

Windows Me

1. Klik op **Start -> Instellingen -> Configuratiescherm**.
2. In het venster **Configuratiescherm** dubbelklikken op het pictogram **Systeem**.
3. In het dialoogvenster **Systeem** op het tabblad **Apparaatbeheer** klikken.
4. Dubbelklik op het pictogram **Dvd/cd-romstations**.
De aangesloten schijfstations worden weergegeven.
5. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw **schijfstation**.
Er verschijnt een menu.
6. Klik op **Eigenschappen**.
7. Klik in het kader **Digitaal afspelen van een cd** op het tabblad **Eigenschappen** op het selectievakje **Digitale cd-audio voor dit cd-rom-station inschakelen** om deze optie te selecteren.
8. Klik op de knop **OK**.

Windows 2000 en Windows XP

1. Klik op **Start -> Instellingen -> Configuratiescherm**.
2. Dubbelklik in het venster **Configuratiescherm** op het pictogram **Systeem**.
3. Klik in het dialoogvenster **Systeem** op het tabblad **Hardware**.

4. Klik op de knop **Apparaatbeheer**.
5. Dubbelklik op het pictogram **Dvd/cd-rom-stations**.
De aangesloten schijfstations worden weergegeven.
6. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw **schijfstation**.
Er verschijnt een menu.
7. Klik op **Eigenschappen**.
8. Klik in het kader **Digitaal afspelen van een cd** op het tabblad **Eigenschappen** op het selectievakje **Digitale cd-audio voor dit cd-romstation inschakelen** om deze optie te selecteren.

Problemen met de bestandsoverdracht op sommige moederborden met VIA-chipsets

Nadat u de Sound Blaster Live!-kaart op een moederbord met VIA-chipset hebt geïnstalleerd, is het mogelijk dat een van de volgende problemen optreedt:

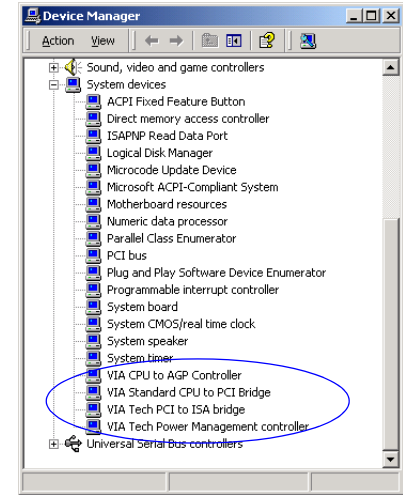
Tijdens de overdracht van grote hoeveelheden gegevens reageert de computer niet meer (“hangt”) of start de computer zichzelf opnieuw, of bestanden die van het ene station naar het andere worden overgebracht, zijn onvolledig of beschadigd.

Deze problemen doen zich voor bij een klein aantal computers die een VIA VT82C686B-controllerchipset op het moederbord hebben.

U kunt als volgt controleren of het moederbord over een VT82C686B-chipset beschikt:

- Raadpleeg de handleiding van de computer of de handleiding van het moederbord, of

- In Windows:
 - i. Klik op **Start -> Instellingen -> Configuratiescherm**.
 - ii. Dubbelklik op het pictogram **Systeem**.
 - iii. Klik op het tabblad **Apparaatbeheer** of **Hardware**.
 - iv. Klik op het pictogram **Systeemapparaten**.
 - v. In de lijst die verschijnt, kijkt u of u de gemarkeerde onderdelen van Afbeelding B-1 ziet staan.
 - vi. Indien de items in de lijst staan, verwijdert u het deksel van de computer en kijkt u op het moederbord waar zich de VIA-chipset bevindt. (Lees de veiligheidsmaatregelen op pagina 1-3 eerst door.)
Bij de VT82C686B-chipset staat het modelnummer op de chip vermeld.



*Afbeelding B-1: Tabblad
Apparaatbeheer.*

Als u de VT82C686B-chipset hebt:

- Creative raadt u aan eerst contact op te nemen met de computerleverancier of de fabrikant van het moederbord voor de oplossing van het probleem.
- Er zijn gebruikers die de bovenstaande problemen op een van de volgende manieren, of op beide manieren, hebben opgelost:
 - Door de laatste VIA 4in1-stuurprogramma's te downloaden van <http://www.viatech.com>*,
 - Door de laatste BIOS voor het moederbord te bestellen op de website van de fabrikant*.

* De inhoud van deze websites valt onder de verantwoordelijkheid van andere ondernemingen. Creative is niet verantwoordelijk voor informatie of downloads die via deze websites zijn verkregen. Deze informatie wordt alleen in uw eigen belang verstrekt.

Onvoldoende cachegeheugen voor SoundFont



Het nadeel van een kleiner
SoundFont-bestand is de
mindere geluidskwaliteit.

Problemen met joysticks

Er is onvoldoende geheugen beschikbaar om SoundFonts te laden.

Dit kan gebeuren bij het laden of afspelen van een SoundFont-compatibel MIDI-bestand terwijl er onvoldoende geheugen is toegewezen aan SoundFonts.

Meer cachegeheugen toewijzen voor SoundFont

- Verplaats de schuifregelaar voor SoundFont-cachegeheugen op het tabblad **Opties** van de invoegtoepassing SoundFont-regeling naar rechts.

De hoeveelheid SoundFont-cachegeheugen die u kunt toewijzen, is afhankelijk van de beschikbare hoeveelheid systeem-RAM.

Er is nog steeds onvoldoende systeem-RAM beschikbaar

- Selecteer op het tabblad **Banken configureren** van de invoegtoepassing SoundFont-regeling een kleinere SoundFont-bank in het vak **Bank selecteren**.

De joystickpoort functioneert niet.

Mogelijk conflicteert de joystickpoort van de geluidskaart met die van het systeem.

U kunt dit probleem als volgt oplossen:

Schakel de joystickpoort van de geluidskaart uit en gebruik in plaats hiervan de poort van het systeem. Ga als volgt te werk:

1. Klik op **Start -> Instellingen -> Configuratiescherm**.
2. Dubbelklik in het venster **Configuratiescherm** op het pictogram **Systeem**.
3. Klik in het dialoogvenster **Systeem** op het tabblad **Apparaatbeheer**.
4. Dubbelklik op **Geluid-, video- en gamecontrollers** en selecteer vervolgens **Creative Gameport-joystick**.
5. Klik op de knop **Eigenschappen**.
6. In het dialoogvenster Eigenschappen:

Als het selectievakje **Originele configuratie (Huidig)** wordt weergegeven:

- Schakel deze optie uit.

Als het selectievakje **Uitschakelen in dit hardwareprofiel** wordt weergegeven:

- Schakel dit selectievakje in.

7. Klik op **OK** om Windows opnieuw te starten en de wijziging door te voeren.

De joystick werkt niet correct in bepaalde programma's.

Het programma gebruikt de systeemklok voor de berekening van de joystickpositie. Wanneer u een snelle processor hebt, bepaalt het programma de positie van de joystick niet correct omdat wordt aangenomen dat deze zich buiten het toegestane bereik bevindt.

Los het probleem als volgt op:

- Verhoog de 8-bits I/O-hersteltijd in de BIOS-instelling in uw systeem, meestal onder de sectie Chipset Feature Settings. Indien beschikbaar kunt u ook de kloksnelheid van de AT-bus verlagen. Gebruik een andere joystick als het probleem hiermee niet is verholpen.

Conflicten tussen uw geluidskaart en een ander randapparaat kunnen optreden wanneer de kaart en het apparaat zijn ingesteld op hetzelfde I/O-adres.

U kunt I/O-conflicten oplossen door de broninstellingen van de geluidskaart of het andere randapparaat te wijzigen in Apparaatbeheer van Windows.

Als u (nog steeds) niet weet welke kaart het conflict veroorzaakt, verwijdert u alle kaarten behalve de geluidskaart en andere essentiële kaarten (zoals schijfcontroller- en grafische kaarten). Plaats elke kaart vervolgens terug totdat in Apparaatbeheer een conflict wordt vastgesteld.



Breng geen veranderingen in de BIOS aan tenzij u veel ervaring hebt met systeemsoftware.

I/O-conflicten oplossen

Hardwareconflicten oplossen in Windows:

1. Klik op **Start** -> **Instellingen** -> **Configuratiescherm**.
2. Dubbelklik in het **Configuratiescherm** op het pictogram **Systeem**.
3. Klik in het dialoogvenster **Systeemeigenschappen** op het tabblad **Apparaatbeheer**.
4. Selecteer onder Besturing voor geluid, video en spelletjes het stuurprogramma van de geluidskaart die het conflict veroorzaakt —aangegeven met een uitroepteken (!)—, en klik op de knop **Eigenschappen**.
5. Klik in het dialoogvenster Eigenschappen op het tabblad **Bronnen**.
6. Zorg ervoor dat het selectievakje **Automatische instellingen gebruiken** is geselecteerd en klik op **OK**.
7. Start het systeem opnieuw zodat Windows opnieuw bronnen kan toewijzen aan de geluidskaart en/of het apparaat dat het conflict veroorzaakte.

Problemen met de installatie van programma's die niet van Creative zijn

Wanneer u een toepassing installeert die niet van Creative afkomstig is, verschijnt een foutbericht over de hardware-installatie in het besturingssysteem Windows XP.

In de periode dat dit product op de markt werd gebracht, raadde Microsoft andere ondernemingen aan hun hardwareoplossingen in te dienen om de oplossingen te laten certificeren. Indien een apparaatstuurprogramma niet is ingediend of niet voor kwalificatie door Microsoft in aanmerking komt, verschijnt een waarschuwingsbericht dat lijkt op het onderstaande bericht.



U ziet het bericht mogelijk wanneer u apparaatstuurprogramma's van andere ondernemingen dan Creative installeert. U kunt ervoor kiezen om de toepassing te installeren. Klik dan op de knop **Toch doorgaan**. Apparaatstuurprogramma's die niet zijn gesigneerd door Microsoft kunnen waarschijnlijk gewoon in Windows worden gebruikt en zouden uw computer niet moeten destabiliseren of schaden.

Indien u meer informatie in verband met XP wenst of hulp nodig hebt, neemt u contact op met de onderneming die het stuurprogramma heeft ontwikkeld. Bezoek hiervoor de website of bel de hulplijn.