

VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

1. Lees deze aanwijzingen zorgvuldig door.
2. Bewaar deze Gebruikshandleiding om later nog eens door te lezen.
3. Voor het schoonmaken, dient de stekker van deze apparatuur uit het stopcontact te worden gehaald.
Gebruik geen vloeistof, sprays, en andere schoonmaakmiddelen om het apparaat te reinigen.
Gebruik een vochtig papieren of katoenen doekje voor het reinigen.
4. Voor aangesloten apparatuur, dient het stopcontact in de nabijheid van de apparatuur geïnstalleerd te zijn en gemakkelijk te bereiken zijn.
5. Stel deze apparatuur niet in een vochtige omgeving op.
6. Stel deze apparatuur op een betrouwbaar oppervlak op. Indien deze apparatuur niet op een betrouwbaar oppervlak staat, kan dit vallen en verwondingen veroorzaken.
7. De openingen op de behuizing zijn voor luchtventilatie. Bescherm de apparatuur tegen teveel hitte. **BEDEK DEZE OPENINGEN NIET.**
8. Vergewist u zich van de juiste spanning van de voedingsbron, voordat de stekker van de apparatuur in het stopcontact wordt gestoken.
9. Leidt de elektriciteitskabel zodanig om dat mensen er niet op zullen stappen of op een andere manier bekneld raakt. Plaats niets op de elektriciteitskabel.
10. Alle aanwijzingen en waarschuwingen op de apparatuur dienen in acht worden genomen.
11. Indien de apparatuur gedurende enige tijd niet wordt gebruikt, haal dan de stekker uit het stopcontact om schade als gevolg van voorkomende elektriciteitspieken te voorkomen.
12. Laat nooit enige vloeistof in een opening lopen, dit kan brand of elektrische schok veroorzaken.
13. Maak de apparatuur nooit open. Om veiligheidsredenen mag de apparatuur alleen door gekwalificeerd service personeel geopend worden.
14. Indien één van de volgende situaties zich voordoet, laat de apparatuur dan door een bevoegde persoon controleren:
 - (a) De elektriciteitskabel of de stekker is beschadigd.
 - (b) Vloeistof is in de apparatuur binnengedrongen.
 - (c) De apparatuur is blootgesteld aan vocht.
 - (d) De apparatuur werkt niet goed, of u kunt het niet laten werken volgens de gebruikshandleiding.
 - (e) De apparatuur is gevallen en beschadigd.
 - (f) Indien de apparatuur duidelijk beschadigd is.
15. **LAAT DEZE APPARATUUR NIET IN EEN OMGEVING MET HOGERE TEMPERATUREN VAN BOVEN DE 60°C (140°F) VERKEREN, DAAR DIT DE APPARATUUR KAN BESCHADIGEN.** Het geluidsdrukkniveau waar de operator zich bevindt, is volgens IEC704-1:1982 gelijk aan of minder dan 70dB(A)
16. **GEVAAR:** Er kan onzichtbare laserstraling optreden na het openen. Vermijd directe blootstelling aan de straal.
Voldoet aan de FDA-standaarden m.b.t. straling performance, 21 CFR, alinea J.
Laservermogen: Golflengte: 783±3nm (CD); 658±3nm (DVD)
Emissievermogen: 0,7mW
Laserdioden: klasse 3b

PRECAUTIONS

!! Probeer het station niet te openen om het te onderhouden. Indien de behuizing eraf gehaald wordt, kan dit blootstelling aan schadelijke laserstralen en elektrische spanning ten gevolge hebben. Wij raden de gebruiker met klem aan om deze apparatuur voor reparatie op te sturen aan de oorspronkelijke distributeur waar het station is gekocht.

- Gebruik de oorspronkelijke verpakking om het station terug te sturen voor onderhoud. De oorspronkelijke verpakking werd speciaal ontworpen en getest om uw station te beschermen gedurende het transport.
- Laat dit station niet in direct zonlicht, op verwarmingsapparaten, of in de nabijheid verblijven van elektrische apparaten die grote hoeveelheden spanning verbruiken.
- Gebruik een zachte, stofvrije doek voor het schoonmaken van uw station. Houd uw station weg van vocht of vloeistoffen, waaronder water, schoonmaakmiddelen, of oplosmiddelen.
- Houd uw schijf schoon. Gebruik een zachte, stofvrije doek voor het afvegen van de schijf vóór het opnemen, dit zal de data-integriteit ten goede komen gedurende het brandproces.
- Schud het station niet heen en weer of laat het niet vallen.
- Houd de omgeving rond het station vrij van stof, rook, en andere vervuilers.
- De auteursrechtelijke wetten van ieder land bepalen het vermenigvuldigen van auteursrechtelijk beschermde werken. De persoon die de stations gebruikt, wordt verantwoordelijk gehouden voor het maken van niet-geautoriseerde kopieën van auteursrechtelijk beschermde werken.
- Dit zal het succes voor het kopiëren van data van de HDD bevorderen, in plaats van data "on-the-fly" te kopiëren". Daarom raden wij aan dat de gebruiker voldoende bufferruimte reserveert om een beeldbestand te creëren (ten minste 650MB voor CD; 5GB voor DVD; en als uw station het schrijven op Double Layer DVD+R of Dual Layer DVD-R ondersteunt, is er ten minste 9GB ruimte nodig).

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING

Waar het DVD-schrijfstation toe in staat is	5
Formaatcompatibiliteit.....	5
Opname-modi	6
Wat u met het DVD-schrijfstation kunt doen.....	7

Systeemconfiguratie

Systeemvereisten voor de USB 1.1.....	8
Aanvullende vereisten voor de USB 2.0.....	8

Functies en Besturing

Van boven gezien	9
Van de achterkant gezien.....	10

INSTALLATIE

USB 2.0 Gebruikers	11
---------------------------------	----

Aansluiting	12
--------------------------	----

Installatie van het Station	13
------------------------------------------	----

BEDIENING

Het installeren van het benodigde stuurprogramma	14
---------------------------------------------------------------	----

Het in de lade plaatsen en uitnemen	14
--------------------------------------------------	----

CD's & DVD's opnemen

Over de software en handleiding	15
Aanbevolen Opneembare & Herschrijfbaar Gegevensdragers	15

CD's & DVD's afspelen

Afspeel-software	17
Geluids-CD's afspelen.....	17
DVD's voor de eerste keer afspelen	17

LightScribe Gebruikershandleiding

LightScribe gebruiken.....	18
LightScribe-schijven maken en branden.....	19
Veelgestelde vragen.....	20

SecurDisc Gebruikershandleiding

Wat is SecurDisc?.....	22
Vereisten voor SecurDisc.....	22
Ondersteunde media en bestandsformaten.....	23
Een disk met SecurDisc maken en openen.....	24
Veelgestelde vragen.....	27

SmartErase Gebruikershandleiding

Kenmerken van SmartErase.....	29
Vereisten voor SmartErase.....	29
Mediaformaten die door SmartErase worden ondersteund.....	30
SmartErase gebruiken.....	31
Veelgestelde vragen.....	32

PROBLEMEN OPLOSSEN

Leesproblemen.....	33
Schrijfproblemen.....	35

INLEIDING

Wij nemen van deze gelegenheid gebruik u te danken voor de aankoop van dit DVD-schrijfstation. Dit bestaat uit een betrouwbare, hoge prestaties leverende DVD- en CD-schrijfstation, herschrijver en afspeler. Lees deze handleiding zorgvuldig door en houd deze beschikbaar om even iets snel op te kunnen zoeken. Gebruik de handleiding voor installatie, bediening en om problemen mee op te sporen.

Waar het DVD-schrijfstation toe in staat is

Met het DVD-schrijfstation kunnen op professionele en kwalitatieve manier CD's beschreven, herschreven en gelezen worden. Het kan ook digitale veelzijdige schijven (DVD's) lezen, die zijn geformatteerd voor films en gegevens. Met dit veelzijdige en opmerkelijke station kan men:

Voor DVD's

- DVD+R (opneembare DVD) gegevensdragers beschrijven.
- * Op Double Layer DVD+R (opneembare DVD+R9) gegevensdragers schrijven.
- DVD+RW (opneembare DVD) gegevensdragers beschrijven.
- DVD -R (opneembare DVD) gegevensdragers beschrijven.
- ** Op Dual Layer DVD-R (opneembare DVD-R9) gegevensdragers schrijven.
- DVD -RW (opneembare DVD) gegevensdragers beschrijven.
- DVD (DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-ROM, DVD+R9 en DVD-R9) schijven lezen.
- *** DVD-RAM-media lezen of beschrijven.

Voor CD's

- CD-R (opneembare CD) gegevensdragers beschrijven.
- Ultra-speed CD-RW (herschrijfbaar) gegevensdragers beschrijven.
- Alle CD-ROM en CD-R gegevensdragers lezen.
- CD-RW en CD-DA (audio) gegevensdragers lezen.

(Let op: De maximum schrijf-, herschrijf- & lees-snelheden van het station staan op de originele doos gedrukt. *Alleen wanneer uw station Double Layer DVD+R schrijven ondersteunt, kan het op DVD+R9 gegevensdragers schrijven. **Alleen wanneer uw station Dual Layer DVD-R schrijven ondersteunt, kan het op DVD-R9 gegevensdragers schrijven. * Alleen als uw station DVD-RAM-lezen of -herschrijven ondersteunt, kan DVD-RAM-media worden gelezen of beschreven.)**

Het station ondersteunt Running OPC (ROPC) en is compatibel met Windows Plug & Play (automatische configuratie). Met Flash-geheugen kan het station worden opgewaardeerd naar de modernste firmware-revisie (beschikbaar van de website) zonder dat het station geopend dient te worden. Buffer-Underrun-Proof-technologie verwijdert buffer-underrun-fouten, hetgeen u in staat stelt om uw computer voor andere dingen aan te wenden terwijl er een CD-R/CD-RW, DVD-R/DVD-RW of DVD+R/DVD+RW-schijf wordt beschreven.

Compatibiliteit met de diverse indelingen

Deze DVD Writer is een veelzijdige optisch schijfstation. Wat betreft de CD schrijffunctie kunnen er gegevens worden geschreven die aan het Orange Book voldoen CD-R Volume 1 / Deel 2 CD-R Volume 2 Multi Speed / Deel 3 CD-RW Volume 1 (bekend als Lage Snelheid) / Deel 3 CD-RW Volume2: Hoge Snelheid / Deel 3 CD-RW Volume 3: Ultra Snelheid, op een CD-R/RW schijf in combinatie met schrijf toepassingssoftware.

Voor de DVD-schrijffunctie bevestigt dit station de DVD+R versie 1.3 / DVD+R9 Versie 1.0 (alleen voor een tweelaags DVD+R station met schrijfondersteuning) / DVD+R9 Versie 3.0 (alleen voor een tweelaags DVD-R station met schrijfondersteuning) / DVD+RW Versie 1.3 / DVD-R Versie 2.1 / en DVD-RW Versie 1.2, DVD-RAM Versie 2.2 (alleen voor een DVD-RAM station met schrijfondersteuning)

Wat betreft de leesfunctie is het in staat alle hierna genoemde media te lezen: DVD enkel-/tweelaags (PTP, OTP), DVD-R, DVD+R, DVD+R9, DVD-R9, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM (alleen voor een DVD-RAM station met leesondersteuning).

Bovendien leest het alle CD formaten en media: CD-DA, CD-ROM, CD-ROM/XA, Photo-CD, Multi-session, Karaoke-CD, Video CD, CD-I FMV, CD Extra, CD Plus, CD-R, en CD-RW.

Opnamemodi

Track-at-once

Gegevens kunnen op de schijf worden opgenomen via één track per keer. Nieuwe tracks kunnen later worden toegevoegd. Muziek-CD's kunnen niet in de CD-speler of in de CD-rom worden afgespeeld.

Disk-at-once

Gegevens kunnen in één keer op de gehele schijf worden geschreven. Via deze modus kan geen nieuwe data later worden bijgeschreven.

Session-at-once

Data kunnen één keer per sessie naar de schijf geschreven worden. In deze modus kunnen nieuwe sessies later worden geschreven. Omdat er geen tussenruimte tussen de tracks bestaat, kan meer schijfruimte worden gebruikt.

Multisessie

Data kunnen in één sessie naar de schijf worden geschreven. In deze modus kunnen nieuwe sessies later worden geschreven. Er hoeft minder schijfruimte gebruikt te worden om er een tussenruimte is gecreëerd tussen twee sessies.

Pakkettschrijven

Dit is handig voor databack-up. Data kunnen direct toegevoegd worden aan de tracks op de gegevensdragers of kunnen direct van de tracks van gegevensdragers worden gewist. Om deze modus toe te kunnen passen, dient uw software de Pakkettschrijffunctie te ondersteunen.

Wat u met het DVD-station kunt doen

- Digitale video of diavoorstellingen opnemen op DVD+R, DVD+RW, DVD-R en DVD+RW schijven.
- *Een Double Layer DVD+R schrijffondersteuningstation is in staat om op een DVD+R9 schijf te schrijven.
- **Een Dual Layer DVD-R schrijffondersteuningstation is in staat om op een DVD-R9 schijf te schrijven.
- Gegevens of geluid opnemen op opneembare en herschrijfbaar CD-gegevensdragers.
- Muziek-CD's afspelen.
- VCD & DVD-films afspelen.
- Toegang verkrijgen tot interactieve referentie materialen op DVD's.
- Foto's en andere beelden opslaan op opneembare en herschrijfbaar CD's.
- Het op CD archiveren van beelden en video.
- Nieuwe softwareprogramma's via de CD leren.
- Met LightScribe gelabelde schijven creëren en branden.
- ***Een DVD-RAM-station met lees- of schrijffondersteuning kan DVD-RAM-schijven beschrijven en weer lezen.

【Regarding LightScribe disc labeling technology, you may also check the chapter “LightScribe User Guide” for more information.】

SYSTEEMCONFIGURATIE

Systeemvereisten voor USB 1.1

Dit station heeft een hoge snelheid Universal Serial Bus (USB) 2.0-koppeling, die ook met USB-versie 1.1 kan worden gebruikt. Om goede lees/schrijf/herschrijf-prestaties neer te kunnen zetten, wordt een IBM-compatibel PC-systeem met de volgende mogelijkheden aangeraden.

CPU	Pentium 4 1.3GHz of hoger met een ingebouwde USB 1.1-besturingseenheid (sommige USB besturingseenheden ondersteunen niet alle typen USB-apparaten.)
Besturingssysteem	Microsoft Windows 2000/XP/Vista
Geheugen	Dient te voldoen aan de aanbevolen RAM-vereisten voor uw besturingssystemen. (een minimum van 256 MB wordt aangeraden)
CD-ROM-station	Voor de software installatie
Harde schijf	Minimum 650MB beschikbare capaciteit om een CD beeldbestand te kunnen creëren; 5GB vrije HDD ruimte om een DVD beeldbestand op een Single Layer DVD schijf (4.7GB) te creëren; *en 9GB of hoger vrije HDD ruimte om een DVD beeldbestand op een a Double Layer DVD+R9 of een Dual Layer DVD-R9 schijf (8.5GB) te creëren. (De HDD-thermische calibratie niet activeren gedurende de bewerking)
Koppeling	USB-koppeling-aansluiting

LET OP:

- (1) *Met behulp van de USB 1.1 koppeling kan het station optimale prestaties leveren daar het een CD-R 4X zo snel, een CD-RW 4X zo snel en een CD-ROM 6X zo snel kan lezen. Daarnaast wordt de DVD snelheid beperkt tot 0.7X. Om deze reden raden wij u met klem aan om GEEN DVD-functie toe te passen terwijl de USB 1.1-koppeling is aangesloten.*
- (2) *Sommige hoge-snelheid harde schijven zijn uitgerust met een "Auto-thermische-hercalibratie" functie. Deactiveer dit in de BIOS-instellingen om schrijffouten te vermijden (Buffer-under-run).*

Aanvullende vereisten voor USB 2.0

Koppeling	Om maximum snelheden te bereiken, wordt een hoge snelheid USB 2.0-koppeling vereist.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------

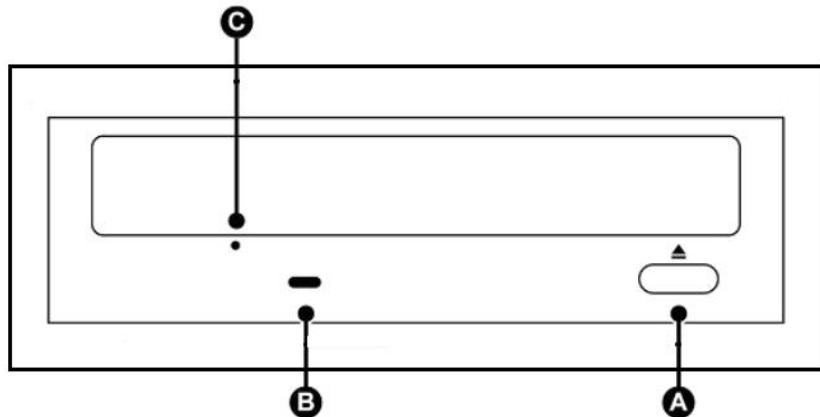
LET OP:

- (1) *De hoge snelheid USB 2.0 adapterkaart wordt apart verkocht en maakt geen deel uit van dit pakket.*
- (2) *Voor het bereiken van maximum opname/schrijf snelheden, kan uw systeem vereisen dat gegevens eerst naar de harde schijf van de computer gekopieerd wordt. Dus het is beter niet direct van een bronschijf of station af te spelen.*

***Controleer de originele doos om te kijken of uw station het schrijven op een Double Layer DVD+R9 of een Dual Layer DVD-R9 schijf ondersteunt.**

FUNCTIES EN BESTURING

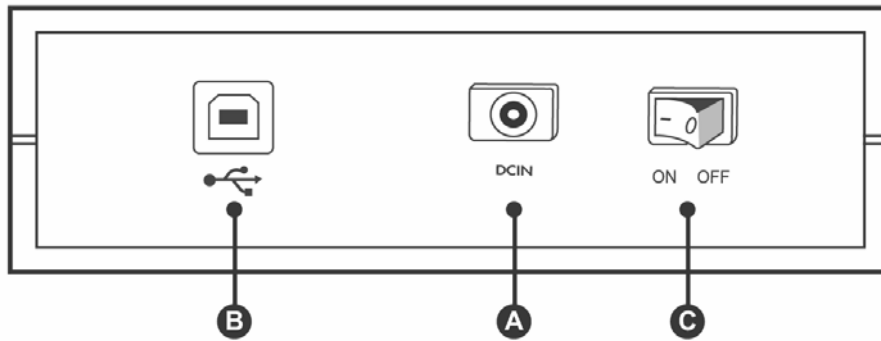
Van boven gezien



Afbeelding: Het DVD-station van boven gezien

A	Uitwerp-/en sluit-knop	Druk op de druk om de lade uit te werpen en te sluiten.
B	Aan- / Bezig-led	Geeft de gebruikstatus van het station aan. Een brandende led staat voor Bezig; een knipperende led voor Schrijven/herschrijven.
C	Nooduitwerpgat	Als de Uitwerkknop niet correct functioneert, plaats dan een paperclip in deze opening om de lade te openen. LET OP: Schakel de stroom uit voordat u handmatig de lade opent.

Van de Achterkant gezien



Afbeelding: Het DVD-station van de achterkant gezien

A	Voedingsaansluiting	5-pin-aansluiting voor DC-voedingsinvoer.
B	USB-aansluiting	Standaard USB B-type stopcontact.
C	Power Switch	Turn On/ Off the power of the drive

USB 2.0 GEBRUIKERS

USB 2.0 is een vrij nieuwe technologie. Daarom hebben de meeste computers nog geen eigen ondersteuning voor USB 2.0. U dient een USB 2.0 adapterkaart te installeren zodat uw externe station op USB2.0 snelheden kan draaien. Indien u geen USB 2.0 kaart heeft geïnstalleerd, zal dit station nog wel werken indien aangesloten op een standaard USB 1.1 aansluiting, maar de snelheid wordt echter beperkt tot USB 1.1 snelheid. Volg de volgende stappen na installatie van de USB 2.0 adapterkaart, zodat uw besturingssysteem kan verifiëren dat de USB 2.0 kaart op de juiste manier is geïnstalleerd.

Gebruikers van Windows® 2000/XP/Vista:

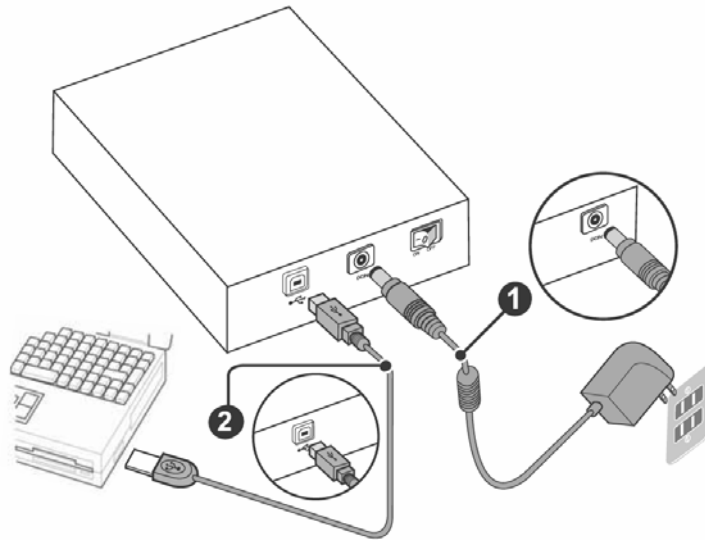
Klik op Deze Computer met de rechtermuisknop en selecteer Eigenschappen.

Kies het hardware-tabje.

Klik op de knop van de Apparaatbeheerder.

Indien er een geel uitroepteken naast de Universal Serial Bus Controllers staat, dient u in contact te treden met de fabrikant van de kaart.

AANSLUITING



1. Het aansluiten van de voedingstoevoerkabel.
2. Het aansluiten van de hoge snelheid USB 2.0-kabel.

INSTALLATIE VAN HET STATION

Alvorens te beginnen, dient u zich ervan te verzekeren dat u de juiste software voor opname-CD's, DVD's en afspeel-DVD's geïnstalleerd heeft. Deze opnamesoftware van de DVD-afspeelsoftware bevinden zich op de verschillende in dit pakket vervatte CD-kits.

1. **Start uw computer op. Wacht totdat het besturingssysteem geladen is, en plaats vervolgens de CD-kit. Volg de aanwijzingen op het scherm om de software van de opname-CD's, DVD's of afspeel-DVD's van de CD-kit te installeren.**

2. **Sluit de elektriciteit aan op het station.**

(Om schade aan de elektriciteitsstekker te vermijden, dient deze zorgvuldig te worden aangesloten opdat deze niet wordt verbogen.)

3. **Sluit de meegeleverde B-typestekker van de hoge snelheid USB-kabel aan op het station.**

(Onderzoek de aansluiting aandachtig voor de juiste oriëntatie).

4. **Sluit het A-type stekkereinde van de hoge snelheid USB-kabel aan op de USB 2.0 adapterkaart-aansluiting op uw computer. Het station is nu klaar voor gebruik.**

(LET OP: Indien u de USB 2.0 aansluiting niet kunt herkennen, lees de documentatie van uw kaart door. Indien u geen USB 2.0 adapterkaart heeft geïnstalleerd, kunt u toch het station op een standaard USB-1.1 aansluiting aansluiten.)

BEDIENING

Het installeren van de benodigde apparaatbesturingen

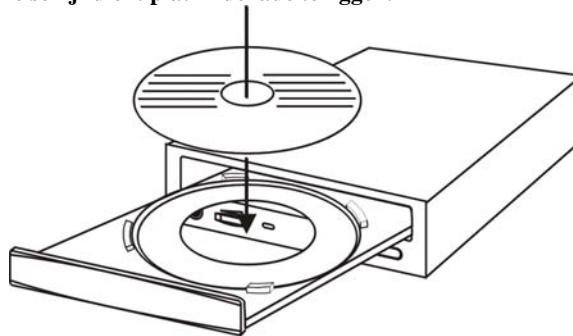
In Windows gedraagt het DVD-schrijfstation zich als een "CD-ROM-station" voor doeleinden van installatie en instelling. In sommige gevallen dient u additionele software te installeren om gebruik te maken van alle kenmerken van het DVD-schrijfstation.

Het gebruik van het DVD-schrijfstation op een computer:

- ◆ **Als CD-ROM-station:** De meeste besturingssystemen van Windows (Windows Vista, Windows XP, Windows 2000) leveren een generische CD-ROM device-apparaat mee waarmee het DVD-schrijfstation kan fungeren als een standaard CD-ROM-station. U hoeft niets anders te installeren.
- ◆ **Als DVD-ROM-station:** Het besturingssysteem van de computer (met uitzondering van Windows 98SE/ME) stelt het DVD-schrijfstation in staat te fungeren als een DVD-ROM-station. U hoeft niets anders te installeren om DVD's af te spelen.
- ◆ **Als CD-herschrijver of DVD-herschrijver:** Om CD- of DVD-gegevensdragers te kunnen beschrijven, heeft u extra software nodig. De met het pakket meegeleverde opnamesoftwarekit biedt functies zoals het masteren van CD's, pakketschrijven, CD's dupliceren, het maken van reservekopieën van uw harde schijf of bestanden, het vastleggen van geluid en meer.

Het in de lade plaatsen en uitnemen

- (1) **Druk op de uitwerpknop op het voorpaneel terwijl het DVD-schrijfstation aanstaat. De schijflade zal in enkele momenten uitschuiven.**
- (2) **Plaats een CD in de daarvoor bestemde plaats van de lade met het etiket naar boven. De schijf dient plat in de lade te liggen.**



Afbeelding: Het laden van de lade

- (3) **Druk nogmaals op de uitwerpknop en de lade zal binnen enkele seconden sluiten.**

CD's & DVD's OPNEMEN






Alvorens te beginnen, dient u zich ervan te verzekeren dat u de juiste software voor opname-CD's, DVD's en afspeel-DVD's geïnstalleerd heeft. Deze opnamesoftware van de DVD-afspeel-software bevinden zich op de verschillende in dit pakket vervatte CD-kits.








Over software & Handleidingen

De bijgesloten software zal op gebruiksvriendelijke wijze de beste resultaten geven. De gedetailleerde gebruikershandleiding voor de opname- en afspeel software wordt automatisch op uw computer meegeïnstalleerd wanneer u de opnamesoftware installeert. Voor details op andere software pakketten die beschikbaar zijn om DVD's of CD's mee te schrijven, bezoek de websites van de bedrijven in wiens software u bent geïnteresseerd, lees hun gebruiksaanwijzing of kijk naar de help-optie van de software. Volg de gedetailleerde stappen van de gebruikershandleiding op voor de diverse bewerkingsprocedures.

Aanbevolen Opneembare & Herschrijfbaar Gegevensdragers

Het is mogelijk dat door verschillen in fabriekskwaliteit sommige CD-gegevensdragers of DVD-gegevensdragers niet kunnen worden beschreven. Om deze reden raden wij u aan om CD and DVD gegevensdragers te gebruiken van de volgende fabrikanten, die naar tevredenheid in ons station functioneren.

CD-R gegevensdragers:		CMC, Daxon, DST, Fomet, Fujifilm, GAT, Gigastorage, Infodisc, KingPro LeadData, Maxell, MBI, MCC, MPO, NanYa, Postech, Princo, Prodisc, Ramedia, Ricoh, Ritek, SAST, SKC, Sony, TDK, Taiyo-Yuden
Lage snelheid CD-RW gegevensdragers:		CMC, Daxon, Gigastorage, Infodisc, LeadData, MCC, Princo, Prodisc, Ricoh, Ritek
Hoge snelheid CD-RW gegevensdragers:		CMC, Daxon, Fomet, Gigastorage, Infodisc, LeadData, MCC, NanYa, Princo, Prodisc, Ricoh, Ritek
Zeer hoge snelheid CD-RW gegevensdragers:		CMC, Daxon, Infodisc, Mitsubishi, Ritek
DVD-R gegevensdragers:		BEALL, CMC, FUJIFILM, Daxon, FTI, KDT, Maxell, MBI, MJC, MUST, NANYA, OPTODISC, Prodisc, Ritek, SONY, Taiyo-Yuden, TDK

DVD-R9 gegevensdragers:		CMC, MKM, Ritek
DVD-RW gegevensdragers:		CMC, MKM, Ritek
DVD-RAM gegevensdragers:		Maxell, CMC, MKM, Ritek OPTODISC, Panasonic, Ritek
DVD+R gegevensdragers:		CMC, Daxon, Informedia, Maxell, MBI, MCC, NEW START, OPTODISC, Philips, Prodisc, Ricoh, Ritek, SONY, Taiyo-Yuden, TDK
DVD+R9 gegevensdragers:		CMC, FUJIFILM, MBI, Mitsubishi, Philips, Prodisc, Ricoh, Ritek
DVD+RW gegevensdragers:		Infodisc, MBI, MCC, MKM, Philips, Prodisc, Ricoh, Ritek, Sony
LightScribe gegevensdragers:		CD-R: HP, CMC, MCC, MBI DVD+R: HP, CMC, MCC, MBI

- LET OP: (1) Only when your drive supports Double Layer DVD+R writing can write DVD+R9 media; and only when your drive supports Dual Layer DVD-R writing can write DVD-R9 media. Only when your drive supports DVD-RAM reading or rewriting, it can read or write to DVD-RAM media.**
- (2) De maximum schrijf-, herschrijf-, en leessnelheden van het station staan op de originele doos gedrukt.**
- (3) Dit kan zonder aankondiging worden veranderd.**

CD's & DVD's AF SPELEN

Afspeel-software

U dient eerst de DVD-afspeel-software in uw computer te installeren. Indien u geen DVD-afspeel-software in uw computer heeft geïnstalleerd, zal de in de CD-kit vervatte DVD-afspeel-software de beste afspelresultaten opleveren.

U kunt gelijk geluids-CD's and eerder opgenomen DVD-schijven afspelen, waaronder films en andere DVD's. Om een CD of een Digital Video Disc (DVD) af te spelen, steek een schijf met het etiket naar boven (voor CD's). Met dit DVD-schrijfstation kunnen enkelzijdige en dubbelzijdige DVD's afgespeeld worden.

Geluid-CD's afspelen

Om naar een geluids-CD te kunnen luisteren, dient er een geluidskabel op de analoge geluids aansluiting aan de achterkant van het station en het andere einde hiervan dient op uw geluidskaat aangesloten te worden.

Om naar de muziek te luisteren via de geluidskaat van uw computer, kunt u het volume aanpassen via de volumebesturing van de Windows Gegevensdragers Player of CD-spelertaakbalk. U kunt ook het geluid van uw geluidskaat dempen en naar muziek luisteren via de oortelefoon of zelf aangedreven speakers.

DVD's voor de eerste keer afspelen

Sommige DVD's hebben een code waarmee deze alleen in bepaalde regionale gebieden kunnen worden afgespeeld, zoals in Noord-Amerika of Europa enz. Bij het verschepen van de DVD-schrijver is er nog geen regio-code ingesteld. De eerste keer dat een DVD met een regio-instelling in het DVD-schrijfstation wordt gestoken, wordt de regio-code van het station automatisch ingesteld.

Wanneer u later een DVD met een andere regio-code gebruikt, wordt u gevraagd om de regio-instelling te veranderen of te accepteren. Indien deze verandering niet wordt geaccepteerd, zal de DVD niet af kunnen spelen. Indien u deze verandering wel accepteert, wordt de regio-instelling van het DVD-schrijfstation veranderd. **Maar vergeet niet dat de regio-instelling van het DVD-schrijfstation slechts 5 keer veranderd kan worden. Daarna kan de code-instelling van het station niet meer veranderd worden.**

LIGHTSCRIBE GEBRUIKERSHANDLEIDING

De volgende LightScribe hoofdstukken gaan over aanwijzingen over hoe LightScribe-schijf labeling voor stations moet worden ondersteund. Lees de aanwijzingen op de oorspronkelijke verpakking om te controleren of de LightScribe-schijf-labeling functie inderdaad door uw station wordt ondersteund.



Het cijfer: Lightscribe Logo

LightScribe gebruiken

Om uw CD's en DVD's met LightScribe van labels te voorzien, hebt u drie onderdelen nodig:

- Een station dat geschikt is voor LightScribe
- LightScribe-labelsoftware (geleverd bij uw station; er zijn ook andere toepassingen verkrijgbaar die geschikt zijn voor LightScribe)
- LightScribe-media (verkrijgbaar bij computerhandelaren)

U kunt uw LightScribe-schijf van een label voorzien voor- of nadat u de opnamezijde brandt. U kunt zelfs een aantal schijven na elkaar van een label voorzien, of er nu we gegevens op staan of niet.

Zorg dat u de LightScribe-schijf altijd met de labelzijde naar beneden in het station legt als u een LightScribe-label gaat branden.

LIGHTSCRIBE-SCHIJVEN MAKEN EN BRANDEN

1 Start de LightScribe-software.

- Uw labeltoepassing kan onderdeel zijn van de brandsoftware of werken als een zelfstandige toepassing.

2 Kies de juiste LightScribe-instelling(en) voor uw ontwerp.

- Bij de meeste labeltoepassingen die geschikt zijn voor LightScribe dient u de optie 'LightScribe' te selecteren voordat u een label kunt ontwerpen.

3 Een label ontwerpen.

- U kunt een label maken met tekst en/of afbeeldingen en het gedeelte van de schijf kiezen waar het label komt te staan. Met de optie Title only (Alleen titel) kunt u bijvoorbeeld een eenvoudige tekstregel toevoegen, en met de optie Full label (Volledig label) een volledig ontwerp over de hele schijf.
- Experimenteer met tekst, lettertypen, standard achtergronden en uw eigen foto's en afbeeldingen om een label te ontwerpen dat het best bij uw stijl past. (Ga naar www.lightscribe.com/labeltips voor ideeën en advies)

4 Plaats als uw ontwerp klaar is een lege LightScribe-schijf in het station met de labelzijde naar beneden.

- Voordat u een voorbeeld van het ontwerp kunt bekijken of dit kunt afdrukken, gaat de labeltoepassing na of er een LightScribe-schijf in het station is geplaatst. Als er geen schijf is geplaatst of deze niet met de LightScribe-labelzijde naar beneden is geplaatst, verschijnt er een foutbericht.

5 Selecteer de optie Preview (Voorbeeld) om te bekijken hoe uw ontwerp eruit zal zien als een LightScribe-label.

- Door u uw ontwerp vooraf te bekijken, kunt u nagaan of de onderdelen van het ontwerp daar staan waar u ze wilt hebben en ziet u hoe het zwart- witontwerp eruit ziet op de schijf.

6 Selecteer de afdrukoptie om het labelontwerp naar de schijf te sturen.

- Als u uw ontwerp op de schijf afdrukt, kunt u kiezen uit drie kwaliteitsmodi: Draft (Concept), Normal (Normaal) of Best (Optimaal). 'Concept' is de snelste afdrukmodus, en het ontwerp heeft weinig contrast. 'Optimaal' biedt het grootste contrast en de donkerste ontwerpgedeelten, maar het branden duurt langer. De volgende tabel geeft een ruwe schatting van de afdruktijden weer.

Instelling	Alleen titel	Titel en inhoudsopgave	Volledig label (met afbeeldingen)
Optimaal	<4 min.	<9 min.	<36 min.
Normaal	<3 min.	<7 min.	<28 min.
Concept	<2 min.	<4 min.	<20 min.

7 De schijf wordt automatisch uitgeworpen als het label klaar is.

VEELGESTELDE VRAGEN

V: Hoe werkt LightScribe?

A: Het coatinglaagje op een LightScribe-schijf verandert van kleur als het wordt blootgesteld aan het laserlicht van het CD-/DVD-station. Het proces lijkt op het belichten van film, maar het LightScribe-oppervlak reageert alleen op het intense laserlicht.

V: Wat gebeurt er als ik LightScribe gebruik om een ander schijftype van een label te voorzien?

A: De software voorkomt dat u een labelafbeelding naar een ander schijftype kunt sturen. Software voor LightScribe is ontworpen om een LightScribe-schijf te herkennen aan de identificatiekenmerken die erop staan. Het systeem zal alleen een beeld maken en naar het station sturen als het juiste schijftype is geplaatst.

V: Kan ik mijn computer voor andere dingen gebruiken als het LightScribe-label wordt gebrand?

A: Ja. Het branden loopt op de achtergrond, dus de computer kan worden gebruikt voor andere taken terwijl het brandproces bezig is.

V: Kan ik mijn computer onbeheerd laten terwijl het LightScribe-label wordt gebrand?

A: Ja. LightScribe voert tijdens het branden geen taken uit waarbij oplettendheid is vereist. Bovendien gaat een LightScribe-systeem niet naar de stand-bymodus of energiebesparende modus tijdens het branden van een label.

V: Kan ik een LightScribe-label herschrijven zoals ik een CD-RW of DVD±RW herschrijf?

A: Nee. De huidige LightScribe-technologie is niet uitwisbaar. De afbeelding die wordt gebrand, is permanent.

V: Kan de LightScribe-afbeelding net als een papieren label zorgen voor onbalans als de CD of DVD in het station ronddraait?

A: Nee. Een LightScribe-schijf is net zo uitgebalanceerd als elke andere CD of DVD van hoge kwaliteit, en draait perfect rond in het station. Een gebrande afbeelding op een schijf heeft geen invloed op de balans en verstoort het correct draaien van de schijf niet.

V: Komen er gevaarlijke chemische stoffen vrij bij beeldverwerking met LightScribe?

A: Nee. Beeldverwerking met een laser bewerkstelligt een chemische verandering van de kleurstof in de coatinglaag, maar er worden geen gevaarlijke chemische stoffen geproduceerd of afgegeven tijdens het proces.

V: Is de LightScribe-schijf heet of is het gevaarlijk de schijf vast te pakken direct na het branden van een label?

A: Nee. Hoewel de termen 'gegevens branden' en tegenwoordig 'een afbeelding branden' standaard in deze branche worden gebruikt, is er bij geen van de processen een temperatuursverandering waarneembaar. Het is ongevaarlijk om een CD of DVD direct na het uitwerpen vast te pakken.

V: Kan met LightScribe een label in kleur worden gemaakt?

A: Op dit moment is LightScribe-technologie alleen verkrijgbaar in grijswaarden, waarbij een beeld wordt gemaakt dat op een zwart-witfoto lijkt. De ontwikkelings-strategie van LightScribe betekent dat er in de toekomst extra mogelijkheden zullen komen. Door zakelijke en wettelijke vereisten kan er momenteel echter niet meer informatie worden verstrekt.

SECURDISC GEBRUIKERSHANDLEIDING

De volgende hoofdstukken van SecurDisc zijn instructies voor stations met SecurDisc. Zie de originele verpakking van uw station om te controleren of uw station de SecurDisc-functie ondersteunt.



Afbeelding: Logo van SecurDisc

Wat is SecurDisc?

SecurDisc is innovatieve technologie die beveiliging en toegangsbeheer voor gegevens biedt tegen ongeoorloofd gebruik. Dit gebeurt via een combinatie van optisch diskdrive en software.

SecurDisc bevat de volgende functies:

- Beveiliging van vertrouwelijke gegevens tegen nieuwsgierige aagjes
- Digitaal ondertekenen van disks als bewijs van oorsprong
- Voorkomen van ongewenst kopiëren en delen van pdf-bestanden op dvd's
- Hulp bij beschermen van gegevens tegen verval van de disk
- Een hogere kans waardevolle gegevens te herstellen van een beschadigde disk

Vereisten voor SecurDisc

U heeft de volgende onderdelen nodig om alle functies van SecurDisc te kunnen gebruiken:

- Een station met ondersteuning voor SecurDisc
- Nero Express voor het maken van een SecurDisc-disk
- Nero InCD/ InCD Reader 5.5 of hoger voor het lezen van met wachtwoord beveiligde SecurDisc-disks
- SecurDisc Viewer en station met ondersteuning voor SecurDisc voor het openen van met wachtwoord beveiligde pdf-bestanden

Ondersteunde media en bestandsformaten

De meeste functies van SecurDisc zijn van toepassing op alle cd/dvd-media en bestandsformaten. Let op dat kopieerbeveiliging momenteel alleen kan worden gebruikt om pdf-bestanden op dvd-media te beveiligen.

SecurDisc-functie	Opnemen van afbeeldingen*	CD-R/RW	Dvd±r/rw	Dvd±r dl	Ddv-ram	Bestandsformaat
Wachtwoordbeveiliging	Niet ondersteund	JA	JA	JA	JA	Alle
Digitale handtekening	Niet ondersteund	JA	JA	JA	JA	Alle
Betrouwbaarheid van gegevens	Niet ondersteund	JA	JA	JA	JA	Alle
Controle van gegevensintegriteit	Niet ondersteund	JA	JA	JA	JA	Alle
Kopieerbeveiliging	Niet ondersteund	NEE	JA	JA	JA	Pdf

**Opnemen van afbeeldingen is niet beschikbaar voor SecurDisc*

EEN DISK MET SECURDISC MAKEN EN OPENEN

U kunt een disk met SecurDisc maken en openen als u beschikt over de volgende onderdelen:

- A Station met ondersteuning voor SecurDisc
- Nero Express/ Nero Express Essentials/ Nero Express Essentials SE voor het maken van een disk met SecurDisc
- Nero InCD/ InCD Reader 5 of hoger voor het lezen van een met een wachtwoord beveiligde SecurDisc-disk
- SecurDisc Viewer voor het lezen van kopieerbeveiligde pdf-bestanden

Een met wachtwoord beveiligde disk maken

1. Start Nero Express/ Nero Express Essentials.
2. Klik op het **Datapictogram** van het startscherm en kies **SecurDisc Data CD** of **SecurDisc Data DVD** om een SecurDisc data-cd of SecurDisc data-dvd te maken.
3. Voeg naar wens mappen en bestanden toe aan de verzameling, en vink “Wachtwoordbeveiliging” aan in het venster “SecurDisc-instellingen” van het uitgebreide gebied van het verzamelenvenster.
4. Voer een gewenst wachtwoord in en brand de disk.

Een met wachtwoord beveiligde disk openen*

1. Installeer InCD Reader.
U kunt Nero InCD installeren terwijl u Nero Essentials installeert vanaf de bijgesloten software-cd of download InCD Reader van www.securdisc.net.
2. Start InCD Reader als dit niet samen met Windows wordt gestart.
3. Plaats de met een wachtwoord beveiligde SecurDisc-disk in het station.
4. Blader op de disk en voer het juiste wachtwoord in om de gegevens te kunnen openen.

** Een met een wachtwoord beveiligde disk kan ook op een station zonder ondersteuning voor SecurDisc worden geopend zolang Nero InCD/ InCD reader is geïnstalleerd.*

Een digitaal ondertekende disk maken

1. Start Nero Express/ Express Essentials en kies voor het maken van een SecurDisc data-cd of dvd.
2. Voeg naar wens mappen en bestanden toe aan de verzameling en vink de optie “Disk digitaal ondertekenen” aan.
3. Volg de instructies om een digitale sleutel te maken en de disk te branden.

Een digitaal ondertekende disk controleren en gewijzigde gegevens detecteren

1. Plaats de digitaal ondertekende SecurDisc-disk in het station.
2. Dubbelklik op het pictogram van SecurDisc in het systeemvak.
3. Kies in het dialoogvenster "**Drive and disc features**" (**Station- en diskenmerken**) het station waarin de SecurDisc-disk is geplaatst en klik op de knop "Confirm digital signature" (**Digitale handtekening bevestigen**).
4. Klik op de knop "**Select Public Key**" (**Openbare sleutel**) in het dialoogvenster "**SecurDisc – Verify Digital Signature**" (**SecurDisc – Digitale handtekening controleren**) en kies de geschikte openbare sleutel.
5. Klik op "Start" om de controle te starten.
6. Klik op de knop "**Detectie van gewijzigde data**" van het dialoogvenster "**Station- en diskenmerken**" om te controleren of de gegevens zijn gemanipuleerd.

Een tegen kopiëren beveiligde disk maken*

1. Start Nero Express/ Express Essentials en kies voor het maken van een SecurDisc-data-cd of -dvd.
2. Voeg naar wens pdf-bestanden toe aan de verzameling. Vink de optie "**Kopieerbeveiliging**" aan bij **SecurDisc-instellingen** van het uitgebreid deel van het verzamelvenster. Als u kopiëren van tegen kopiëren beveiligde pdf-bestanden wilt toestaan indien het juiste wachtwoord wordt ingevoerd, vink dan "**Kopieerbeveiliging uitschakelen met wachtwoord**" aan.
3. Voer een gewenst wachtwoord in en brand de disk.

Tegen kopiëren beveiligde pdf-bestanden openen**

1. Download SecurDisc Viewer van www.securdisc.net en installeer de software.
2. Plaats de disk met de tegen kopiëren beveiligde pdf-bestanden in een station met ondersteuning voor SecurDisc.
3. Start SecurDisc Viewer en klik op "Bestand openen". Selecteer en open het pdf-bestand dat u wilt lezen. Als het bestand geen extra toegangsbeveiliging bevat, wordt het vervolgens weergegeven in de SecurDisc Viewer.
4. Als het geselecteerde pdf-bestand beveiligd is met een wachtwoord, voer dan in het venster "**Wachtwoordbeveiliging**" het juiste wachtwoord in om het bestand te kunnen lezen.

Tegen kopiëren beveiligde pdf-bestanden kopiëren**

1. Plaats de disk met de tegen kopiëren beveiligde pdf-bestanden in een station met ondersteuning voor SecurDisc.
2. Dubbelklik op het pictogram van SecurDisc in het systeemvak.
3. Kies in het dialoogvenster “**Station- en diskkenmerken**” het station waarin de SecurDisc-disk is geplaatst en klik op de knop “**Kopie toestaan**”.
4. Voer in het dialoogvenster “**SecurDisc – Kopie toestaan**” het correcte wachtwoord in en de kopieerbeveiliging wordt verwijderd.
5. Open Windows Verkenner en kopieer de pdf-bestanden.

**kopieerbeveiliging is alleen van toepassing op pdf-formaat op dvd-media.*

***Zowel SecurDisc Viewer als een station met ondersteuning voor SecurDisc zijn nodig om tegen kopiëren beveiligde pdf-bestanden te kunnen lezen of kopiëren.*

****Zowel SecurDisc Viewer als een station met ondersteuning voor SecurDisc zijn nodig om tegen kopiëren beveiligde pdf-bestanden te kunnen lezen of kopiëren.*

VEELGESTELDE VRAGEN

V: Wat is SecurDisc?

A: SecurDisc is een innovatieve beveiligingstechnologie, gebaseerd op hardware en software, die robuuste en zekere beveiliging biedt en toegangsbeheer van gegevens levert voor informatie op normale cd's en dvd's.

V: Kunnen de gegevens op een met een wachtwoord beveiligde disk geopend worden op een station zonder ondersteuning voor SecurDisc?

A: Ja. U kunt een met een wachtwoord beveiligde disk openen op een normaal station als Nero InCD/ InCD Reader op het systeem is geïnstalleerd. Als u een SecurDisc-disk in het station plaatst, detecteert SecurDisc of Nero InCD/ InCD Reader is geïnstalleerd. Als Nero InCD of InCD Reader niet op het systeem is geïnstalleerd, verschijnt er een venster met de melding dat u de software moet downloaden en toont een koppeling.

V: Kunnen tegen kopiëren beveiligde pdf-bestanden op een station zonder ondersteuning voor SecurDisc worden geopend?

A: Nee. Zowel een station met ondersteuning voor SecurDisc als SecurDisc Viewer zijn nodig om tegen kopiëren beveiligde pdf-bestanden te openen. SecurDisc Viewer kan worden gedownload van www.securdisc.net.

V: Waarom duurt het langer om een SecurDisc-disk te branden?

A: De opnametijd van een SecurDisc-disk kan langer zijn omdat SecurDisc altijd de disk helemaal opvult. SecurDisc bewaart extra gegevens op de disk, zoals redundantietest en controlecijfergegevens, zodat SecurDisc een hogere kans heeft gegevens van een beschadigde disk te herstellen. SecurDisc heeft ook extra tijd nodig om de benodigde SecurDisc-bestanden op de harde schijf voor te bereiden. Daarom duurt het branden van een SecurDisc-disk wat langer.

V: Heb ik met SecurDisc meer kans gegevens van een beschadigde disk te herstellen?

A: Ja. SecurDisc verhoogt de kans gedeeltelijk beschadigde media te herstellen als deze gebrand zijn m.b.v. SecurDisc. SecurDisc maakt gebruik van getalrij- en redundantie-informatie die op de SecurDisc-disk is opgeslagen en verhoogt zo de kans dat gegevens op een beschadigde disk kunnen worden hersteld. Let op dat dit alleen mogelijk is tot een bepaald schadeniveau.

V: Kan ik de kopieerbeveiliging ook op doc-bestanden of andere bestandsformaten gebruiken?

A: Nee. Momenteel kan de kopieerbeveiliging alleen worden gebruikt om pdf-bestanden op dvd's te beveiligen. Dit functioneert niet bij andere bestandsformaten en cd's.

V: Welke software is vereist voor SecurDisc?

A: U heeft de volgende software nodig om volledig gebruik te kunnen maken van SecurDisc: Nero Express/ Express Essentials voor het branden van een SecurDisc-disk, Nero InCD/ InCD Reader voor toegang tot de gegevens op een SecurDisc-disk en SecurDisc Viewer om tegen kopiëren beveiligde pdf-bestanden te lezen en kopiëren. InCD Reader en SecurDisc Viewer kunnen worden gedownload van www.securdisc.net.

V: Kan InCD Reader 5 op m'n pc worden geïnstalleerd als ik Nero 6 of een oudere versie gebruik?

A: Nee. Als u Nero 6 of een oudere versie gebruikt, moet u deze verwijderen voordat u InCd Reader 5 installeert.

SMARTERASE GEBRUIKERSHANDLEIDING

De volgende hoofdstukken van SmartErase zijn instructies voor stations met SmartErase-technologie. Zie de originele verpakking van uw station om te controleren of uw station de SmartErase-functie ondersteunt.



Kenmerken van SmartErase

SmartErase is een innovatieve technologie voor het permanent vernietigen van disks en de gegevens erop. SmartErase overschrijft de gegevens op disks met willekeurige karakters en zorgt ervoor dat de disk en gegevens erop niet langer toegankelijk zijn en niet kunnen worden hersteld.

Vereisten voor SmartErase

U kunt de gegevens op uw cd's en dvd's wissen en de disk vernietigen met SmartErase als u beschikt over de volgende componenten:

- Een station met ondersteuning voor SmartErase
- SmartErase-software
- Opneembare cd's of dvd's

SmartErase vernietigt de disk en de gegevens erop. Zodra de gegevens zijn vernietigd, kunnen deze niet worden hersteld. Gebruik deze functie met zorg.

Mediaformaten die door SmartErase worden ondersteund

SmartErase ondersteunt alle opneembare media, maar kan geen herschrijfbaar media wissen of vernietigen. Zie de volgende tabel voor details.

Functie	Cd-r	Cd-rw	Dvd±r	Dvd±rw	Dvd±r dl	Ddv-ram	Bestandsformaat
Volledig wissen	JA	NEE	JA	NEE	JA	NEE	Alle
Snel wissen	JA	NEE	JA	NEE	JA	NEE	Alle

Twee methodes voor SmartErasen van de disk

SmartErase biedt twee methodes om de disk en gegevens te vernietigen: Snel wissen en Volledig wissen.

Quick Erase (Snel wissen) vernietigt alleen de informatie op het lead-in-gebied en gegevens op het eerste spoor van een disk. Het wissen van een disk kost minder tijd maar niet alle gegevens worden vernietigd.

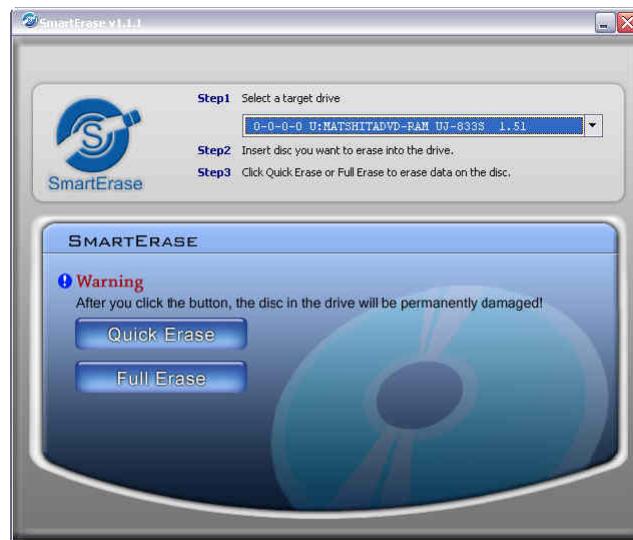
Full Erase (Volledig wissen) vernietigt alle informatie en gegevens op een disk. Dit duurt langer, maar alle gegevens op de disk worden vernietigd.

Methode	Vernietigd gebied	Benodigde tijd*
Quick Erase (Snel wissen)	Lead-in & gegevens op het eerste spoor	Cd-r 20 seconden op 48X Dvd-r: 22 seconden op 16X
Full Erase (Volledig wissen)	Lead-in, programmagebied, Lead-out	Cd-r: 2,5 minuut op 48X Dvd-r: 6 minuten op 16X

** De benodigde tijd kan variëren, afhankelijk van uw gebruikersomgeving.*

SmartErase gebruiken

1. Start SmartErase vanuit het menu van de brandsoftware van het station.
2. Selecteer het station met ondersteuning voor SmartErase.
3. Plaats de disk die u wilt wissen in het station.
4. Klik op Snel wissen of op Volledig wissen om de disk te wissen.



Afbeelding: Schermafbeelding van SmartErase

VEELGESTELDE VRAGEN

V: Hoe werkt SmartErase?

A: Als u een opneembare (éénmaal schrijven) disk herschrijft, worden de oorspronkelijke gegevens overschreven, en kan deze disk niet langer worden gelezen. Met andere woorden, de disk en de gegevens erop worden vernietigd. Zo werkt SmartErase. SmartErase herschrijft opneembare cd/dvd-media met willekeurige, betekenisloze tekens, zodat de oorspronkelijke gegevens worden overschreven en de disk vernietigd wordt. Zodra een disk "ge-SmartErased" is, hoeft u zich geen zorgen te maken dat iemand vertrouwelijke gegevens van een weggegooid disk kan herstellen.

V: Wat is het verschil tussen Volledig wissen en Snel wissen?

A: Volledig wissen vernietigt volledig alle informatie en gegevens op de disk, maar heeft daarvoor meer tijd nodig. Snel wissen vernietigt alleen de informatie op het lead-in-gebied en de gegevens op het eerste spoor, en heeft daarvoor minder tijd nodig.

V: Is het mogelijk de gegevens te herstellen van een disk die met SmartErase is vernietigd?

A: Als u Volledig wissen gebruikt om de disk te SmartErasen, worden alle informatie en gegevens op de disk vernietigd en kan de disk niet meer worden hersteld. Als u een disk wist met **Snel wissen**, worden niet alle informatie en gegevens vernietigd. De informatie en gegevens die niet zijn vernietigd kunnen eventueel worden hersteld door speciale toestellen en software. **Volledig wissen** wordt aanbevolen bij extreem vertrouwelijke gegevens.

V: Kan ik SmartErase gebruiken op een disk met een algemene dvd-brander?

A: Nee. Om met SmartErase een disk te kunnen wissen, heeft u een station met ondersteuning voor SmartErase en SmartErase-software nodig. Deze software zit bij de brandsoftware van het SmartErase-station.

V: Is een bepaalde disk nodig voor SmartErase?

A: Nee. SmartErase ondersteunt algemene opneembare media en u kunt de gegevens op alle beschikbare media vernietigen. Let op dat herschrijfbaar media niet door SmartErase worden ondersteund.

V: Kan ik gegevens op een disk branden die eerder door SmartErase is gewist?

A: Nee. Als een disk met SmartErase is gewist, is deze vernietigd en kan daarom niet nogmaals worden opgenomen of gelezen.

V: Waarom verschijnt de foutmelding "uw station ondersteunt deze functie niet" als ik een dvd-rw probeer te wissen met een station met ondersteuning voor SmartErase?

A: SmartErase biedt geen ondersteuning voor herschrijfbaar media, zoals cd-rw, dvd0rw, dvd+rw en dvd-ram. De foutmelding verschijnt als u herschrijfbaar media probeert te wissen.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Indien u problemen mocht ondervinden gedurende de installatie of normaal gebruik van uw station, wordt naar de volgende informatie verwezen.

Leesproblemen

Symptoom	Mogelijke Oorzaken	Oplossingen
Het werkt niet.	Geen elektriciteit.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer indien de elektriciteitskabel goed op de aansluiting is aangesloten.
	De USB-adapterkabel is onjuist aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> Verzeker u zich ervan dat de USB-kabel en aansluitingen niet zijn beschadigd, verbogen of gedeukt. Controleer vooral de pins.
Het station wordt niet herkend.	De elektriciteit is niet aangezet.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer indien het LED-lichtje van uw station brandt. Indien dit niet brandt, is er geen elektriciteit.
	De USB-kabel is onjuist aangesloten tussen de computer USB-poort en het station.	<ul style="list-style-type: none"> Verzeker u zich ervan dat beide aansluitingen van de USB-kabel juist zijn aangesloten aan de USB-poorten van de computer en van het station.
	Het USB station wordt niet door het Windows-besturingssysteem herkend.	<ul style="list-style-type: none"> Zie het hoofdstuk voor de USB 2.0 in de Gebruikershandleiding en controleer indien het stuurprogramma voor het USB-station op de juiste manier is geïnstalleerd.
Excessief geluid bij het aflezen.	Er is een beschadigde schijf geladen.	<ul style="list-style-type: none"> Vervang het door een andere.
	Zegel is aan het oppervlak gehecht	<ul style="list-style-type: none"> Haal het papier er voorzichtig af. Maak geen krassen.
Kan de lade niet openen (Uitwerpen).	Het uitwerpen wordt door de software geblokkeerd.	<ul style="list-style-type: none"> Stop de software en druk op de uitwerpknop om de lade te openen.
	CD is onjuist geplaatst.	<ul style="list-style-type: none"> Met een lucifer/tandenstoker of een paperclip via dit gat de lade uitgeworpen worden.
<ul style="list-style-type: none"> Er kan niet van de eerdere sessie van de CD-RW-schijf worden gelezen die tenminste twee keer herschreven is. Er komen foutlezingen voor. 	"Laad Inhoud" or "Importeer Sessie" was NIET aangeklikt op de Software.	<ul style="list-style-type: none"> Indien er opgenomen is zonder dat "Inhoud Laden" of "Importeer Sessie" was aangevinkt, kan het onmogelijk worden gelezen. Maar indien hulprogramma's zoals "Session Selection" van Adaptec worden gebruikt, kan de eerdere sessie worden gelezen.
	Defecte schijf.	<ul style="list-style-type: none"> Diepe krassen, vingerafdrukken of andere vervuilers op het schijfoppervlak kan het station verhinderen om gegevens te lezen. Houd het altijd schoon.
	Muziek-CD is geplaatst.	<ul style="list-style-type: none"> Omdat audiocompactschijven geen computergegevens bevatten, zal dit in een foutmelding resulteren indien er computer-opdrachten worden ingetypt terwijl er een muziek-CD in uw station geplaatst is.

Symptoom	Mogelijke Oorzaken	Oplossingen
	Schijf is ondersteboven geplaatst.	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de schijf uit de lade en plaats het opnieuw met het etiket naar boven.
Kan InCD Reader 5 niet installeren	Nero 6 of een oudere versie is geïnstalleerd op het systeem	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder Nero 6 of oudere versies volledig en installeer Nero 7 of 8.
Geen toegang tot een met een wachtwoord beveiligde SecurDisc-disk	Nero InCD of InCD Reader 5 is niet geïnstalleerd	<ul style="list-style-type: none"> • Installeer Nero InCD vanaf de cd met software. • Download en installeer InCD Reader vanaf www.securdisc.net.
	De geïnstalleerde versie van Nero InCD of InCD Reader is te oud	<ul style="list-style-type: none"> • Download en installeer InCD Reader 5.5 of hoger van www.securdisc.net
	Verkeerd wachtwoord	<ul style="list-style-type: none"> • Voer het juiste wachtwoord in voor toegang tot een met een wachtwoord beveiligde disk.
Kan geen pdf-bestanden lezen van een tegen kopiëren beveiligde SecurDisc-disk	Geen station met ondersteuning voor SecurDisc geïnstalleerd	<ul style="list-style-type: none"> • Installeer een station met ondersteuning voor SecurDisc
	SecurDisc Viewer is niet geïnstalleerd	<ul style="list-style-type: none"> • Download en installeer SecurDisc Viewer vanaf www.securdisc.net.
Kan geen beveiligde pdf-bestanden van een SecurDisc-disk kopiëren	De pdf-bestanden zijn beveiligd tegen kopiëren	<ul style="list-style-type: none"> • U kunt geen tegen kopiëren beveiligde bestanden kopiëren als “Kopieerbeveiliging uitschakelen met wachtwoord” niet is aangevinkt als u een tegen kopiëren beveiligde disk maakt.
	Verkeerd wachtwoord	<ul style="list-style-type: none"> • Voer het juist wachtwoord in om pdf-bestanden te kopiëren.

Schrijfproblemen

Symptoom	Mogelijke Oorzaken	Oplossingen
Kan niet schrijven.	Gebruikt andere authoring software die uw station niet ondersteunt.	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de authoring software die bij het station werd geleverd. Indien er andere software wordt gebruikt, verzeker u zich ervan dat uw station wordt ondersteund door in contact te treden met de softwareleverancier.
	Schijf is ondersteboven geplaatst.	<ul style="list-style-type: none"> • Plaats de schijf opnieuw met het etiket naar boven.
	Niet genoeg capaciteit op de Harde Schijf.	<ul style="list-style-type: none"> • In het algemeen is 1,2 tot 2 maal de grootte van de geschreven gegevens nodig. Dit kan variëren met de desbetreffende schrijfmethode.
	Geen elektriciteit.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer indien de elektriciteitskabel goed is aangesloten op de aansluiting.
Voorkomende schrijffouten (Buffer-under-runs).	De USB-adapterkabel is onjuist aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> • Verzeker u zich ervan dat de USB-kabel en aansluitingen niet zijn beschadigd, verbogen of gedeukt. Controleer vooral de pins.
	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt netwerk. • De window screensaver werd geactiveerd tegelijkertijd met het schrijven. • Een andere toepassing was actief. 	<ul style="list-style-type: none"> • Indien de screensaver of andere toepassingen werden gebruikt of terwijl er in een netwerkgeving werd geschreven, kunnen fouten optreden omdat er niet genoeg CPU-bronnen aanwezig waren in de PC. • Herschrijven na het uitloggen van het netwerk. • Deactiveer de schermbeveiliging van de elektriciteitsbesparingsmodus. • Sluit ander toepassingen af behalve de authoring software.
	Niet genoeg PC-geheugen.	<ul style="list-style-type: none"> • Omdat er niet genoeg hoofdgeheugen in de PC aanwezig is, kan de ruimte op de harde schijf zijn gewisseld. Indien gewisseld, kunnen gegevens van de harde schijf afgesneden zijn en hiermee buffer-under-runs hebben gecreëerd. • Verhoog de capaciteit van het hoofdgeheugen .
	"Auto thermische hercalibratie" getriggerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Deactiveer de "Auto thermische hercalibratie" in de BIOS-instelling. • Gebruik een andere Harde schijf indien u het niet kan deactiveren.
	Defecte DVD/CD-gegevensdragers.	<ul style="list-style-type: none"> • De DVD/CD-gegevensdragers kan vuil, bekrast of beschadigd zijn. Herschrijf op andere CD/DVD-gegevensdragers.

Symptoom	Mogelijke Oorzaken	Oplossingen
	Niet genoeg capaciteit op de Harde Schijf.	<ul style="list-style-type: none"> In het algemeen is 1,2 tot 2 maal de grootte van de geschreven gegevens nodig. Dit kan variëren met de desbetreffende schrijfmethode.
Het station wordt niet herkend.	De USB-kabel is onjuist aangesloten tussen de computer USB-poort en het station.	<ul style="list-style-type: none"> Verzeker u zich ervan dat beide aansluitingen van de USB-kabel juist zijn aangesloten aan de USB-poorten van de computer en op het station.
	Het USB station wordt niet door het Windows-besturingssysteem herkend.	<ul style="list-style-type: none"> Zie het hoofdstuk voor de USB 2.0 in de Gebruikershandleiding en controleer indien het stuurprogramma voor het USB-station op de juiste manier is geïnstalleerd.
	Gebruikt andere authoring software die uw station niet ondersteunt.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik de authoring software die bij het station werd geleverd. Indien er andere software wordt gebruikt, verzeker u zich ervan dat uw station wordt ondersteund door in contact te treden met de softwareleverancier.
Kan niet op de hoogste snelheid schrijven.	DVD/CD-gegevensdragers niet compatibel met de hoogste snelheid.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik compatibele schijven met de hoogste snelheid of schrijf met lagere snelheid.
	Voorkomende buffer-underrun.	<ul style="list-style-type: none"> Zie het "Buffer-underrun" element.
	Defecte DVD/CD-gegevensdragers.	<ul style="list-style-type: none"> De DVD/CD-gegevensdragers kan vuil, bekrast of beschadigd zijn. Herschrijf op andere CD/DVD-gegevensdragers.
	Gebruik andere authoring software die niet op uw station staan.	<ul style="list-style-type: none"> Use the authoring software provided with your drive. Indien er andere software wordt gebruikt, verzeker u zich ervan dat uw station wordt ondersteund door in contact te treden met de softwareleverancier.
Kan geen SecurDisc maken	Geen station met ondersteuning voor SecurDisc geïnstalleerd	<ul style="list-style-type: none"> U heeft een station met ondersteuning voor SecurDisc nodig om een SecurDisc-disk te kunnen maken.
	Geen brandsoftware met ondersteuning voor SecurDisc geïnstalleerd	<ul style="list-style-type: none"> Installeer Nero Express/ Express Essentials die bij het SecurDisc-station is geleverd
De foutmelding "Uw station ondersteunt deze functie niet." als ik een disk probeer te wissen met SmartErase	Uw station ondersteunt SmartErase niet	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik een station met ondersteuning voor SmartErase om de disk te wissen
	U probeert een herschrijfbaar disk te wissen, wat niet ondersteund wordt door SmartErase.	<ul style="list-style-type: none"> SmartErase kan alleen worden gebruikt om opneembare media te wissen.