

Dell External USB Slim DVD-ROM Optical Drive-DP61N

사용설명서





참고: 참고는 사용자가 컴퓨터를 더 잘 사용할 수 있도록 도움을 주는 중요한 정보를 말한다.



주의: 주의는 지침을 따르지 않으면 하드웨어에 손상이 생기거나 데이터가 없어질 가능성이 있음을 말한다.



경고: 경고는 재산상의 피해, 신체적 부상이나 사망의 가능성이 있음을 말한다

Copyright © 2015 Dell Inc. 전권 소유. 본 제품은 미국과 기타 국가의 국제 저작권 및 지적 재산권 법의 보호를 받고 있습니다. Dell™ 과 Dell 로고는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Dell Inc.의 상표입니다. 여기서 언급된 모든 다른 마크와 이름은 해당 회사의 상표일 수 있습니다.

내용물

a. Dell External USB Slim DVD-ROM Optical Drive-DP61N

b. USB 케이블 (600 mm)



목차

[소개](#)

[드라이브 사용법](#)

[드라이브 연결](#)

[문제점 해결](#)

[사양](#)

[규격](#)

본 문서의 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

소개

드라이브의 설명

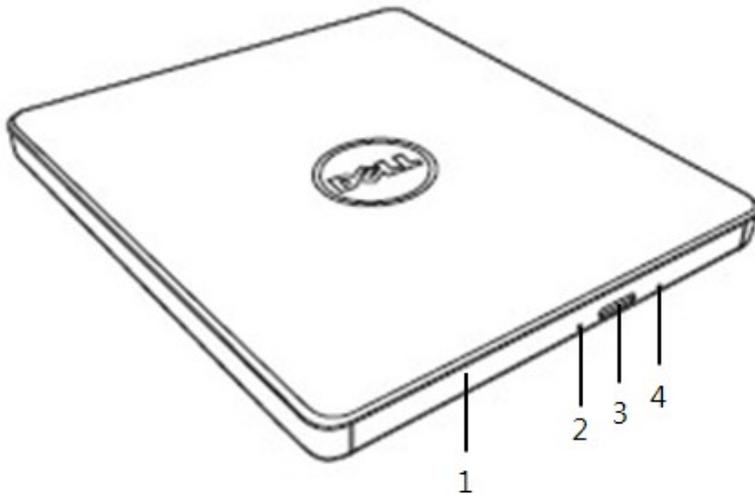
이 드라이브는 CD와 DVD를 읽을 수만 있습니다.(특정 매체 종류들에 대해서는 사양 섹션을 참조하십시오). 본 드라이브는 슬림형(slim form factor)입니다.

드라이브의 특징

- USB 2.0 인터페이스 (480 Mbits/s).
 - 서랍식 로드 방식, 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.
 - CD 류 및 DVD-ROM 읽기 호환..
 - 예방 기능에 의해 향상된 버퍼 언더런 에러 처리.
1. 12 cm 및 8 cm 표준 원형 디스크 지원.
 2. PC USB전원 구동, AC 어댑터 필요하지 않음.
 3. 광드라이브가 연결 중이고 컴퓨터 전원 구동일 경우 디스크를 방출할 수 있는 방출 버튼.
 4. 드라이브 고장 또는 정전 시에 디스크를 수동으로 방출하기 위한 비상 방출 구멍.

드라이브 사용법

전면



1. 디스크 트레이

디스크 트레이는 방출 버튼을 누르면 자동으로 열립니다. 트레이에 디스크를 넣을 때 디스크의 표지가 위쪽 면에 있는지 확인하십시오. 디스크를 넣거나 빼내려는 경우가 아닐 때에는 트레이는 닫혀있어야 합니다.

2. 표시등

드라이브가 작동시에는 불이 깜박거립니다.

3. 방출 버튼

디스크 트레이를 열려면 이 버튼을 누르십시오. 이 버튼은 전원이 드라이브에 공급될 때에만 작동합니다.

4. 비상 방출 구멍

방출 버튼을 눌렀는데 디스크 트레이가 열리지 않을 때는, 컴퓨터를 끈 후 핀 또는 일자로 편 페이퍼 클립을 구멍안에 삽입한 후 천천히 밀니다. 아래의 비상 방출 설명을 참조하십시오.

후면



1. USB 포트

컴퓨터 USB 포트에 연결하십시오.

드라이브 작동

디스크 넣기

- 방출 버튼을 누르십시오. 디스크 트레이가 방출될 것입니다.
- 디스크의 레이블이 있는 면이 위로 향한 상태에서 트레이의 중앙에 디스크를 넣으십시오.
- 안전할 때까지 디스크를 허브로 밀어넣습니다.
- 디스크 트레이를 손으로 밀어서 완전히 닫습니다.

디스크 꺼내기

- 방출 버튼을 누르십시오. 디스크 트레이가 방출될 것입니다.
- 디스크를 꺼내십시오.
- 디스크 트레이를 완전히 닫힐 때까지 누르십시오.

 **주의:** 드라이브가 특정 작업을 수행중일때는 방출버튼을 누르더라도 트레이가 열리지 않을 수 있습니다.

사용시 유의사항

- 디스크 트레이를 열거나 닫을 때 디스크 트레이를 아래로 누르지 마십시오.
- 디스크 트레이에 물건을 올려놓지 마십시오.
- 손상되거나, 깨지거나, 굽히거나 형태가 변형된 디스크는 절대 사용하지 마십시오.
- 드라이브를 사용하지 않을 때에는 디스크 트레이를 항상 닫아놓으십시오.

주의: 고속 드라이브는 디스크를 빠른 속도로 회전시킵니다. 디스크의 반쪽에만 인쇄가 되어 있거나 조금의 불균형이라도 있으면 디스크의 빠른 속도로 인하여 불균형이 더욱 심화되어 진동이나 팬 돌아가는 소음이 발생합니다. 이러한 현상은 고속 기술의 불가피한 현상으로 드라이브에 문제가 생겼음을 나타내지는 않습니다.

비상시 디스크 꺼내기

소프트웨어 또는 전원 오류/실패로 인해 방출 버튼을 사용할 수 없는 경우 아래 설명된 과정을 수행하여 드라이브에서 디스크를 꺼낼 수 있습니다.

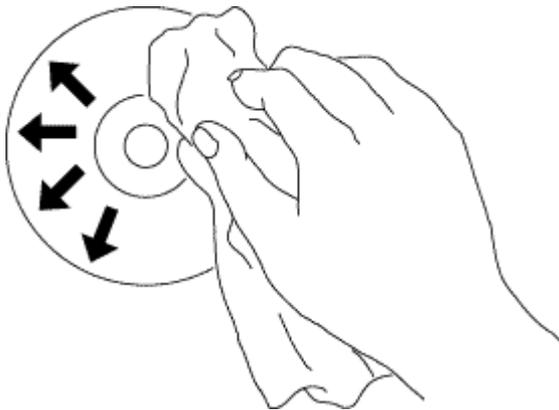
1. 컴퓨터를 끄십시오.
2. 가는 막대 또는 딱딱한 철사 (지름이 약 1.2 mm [0.047 in] 의 일자로 편 페이퍼 클립) 를 비상방출 구멍에 넣고 강하게 미십시오.
3. 디스크 트레이는 약 10 mm (0.39 in) 방출됩니다. 디스크 트레이를 밖으로 당기십시오.

주의: 50 mm (1.9 in) 이상의 길이는 삽입하지 마십시오.

50 mm (1.9 in) 이상 삽입하게되면 드라이브가 손상될 수 있습니다.

미디어 청소

- 먼지나 지문이 묻은 경우 부드러운 헝겊으로 중앙에서 바깥쪽으로 닦습니다.



경고: 벤젠, 페인트 신나, 레코드 클리너, 청소액, 또는 정전기를 이용한 먼지 제거제를 사용하지 마십시오. 이러한 물질은 디스크를 손상시킬 수 있습니다.

안전 주의사항

- 드라이브를 차가운 곳에서 따뜻한 곳으로 갑자기 이동하지 마십시오. 결로로 이상 작동을 일으킬 수 있습니다.
- 드라이브를 이동하기 전에 디스크를 제거하였는지 확인하여 디스크 손상을 방지하십시오.
- 정전 시 이외에 비상 방출 기능을 사용하지 마십시오.
- 액체, 금속과 같은 이물질이 드라이브 안으로 들어가지 않도록 하고, 이물질이 드라이브 안으로 들어갔을 경우, 드라이브를 구입한 곳에 문의 하십시오.
- 드라이브 작동 시에 전원을 끄지 마십시오.
- 커버를 열려고 하지 마십시오. 감전의 위험성을 줄이려면 커버를 제거하지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리가능한 것이 없습니다. 수리는 전문 서비스 기사에게 맡기십시오.
- 드라이브 작동 중에는 드라이브를 이동하거나 드라이브에 충격을 주지 마십시오. 디스크에 손상을 일으킬 수 있습니다.
- 정전기에 민감한 장치를 다룰 때는 주의를 기울이십시오. 정전기로부터 인체를 보호하기 위해 리스트, 힐 스트랩, 매트와 같은 정전기 방지 제품을 사용할 수 있습니다.
- 확실하지 않은 경우에는 확장 케이블을 결코 연결하지 마십시오.
- 어린 아이나 유아가 감독 없이 드라이브를 사용해서는 안 됩니다. 어린 아이들이 드라이브를 가지고 놀지 않도록 살펴야 합니다.

드라이브 청소

드라이브 내부 청소는 권장하지 않습니다.

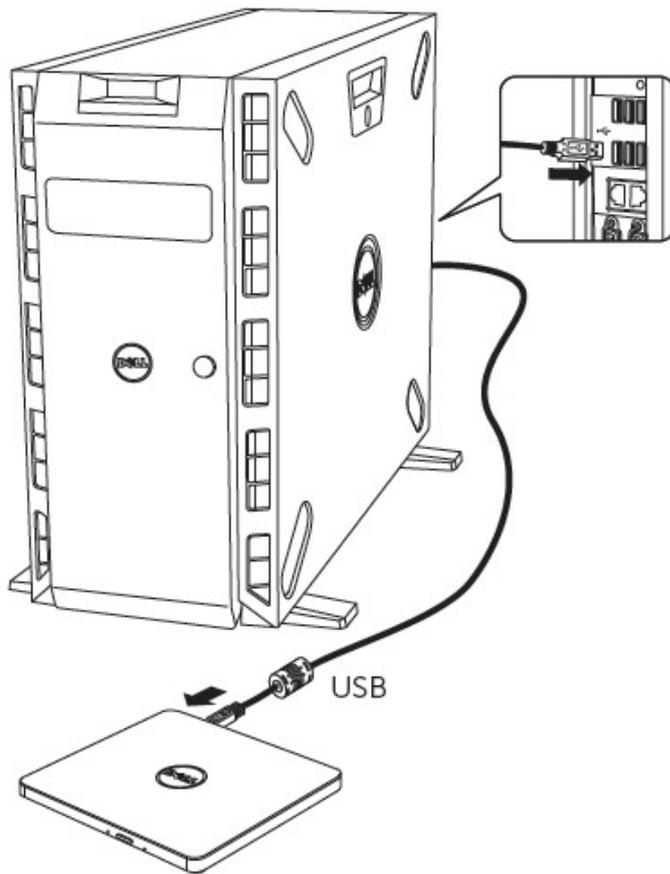
드라이브 연결

설치

이 지시사항은 가장 흔히 사용되는 컴퓨터에 적용됩니다.

연결 전

- 드라이브를 컴퓨터에 연결하기 전에, 컴퓨터에 사용하지 않는 여분의 USB 단자가 있는지 확인합니다
- 드라이브를 잘못된 인터페이스 포트와 연결할 경우 오작동을 일으킬 수 있습니다.



컴퓨터에 연결

1. USB 케이블을 컴퓨터의 USB 커넥터에 연결하십시오. 이 드라이브에는 전원 스위치가 없습니다.
드라이브는 컴퓨터에 연결되면 작동됩니다.
2. 컴퓨터 준비 완료 시 드라이브가 감지되는지 확인하십시오.

연장 케이블 사용

분리

분리 절차는 OS 에 따라 달라집니다.

드라이브는 윈도우의 (스왑 기능이 아니라) 플러그앤플레이 기능을 지원하며, 다음의 동작을 수행하여 제거하거나 삽입할 수 있습니다.

1. 광디스크 드라이브를 사용하는 응용 프로그램을 종료한다.
2. 화면의 오른쪽 아래에 위치한 작업표시줄의 아이콘 ""을 클릭한다.
3. 이어서 나타나는 모든 안내 사항을 따른다.
4. USB 케이블을 제거한다.

 주의: 드라이브의 표시등이 깜박이거나 컴퓨터 시작 시에는 USB 케이블을 제거하지 마시오.

문제점 해결

증상과 해결책

증상	해결책
1. 시스템이 드라이브를 인식하지 못할 때.	1-1. 드라이브 케이블이 잘못 연결되었을 수 있습니다. 인터페이스 케이블이 정상적으로 연결되었는지 확인하십시오. 드라이브를 분리하고 다시 연결하십시오. 1-2. 외장 USB 드라이브가 정상적으로 연결되지 않는 것일 수 있습니다. 드라이브는 USB 인터페이스로부터 전원을 공급받습니다. 전원이 공급되지 않은 허브 그리고/또는 데이터-채이닝 USB 주변장치가 드라이브가 동작하기에 충분한 전원을 공급받지 못하도록 할 수 있습니다. 드라이브를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결해 보십시오.
2. 디스크를 읽거나 작동시킬 수 없습니다	2-1. 디스크가 더러워질 경우는 (지문 자국 등), 디스크 중앙 구멍에서 바깥쪽까지 부드러운 천으로 닦아주십시오. 2-2. 디스크가 굽히고 휘어졌다면, 드라이브에 삽입하지 마십시오 2-3. 디스크가 반대로 놓여있으면 바른 방향으로 다시 넣으십시오. 2-4. 드라이브가 인식되지 않으면, 위의 섹션 1을 참고하십시오. 2-5. 필요한 소프트웨어가 올바르게 설치되었는지 체크하십시오.
3. 일부 디스크 종류는 재생되지 않습니다.	3-1. 이 드라이브는 사양에 명시된 포맷의 디스크만 지원합니다. 다른 포맷을 가지는 디스크의 데이터는 읽을 수 없습니다. 디스크의 포맷을 확인하십시오.
4. 드라이브 상태 표시등에 불이 들어오지 않습니다.	4-1. 드라이브 케이블이 잘못 연결되었을 수 있습니다. 인터페이스 케이블이 정상적으로 연결되었는지 확인하십시오. 드라이브를 분리하고 다시 연결하십시오. 4-2. 외장 USB 드라이브가 정상적으로 인식되지 않는 것일 수 있습니다. 드라이브는 USB 인터페이스로부터 전원을 공급받습니다. 전원이 공급되지 않은 허브 그리고/또는 데이터-채이닝 USB 주변장치가 드라이브가 동작하기에 충분한 전원을 공급받지 못하도록 할 수 있습니다. 4-3. 드라이브를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결해 보십시오.

<p>5. 드라이브가 최대 속도로 읽히지 않습니다.</p>	<p>5-1. 디스크가 깨끗하고 긁힌 곳이 없는지를 확인하십시오.</p>
<p>6. 디스크를 삽입할 수 없습니다.</p>	<p>6-1. 시스템이 켜져있는지 확인하십시오.(드라이브의 방출 버튼을 누르면 LED 표시등이 깜박입니다.) 6-2. 미디어가 드라이브 내부에 있는지 확인하기 위해 방출 버튼을 누르십시오. 6-3. 드라이브(또는 PC)를 껐다가 다시 켜십시오. 드라이브가 리셋되어 정상 상태로 돌아오게 됩니다.</p>
<p>7. 디스크를 방출할 수 없습니다.</p>	<p>7-1. 시스템이 켜져있는지 확인하십시오.(드라이브의 방출 버튼을 누르면 LED 표시등이 깜박입니다.) 7-2. 미디어가 드라이브에 걸린 경우, 드라이브(또는 PC)를 껐다가 다시 켜십시오. 정상 상태에서는 리셋되어 재시작하기 위해 드라이브를 정상 작동할 것입니다. 7-3. 디스크를 방출하기 위해 비상 방출 지시기능을 사용하십시오. 드라이브 사용법 섹션을 참조하십시오. 7-4. 시스템이 운영 시스템으로 부팅되지 않으면, 운영 시스템 내부로부터의 eject 명령을 시도해보십시오.</p>

사양

주의: 이 명세서는 정보 전달 목적만을 위하여 제작사에 의하여 공급된 것이며 Dell Inc.

 컴퓨터사의 보증으로 확대하여 적용하지 않습니다. Dell 컴퓨터사의 보증서는 시스템 문서에 포함되어 있습니다.

시스템 인터페이스	데이터 전송 속도	외장형(Host): USB 2.0 (480Mbit/s) 내장형(드라이브): T13 ATA/ATAPI-8, MMC-6, INF-8090i v8
지원되는 디스크 포맷	읽기	DVD-ROM(싱글/듀얼), DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, DVD+R Double layer, DVD-R Dual layer, DVD-RAM, M-Disc (DVD+R SL), CD-Digital Audio & CD-Extra, CD-Plus, CD-ROM, CD-ROM XA-Ready, CD-I FMV, CD-TEXT, CD-Bridge, CD-R, CD-RW, Photo-CD (싱글 및 멀티세션), Video CD
CD		
	읽기 CD-ROM/ R/ RW	24x 최대 CAV
	디지털 오디오 추출 (DAE)	24x 최대 CAV
DVD		
	읽기 DVD-ROM (싱글 레이어 / 듀얼 또는 더블 레이어)	8x 최대 CAV
	읽기 DVD+R/+RW/+R 더블 레이어	8x 최대 CAV
	읽기 DVD-R/-RW/-R 듀얼 레이어	8 x 최대 CAV
	읽기 M-Disc (DVD+R SL)	8 x 최대 CAV
	읽기 DVD-RAM	6x 최대 PCAV

전원 소모	표준	대기 상태 (유휴 모드) 113 mA 연속 읽기 700 mA 검색 800 mA
소음	작동시 (음압 레벨, 전형적)	사면으로부터 0.25m 떨어져있고 0.45m 윗쪽에서 50dBA 이하
전원 장치	전압	+5V ±5% 100 mVp-p 미만의 리플 전압
온도	작동시 C (F)	5° ~ 40° C (41 ~ 104 F)
	작동하지 않을때 C (F)	-30° ~ 60° C (-22 ~ 140 F)
습도	작동시 (응결되지 않음)	15% ~ 85%
	작동하지 않을때 (응결되지 않음, 전원 꺼짐, 디스크 없음)	10% ~ 90%
고도	작동 m (ft)	0 m ~ 3,000 m
	MTBF:	60,000 작동시간(POH)
크기와 무게		
	넓이	144 mm
	깊이	137.5 mm
	높이	14 mm
	무게	약 200 g

규격

규격 정보

Dell DVD-ROM Drive - DP61N (DP61NB60)은 FCC/CE 규격을 준수하며, 세계 규격 법률을 준수하고, 엔지니어링 및 환경 관련 문제를 따릅니다.

Dell 에 접촉하려면

1. www.dell.com/support에 방문하십시오
2. 귀하의 지원 카테고리를 선택하십시오
3. 귀하가 필요한 해당 서비스나 지원 링크를 선택하십시오