




Dell Externe USB Slim DVD +/-RW Optische Drive-DW316

Gebruikershandleiding



 **OPMERKING:** Een opmerking geeft belangrijke informatie over hoe de computer beter gebruikt kan worden.

 **VOORZICHTIG:** Een gele gevarendriehoek (voorzichtig) waarschuwt voor mogelijke schade aan hardware of gegevensverlies wanneer instructies niet worden opgevolgd.

 **WAARSCHUWING:** Een rode gevarendriehoek (waarschuwing) waarschuwt voor mogelijke schade aan bezittingen, persoonlijk letsel, of de dood. .

© 2014 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

De informatie in dit document is zonder berichtgeving vooraf aan verandering onderhevig. Het is ten strengste verboden op welke manier dan ook kopieën te maken van dit materiaal zonder schriftelijke toestemming van Dell Inc.

Handelsmerken die in deze tekst gebruikt zijn:

Dell en het Dell-logo zijn handelsmerken van Dell Inc. Intel®, Centrino®, Core™, en Atom™ zijn ofwel handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen; Microsoft®, Windows®, en het logo van de Windows-startknop zijn ofwel handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen; Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk in handen van Bluetooth SIG, Inc. en wordt door Dell onder licentie gebruikt; Blu-ray Disc™ is een handelsmerk in handen van de Blu-ray Disc Association (BDA) en mag onder licentie gebruikt worden voor discs en spelers; Er kunnen in dit document andere handelsmerken en handelsnamen gebruikt worden om te verwijzen naar die entiteiten die de merken en namen of hun producten claimen. Dell Inc. ziet af van alle eigendomsbelangen in andere handelsmerken en handelsnamen dan die van haarzelf.

Inhoud

Inhoud

- a. Dell Externe USB Slim DVD +/-RW Optische Drive-DW316
- b. USB-kabel (600 mm)
- c. CyberLink Media Suite Software CD



Index

[Inleiding](#)

[Werken met het station](#)

[Connectiviteit](#)

[Problemen oplossen](#)

[Specificaties](#)

[Regels](#)

Informatie in dit document is onderhevig aan verandering zonder kennisgeving vooraf.

Inleiding:

Stationbeschrijving

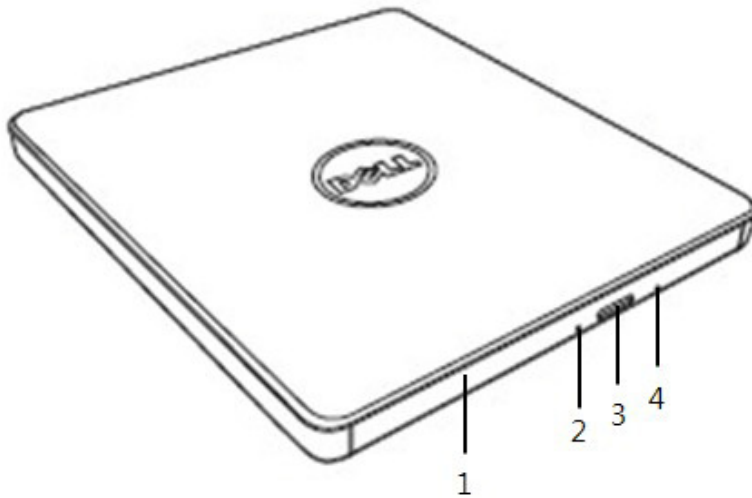
Dit station leest en schrijft naar CD en DVD media (zie het Specificatie hoofdstuk voor de specifieke mediatypes). Deze aandrijving heeft een slanke vorm factor.

Speciale features van de drive

- USB 2.0 Interface (480 Mbits/s).
 - Platte draagbare smalle USB DVD +/-RW Drive.
 - CD-R/RW, DVD-R/RW/RAM/+R/+RW/+R DL/-R DL, M-DISC (DVD+R SL) lees en schrijf compatibele.
 - CD familie, DVD-ROM lees compatibel.
 - Groot buffer geheugen 0.75 MB.
 - Actieve OPC (Operationele OPC) "Optimum Power Controller" voor meer betrouwbare schrijffresultaten.
 - Support UDF (Universeel Disk Formaat) voor gemakkelijk geschreven voor CD/DVD registratie en herschrijfbaar disc.
 - Verbeterde Buffer Under Run Error bewerking door de preventieve functie.
1. Controleert het signaalniveau continu tijdens het opnemen en past de kracht van de laser aan om een vlak signaal te compenseren en te verzekeren.
 2. Ondersteunt zowel 12 cm als 8 cm standaard ronde type discs.
 3. PC USB krachtbron, geen AC adaptor nodig.
 4. Eject knop voor eject de disc wanneer de optische drive wordt aangesloten en vermogen door computer.
 5. Nooduitgang gat om handmatig uitgang de disc in geval van een drive verlies of een power uitval.

Werken met het station:

Voorpaneel



- 1. Schijflade**
De stationslade opent automatisch wanneer u de uitwerpen toets indrukt. Wanneer u een disc in de lade plaatst, wees zeker dat het label van de disc naar voren wijst. De schijflade laat u beter gesloten wanneer u geen schijf uithaalt of invoert.
- 2. Indicatorlampje**
Het lampje knippert wanneer het station actief is.
- 3. Knop Uitwerpen**
Druk deze knop om te open de disc lade. Deze toets werkt uitsluitend als het station onder stroom staat.
- 4. Opening om in noodgevallen uit te werpen**
Als de schijflade niet opent wanneer u de uitwerpen toets indrukt, schakelt u de computer uit, voert u een naald of een uitgevouwen paper clip in de opening en drukt u stevig aan. Zie onderstaande instructies voor het Uitwerpen in noodgeval.

Achterzijde



1. **USB poort**
Verbind naar de computers USB poort.


Het station exploitatie:

Een schijf insteken

- Druk op de knop Uitwerpen. De stationslade zal uitgeworpen worden.
- Steek de schijf in het midden van de lade waarbij het label naar boven wijst.
- Duw schijf op hub tot deze stevig bevestigd is.
- Duw de schijflade handmatig en sluit volledig af.

Een schijf verwijderen

- Druk op de knop Uitwerpen. De stationslade zal uitgeworpen worden.
- Verwijder de schijf.
- Duw tegen de disc lade totdat hij volledig is gesloten.

 **OPMERKING:** Tijdens bepaalde activiteiten van het station zal het de lade niet openen, zelfs als u de uitwerpen toets indrukt.

Richtlijnen voor gebruik

- Druk de schijflade niet naar beneden wanneer u deze opent of sluit.
- Zet geen objecten op de schijflade.
- Gebruik nooit een beschadigde, gebroken, gekraste of vervormde schijf.
- Hou de disc lade gesloten wanneer de drive niet in gebruik is.

OPMERKING: Stations die met hoge snelheden werken draaien de schijf met een hoge rotatiesnelheid. Als een schijf alleen op de helft van de schijf gegevens gedrukt heeft of er is een kleine onevenwichtigheid op de schijf, wordt de onevenwichtigheid door de hoge snelheid bijzonder vergroot en hierdoor kan de schijf gaan trillen of een geluid als van een ventilator gaan maken. Deze effecten zijn inherent aan de technologie van hoge snelheden en betekenen niet dat er een probleem met het station is.

Uitwerpen in noodgevallen

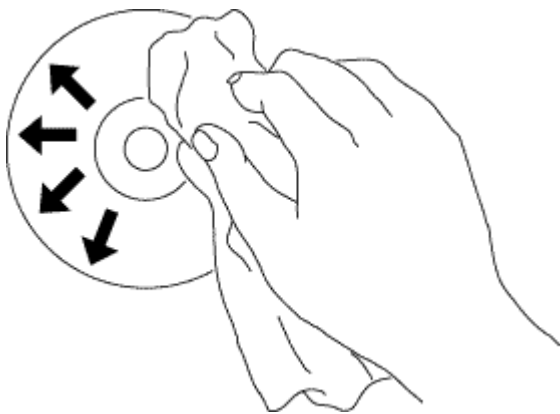
De procedure die hieronder wordt beschreven, kan worden gebruikt om een schijf uit het station te verwijderen, indien de knop Uitwerpen niet functioneert door een storing in de software of stroomvoorziening.

1. Schakel de computer uit.
2. Plaats een smalle diameter draad of een staal draad (een rechtgevouwen paper clip ongeveer 1.2mm [0.047 in] in diameter in de emergency eject ruimte en duw krachtig.
3. De schijflade wordt uitgeworpen met ongeveer 10 mm (0,39 in). Trek de schijflade uit.

OPMERKING: Voer niet meer in dan 50 mm (1,9 in) in diepte.
Als u meer dan 50 mm (1,9 in) invoert, kunt het station beschadigen.

Media schoonmaken

- Als er stof of vingerafdrukken op de schijf komen, veeg deze dan weg met een zachte doek en veeg van het midden naar de rand.



VOORZICHTIG: Gebruik geen benzeen, verfverdunder, vinyl plaat reinigingsmiddel, oplosmiddel of statisch afweermiddel. Dit zou namelijk de schijf kunnen beschadigen.

Veiligheid Instructies

- *Verplaats de drive niet plotseling van een koude naar een warme plek, Condensatie kan een abnormale bediening veroorzaken.*
- *Vergeet niet de disc te verwijderen voordat verplaatsen van de disc om mogelijke schade van de disc te voorkomen.*
- *Gebruik de noodgeval eject eigenschap niet behalve bij een geval van elektriciteitsstoring.*
- *Voorkom dat vreemde objecten zoals vloeistof of metaal de drive binnendringen. Raadpleeg de verkoper waar u de drive gekocht hebt, mocht een vreemd object de drive binnendringen.*
- *Onderbreek de elektrische stroom niet wanneer de drive in werking is.*
- *Probeer niet om de kap te openen. Om het risico van een elektrische schok te voorkomen. Verwijder de kap niet. Er zijn geen gebruiker-onderdelen binnenin. zoek contact met gekwalificeerd service personeel voor reparatie.*
- *Wanneer drive in werking is, beweeg de drive niet of geef een schok aan de drive, omdat het een schade kan veroorzaken aan de disc.*
- *A.u.b. let op voor handeling Elektrostatica gevoelige apparatuur; u mag anti-statische producten gebruiken zoals pols, hiel riem, en matten om uw lichaam te beschermen tegen electros elektrosatica.*
- *A.u.b. verbind de verleng kabel niet bij elke manier anders dan bepaald.*
- *De drive is niet bedoelt voor gebruik door jonge kinderen of ouderdom personen zonder supervisie. Begeleid jonge kinderen om te voorkomen dat ze met de drive spelen.*

Het station schoonmaken

Het is niet aangeraden het station aan de binnenzijde schoon te maken.

Connectiviteit:

Installatie

Deze instructies gelden voor de meest gewoone gebruikten computers.

Voordat verbinding

- Zorg voor een computer met een open USB-poort voordat de Drive aan de computer gekoppeld wordt.
- Verbindend de drive met de verkeerde interface poort kan een sleeh slechte functionering veroorzaken. Volg de instructies wanneer verbindend met de drive.



Verbindend tot computer


1. *Verbind de USB kabel met een USB verbindingstuk op uw computer. Deze drive heeft geen power schakelaar. De drive zal inschakelen wanneer aangesloten tot uw computer.*
2. *Als de computer is uit, bevestig dat de drive is aangesloten. En dan, Doe vervolgens de brand- en afspeel-applicatie cd in de Portable USB DVDRW drive en installeer de software.*


Gebruik van de verlengkabel

Beeidigingsprocedure

De beeidigingsprocedure varieert en hangt af van uw OS.

De drive steunt de plug en play (niet verwisselen) functie of windows, en kan worden verwijderd en ingevoegd door de volgende handeling te verrichten.

1. Stop de applicatie software dat is gebruik door de optical disk drive.
2. Klik de icoon " van de taak balk lokeer op uw scherm beneden rechter zijde.
3. Bedien volgende het bericht vertoond, als elke.
4. Verwijder de USB kabel.

 **NOTITIE:** Verwijder de USB kabel niet wanneer de drukke indicator op de drive knippert, of gedurende computer op start.


Problemen oplossen:

Symptomen en oplossingen

Symptomen	Oplossingen
1. Drive wordt niet door systeem herkend.	1-1. Drive kable kan misschien verkeerd verbonden zijn. Bevestig dat de interface kabel correct is verbonden. Verbreek en verbind de drive. 1-2. De externe USB-drive is mogelijk niet juist geconfigureerd. De drive krijgt zijn power van de USB interface. Het gebruik van geen powered hub en/of daisy-koppeling USB randapparatuur kan de drive het krijgen van genoeg power om te functioneren. Probeer de drive direct in de USB poort van de computer te pluggen.
2. Kan de schijf niet lezen of weergeven.	2-1. Als de schijf vuil is (vingerafdrukken, etc.), maakt u ze schoon met een niet-schurende doek, van het midden van de schijf naar buiten. 2-2. Als de schijf gekrast en verwrongen is, mag u de schijf niet invoeren in het station. 2-3. Als de schijf andersom wordt ingestoken, steek hem dan wel goed in. 2-4. Als het station niet herkend wordt, zie de oplossingen 1 dan. 2-5. Ga na of de noodzakelijke software applicaties correct geïnstalleerd zijn.
3. Bepaalde soorten schijven worden niet afgespeeld.	3-1. Dit station ondersteunt alleen schijven met de formaten zoals aangeduid in de secties Specificaties. Het station kan de gegevens op schijven met andere formaten niet lezen. Ga na of het formaat van de schijf goed is.
4. Drive activiteit indicator niet licht op.	4-1. Drive kable kan misschien verkeerd verbonden zijn. Bevestig dat de interface kabel correct is verbonden. Verbreek en verbind de drive. 4-2. De externe USB-drive is mogelijk niet juist geconfigureerd. De drive krijgt zijn power van de USB interface. Het gebruik van geen powered hub en/of daisy-koppeling USB randapparatuur kan de drive het krijgen van genoeg power om te functioneren. 4-3. Probeer de drive direct in de USB poort van de computer te pluggen.
5. Diskdrive schrijft of lezen niet op maximale snelheid.	5-1. Zorg ervoor dat de schijf schoon is en geen krassen vertoont. 5-2. Media van verschillende producenten of op verschillende tijdstippen gekocht zal aan verschillende snelheden opnemen. Het station zal de beschikbare opnamesnelheden aanpassen voor de optimale schrijfkwaliteit.

<p>6. Kan niet invoegen schijf.</p>	<p>6-1. Controleer of het systeem ingeschakeld is.(De indicator LED licht zal knipperen door op de eject knop van drive te drukken.)</p> <p>6-2. A.u.b. druk de eject knop om te controleren of een media in de drive zit.</p> <p>6-3. Schakel de drive (of PC) uit en dan schakel het weer in. Het zal reset en de drive zal weer terug gaan naar een normaal conditie.</p>
<p>7. Kan niet uitwerpen schijf.</p>	<p>7-1. Controleer of het systeem ingeschakeld is.(De indicator LED licht zal knipperen door op de eject knop van drive te drukken.)</p> <p>7-2. Als een media vast zit in de drive, A.u.b. schakel de drive (of PC) uit en dan schakel het weer in. Onder normale omstandigheden. Het zal reset en de drive zal weer onder een normale conditie verder gaan.</p> <p>7-3. Gebruik noodgeval Eject instructies om de disc te verwijderen. Raadpleeg het Werken met het station hoofdstuk</p> <p>7-4. Als het systeem in staat is in een besturingssysteem op te starten, probeer dan vanuit het besturingssysteem een commando om uit te werpen.</p>
<p>8. Kan niet schrijven op de schijf (voor stations met schrijfmogelijkhe id).</p>	<p>8-1. Is de schijf in het station geladen met de lees/schrijf zijde in de correcte richting? Het label moet met de tekst naar boven gericht zijn. Als een schijf geen label bevat, moet de schijfcode aan de binnenzijde van de schijf correct gericht zijn zodat u deze van bovenaf kunt lezen.</p> <p>8-2. CD-R, DVD+R en DVD-R schijven kunnen niet opnieuw geschreven worden.</p> <p>8-3. Controleer het schijftype dat u gebruikt. Raadpleeg het Specificaties hoofdstuk om zeker te zijn dat het schijftype ondersteund wordt door dit station.</p> <p>8-4. Is er genoeg vrije ruimte op de writable schijf?</p> <p>8-5. Werkte een screensaver of een andere toepassing toen u naar de schijf schreef? Indien dit het geval is, probeer het dan opnieuw met de toepassing uitgeschakeld.</p>

Specificaties:

 **OPMERKING:** Deze specificaties worden door de fabrikant alleen verschaft voor informatiedoelen en vormen geen uitbreiding van de garantie van Dell Inc. aan u. De garantie van Dell vindt u in de documentatie die u bij uw systeem vindt.

Ondersteunde functies

Media Type	Schrijven ¹	Lezen
CD-ROM	N/A	OK
CD-R	OK	OK
High Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed Plus CD-RW	NEE	OK
120 mm (CD)	OK	OK
80 mm (CD)	OK	OK
Business Card (CD)	OK	OK
Stamped DVD – 5, 9, 10, 18	OK	OK
DVD-R (Authoring)	NEE	OK
DVD-R (SL & DL)	OK	OK
DVD+R (SL & DL)	OK	OK
M-Disc (DVD+R SL)	OK	OK
DVD-RW	OK	OK
DVD+RW	OK	OK
DVD-Download	NEE	OK
DVD-RAMV 2.1	OK	OK
120 mm (DVD)	OK	OK
80 mm (DVD)	OK	OK
Business Card (DVD)	OK	OK
Mount Rainier formatted DVD+RW media	NEE	NEE
BD-ROM (SL & DL)	N/A	NEE
BD-R (SL & DL)	NEE	NEE
BD-RE (SL & DL)	NEE	NEE
120 mm (BD)	N/A	NEE
80 mm (BD)	N/A	NEE
OK = ondersteund NEE = niet ondersteund N/B indien niet beschikbaar		
Format	Schrijven	Lezen
CD-DA	N/A	OK
CD-ROM	N/A	OK
CD-ROM XA	N/A	OK
Video CD	N/A	OK

CD-I ²	N/A	OK
Photo CD ²	N/A	OK
CD-Extra	N/A	OK
Super Video CD	N/A	OK
Super Audio CD Hybrid Disc	N/A	OK
Mount Rainier formatted CD-RW media	NEE	NEE
DVD-Video	N/A	OK
DVD-Audio	N/A	OK
DVD-Data (Single Session)	OK	OK
DVD-Data (Multi Session/border)	OK	OK
Mount Rainier formatted CD-RW media	NEE	NEE
BD-MV	NEE	NEE
BD-AV	NEE	NEE
BD-Data	NEE	NEE
AVCREC	NEE	NEE
OK = ondersteund NEE = niet ondersteund N/B indien niet beschikbaar		
Kopieerbescherming / Gegevensbeveiliging	Schrijven	Lezen
Ondersteunt CPRM ³	OK	OK
Ondersteunt VCPS ³	N/B	NEE
OK = ondersteund NEE = niet ondersteund N/B indien niet beschikbaar		

¹ Lezen vereist geschikte applicatiesoftware.

² CD-I en PhotoCD vereisen mogelijk speciale lees-/afspeelsoftware. PhotoCD schrijven vereist mogelijk een licentie van Kodak.

³ Voor de ondersteuning van CPRM en VCPS is geschikte applicatiesoftware vereist.

Uitgebreide specificaties

Systeem Interface	Snelheid van data-overdracht	Externe(Centrale computer): USB 2.0 (480Mbit/s) Intern(Drive): T13 ATA/ATAPI-8, MMC-6, INF-8090i v8
Prestaties		Sleutel: Voer "Max X" in Snelheid voor iedere hieronder vermelde media. Voor CD 1 x=150 Kb/s; DVD 1 x=1350 Kb/s; BD 1 x = 4.5 Mb/s
CD		
	Lezen CD-ROM/ R/ RW	24x Max CAV
	Digital Audio Extraction (DAE)	24x Max CAV
	Schrijven CD-R	10x CLV, 16x ZCLV, 24x CAV
	Schrijven CD-RW	Multi Speed: 4x CLV High Speed: 10x CLV Ultra Speed: 24x ZCLV

DVD		
	Lees DVD-ROM (Enkel laag / Tweevoudig laag)	8x Max CAV
	Lezen DVD+R/+RW/+R Dubbele laag	8x Max CAV
	Lezen M-Disc (DVD+R SL)	8x Max CAV
	Lezen DVD-RAM	6x Max CAV
	Schrijven DVD+/-R	8x Max CAV
	Schrijven DVD+/-R Dubbele laag	6x Max PCAV
	Schrijven M-Disc (DVD+R SL)	4x Max PCAV
	Schrijven DVD-RAM	5x Max PCAV
	Schrijven DVD+RW	8x Max ZCLV
	Schrijven DVD-RW	6x Max ZCLV
Stroomverbruik	Typische	Stand-by (Slaapstand) 113 mA Permanent lees 700 mA Permanent schrijf 800 mA Soek 800 mA
Akoestische ruis	Bij in gebruik (geluidsdrukkniveau, typical)	Minder dan 50dBA bij 0.25m verwijderd van schuine kant en 0.45m er boven.
Stroomtoevoer	Voltage	+5V +/-5% Brom minder dan 100mVp-p
Temperatuur	Bij werken C (F)	5 ⁰ tot 40 ⁰ C (41 tot 104 F)
	Bij niet werken C (F)	-30 ⁰ tot 60 ⁰ C (-22 tot 140 F)
Vochtigheid	Bij werken (geen condensatie)	15% tot 85%
	Bij niet werken (geen condensatie, stroom uit, zonder schijf)	10% tot 90%
Hoogte	Bij werken m (ft)	0 m ~ 3,000 m
	MTBF:	150,000 power-on-hours (uren onder stroom, POH)
Afmetingen en gewicht		
	Breedte	144 mm
	Diepte	137.5 mm
	Hoogte	14 mm
	Gewicht	Ongeveer 200 g

Regels:

Reglementaire informatie

Dell Externe USB DVDRW Drive - DW316 (GP61NB60) voldoet aan de FCC/CE-regels en conformeert zich aan de wereldwijde naleving van regelgeving, engineering en milieuzaken.

Contact opnemen met Dell:

1. Bezoek www.dell.com/support
2. Selecteer de categorie waarvoor hulp gezocht wordt
3. Selecteer de betreffende link voor service of ondersteuning gebaseerd op de behoefte.