




戴爾外置 USB 超薄 DVD +/-RW 光碟機-DW316

使用手冊



 注：“注”表示可以幫助您更好的使用計算機的重要資訊。

 小心：“小心”表示如果不遵循說明，就有可能損壞硬體或導致數據丟失。

 警告：“警告”表示可能會造成財產損失、人身傷害甚至死亡。

© 2014 Dell Inc. 版權所有。

本說明文件中的資訊如有更改，恕不另行通知。未經Dell Inc.書面許可，嚴禁以任何形式複製這些材料。

本文中使用的商標:Dell和Dell徽標是 Dell Inc.商標，Intel®、Centrino®、Core™和 Atom™是Intel Corporation在美國和其他國家的商標或註冊商標；Microsoft®、Windows®和Windows開始按鍵標誌是Microsoft Corporation在美國和/其他國家的商標或註冊商標；Bluetooth®是Bluetooth SIG, Inc.擁有的註冊商標，Dell在特許下使用；Blu-ray Disc™是Blu-ray Disc Association (BDA)擁有的商標，並被許可用於光碟和播放機；本檔中涉及的其他商標和產品名稱是指擁有商標和產品名稱的公司或其製造的產品。Dell Inc. 對本公司商標和產品名稱之外的其他商標和產品名稱不擁有任何所有權。

內容

內容

- a. 戴爾外置USB超薄DVD +/-RW光碟機-DW316
- b. USB 纜線 (600 毫米)
- c. 網路媒體套裝軟體CD



索引

[簡介](#)

[使用驅動器](#)

[連接](#)

[故障排除](#)

[規格](#)

[管制信息](#)

本文件中的信息如有更改，恕不另行通知。

簡介:

驅動說明

該驅動器可讀寫 CD 和 DVD 媒體（對於特殊媒體形式，請參閱規格部分）。此驅動器具有超薄的外形。

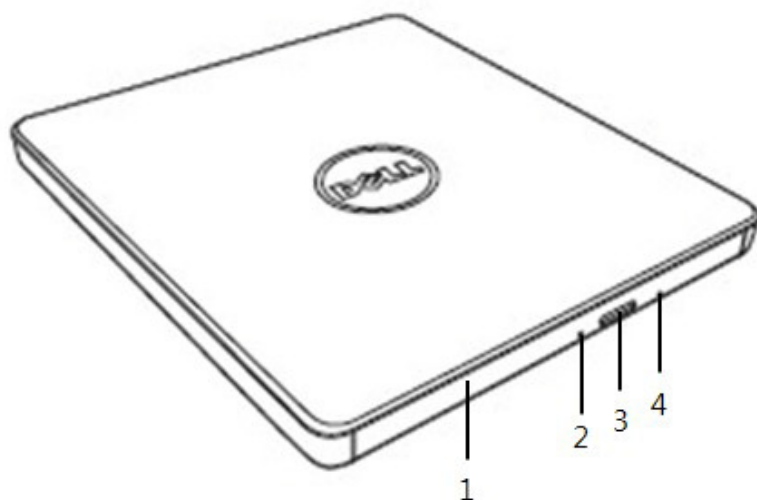
驅動器的特徵

- USB 2.0 接口 Interface (480 Mbits/s)。
- 抽屜式負載類型，可攜式輕薄型 USB DVD +/-RW 驅動器。
- 兼容 CD-R/RW, DVD-R/RW/RAM/+R/+RW/+R DL/-R DL, M-DISC (DVD+R SL) 讀取和寫入。
- 兼容 CD 家族並和 DVD-ROM 讀取。
- 高速緩衝存儲器 0.75 MB。
- Active OPC (Running OPC) 的“優化電源控制器”能提供更可靠的寫入功能。
- 為了便於讀寫到可刻錄與可擦寫的 CD/DVD 光盤，支援 UDF 格式（通用磁片格式）。
- 通過防錯功能可以提高暫存器的運行錯誤處理能力。

1. 如果光盤不清潔，請不斷監測在燒錄過程中的信號量並調整激光源以保證信號平穩。
2. 同時支持 12 釐米和 8 釐米格式的標準圓形光盤。
3. PC USB 供電，無需 AC 電源適配器。
4. 當光盤驅動器已經連接上，並由計算機提供電源之時，按下退出鍵彈出光盤。
5. 當驅動器發生故障或者出現停電狀況時，手動按下緊急彈出孔彈出光盤。

使用驅動器:

前面板



1. 光盤托盤

當您按下彈出按鈕時，光碟托盤會自動彈出。將光碟放入托盤時，請確認光碟標籤正面是否向上。除了放入光碟或者取出光碟外，托盤會保持關閉狀態。

2. 指示燈

當驅動器正在運作時，指示燈會閃爍。

3. 彈出按鈕

按這個按鈕打開光碟託盤。該按鈕只有在驅動器電源接通的情況下運作。

4. 緊急彈出孔

如果按彈出按鈕光碟托盤未彈出，關閉電源，將一個針或者是一個拉直的別針插入孔內並用力按下。請參閱以下緊急彈出指令。

後面板



1. USB 端口

連接到計算機上的 USB 端口。

操作驅動器

放入光盤

- 按下彈出按鈕。光盤托盤將被彈出。
- 將光盤居中放置在托盤上，帶標籤的一面朝上。
- 把碟片按到中心上直至其固定為止。
- 用手把碟片托盤推入到完全關閉。

取出光盤


- 按下彈出按鈕。光盤托盤將被彈出。
- 取出光盤。
- 推動光碟托盤，直至其完全閉合。



註： 在某些驅動器運作時，即使在按下彈出鍵鈕時驅動器也將禁止彈出托盤。

使用原則


- 打開或關閉光盤托盤時，請不要向下按壓托盤。
- 請勿在光盤托盤上放置其它物體。
- 不要使用被損壞，破壞，劃傷或者變形的光盤。
- 當您不使用驅動器之時，請確認光碟托盤是否處於關閉狀態。

 **註：** 高速驅動器將使光盤高速運轉，如果光盤標籤只有半面有內容，或光盤有輕微的不均衡，高速運轉將加劇這種不平衡，使得驅動器振動或發出類似風扇轉動的聲音。這是高速技術的固有現象，並非驅動器有問題。

緊急彈出

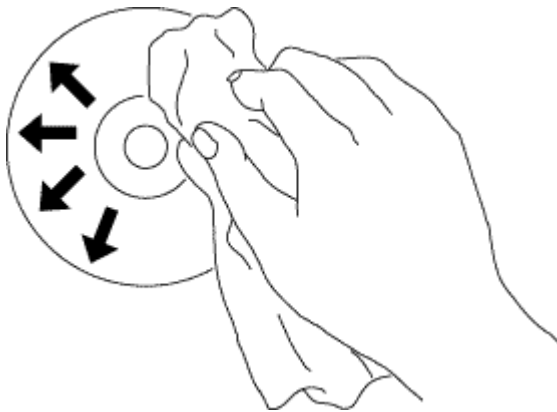
如果軟體出故障、斷電，或者彈出按鈕失效，可以按照以下步驟從 DVD 可寫入驅動器中取出光碟。


1. 將電腦關閉。
2. 把一個小型直徑棒或硬線（直的迴紋針，直徑大約為 1.2 毫米（0.047 英寸））插入到緊急彈出孔，然後用力按一下。
3. 光盤托盤將彈出約 10 毫米（0.39 英寸），請將光盤托盤拔出。

 **註：** 勿將物體插入深度大於 50 毫米（1.9 英寸）。插入大於 50 毫米（1.9 英寸）可能損壞驅動器。

清潔介質

- 如果光盤上有灰塵或指印，請用軟布從中間向外擦拭。



 **警告：** 勿使用苯，丙稀酸，唱片清潔劑，溶劑或者靜電防水劑，否則會損傷光盤。

安全提示

- 請不要一下子將驅動器從寒冷的地方移動到暖和的地方。冷凝操作可能會導致其出現異常狀況。
- 為了防止損壞光盤，在移動光盤驅動器之前，請務必先取出光盤。
- 除了出現斷電情況，否則請勿使用緊急彈出功能。
- 請避免外部雜質(例如，液體、金屬)進入到光碟驅動器內。當有外部雜質進入到驅動器之時，請及時向您購買驅動器時的經銷商進行諮詢。
- 在驅動器運行時，請不要斷開電源。
- 請不要嘗試打開外殼。為了避免觸電危險，請不要移動外殼。裏面沒有屬於用戶維修的部分。具體事項請諮詢專業維修人員。
- 當驅動器正在運行時，請不要移動驅動器或者搖晃驅動器，因為此類操作可能會損壞光盤。
- 請注意靜電敏感設備；您可以使用防靜電產品，如手腕、腳跟帶、墊子，以避免您的身體與靜電接觸。
- 請不要使用規定以外的方式連接延長線。
- 在沒有他人監督之時，幼兒或者體弱者最好不要使用驅動器。請多加注意，不要讓幼兒玩弄驅動器。

清潔驅動器

不建議清潔驅動器內部。

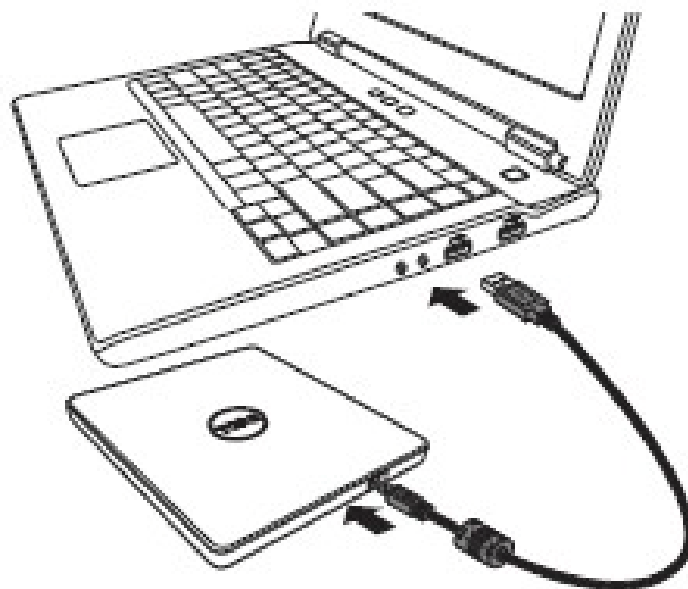
連接:

安裝

這些使用說明適用於最常用的電腦。

連接前

- 連接驅動到您的計算機之前，請確保您有任意可連接 USB 接口的計算機。
- 將驅動器連接到錯誤的端口時，可能會導致其發生故障。請按照下列的操作方法安裝驅動器。



連接至計算機


1. 將 USB 連接線連接到計算機上的 USB 連接器。該驅動器沒有電源開關。連接到您的計算機之後，開啟驅動器。
2. 當計算機已經準備好時，確認是否檢測到驅動器。然後將刻錄和播放應用安裝光盤插入到可攜式 USB DVDRW 光驅，並安裝軟件。

延長線的用法

斷開

斷開程序取決於您的操作系統。

該驅動器支持 Windows 系統的即插即用（非替換）功能。通過執行下列操作，可以拔出與插入驅動器。

1. 停止正在使用光盤驅動器的應用程序軟件。
2. 點擊位于屏幕底部右側任務欄上的  “圖標”。
3. 如果顯示了相關信息，請按照所顯示的信息操作。
4. 拔出 USB 連接線。



注意：在驅動器佔線指示器閃爍時，或在計算機啟動時，請不要拔出 USB 連接線。

故障排除:

故障現象和解決方法

現象	解決方法
1. 驅動器不被系統識別。	1-1. 驅動器連接線可能連接不當。驗證接口連接線是否正確連接。斷開連接后，重新連接驅動器。 1-2. 外部USB驅動可能未正確配置。該驅動器從USB接口獲得電源。使用非供電集成器和/或菊花鏈USB外置設備，可以使驅動器獲得足夠的電源能量。嘗試將驅動器直接插在電腦的USB接口上。
2. 無法讀取或播放光盤。	2-1. 如果光盤被弄髒（指印等），請用軟布從光盤中間向外擦拭。 2-2. 如果光盤被劃傷或變形，勿插入驅動器。 2-3. 如果光碟在插入時被放反，請按照正確方向重新插入。 2-4. 如果無法識別驅動器，請參以上閱解決方法1。 2-5. 檢查必須的軟體程序是否被正確安裝。
3. 無法使用某些類型的光盤。	3-1. 本驅動器只支持在規格部分中所指定格式的光盤，它不能讀取其他格式光盤上的數據。請檢查光盤的格式。
4. 在播放音頻光盤時，驅動器顯示正在工作但沒有聲音。	4-1. 驅動器連接線可能連接不當。驗證接口連接線是否正確連接。斷開連接后，重新連接驅動器。 4-2. 外部USB驅動可能未正確配置。該驅動器從USB接口獲得電源。使用非供電集成器和/或菊花鏈USB外置設備，可以使驅動器獲得足夠的電源能量。 4-3. 嘗試將驅動器直接插在電腦的USB接口上。
5. 驅動器在最高速度時不能讀取或寫入。	5-1. 確認光盤保持清潔並沒有劃痕。 5-2. 由不同生產商制造或購買時間不同的媒體具有不同的刻錄速度。驅動器會調節刻錄速度以達到最高寫入質量。
6. 無法插入光盤托盤。	6-1. 檢查系統電源是否打開。(按下驅動器上的退出鍵，LED指示燈就會閃爍。) 6-2. 請按下退出鍵，確認一下驅動器內是否有多媒體軟件。 6-3. 關閉驅動器（或計算機），然後再次啟動。將重新設置，使驅動器恢復到正常工作狀態。

<p>7. 光碟託盤不能關閉。</p>	<p>7-1. 檢查系統電源是否打開。(按下驅動器上的退出鍵，LED指示燈就會閃爍。)</p> <p>7-2. 如果有多媒體軟件卡在驅動器內，請關閉驅動器（或者計算機），然後重新打開。在正常情況下，它將會重新設置，使驅動器恢復正常運行狀態。</p> <p>7-3. 使用緊急彈出操作，彈出光盤。請參閱使用驅動器部分。</p> <p>7-4. 如果系統能夠引導到一個操作系統，試圖從操作系統內發出一個彈出命令。</p>
<p>8. 無法寫入光盤（具有寫入功能的驅動器）。</p>	<p>8-1. 驅動器中的光盤讀取/寫入面是否放置正確？標籤應該面向上。如果光盤沒有標籤，光盤裡側的光盤代碼從上面看應當顯示正確的閱讀方向。</p> <p>8-2. CD-R, DVD-R 和 DVD+R 光盤不能被寫入。</p> <p>8-3. 請檢查將要被使用的光盤種類。請參閱規格部分確認可以被此驅動器使用的光盤種類。</p> <p>8-4. 可寫入光盤上是否有足夠的剩余空間？</p> <p>8-5. 在寫入光盤時，是否有屏幕保護程序或其它應用程序正在運行？如果是這樣，請關閉應用程序後再試。</p>

規格:



註：這些規格是由製造商提供的，僅供參考，並不構成 Dell 保修的擴展。DELL 的保修訊息包含在系統附帶的說明文件中。

支持功能

Media Type	寫 ¹	讀
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	NO	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)	NO	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	NO	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	NO	NO
BD-ROM (SL & DL)	N/A	NO
BD-R (SL & DL)	NO	NO
BD-RE (SL & DL)	NO	NO
120 mm (BD)	N/A	NO
80 mm (BD)	N/A	NO
OK = 支持 NO = 不支持 N/A 不適用		
Format	寫	讀
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	NO	NO
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	NO	NO
BD-MV	NO	NO
BD-AV	NO	NO
BD-Data	NO	NO
AVCREC	NO	NO
OK = 支持 NO = 不支持 N/A 不適用		
複製保護 / 數據安全	寫	讀
支持 CPRM ³	OK	OK
支持 VCPS ³	N/A	NO
OK = 支持 NO = 不支持 N/A 不適用		

¹ 寫入需要適當的應用軟件。

² CD-I 和 PhotoCD 可能需要特殊的讀取器/播放機軟件。PhotoCD 寫入需要 Kodak 許可證。

³ 對於CPRM和VCPS支持，適當的應用軟件是必需的。

補充說明

系統接口	數據傳輸速度	外部(主機): USB 2.0 (480Mbit/s) 內置式(驅動器): T13 ATA/ATAPI-8, MMC-6, INF-8090i v8
性能		
CD		重點：為每個media插入“最大X”速度 以下。CD1 X =150 KB/s; DVD 1 x=1350 KB/s; BD 1 x = 4.5 MB/s
	讀取: CD-ROM/R/RW	24x 最大 CAV
	抓音軌 (DAE)	24x 最大 CAV
	CD-R 寫入	10x CLV, 16x ZCLV, 24x CAV
	CD-RW 寫入	多速: 4x CLV 高速: 10x CLV 超高速: 24x ZCLV

DVD		
	閱讀DVD-ROM(單層 雙層)	8x 最大 CAV
	讀DVD+R/+RW/+R 雙層	8x 最大 CAV
	讀M-Disc(DVD+RSL)	8x 最大 CAV
	讀DVD-RAM	6x 最大 CAV
	寫DVD+/-R	8x 最大 CAV
	寫DVD+/-R 雙層	6x 最大 PCAV
	寫M-Disc(DVD+RSL)	4x 最大 PCAV
	寫DVD-RAM	5x 最大 PCAV
	寫DVD+RW	8x 最大 ZCLV
	寫DVD-RW	6x 最大 ZCLV
耗電量	一般	待機 (休眠) 113 mA 連續閱讀 700 mA 連續讀寫 800 mA 搜索 800 mA
噪聲	操作(聲量度·典型)	離開窗口0.25m 以及0.50m 以上時小於45dBA
供電	伏特	+5V +/-5% 行波低於 100 mVp-p
溫度	操作C(F)	5 ⁰ 到 +40 ⁰ C (41 到 104 F)
	非操作C(F)	-30 ⁰ 到 +60 ⁰ C (-22 到 140 F)
适度	操作(無冷凝)	15% 到 85%
	非操作(無冷凝 無電源 無光盤)	10% 到 90%
海拔高度	操作m(ft)	0 m ~ 3,000 m
	MTBF:	150,000 開機時間 (POH)
尺寸及重量		
	寬	144 毫米
	厚	137.5 毫米
	高	14 毫米
	重量	大約 200 克

管理機構：

法規資訊

戴爾外置USB DVDRW光碟機- DW316 (GP61NB60)遵守FCC/CE規定和遵循全球合規、工程和環境事務。

聯繫戴爾：

1. 訪問www.dell.com/support
2. 選擇您的支持類別
3. 根據您的需要，請選擇適當的服務或支援連接。