




Zewnętrzny napęd optyczny Slim DVD +/- RW na USB DW316 firmy Dell

Instrukcja użytkownika



 UWAGA: „UWAGA” wskazuje na ważne, pomagające w lepszym wykorzystaniu możliwości komputera informacje.

 OSTROŻNIE: „OSTROŻNIE” wskazuje na możliwe uszkodzenia sprzętu lub utratę danych, jeśli nie postępuje się zgodnie z instrukcjami.

 OSTRZEŻENIE: „OSTRZEŻENIE” wskazuje na możliwe uszkodzenia własności, ciała lub ryzyko śmierci.

© 2014 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawarte w tym dokumencie informacje podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Kopiowanie niniejszych materiałów w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody firmy Dell Inc. jest całkowicie zabronione.

Znaki towarowe użyte w niniejszym tekście: Dell oraz logo Dell są znakami towarowymi firmy Dell Inc., Intel®, Centrino®, Core™ i Atom™ są albo znakami towarowymi, albo zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach; Microsoft®, Windows® i przycisk startu Windows są albo znakami towarowymi, albo zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach; Bluetooth® jest zarejestrowanym znakiem towarowym należącym do Bluetooth SIG, Inc. oraz jest użyty przez Dell na licencji; Blu-ray Disc™ jest zarejestrowanym znakiem towarowym należącym do Blu-ray Disc Association (BDA) i używany na płytach kompaktowych oraz odtwarzaczach zgodnie z licencją; inne znaki i nazwy towarowe mogły być użyte w niniejszym dokumencie w odniesieniu do firm, do których znaki te należą lub do produktów i ich nazw. Dell Inc. zrzeka się wszelkich praw rzeczowych znaków towarowych i nazw towarowych innych niż własne.

Spis Treści

Spis Treści

- a. Zewnętrzny napęd optyczny Slim DVD +/- RW na USB DW316 firmy Dell
- b. Kabel USB (600 mm)
- c. Płyta CD z oprogramowaniem CyberLink Media Suite



Indeks

[Wprowadzenie](#)

[Użytkowanie napędu](#)

[Usuwanie zakłóceń](#)

[Dane techniczne](#)

[Łączność](#)

[Informacje prawne](#)

Informacje znajdujące się w tym dokumencie podlegają zmianie bez uprzedzenia.

Wprowadzenie:

Opis napędu

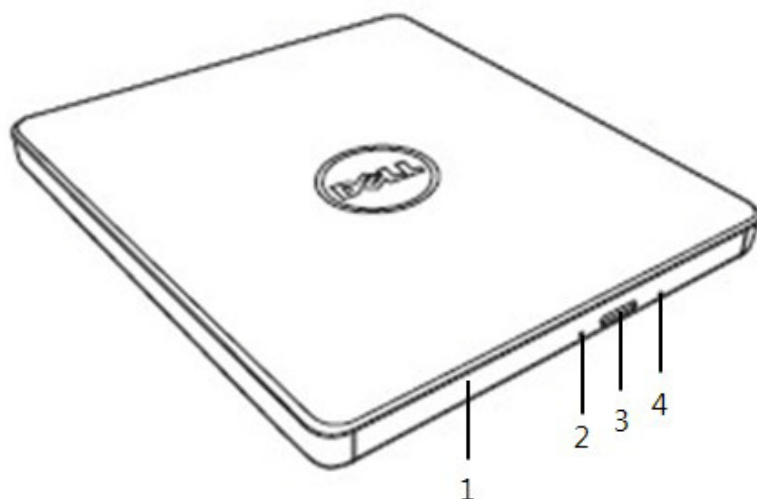
Ten napęd odczytuje płyty CD i DVD (obsługiwane typy mediów podane są w rozdziale Dane techniczne). Ten dysk ma slim kształtu.

Funkcje specjalne napędu

- Interfejs USB 2.0 (480 Mbits/s)
 - Przenośny napęd slim USB DVD +/-RW typu kieszeniowego.
 - Napęd odtwarza i zapisuje płyty CD-R/RW, DVD-R/RW/RAM/+R/+RW/+R DL/-R DL, M-DISC (DVD+R SL).
 - Odczytuje płyty CD Rodzina i DVD-ROM.
 - Duża pamięć buforowa 0.75 MB.
 - Active OPC (running OPC) "Optimum Power Controller" zapewnia bardziej niezawodny zapis.
 - Wspomaga system plików UDF dla łatwiejszego zapisu na płytach CD/DVD wielokrotnego nagrywania i zapisu.
 - Polepszone działanie zabezpieczenia przed niedopełnieniem bufora dzięki funkcji prewencyjnej.
1. Ciągły nadzór poziomu sygnału podczas nagrywania i regulacja mocy lasera dla kompensacji zabrudzeń płyty, co zapewnia równomierny sygnał.
 2. Odpowiedni dla standardowych dysków typu okrągłego rozmiar 12 cm oraz 8 cm.
 3. Zasilanie przez USB; nie potrzeba zasilacza sieciowego.
 4. Przycisk EJECT do wysuwania dysku kiedy napęd optyczny jest podłączony i zasilany przez komputer.
 5. Przycisk otwarcia umożliwiający ręczne wyjęcie dysku w razie awarii napędu lub przerwie w zasilaniu.

Użytkowanie napędu:

Panel czołowy



- 1. Taca na płyty**

Taca na płyty otwiera się automatycznie po naciśnięciu przycisku otwierania (Eject). Przy wkładaniu dysku do napędu prosimy upewnić się że etykieta na dysku jest odwrócona do zewnątrz. Jeżeli nie wkładasz lub nie wyjmujesz płyty, taca powinna być zamknięta.
- 2. Lampka kontrolna**

Lampka miga, gdy napęd jest aktywny.
- 3. Przycisk otwierania**

Ten przycisk przeznaczony jest do wysuwania tacy na dysk. Przycisk ten działa wyłącznie, jeżeli napęd jest zasilany.
- 4. Otwór do otwierania awaryjnego**

Jeżeli taca napędu nie otwiera się po naciśnięciu przycisku otwierania (Eject), należy wyłączyć komputer i włożyć przetyczkę lub wyprostowany spinacz biurowy do otworu i mocno nacisnąć. Patrz instrukcje postępowania na wypadek awarii poniżej.

Panel Tylni



1. Port USB

Podłącz do portu USB w komputerze.

Obsługiwanie napędu:

Wkładanie płyty

- Naciśnij przycisk otwierania (Eject). Otworzy się taca na płyty.
- Połóż płytę z naklejką skierowaną do góry na środku tacy.
- Wciśnij płytę na oś napędu, aż zostanie ona zaryglowana.
- Popchnij ręką tacę napędu i całkowicie ją zamknij.

Wymowanie płyty


- Naciśnij przycisk otwierania (Eject). Otworzy się taca na płyty.
- Wyjmij płytę.
- Dopchnij tackę dysku aż do całkowitego zamknięcia.



UWAGA: Przy wykonywaniu niektórych operacji napęd nie pozwoli na otwarciu tacki nawet po naciśnięciu przycisku otwierania.

Zalecenia użytkowe


- Nie naciskać tacki na płyty w dół podczas jej otwierania lub zamykania.
- Nie umieszczać żadnych obiektów na tacy na płyty.
- Nigdy nie używaj uszkodzonych, pękniętych, porysowanych lub odkształconych płyt.
- Jeżeli płyty nie jest używany, taca na płyty powinna być wsunięta.

 **UWAGA:** Napędy o dużej szybkości wprawiają płyty w szybki ruch obrotowy. Jeżeli płyta jest zadrukowana tylko na jej połowie albo jest nieznacznie niewyważona, to niewyważenie to zostaje bardzo wzmocnione przez wysoką prędkość obrotową, co powoduje drgania napędu lub wydzielanie hałasu, podobnego do wentylatora. Skutki te wynikają z technologii wysokich szybkości i nie są objawami problemów z napędem.

Otwieranie awaryjne

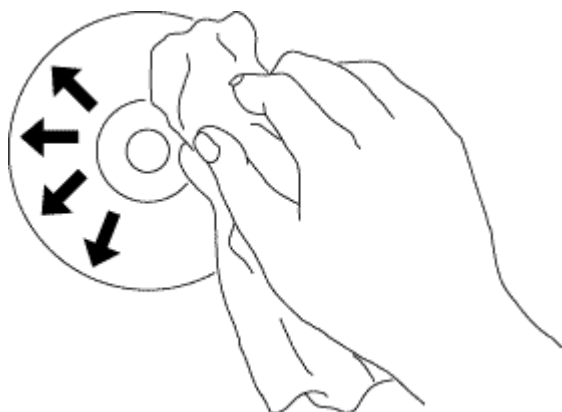
Opisana poniżej procedura może być stosowana do wyjmowania płyty z napędu, jeżeli przycisk otwierania (Eject) został wyłączony przez aplikację, lub w razie wystąpienia awarii zasilania.

1. Wyłącz komputer.
2. Włóż mały pręt lub sztywny drut (np. wyprostowany spinacz o średnicy 1,2mm w przekroju) do otworu pozwalającego otworzyć napęd w razie awarii i pchnij silnie.
3. Taca na płytę zostanie wysunięta na około 10 mm (0,39 in). Wsuń kieszeń na płyty.

 **UWAGA:** Nie wkładaj popychacza na więcej niż 50 mm (1,9 in) włąb urządzenia. Włożenie go głębiej niż 50 mm (1,9 in) może spowodować zniszczenie napędu.

Czyszczenie mediów

- Jeżeli na płycie znajdzie się pył lub odciski palców, należy je zetrzeć miękką szmatką, poczynając od wnętrza do obrzeża.



 **UWAGA:** Nie używać benzyny, rozpuszczalników, płynów do czyszczenia płyn, rozcieńczalników lub środków antystatycznych. Może to spowodować uszkodzenie płyty.

Instrukcje bezpieczeństwa

- *Nie przenoś dysku z miejsca zimnego do ciepłego. Nagła zmiana temperatury może zakłócić jego pracę.*
- *Usuń dysk przed przenoszeniem napędu aby zapobiec uszkodzeniom.*
- *Nie stosuj awaryjnej metody wysuwania dysku jeśli nie doszło do przerwania zasilania.*
- *Chroń napęd przed przedostaniem się ciał obcych, takich jak metal lub płyn, do środka; jeśli do tego dojdzie skontaktuj się z dilerem u którego urządzenie zostało nabyte.*
- *Nie wyłączaj zasilania w czasie pracy napędu.*
- *Nie otwieraj pokrywy ani jej nie usuwaj, aby zapobiec porażeniu prądem. Części wewnętrzne nie nadają się do samodzielnej naprawy. Skontaktuj się z serwisem.*
- *W czasie pracy dysku nie przesuwaj napędu i nie wstrząsaj nim aby nie uszkodzić dysku.*
- *Pamiętaj o zasadach obchodzenia się z materiałami elektrostatycznymi; stosuj elementy antystatyczne takie jak opaski na nadgarstki lub kostki lub maty aby chronić ciało.*
- *Nie podłączaj kabla przedłużającego przy pomocy innych narzędzi niż wskazane.*
- *Napęd nie powinien być używany przez dzieci lub osoby nie kwalifikujące się do tego. Nie należy pozwalać małym dzieciom na zabawę elementami napędu.*

Czyszczenie napędu

Czyszczenie wnętrza napędu nie jest zalecane.

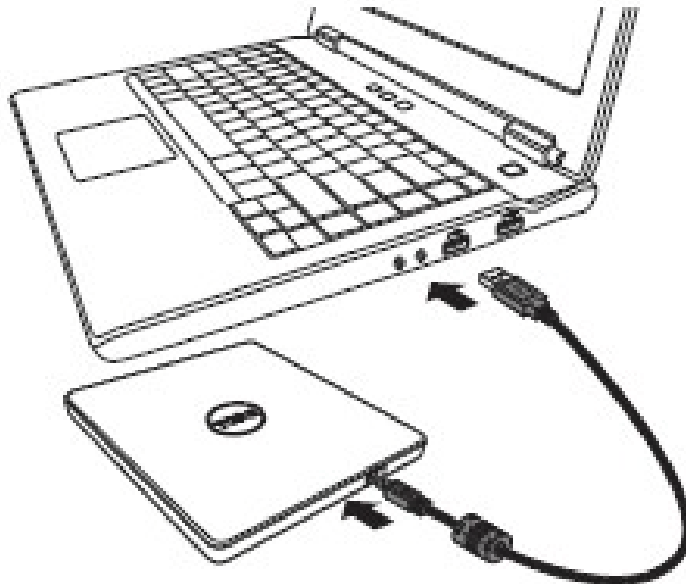
Łączność:

Instalacja

Poniższe instrukcje odnoszą się do powszechnie używanych komputerów.

Przed podłączeniem:

- Przed podłączeniem napędu do komputera upewnij się, że dostępny jest jeden wolny port USB.
- Podłączenie pamięci do niewłaściwego portu może spowodować jej awarię. Zastosuj się do instrukcji przy podłączaniu pamięci.




Podłączanie do komputera:

1. *Podłącz kabel USB do złącza USB w twoim komputerze. Ta pamięć nie posiada włącznika zasilania. Włączenie pamięci następuje przy podłączeniu do twojego komputera.*
2. *Kiedy komputer jest gotowy, potwierdź wykrywanie napędu. Następnie włóż dysk z aplikacją do nagrywania i odtwarzania plików do Przenośnego Napędu USB DVDRW i zainstaluj oprogramowanie.*

Korzystanie z kabla przedłużającego

Rozłączanie

Procedura rozłączania zależy od systemu operacyjnego twojego komputera. Napęd ten odpowiedni jest dla połączeń bezpośrednich (protokół P2P) systemu Windows oraz może być usunięty lub zainstalowany w następujący sposób.

1. Zatrzymaj aplikacje oprogramowania które korzystają z dysku optycznego.
2. Naciśnij ikonę  na pasku narzędzi znajdującym się na dole ekranu.
3. Jeśli pojawi się okno z informacją, zastosuj się do niej.
4. Odłącz kabel USB.



UWAGA: Nie usuwaj kabla USB kiedy mruga lampka kontrolna napędu lub podczas uruchamiania komputera.


Usuwanie zakłóceń:

Objawy i rozwiązania

Objawy	Rozwiązania
1. Napęd nie jest rozpoznawany przez system.	1-1. Kabel napędu może być podłączony nieodpowiednio. Sprawdź czy interfejs kabla został odpowiednio podłączony. Odłącz i podłącz kabel ponownie. 1-2. Zewnętrzny napęd USB mógł zostać niepoprawnie skonfigurowany. Napęd pobiera zasilanie z interfejsu USB. Zastosowanie koncentratora bez zasilania i/lub zastosowanie urządzeń peryferyjnych w konfiguracji łańcuchowej (typu daisy-chain) może osłabić zasilanie napędu i uniemożliwić jego pracę. Staraj się podłączyć napęd bezpośrednio do portu USB w komputerze.
2. Nie ma możliwości odczytu lub odtwarzania płyty.	2-1. Jeżeli płyta jest zabrudzona (odciski palców itp.), należy ją oczyścić miękką szmatką, zaczynając od otworu i poruszając się do zewnątrz płyty. 2-2. Porysowanych i skrzywionych płyt nie należy umieszczać w napędzie. 2-3. Jeżeli płyta została włożona odwrotną stroną, należy ją włożyć prawidłowo. 2-4. Jeśli napęd nie został rozpoznany, zobacz 1. 2-5. Sprawdź, czy prawidłowo zainstalowane jest niezbędne oprogramowanie.
3. Niektóre typy płyt nie są odtwarzane.	3-1. Ten napęd obsługuje tylko płyty w formatach, wymienionych w rozdziałach Dane techniczne. Nie jest on w stanie czytać danych w innych formatach. Sprawdź format płyty.
4. Wskaźnik aktywności dysku nie świeci się.	4-1. Kabel napędu może być podłączony nieodpowiednio. Sprawdź czy interfejs kabla został odpowiednio podłączony. Odłącz i podłącz kabel ponownie. 4-2. Zewnętrzny napęd USB mógł zostać niepoprawnie skonfigurowany. Napęd pobiera zasilanie z interfejsu USB. Zastosowanie koncentratora bez zasilania i/lub zastosowanie urządzeń peryferyjnych w konfiguracji łańcuchowej (typu daisy-chain) może osłabić zasilanie napędu i uniemożliwić jego pracę. 4-3. Staraj się podłączyć napęd bezpośrednio do portu USB w komputerze.
5. Napęd nie będzie zapisywał lub odczyt z maksymalną szybkością.	5-1. Upewnij się, że płyta jest czysta i nie jest porysowana. 5-2. Media różnych producentów i zakupione w różnych okresach czasu będą zapisywane z różnymi szybkościami. Napęd wybierz dostępną prędkość zapisu, aby osiągnąć najwyższą jakość zapisu.
6. Nie można włożyć płyty.	6-1. Upewnij się, że system jest włączony. (Lampka kontrolna będzie mrużyć przy włączeniu przycisku wysuwania na napędzie.) 6-2. Naciśnij przycisk wysuwania aby sprawdzić czy nośnik znajduje się w napędzie. 6-3. Wyłącz napęd (lub komputer) i włącz go ponownie.

<p>7. Nie można wyjąć płyty.</p>	<p>7-1. Upewnij się, że system jest włączony. (Lampka kontrolna będzie mrugać przy włączeniu przycisku wysuwania na napędzie.)</p> <p>7-2. Jeśli nośnik zablokował się w napędzie, wyłącz napęd (lub komputer) i włącz go ponownie. W normalnych warunkach urządzenie zostanie dzięki temu zresetowane i zacznie działać ponownie.</p> <p>7-3. Zastosuj instrukcje awaryjnego wysuwania dysku. Patrz rozdział Użytkowanie napędu.</p> <p>7-4. Jeśli system może uruchomić system operacyjny, to proszę spróbować wydać komendę wysunięcia napędu z poziomu systemu operacyjnego</p>
<p>8. Zapis na płycie niemożliwy (w przypadku napędów z możliwością zapisu).</p>	<p>8-1. Czy płyta jest wczytywana przez napęd po włożeniu do niego stroną odczytu/zapisu, skierowaną we właściwą stronę? Strona nadrukowana powinna być skierowana ku górze. Jeżeli płyta nie ma naklejki, to kod płyty, umieszczony po wewnętrznej stronie, powinien być czytelny patrząc z góry na płytę.</p> <p>8-2. Płyty CD-R, DVD-R i DVD+R nie mogą być ponownie zapisane.</p> <p>8-3. Sprawdź typ użytej płyty. Patrz rozdział Dane techniczne, aby sprawdzić, czy dany typ płyty jest obsługiwany przez ten napęd.</p> <p>8-4. Czy jest dość wolnego miejsca na płycie writable?</p> <p>8-5. Czy w trakcie zapisu płyty aktywny był wygaszacz ekranu lub inna aplikacja? Jeżeli tak, proszę spróbować ponownie przy wyłączonej aplikacji.</p>

Dane techniczne:

 UWAGA: Poniższe specyfikacje zostały podane przez producenta wyłącznie w celach informacyjnych i nie stanowią rozszerzenia gwarancji Dell Inc. Gwarancja Dell zawarta jest w dokumentacji, dostarczonej razem z Twoim systemem.

Obsługiwane funkcje

Media Type	Zapis ¹	Odczyt
CD-ROM	brak	OK
CD-R	OK	OK
High Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed Plus CD-RW	NIE	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	NIE	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	NIE	NIE
BD-ROM (SL & DL)	brak	NIE
BD-R (SL & DL)	NIE	NIE
BD-RE (SL & DL)	NIE	NIE
120 mm (BD)	brak	NIE
80 mm (BD)	brak	NIE
OK = obsługiwane NIE = nieobsługiwane brak w przypadku braku		
Format	Zapis	Odczyt
CD-DA	brak	OK
CD-ROM	brak	OK
CD-ROM XA	brak	OK

Video CD	brak	OK
CD-I ²	brak	OK
Photo CD ²	brak	OK
CD-Extra	brak	OK
Super Video CD	brak	OK
Super Audio CD Hybrid Disc	brak	OK
Mount Rainier formatted CD-RW media	NO	NO
DVD-Video	brak	OK
DVD-Audio	brak	OK
DVD-Data (Single Session)	OK	OK
DVD-Data (Multi Session/border)	OK	OK
Mount Rainier formatted CD-RW media	NIE	NIE
BD-MV	NIE	NIE
BD-AV	NIE	NIE
BD-Data	NIE	NIE
AVCREC	NIE	NIE
OK = obsługiwane NIE = nieobsługiwane brak w przypadku braku		
Zabezpieczenie przed kopiowaniem / Bezpieczeństwo danych	Zapis	Odczyt
Obsługa CPRM ³	OK	OK
Obsługa VCPS ³	brak	NIE
OK = obsługiwane NIE = nieobsługiwane brak w przypadku braku		

¹ Zapis wymaga odpowiedniego oprogramowania.

² CD-I oraz PhotoCD mogą wymagać specjalnego oprogramowania do odczytu/odtworzenia.
PhotoCD wymaga licencji firmy Kodak.

³ Do obsługi CPRM oraz VCPS konieczne jest odpowiednie oprogramowanie.

Rozszerzone dane techniczne

Interfejs systemowy	Prędkość przesyłu danych	Zewnętrzny(główny komputer): USB 2.0 (480Mbit/s) Wewnętrzny(napęd): T13 ATA/ATAPI-8, MMC-6, INF-8090i v8
Osiągi		
CD		Klucz: wprowadź prędkość „Max X” dla każdego napędu poniżej. Dla CD 1 x = 150 KB/s; DVD 1 x = 1350 KB/s; BD 1 x = 4,5 MB/s
	Odczyt CD-ROM/ R/ RW	24x Max CAV
	Digital Audio Extraction (DAE)	24x Max CAV
	Zapis CD-R	10x CLV, 16x ZCLV, 24x CAV
	Zapis CD-RW	Multi Speed: 4x CLV High Speed: 10x CLV Ultra Speed: 24x ZCLV

DVD		
	Odtwarzanie płyt DVD-ROM (jednowarstwowych, dwuwarstwowych)	8x Max CAV
	Odczyt DVD+R/+RW/+R Double Layer	8x Max CAV
	Odczyt M-Disc (DVD+R SL)	8x Max CAV
	Odczyt DVD-RAM	6x Max CAV
	Zapis DVD+/-R	8x Max CAV
	Zapis DVD+/-R Double Layer	6x Max PCAV
	Zapis M-Disc (DVD+R SL)	4x Max PCAV
	Zapis DVD-RAM	5x Max PCAV
	Zapis DVD+RW	8x Max ZCLV
	Zapis DVD-RW	6x Max ZCLV
Pobór mocy	Wartości typowe	Tryb gotowości (Tryb uśpienia) 113 mA Odczyt ciągły 700 mA Zapis ciągły 800 mA Wyszukiwanie 800 mA
Hałaśliwość	Podczas pracy (poziom ciśnienia akustycznego, typowy)	Poziom hałasu poniżej 50 dB(A) w odległości 0,25 m od osi i 0,45 m ponad nią.
Zasilanie napięciem	Napięcie	+5V +/-5% tętnienie poniżej 100 mVp-p
Temperatura	Praca C (F)	5 ^o do 40 ^o C (41 do 104 F)
	Stan wyłączony C (F)	-30 ^o do 60 ^o C (-22 do 140 F)
Wilgotność	Praca (bez kondensacji)	15% do 85%
	Stan wyłączony (bez kondensacji, zasilanie wyłączone, bez płyty)	10% do 90%
Wysokość	Praca m (ft)	0 m ~ 3,000 m
	MTBF:	150.000 godzin przy włączonym zasilaniu
Wymiary i waga		
	Szerokość	144 mm
	Głębokość	137.5 mm
	Wysokość	14 mm
	Waga	Około 200 g

Informacje prawne:

Informacje o przepisach

Zewnętrzny napęd optyczny Slim DVD +/- RW na USB DW316 firmy Dell (GP61NB60) jest zgodny z przepisami FCC/CE i przestrzega międzynarodowych przepisów zgodności, inżynierskich i środowiskowych.

Kontakt z firmą Dell:

1. Odwiedź stronę www.dell.com/support
2. Wybierz kategorię pomocy
3. Wybierz odpowiedni do problemu link do serwisu lub obsługi klienta.