

# Dell 외장 USB 슬림 DVD-ROM 옵티컬 드라이브 - DR316

사용 설명서





참고: 참고는 컴퓨터의 활용도를 높이는 데 도움이 되는 중요한 정보입니다.



주의: 주의는 지침을 따르지 않을 경우 하드웨어의 손상이나 데이터의 유실을 유발할 수 있는 위험이 있음을 알려줍니다.



경고: 경고는 재산 피해, 부상 또는 사망이 발생할 수 있는 위험 상황을 나타냅니다.

**Copyright © 2021 Dell Inc. 저작권 본사 소유.** 이 제품은 미국 및 국제 저작권 지적 재산 법에 의해 보호됩니다. Dell 및 Dell 로고는 미국 및/또는 기타 법적 관할지에서 Dell Inc.의 상표입니다. 이 문서에 언급된 기타 모든 표시 및 이름은 각 회사의 상표일 수 있습니다.

2021-01

Rev. A00

## 콘텐츠

---

a. Dell 외장 USB 슬림 DVD-ROM 옵티컬 드라이브 - DR316

b. USB Y 케이블(600mm)



# 색인

---

[소개](#)

[드라이브 사용](#)

[연결성](#)

[문제 해결](#)

[사양](#)

[규정](#)

---

이 문서의 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

# 소개

---

## 드라이브 설명

이것은 읽기 전용 드라이브이며 CD 및 DVD 미디어를 읽습니다(특정 미디어 유형은 사양 섹션 참조). 이 드라이브는 슬림형 폼 팩터를 갖추고 있습니다.

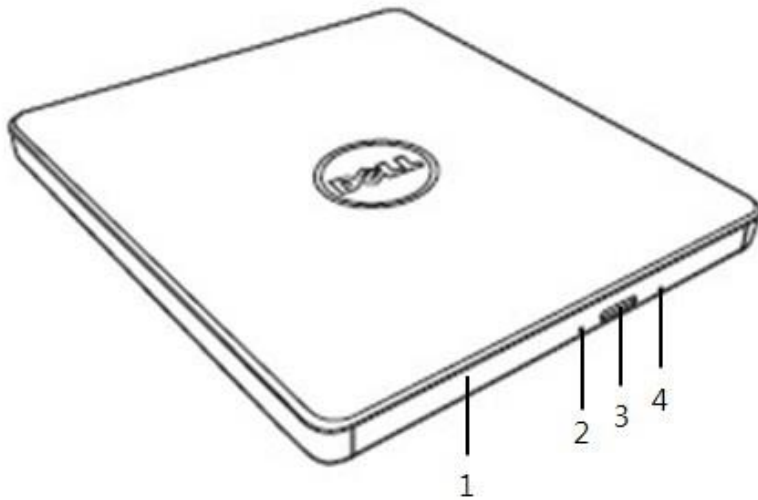
## 드라이브의 특수 기능

- USB 2.0 인터페이스(480Mbps).
- 서랍 로드형, 휴대용 슬림 USB DVD-ROM 드라이브.
- CD-R/RW, DVD-R/RW/RAM/+R/+RW/+R DL/-R DL, M-DISC(DVD+R SL) 읽기 호환 가능.
- CD 제품군 및 DVD-ROM 읽기 호환 가능.
- 예방 기능을 통해 버퍼 언더런 오류 처리 개선됨.
- 12cm 및 8cm 표준 원형 디스크 모두 지원.
- PC USB 전원 사용, AC 어댑터 필요 없음.
- 옵티컬 드라이브에 컴퓨터 전원이 공급될 때 디스크를 꺼내는 꺼내기 버튼.
- 드라이브 장애 또는 정전 시 디스크를 수동으로 꺼내는 데 사용되는 비상 꺼내기 구멍.

# 드라이브 사용

---

## 전면 패널



### 1. 디스크 트레이

꺼내기 버튼을 누르면 디스크 트레이가 자동으로 열립니다. 트레이에 디스크를 넣을 때 디스크의 레이블이 위를 향하는지 확인하십시오. 디스크를 넣거나 꺼내지 않는 경우 트레이는 닫혀 있어야 합니다.

### 2. 표시등

드라이브가 작동하면 표시등이 깜박입니다.

### 3. 꺼내기 버튼

이 버튼을 눌러 디스크 트레이를 엽니다. 이 버튼은 드라이브에 전원이 공급될 때에만 작동합니다.

### 4. 비상 꺼내기 구멍

꺼내기 버튼을 눌러도 디스크 트레이가 열리지 않을 경우 컴퓨터 전원을 끄고 핀이나 펼친 클립을 구멍에 삽입한 후 힘껏 누르십시오. 아래의 비상 꺼내기 지침을 참조하십시오.

## 후면 패널



### 1. USB 포트

컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.


## 드라이브 작동

### 디스크 삽입

- 꺼내기 버튼을 누릅니다. 디스크 트레이가 나옵니다.
- 레이블 면이 위를 향하게 하면서 트레이 중앙에 디스크를 놓습니다.
- 고정될 때까지 디스크를 허브에 밀어 넣습니다.
- 디스크 트레이가 완전히 닫힐 때까지 손으로 밀니다.

### 디스크 제거

- 꺼내기 버튼을 누릅니다. 디스크 트레이가 나옵니다.
- 디스크를 제거합니다.
- 디스크 트레이가 완전히 닫힐 때까지 손으로 밀니다.

 **참고:** 일부 드라이브 작동 중에는 꺼내기 버튼을 눌러도 드라이브에서 트레이가 열리지 않습니다.

### 사용 지침

- 디스크 트레이를 열거나 닫을 때 아래로 누르지 마십시오.
- 디스크 트레이에 디스크가 아닌 다른 물체를 올려놓지 마십시오.
- 손상, 파손, 굽힘 또는 변형이 생긴 디스크는 사용하지 마십시오.
- 드라이브를 사용하지 않을 때에는 디스크 트레이를 닫아 두십시오.

**참고:** 고속 드라이브에서 디스크는 고속으로 회전합니다. 디스크의 절반만 인쇄되거나 디스크에 약간의 불균형이 있는 경우 고속 회전 시 불균형이 크게 확대되어 드라이브가 진동하거나 팬과 같은 소음이 발생합니다. 이는 고속 기술에 내재되어 있으며 드라이브에 문제가 있는 것은 아닙니다.

## 비상 꺼내기

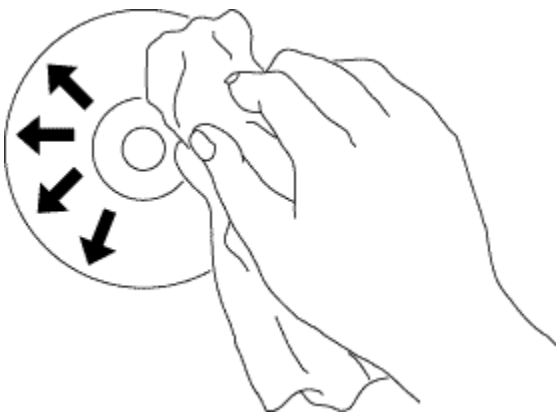
아래에 설명된 절차는 소프트웨어에서 꺼내기 버튼이 비활성화되거나 정전이 발생할 경우 드라이브에서 디스크를 제거하는 데 사용할 수 있습니다.

1. 컴퓨터의 전원을 끕니다.
2. 작은 지름의 막대 또는 뾰족한 와이어(직경 1.2mm[0.047인치] 정도의 끈게 편 클립)를 비상 꺼내기 전용 구멍에 끼운 후 힘껏 누릅니다.
3. 디스크 트레이가 약 10mm(0.39인치)만큼 나옵니다. 디스크 트레이를 빼냅니다.

**참고:** 깊이 20mm(0.79인치) 이상 삽입하지 마십시오.  
20mm(0.79인치) 이상 삽입하면 드라이브가 손상될 수 있습니다.

## 미디어 청소

디스크에 먼지나 지문이 묻었다면 부드러운 천으로 디스크의 중앙에서 가장자리까지 닦으십시오.



**주의:** 벤젠, 희석제, 레코드 클리너, 용제 또는 정전기 방지제를 사용하지 마십시오.  
디스크가 손상될 수 있습니다.



## 안전 지침

- 드라이브를 차가운 곳에서 따뜻한 곳으로 갑자기 옮기지 마십시오. 드라이브에 응결이 생겨 비정상적으로 작동할 수 있습니다.
- 디스크 손상을 방지하려면 드라이브를 옮기기 전에 디스크를 꺼내십시오.
- 정전이 발생한 경우를 제외하고 비상 꺼내기 기능을 사용하지 마십시오.
- 액체 또는 금속과 같은 이물질이 드라이브에 들어가지 않도록 주의해야 하며, 이물질이 드라이브 내부에 들어간 경우 드라이브를 구입한 대리점에 문의하시기 바랍니다.
- 드라이브가 작동하는 동안 전원을 차단하지 마십시오.
- 덮개를 열려고 하지 마십시오. 감전의 위험을 줄이려면 덮개를 제거하지 마십시오. 드라이브 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 서비스를 받으려면 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 문의하십시오.
- 드라이브가 작동하는 동안 드라이브를 움직이거나 흔들지 마십시오. 디스크가 손상될 수 있습니다.
- 정전기에 민감한 장치를 취급할 때에는 주의하시기 바랍니다. 손목 보호대, 발뒤꿈치 보호대, 매트 등 정전기 방지 제품을 사용하여 정전기로부터 신체를 보호할 수 있습니다.
- 연장 케이블을 제품 사양에 명시되지 않은 방법으로 연결하지 마십시오.
- 이 드라이브는 보호자의 감독 없이 어린이나 노약자가 마음대로 사용할 수 없습니다. 어린이의 경우 드라이브를 갖고 놀지 않도록 보호자가 감독해야 합니다.

## 드라이브 청소

드라이브 내부 청소는 권장하지 않습니다.

# 연결성

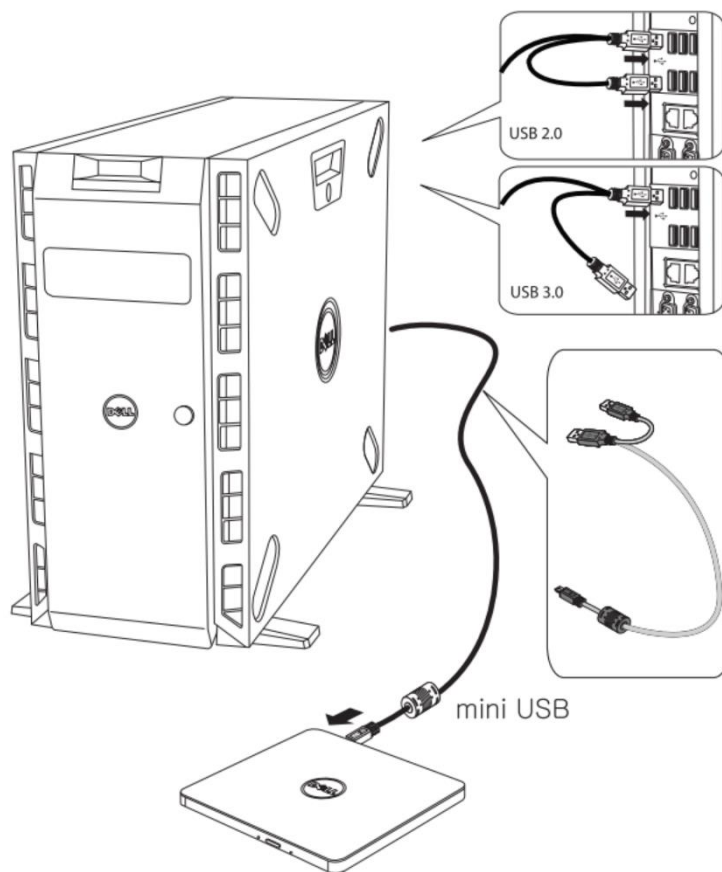
---

## 설치

이 지침은 대부분의 컴퓨터에 적용됩니다.

### 연결 전

- 드라이브를 컴퓨터에 연결하기 전에 컴퓨터에 열린 USB 포트가 있는지 확인하십시오.
- 드라이브를 잘못된 인터페이스 포트에 연결하면 오작동이 발생할 수 있습니다. 드라이브를 연결할 때에는 지침을 따르십시오.



### 컴퓨터에 연결

1. USB 케이블을 드라이브와 컴퓨터의 USB 커넥터에 연결합니다.  
이 휴대용 USB 드라이브에는 전원 스위치가 없습니다.  
컴퓨터에 연결되면 드라이브가 켜집니다.
2. 컴퓨터가 드라이브를 인식하는지 확인하십시오.


# 연장 케이블 사용


---

## 드라이브 분리

드라이브 분리 절차는 OS에 따라 차이가 있습니다.

드라이브는 Windows의 플러그 앤 플레이 기능을 지원하며 다음 작업을 수행하여 드라이브 연결을 끊었다가 다시 연결할 수 있습니다.

1. 옵티컬 디스크 드라이브를 사용 중인 어플리케이션을 중지하십시오.
2. 작업 표시줄에서 하드웨어 안전하게 제거 아이콘 "  " 을 클릭합니다.
3. 팝업 메뉴에서 제거할 해당 항목을 선택합니다.
4. USB 케이블을 제거합니다.

 참고: 드라이브의 작동 중 표시등이 깜박이거나 컴퓨터가 시작되는 동안 USB 케이블을 제거하지 마십시오.

## 문제 해결

### 증상 및 해결 방법

증상	해결 방법
1. 시스템에서 드라이브를 인식하지 못합니다.	<p>1-1. 드라이브 케이블을 잘못 연결해 발생한 문제일 수 있습니다. 인터페이스 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인합니다. 드라이브를 분리했다가 다시 연결하십시오.</p> <p>1-2. 휴대용 USB 드라이브가 제대로 구성되지 않았을 가능성이 있습니다. 드라이브의 전원은 USB 인터페이스에서 공급됩니다. 전원이 공급되지 않는 허브 및/또는 데이지 체인 방식의 USB 주변 장치를 사용하면 드라이브가 작동하기에 충분한 전원이 공급되지 않을 수 있습니다. 드라이브를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결해 보십시오.</p>
2. 디스크를 읽거나 재생할 수 없습니다.	<p>2-1. 디스크 표면이 (지문 등으로) 오염된 경우, 보풀이 없는 부드러운 천을 사용해 디스크 중앙의 구멍에서 바깥 방향으로 표면을 깨끗이 닦아내십시오.</p> <p>2-2. 디스크가 굽히거나 휘어진 경우 드라이브에 삽입하지 마십시오.</p> <p>2-3. 디스크를 거꾸로 삽입한 경우 올바른 방향으로 다시 삽입하십시오.</p> <p>2-4. 드라이브가 인식되지 않을 경우 위의 섹션 1을 참조하십시오.</p> <p>2-5. 필요한 소프트웨어 애플리케이션이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.</p>
3. 특정 유형의 디스크는 재생되지 않습니다.	<p>3-1. 이 드라이브는 사양 섹션에 명시된 형식의 디스크만 지원합니다. 다른 형식의 디스크에 있는 데이터는 읽을 수 없습니다. 디스크의 형식을 확인하십시오.</p>
4. 드라이브 작동 표시등이 켜지지 않습니다.	<p>4-1. 드라이브 케이블을 잘못 연결해 발생한 문제일 수 있습니다. 인터페이스 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인합니다. 드라이브를 분리했다가 다시 연결하십시오.</p> <p>4-2. 휴대용 USB 드라이브가 제대로 구성되지 않았을 가능성이 있습니다. 드라이브의 전원은 USB 인터페이스에서 공급됩니다. 전원이 공급되지 않는 허브 및/또는 데이지 체인 방식의 USB 주변 장치를 사용하면 드라이브가 작동하기에 충분한 전원이 공급되지 않을 수 있습니다. 드라이브를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결해 보십시오.</p>
5. 드라이브가 최대 속도로 읽지 않습니다.	<p>5-1. 디스크가 깨끗하며 흠집이 없는지 확인하십시오.</p>

<p>6. 디스크를 삽입할 수 없습니다.</p>	<p>6-1. 시스템 전원이 켜져 있는지 확인하십시오. (드라이브의 꺼내기 버튼을 누르면 표시등 LED가 깜박입니다.)</p> <p>6-2. 꺼내기 버튼을 눌러 미디어가 드라이브 내부에 있는지 확인하십시오.</p> <p>6-3. 드라이브(또는 PC)의 전원을 껐다가 다시 켭니다. 시스템이 재설정되면 드라이브가 정상 상태로 돌아갈 수 있습니다.</p>
<p>7. 디스크를 꺼낼 수 없습니다.</p>	<p>7-1. 시스템 전원이 켜져 있는지 확인하십시오. (드라이브의 꺼내기 버튼을 누르면 표시등 LED가 깜박입니다.)</p> <p>7-2. 미디어가 드라이브에 걸린 경우 드라이브(또는 PC)의 전원을 껐다가 다시 켜십시오. 정상 상태에서는 시스템이 재설정되어 드라이브의 정상 작동이 재개됩니다.</p> <p>7-3. 비상 꺼내기 지침에 따라 디스크를 꺼내십시오. 드라이브 사용 섹션을 참조하시기 바랍니다.</p> <p>7-4. 시스템이 운영 체제로 부팅할 수 있는 경우 운영 체제 내에서 꺼내기 명령을 실행해 보십시오.</p>

## 사양

참고: 이러한 사양은 제조업체에서 정보를 전달할 목적으로만 제공하며 귀하에 대한 Dell의 보증 기간을 연장하는 의미로 해석되지 않습니다. Dell의 제품 보증에 관한 내용은 시스템과 함께 제공된 설명서에 수록되어 있습니다.

시스템 인터페이스	데이터 전송 속도	외부(호스트): USB 2.0(480Mbit/s) 내부(드라이브): T13 ATA/ATAPI-8, MMC-6, INF-8090i v8
지원되는 디스크 형식	읽기	DVD-ROM(단일/듀얼), DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, DVD+R 더블 레이어, DVD-R 듀얼 레이어, DVD-RAM, M-Disc(DVD+R SL), CD-Digital Audio 및 CD-Extra, CD-Plus, CD-ROM, CD-ROM XA- Ready, CD-I FMV, CD-TEXT, CD- Bridge, CD-R, CD-RW, Photo-CD(단일 및 다중 세션), Video CD
<b>CD</b>		
	CD-R/RW/ROM 읽기	24 x 최대 CAV
	디지털 오디오 추출(DAE)	24 x 최대 CAV
<b>DVD</b>		
	DVD-ROM 읽기(단일 레이어/듀얼 또는 더블 레이어)	8 x 최대 CAV
	DVD-R/-RW/-R 듀얼 레이어 읽기	8 x 최대 CAV
	DVD+R/+RW/+R 더블 레이어 읽기	8 x 최대 CAV
	M-Disc 읽기(DVD + R SL)	8 x 최대 CAV
	DVD-RAM 읽기	6 x 최대 CAV
소비 전력	일반	대기(절전) 110mA 연속 읽기 700mA 탐색 800mA
음향 잡음	작동(음압 레벨, 일반)	베젤에서 0.25m 떨어진 지점, 높이 0.45m 지점에서 50dBA 미만

전원 공급 장치	전압	100mVp-p 미만의 +5V +/-5% 리플
온도	작동 온도 C°(F°)	5°C~40°C(41°F~104°F)
	비작동 온도 C°(F°)	-30°C~60°C(-22°F~140°F)
상대 습도	작동 습도(비응결)	15%~85%
	비작동 습도(비응결, 전원 꺼짐, 디스크 없음)	10%~90%
고도	작동 고도 m(ft)	0m~3,048m
	MTBF:	150,000 사용 시간(POH)
크기 및 무게		
	폭	144mm
	깊이	137.5mm
	높이	14mm
	무게	약 220g

# 규정

---

## 규정사항

Dell DVD-ROM Drive\_DR316(DD-8DENH)은 FCC/CE 규격을 준수하고 전 세계 규정 준수, 엔지니어링 및 환경 문제를 준수합니다.

## Dell에 문의하기

1. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)에 방문합니다.
2. 지원 카테고리를 선택합니다.
3. 필요에 따라 적절한 서비스 또는 지원 링크를 선택하십시오.