




Dell Mobile 프로젝터 M318WL

사용 설명서



참고, 주의 및 경고

-  **참고:** 참고는 프로젝터 사용에 도움이 되는 중요한 정보를 제공합니다.
-  **주의:** 주의는 준수하지 않으면 하드웨어 파손 또는 데이터 손실이 올 수 있습니다.
-  **경고:** 경고는 재산 피해, 부상 또는 사망 가능성이 있음을 알려줍니다.

이 문서의 정보는 통보 없이 변경될 수 있습니다.
© 2017 Dell Inc. All rights reserved.

Dell Inc. 의 서면 허가가 없으면 어떠한 방법으로도 무단 복제할 수 없습니다.

이 문서에 나오는 상표 : Dell 및 DELL 로고는 Dell Inc. 의 상표이고 DLP, DLP 로고 및 DLP BrilliantColor 는 Texas Instruments Incorporated 의 상표이며 Microsoft 및 Windows 는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 상표 및 등록 상표입니다.

Wi-Fi® 는 Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc. 의 등록상표입니다.

본 설명서에서 특정 회사의 마크와 이름 또는 제품을 지칭하기 위해 기타 상표와 상호가 사용될 수 있습니다. Dell Inc. 은 자사가 소유하고 있는 상표 이외의 다른 모든 등록 상표 및 상표명에 대해 어떠한 소유권도 없음을 알려 드립니다.

모델 : Dell Mobile 프로젝터 M318WL

2017 년 11 월 개정 . A01

목차

1	구입한 Dell 프로젝터 정보	4
	프로젝터 박스 내용물	4
	프로젝터 평면도 및 밑면도	5
	프로젝터 연결	6
	리모컨 (옵션)	8
2	프로젝터 이미지 조절하기	11
	영사되는 확대 / 축소 조절하기	11
	프로젝터 위치 조절하기	12
	이미지 모서리 조절하기	14
	이미지 크기 조절하기	15
3	프로젝터 사용법	17
	무선 동글을 사용하여 컴퓨터 연결하기	17
	멀티미디어에 연결하기	23
	PC 를 사용하지 않은 프레젠테이션 사용법	24
4	문제 해결	42
	문제 해결 팁	42
	안내 신호	45
5	유지 관리	46
	리모컨 배터리 교체하기	46
6	사양	47
	호환성 모드 (디지털)	50
7	추가 정보	51
8	Dell 에 문의하기	52

1

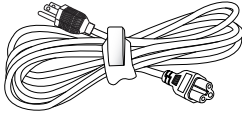
구입한 Dell 프로젝터 정보

본 프로젝터에는 다음과 같은 품목이 포함되어 있습니다. 모든 품목이 들어 있는지 확인하고 없는 품목이 있으면 Dell 에 문의하십시오.

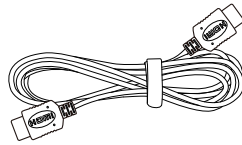
프로젝터 박스 내용물

패키지 내용물

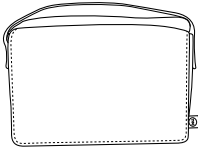
전원 케이블



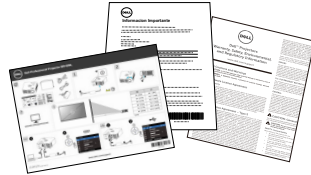
1.0 m HDMI 케이블 (1.4 사양)



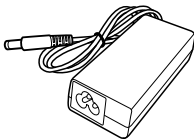
운반 케이스



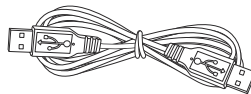
사용 설명서와 문서



AC 어댑터

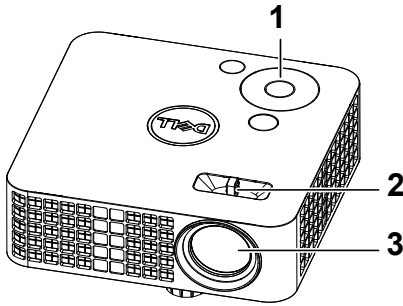


USB-A 와 USB-A 를 연결하는 1.2m 케이블

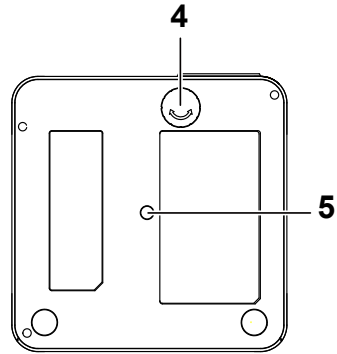


프로젝터 평면도 및 밑면도

상단



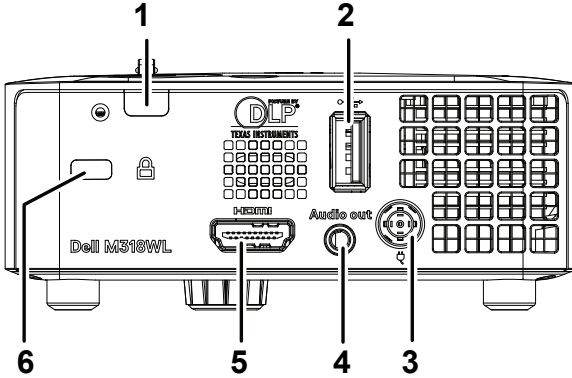
밑면



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | 제어판 |
| 2 | 초점 탭 |
| 3 | 렌즈 |
| 4 | 기울기 조절 휠 |
| 5 | 삼각대 마운팅 홀 : 인서트 너트 1/4"*20 UNC |

△ 주의: 이 섹션의 절차를 시작하기 전에 페이지 7에 설명되어 있는 안전 지침을 따르십시오.

프로젝터 연결



1	IR 수신기	4	오디오 출력 커넥터
2	USB A 타입 커넥터 *	5	HDMI 커넥터
3	DC 입력 커넥터	6	보안 케이블 슬롯

참고: * USB 디스플레이의 경우, 멀티미디어 재생 (동영상 / 음악 / 사진 / 오피스 뷰어), USB 메모리 저장장치 액세스, 펌웨어 업그레이드 및 옵션인 무선 동글.

주의: 이 섹션의 절차를 시작하기 전에 페이지 7에 설명되어 있는 안전 지침을 따르십시오.

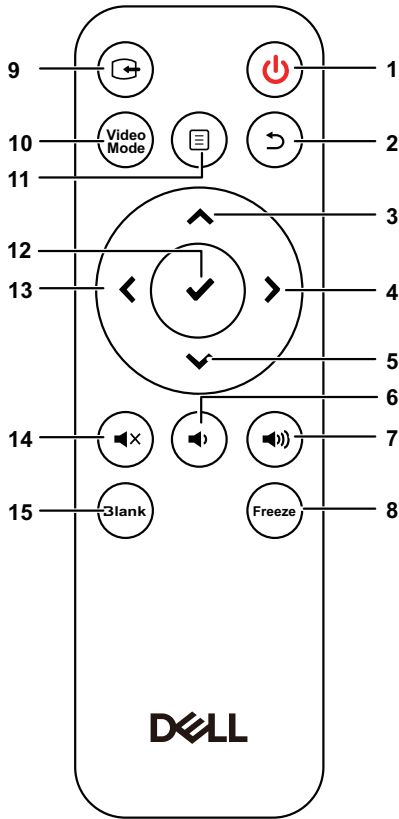
주의 : 안전 지침

- 1 프로젝터를 열이 많이 발생하는 기기 근처에서 사용하지 마십시오 .
- 2 먼지가 지나치게 많은 곳에서 프로젝터를 사용하지 마십시오 . 먼지가 시스템 장애의 원인이 될 수 있고 , 프로젝터가 자동으로 꺼집니다 .
- 3 프로젝터는 통풍이 잘 되는 곳에 설치하십시오 .
- 4 프로젝터의 통풍구를 막지 마십시오 .
- 5 프로젝터는 5 °C 에서 35 °C 사이의 주위 온도에서 작동하십시오 .
- 6 프로젝터를 켜 후, 또는 끈 직후에는 매우 뜨거우므로 통풍구를 만지지 마십시오 .
- 7 눈에 상해를 줄 수 있으므로 프로젝터 작동 중에는 렌즈를 쳐다보지 마십시오 .
- 8 프로젝터 사용 중에는 발산되는 열로 인해 물체가 타거나 녹을 수 있으므로 렌즈 또는 프로젝터 앞이나 근처에 어떠한 물건도 놓지 마십시오 .
- 9 렌즈를 알코올로 닦지 마십시오 .
- 10 무선 프로젝트를 심장 박동 조율기 근처에서 사용하지 마십시오 .
- 11 무선 프로젝트를 의료 기기 근처에서 사용하지 마십시오 .
- 12 무선 프로젝트를 전자 렌지 근처에서 사용하지 마십시오 .







참고 :

- 자세한 내용은 Dell 지원 웹사이트 dell.com/support 를 참조하십시오 .
- 안전에 관한 상세한 정보는 함께 동봉된 안전 정보를 참조하십시오 .
- M318WL 프로젝터는 실내에서만 사용하십시오 .

리모컨 (옵션)

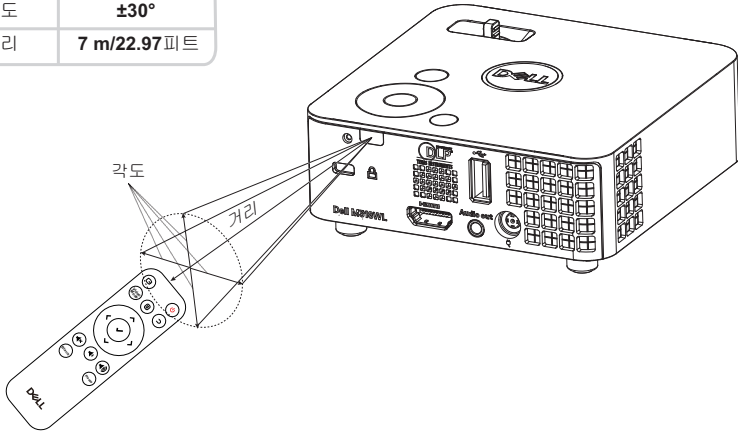


1	전원 (⏻)	프로젝터 전원을 켜거나 끕니다 .
2	뒤로 (⏪)	이전 화면으로 돌아갑니다 .
3	위로 (▲)	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다 .
4	오른쪽 (▶)	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다 .
5	아래로 (▼)	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다 .
6	볼륨 감소 (🔊)	볼륨을 낮출 때 누릅니다 .

7	볼륨 증가 	볼륨을 높일 때 누릅니다 .
8	화면 정지	화면 이미지를 일시정지한 후 , " 화면 정지 " 를 다시 누르면 정상적인 영사가 다시 시작됩니다 .
9	비디오 입력	다음 소스 간을 전환할 때 누릅니다 . HDMI, Wireless/Net 디스플레이 및 USB 뷰어 .
10	비디오 모드	프로젝터에는 데이터 (프리젠테이션 슬라이드) 나 비디오 (동영상 , 게임 등) 재생을 위해 최적화된 사전 설정 구성이 있습니다 . 비디오 모드 버튼을 눌러 프리젠테이션 모드 , 밝기 모드 , 동영상 모드 , sRGB , 또는 사용자 정의 모드 사이를 전환합니다 . 비디오 모드 버튼을 한 번 누르면 현재 디스플레이 모드가 표시됩니다 . 비디오 모드 버튼을 다시 누르면 순서대로 다음 모드로 전환됩니다 .
11	Menu 	OSD 를 활성화할 때 누릅니다 .
12	입력 	선택을 적용할 때 누릅니다 .
13	왼쪽 	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다 .
14	음소거 	프로젝터 스피커의 소리를 소거하거나 나오게 할 때 누릅니다 .
15	빈 화면 	누르면 흰색 / 빈 화면 / 이미지 재시작 간을 전환할 수 있습니다 .

리모컨 작동 범위

작동 범위	
각도	$\pm 30^\circ$
거리	7 m/22.97피트



참고: 실제 작동 범위는 그림과 약간 다를 수 있습니다. 배터리가 거의 다 소모 된 리모컨은 프로젝터의 원래 작동 범위대로 조절할 수 없습니다.

2

프로젝터 이미지 조절하기

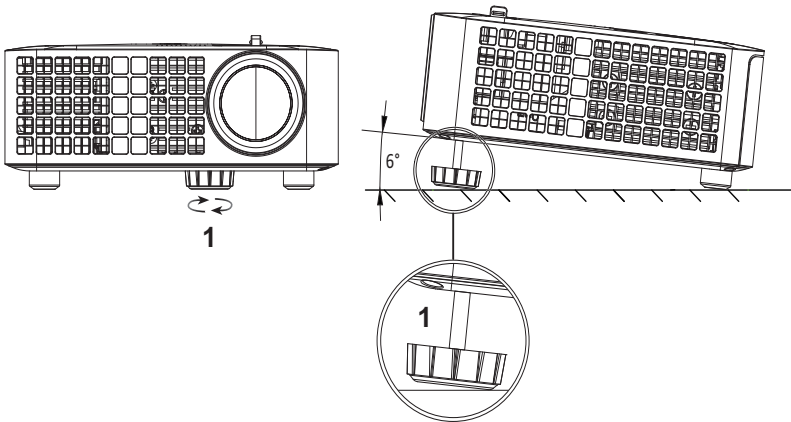
영사되는 확대 / 축소 조절하기

프로젝터 높이 올리기

- 1 프로젝터를 원하는 디스플레이 각도로 높인 후 앞 기울기 조절 휠을 사용하여 각도를 세밀하게 조절합니다.

프로젝터 높이 낮추기

- 1 디스플레이 각도를 세밀하게 조절하려면 전면의 기울기 조절 휠을 사용하십시오.



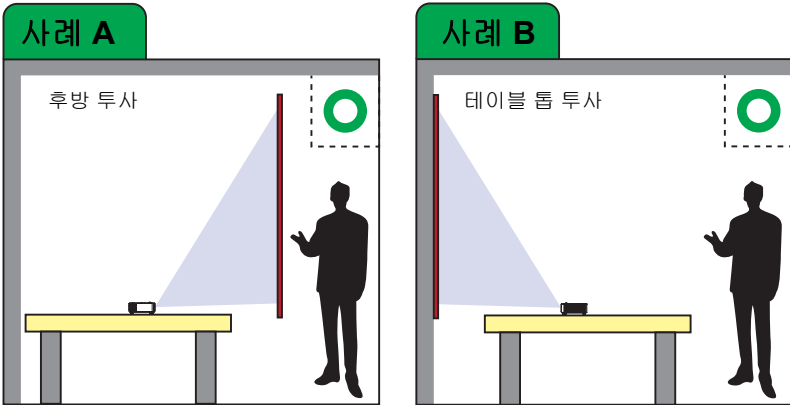
-
- 1 앞 기울기 조절 휠
(기울기 각도: 0~6도)
-

프로젝터 위치 조절하기

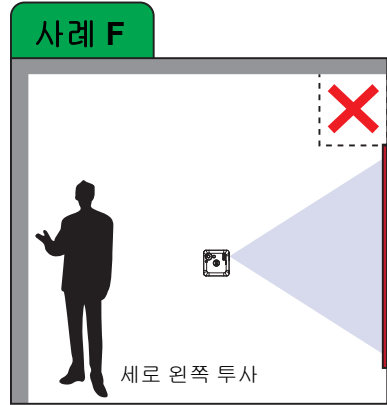
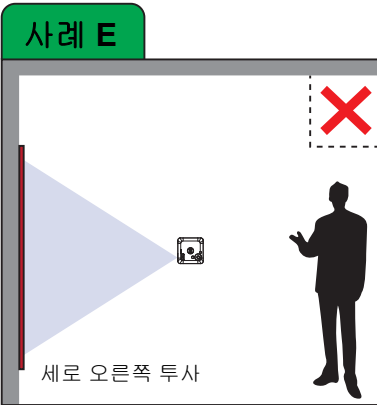
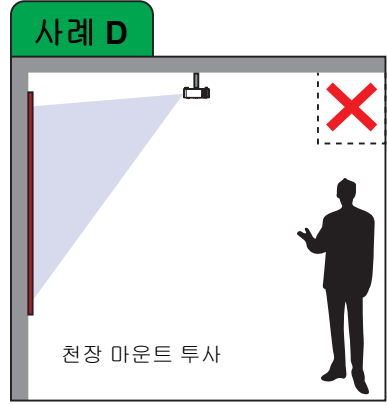
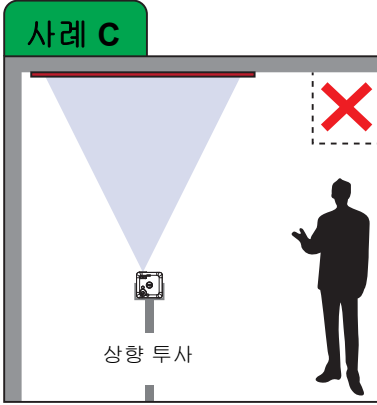
프로젝터 위치를 선택할 때, 화면의 크기와 형태, 전원 콘센트의 위치, 프로젝터와 나머지 장치 간의 거리를 고려하십시오. 다음 일반 지침을 따르십시오.

- 프로젝터와 화면 사이의 거리를 잡을 때 프로젝트는 영사 화면에서 최소 31 인치 (78.4 cm) 떨어져 있어야 합니다 .
- 프로젝터를 화면에서 필요한 거리만큼 떨어져 배치합니다 . 프로젝터 렌즈에서 화면까지의 거리 , 줌 설정 , 비디오 형식이 영사 이미지의 크기를 결정합니다 .
- 렌즈 투영율 : 0.52

다음 방법으로 M318WL 을 셋업하거나 설치할 수 있습니다 .

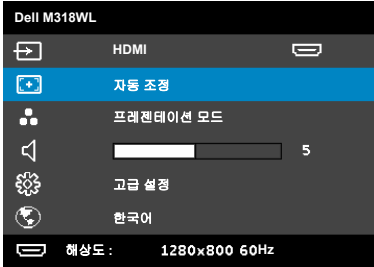


다음 방법으로 M318WL 프로젝터를 설치하지 마십시오 .

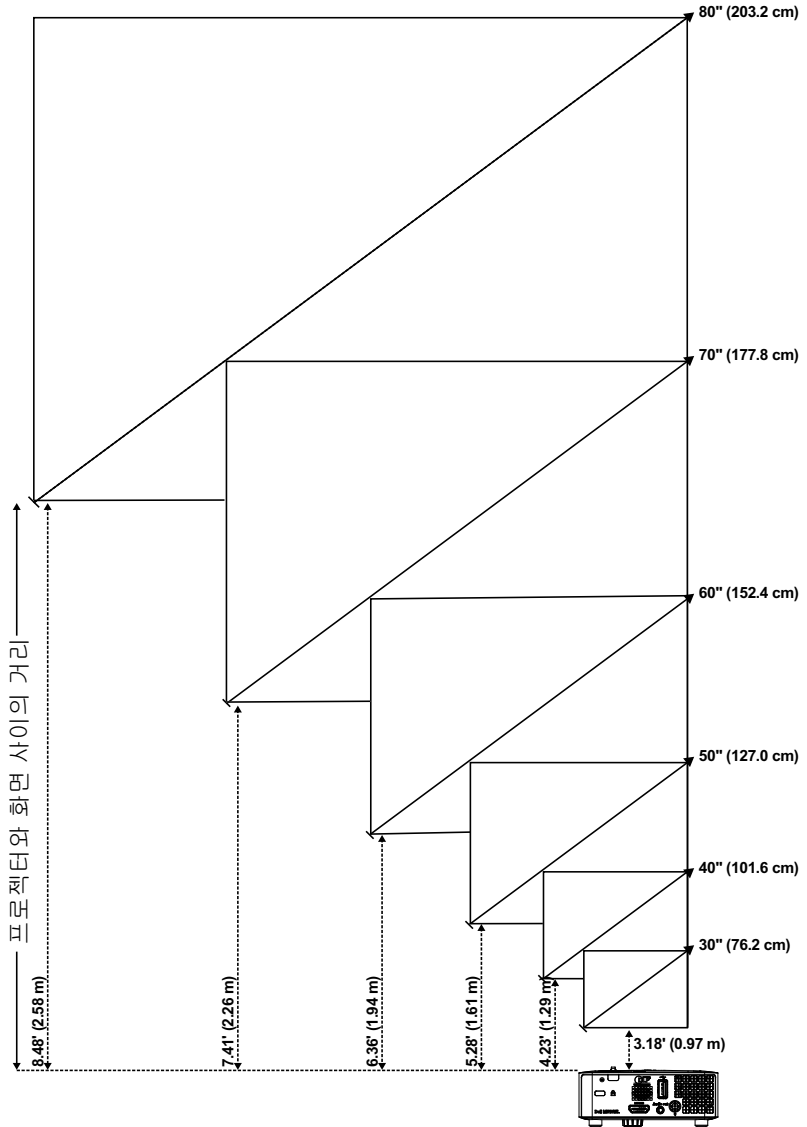


이미지 모서리 조절하기

자동 조정은 PC 모드에서 프로젝터의 수평, 수직, 주파수 및 트래킹을 자동으로 조정합니다.

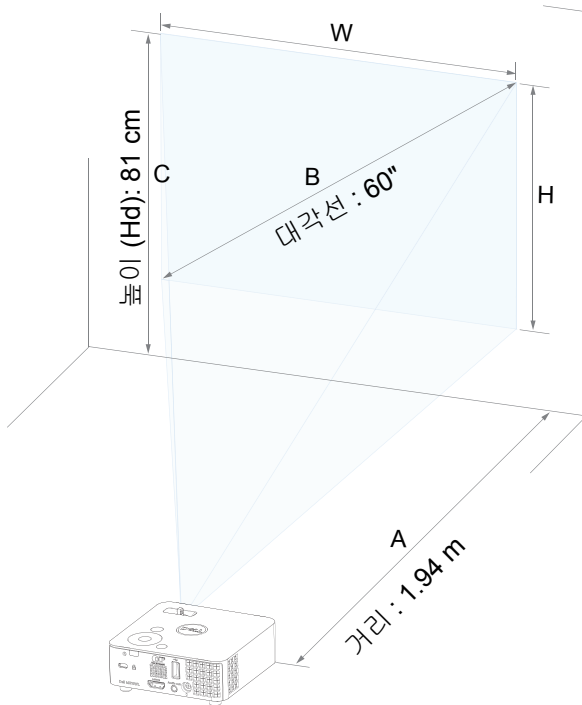


이미지 크기 조절하기



이미지 모양 조절하기

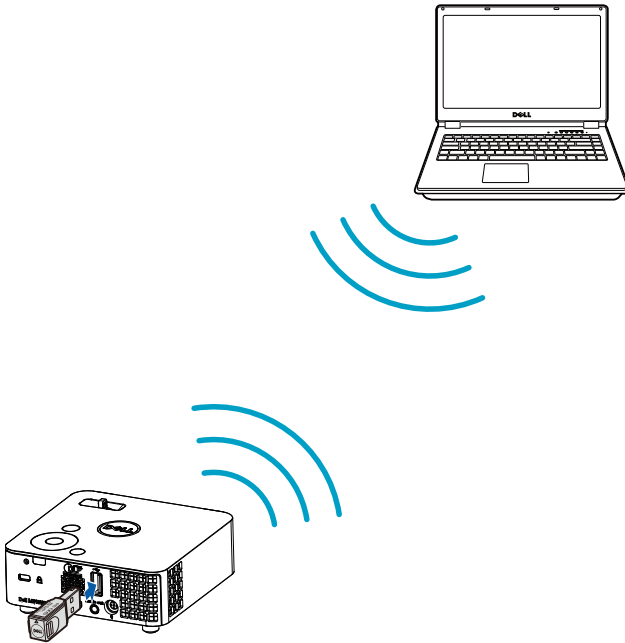
원하는 거리 (m) <A>	화면 크기		높이 이미지의 아래쪽에서 위 쪽까지 (cm) <C>
	대각선 (인치) 	W (cm) x H (cm)	
0.97	30	65 x 40	40
1.29	40	86 x 54	54
1.61	50	107 x 67	67
1.94	60	129 x 81	81
2.26	70	151 x 94	94
2.58	80	171 x 108	108



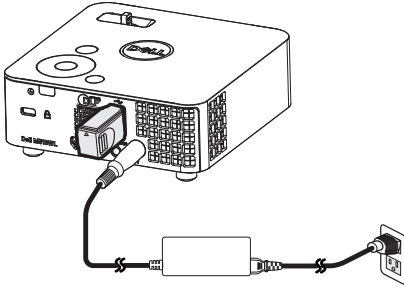
3

프로젝터 사용법

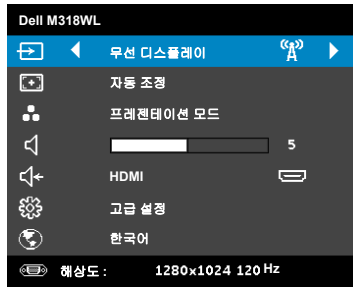
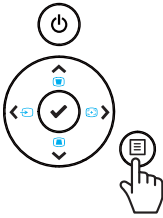
무선 동글을 사용하여 컴퓨터 연결하기



- 1 무선 동글을 프로젝터의 USB-A 포트에 연결합니다 .



- 2 입력 소스를 무선 디스플레이로 설정하여 무선 메뉴로 들어갑니다 .



- 3 장치의 무선 메뉴에서 ID 로 프로젝터를 검색합니다 . 그러고서 프롬프트에서 PSK 를 입력하여 프로젝터와 동일한 네트워크 공유를 시작합니다 .



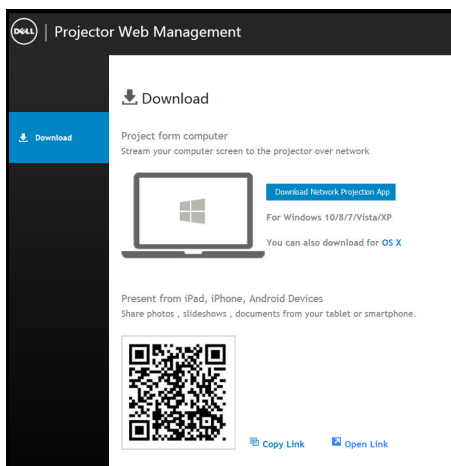
4 다음 중 하나를 수행하십시오 .

- a 무선 방식으로 프로젝터에 연결하는 것이 처음이라면 우선 컴퓨터에서 웹 브라우저를 연 다음 IP 주소 10.0.50.100 을 입력합니다 . 5 단계로 가서 계속 진행합니다 .

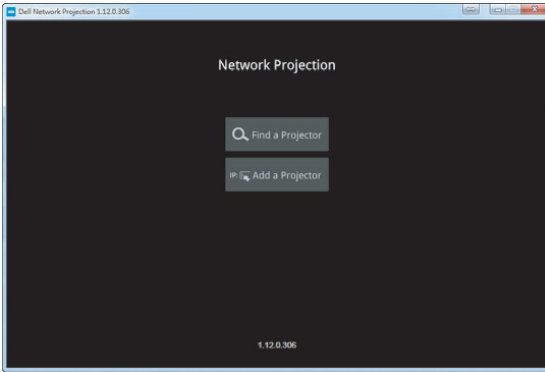


- b 이미 무선 방식으로 프로젝터에 연결했다면 6 단계로 가서 계속 진행하십시오 .

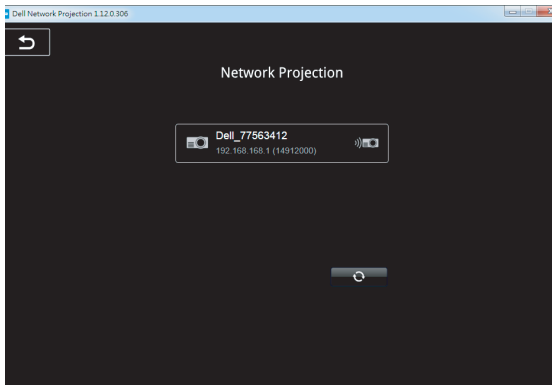
5 화면 지시에 따라 웹 관리 페이지를 시작하고 앱을 다운로드하여 네트워크 영사를 시작합니다 .



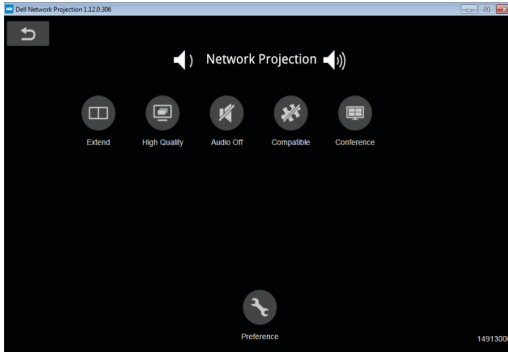
6 컴퓨터에서 애플리케이션 **Dell Network Projection** 을 엽니다 .



7 연결할 프로젝터를 찾습니다 .



8 콘텐츠를 공유하려면 **확장**을 선택합니다 .

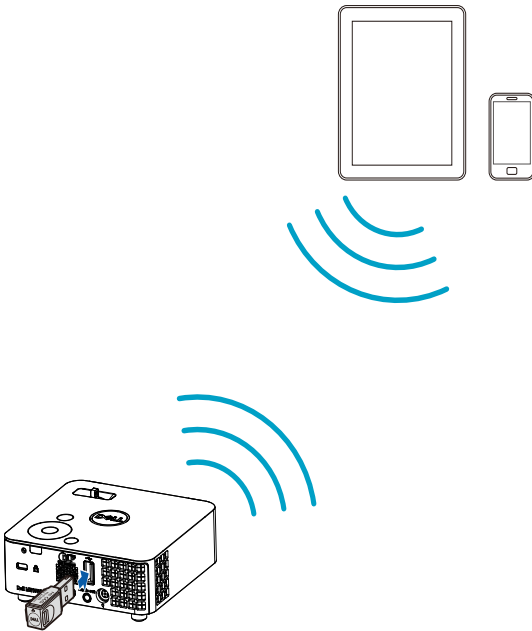


참고 : 컴퓨터에는 대부분 무선 기능이 내장되어 있으며 무선 연결을 탐지하도록 구성되어 있습니다 . 무선 연결을 구성하는 방법에 관한 컴퓨터 문서를 참조하십시오 .

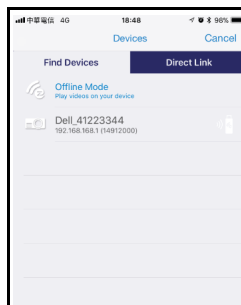
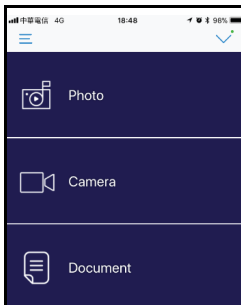


참고 : 무선 디스플레이를 사용하려면 프로젝터에 무선 동글을 설치해야 합니다 . 무선 동글은 프로젝터와 함께 제공되지 않습니다 . Dell 웹사이트 www.dell.com 에서 구입할 수 있습니다 .

무선 동글 (옵션) 을 사용하여 스마트폰 또는 태블릿에 연결하기



- 1 애플리케이션 **EZCast Pro**를 Android 장치나 iOS 장치에 설치합니다. 장치의 무선 메뉴에서 ID 로 프로젝터를 검색합니다. 그러고서 프롬프트에서 PSK 를 입력하여 프로젝터와 동일한 네트워크 공유를 시작합니다.
- 2 **EZCast Pro** 애플리케이션을 시작한 다음 오른쪽 상단 버튼을 클릭해서 연결하려는 장치를 선택합니다.



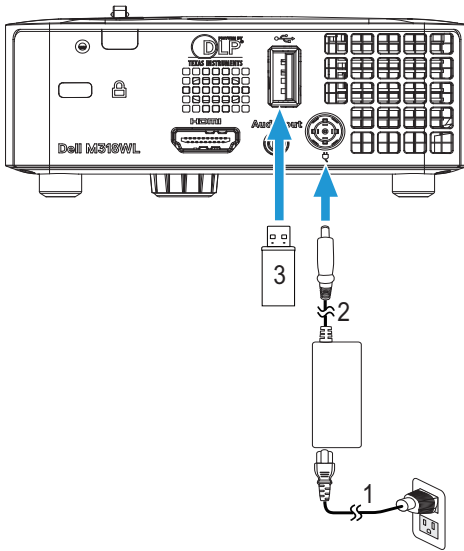


참고 : Dell M318WL 은 **EZView** 기능을 지원합니다 . 이는 Android 또 는 iOS 장치에서 지원되는 콘텐츠를 무선으로 전송할 수 있는 응용 프 로그램입니다 . 자세한 내용은 **Dell** 지원 센터 웹사이트 **dell.com/support** 를 참조하십시오 .
 지원되는 파일 형식은 24 페이지의 멀티미디어 파일 형식 지원 섹션에 목록으로 정리되어 있습니다 .

멀티미디어에 연결하기

USB 플래시 디스크를 사용한 연결

자세한 방법은 30 페이지를 참조하십시오 .



- | | |
|---|-------------|
| 1 | 전원 코드 |
| 2 | AC 어댑터 |
| 3 | USB 플래시 디스크 |



참고 : USB 플래시 디스크는 프로젝터와 함께 제공되지 않습니다 .

PC 를 사용하지 않은 프레젠테이션 사용법

멀티미디어 파일 형식 지원

사진 포맷

이미지 유형 (확장명)	하위 유형	인코드 유형	최대 픽셀	최대 크기
Jpeg / Jpg	기준선	YUV420	제한 없음	2GB
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
	프로그레시브	YUV420	64x 패널 해상도	2GB
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
BMP			64x 패널 해상도	

비디오 포맷

파일 포맷	동영상 형식	최대 해상도	최대 비트 전송률 (bps)	오디오 포맷
MOV, MP4, AVI, MKV, DIVX	H264	1080P	20Mbps	AC3, DTS, MP1, MP2, MP3, PCM, ADPCM
MOV, MP4	MPEG4	1080P	20Mbps	AMR, PCM, ADPCM
WMV	WMV3	1080P	20Mbps	WMA2, WMA3

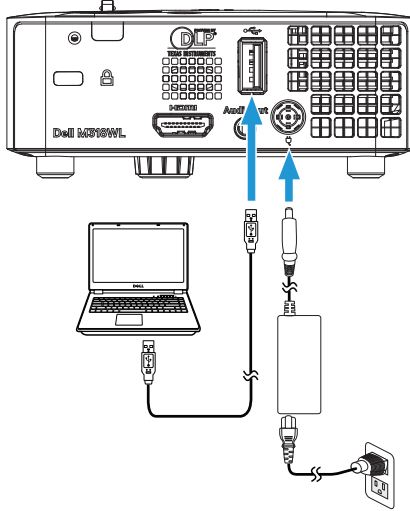
음악 형식

음악 유형 (확장자 이름)	샘플 주파수 (KHz)	비트 전송률 (Kbps)
MP1	8-48	8-320
MP2	8-48	8-320
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320

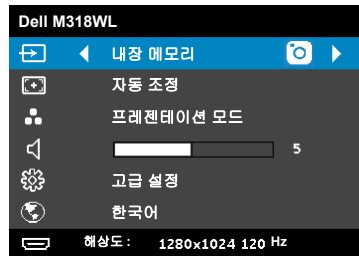
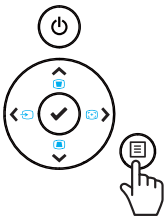
내장 메모리를 통해서 프레젠테이션 설정하기

사진, 동영상 또는 음악 파일을 프로젝터에서 재생하려면 다음 단계를 따르십시오.

- 1 전원 케이블을 AC 어댑터에 연결한 다음 USB-A 와 USB-A 간 연결 케이블을 이용해서 컴퓨터와 프로젝터를 연결합니다. 전원 버튼을 켜서 프로젝터에 전원을 공급합니다.

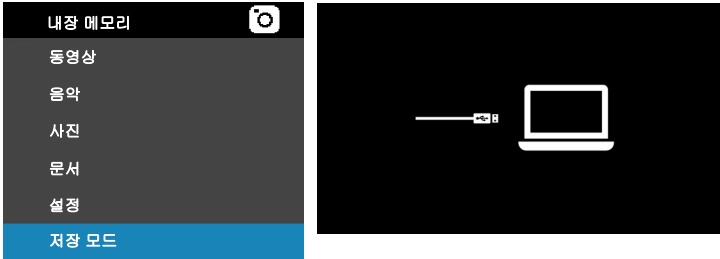


- 2 입력 소스 메뉴에 액세스하여 내장 메모리 옵션을 선택하고 ✓ 버튼을 누릅니다.

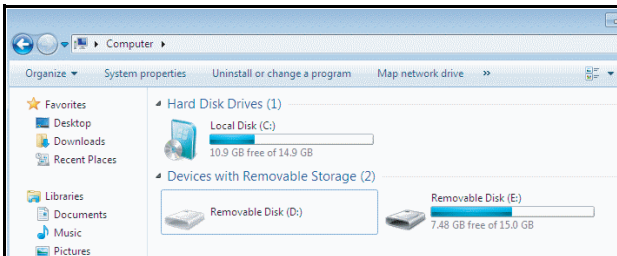


내장 메모리 화면은 다음과 같습니다 :

- 3 저장 모드를 선택해서 이동식 디스크로서 내장 메모리에 액세스합니다 .



- 4 프로젝터의 내장 메모리에 파일을 복사하려면 우선 파일 탐색기 창을 엽니다 . 컴퓨터로 가서 이동식 디스크를 찾습니다 . 이것은 프로젝터의 내장 메모리를 의미합니다 . 내장 메모리에 파일을 복사할 수 있습니다 . 이렇게 하면 나중에 컴퓨터 없이도 프로젝터에서 곧바로 파일을 투사할 수 있습니다 . 지원되는 파일 유형은 24 페이지를 참조하십시오 .

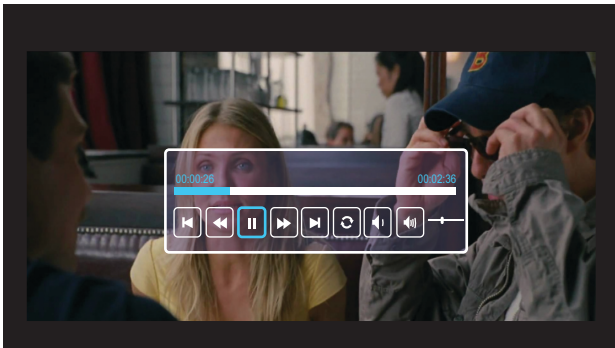


내장 메모리로부터 파일을 투사할 때 동영상, 음악, 사진 또는 문서중에서 하나를 선택한 다음 버튼을 누르면 재생이 시작됩니다 . 또는 설정 옵션을 선택하여 멀티미디어 설정을 변경합니다 .

동영상 소스 화면은 다음과 같습니다 .



동영상 재생 화면 :



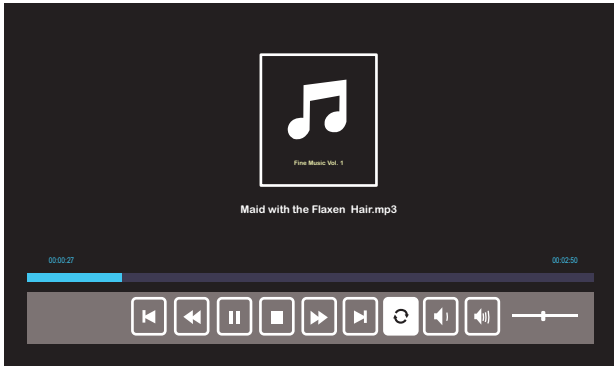
리모컨이나 키패드에서 버튼을 눌러서 비디오 재생 제어 기능에 액세스하십시오 . 그런 다음 화면에 있는 아래 버튼을 이용해서 비디오 재생을 제어할 수 있습니다 .

이전	되감기	재생 / 일시 중지	빨리 감기	다음	반복	볼륨 - / +		

음악 소스 화면은 다음과 같습니다 .



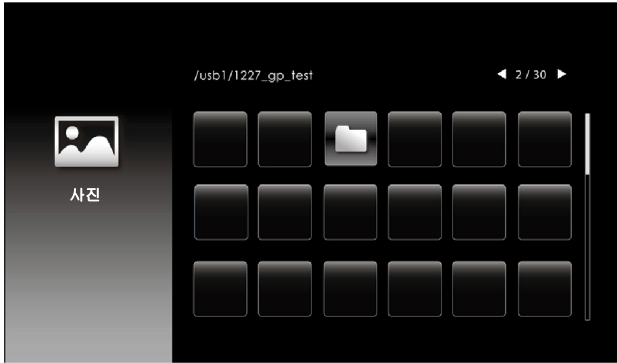
음악 재생 화면 :



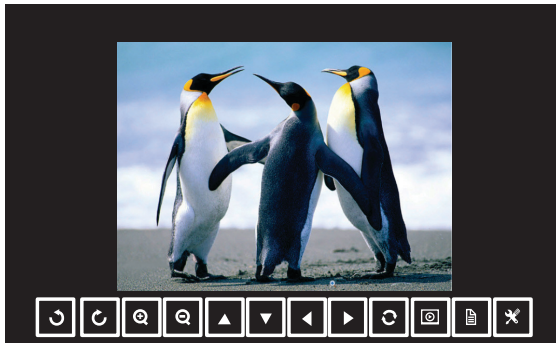
리모컨이나 키패드에에서 ✓ 버튼을 눌러서 음악 재생 제어 기능에 액세스 하십시오 . 그런 다음 화면에 있는 아래 버튼을 이용해서 음악 재생을 제어 할 수 있습니다 .

이전	뒤감기	재생 / 일시 중지	정지	빨리 감기	다음	반복	볼륨 - / +	

사진 소스 화면은 다음과 같습니다 .



슬라이드쇼 화면 :

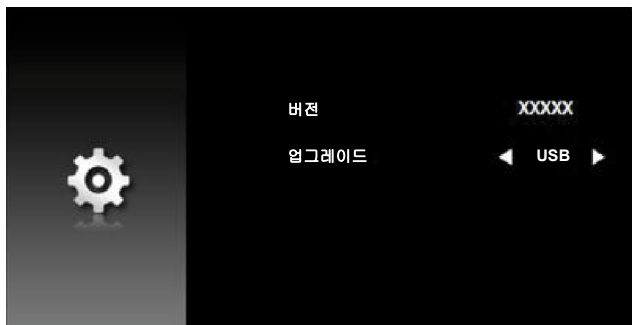



리모컨이나 키패드에서 ✓ 버튼을 눌러서 사진 뷰어 제어 기능에 액세스 하십시오 . 그런 다음 화면에 있는 아래 버튼을 이용해서 사진 뷰어를 제어 할 수 있습니다 .

회전 - / +		확대 / 축소		위 / 아래 / 왼쪽 / 오른쪽 (줌 모드에서)				재설정

슬라이드쇼	프로젝터 정보	슬라이드쇼 설정

설정 화면은 다음과 같습니다 :



 **참고 :** 이 화면은 USB 를 통한 펌웨어 업그레이드용입니다 .

외부 USB 저장장치를 사용하여 프레젠테이션 설정하기


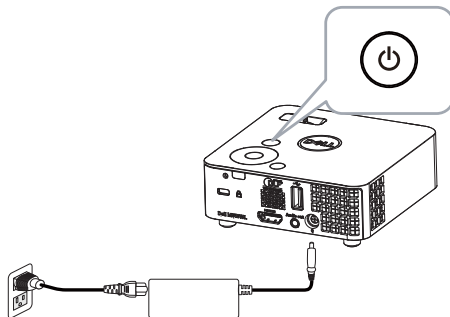
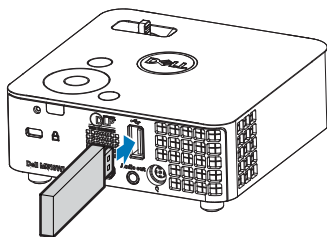
 **참고 :** 멀티미디어 USB 기능을 사용하려면 USB 플래시 디스크가 프로젝트에 플러그인 되어야 합니다 .

사진 , 동영상 또는 음악 파일을 프로젝터에서 재생하려면 다음 단계를 따르십시오 .

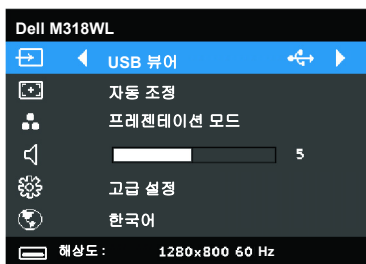
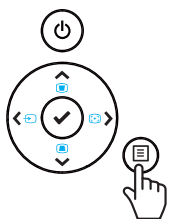
- 1 AC 어댑터로 전원 케이블에 연결하고 전원 버튼을 눌러 프로젝터를 켭니다 .



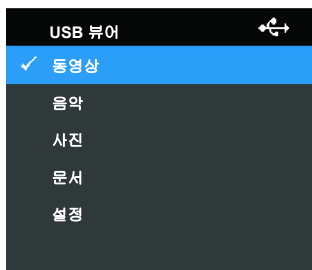
- 2 **USB 플래시 디스크**를 프로젝터에 연결합니다 .



- 3 **입력 소스 메뉴**에 액세스하여 **USB 뷰어** 옵션을 선택하고 **✓** 버튼을 누릅니다 .



USB 화면은 다음과 같습니다 :

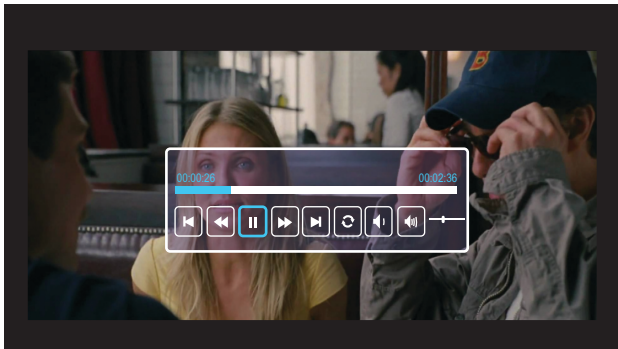


- 4 멀티미디어 파일을 선택합니다: **동영상**, **음악**, **사진** 또는 **문서**를 선택한 후 **✓**을 눌러 재생을 시작합니다 . 또는 **설정** 옵션을 선택하여 멀티미디어 설정을 변경합니다 .

동영상 소스 화면은 다음과 같습니다 .



동영상 재생 화면 :



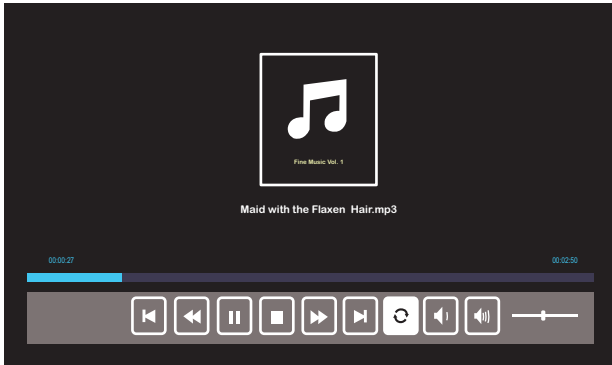
리모컨이나 키패드에서 버튼을 눌러서 비디오 재생 제어 기능에 액세스하십시오 . 그런 다음 화면에 있는 아래 버튼을 이용해서 비디오 재생을 제어할 수 있습니다 .

이전	되감기	재생 / 일시 중지	재생 / 일시 중지	빨리 감기	다음	반복	볼륨 - / +	

음악 소스 화면은 다음과 같습니다 .



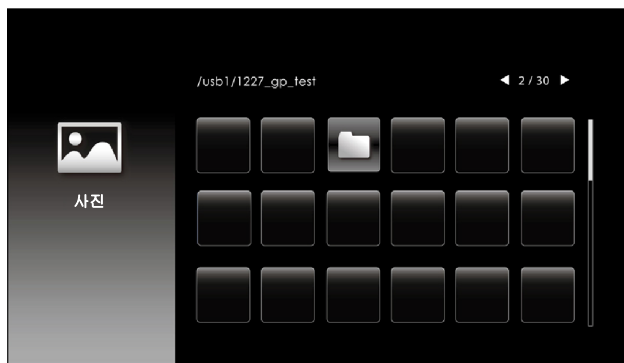
음악 재생 화면 :



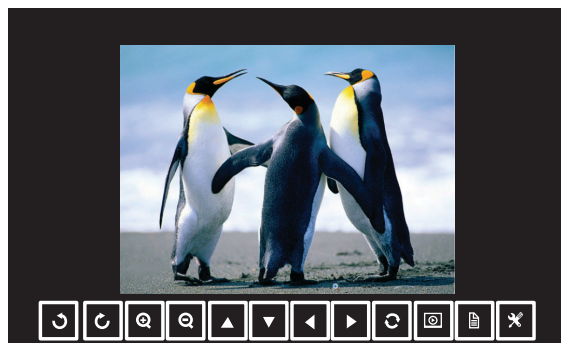
리모컨이나 키패드에서 ✓ 버튼을 눌러서 음악 재생 제어 기능에 액세스 하십시오 . 그런 다음 화면에 있는 아래 버튼을 이용해서 음악 재생을 제어할 수 있습니다 .

이전	되감기	재생 / 일시 중지	정지	빨리 감기	다음	반복	볼륨 - / +	

사진 소스 화면은 다음과 같습니다 .



슬라이드쇼 화면 :



리모컨이나 키패드에서 ✓ 버튼을 눌러서 사진 뷰어 제어 기능에 액세스하십시오 . 그런 다음 화면에 있는 아래 버튼을 이용해서 사진 뷰어를 제어할 수 있습니다 .

회전 - / +	확대 / 축소	위 / 아래 / 왼쪽 / 오른쪽 (중 모드에서)				재설정		

슬라이드쇼	프로젝터 정보	슬라이드쇼 설정

설정 화면은 다음과 같습니다 :

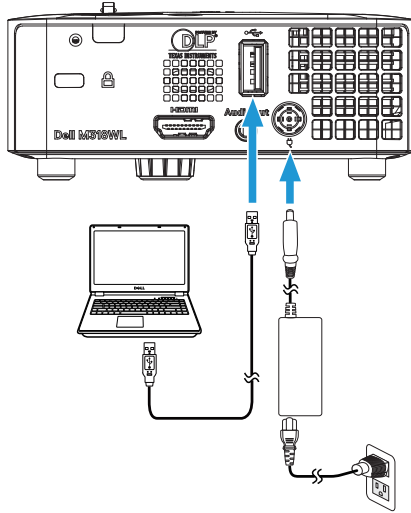


참고 : 이 화면은 USB 를 통한 펌웨어 업그레이드용입니다 .

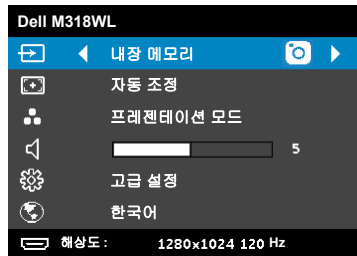
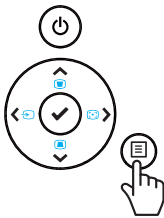
USB 디스플레이를 이용해서 프레젠테이션 설정하기

USB 케이블을 통해 애플리케이션 **Dell Network Projection** 을 사용하려면 아래 순서를 따르십시오 .

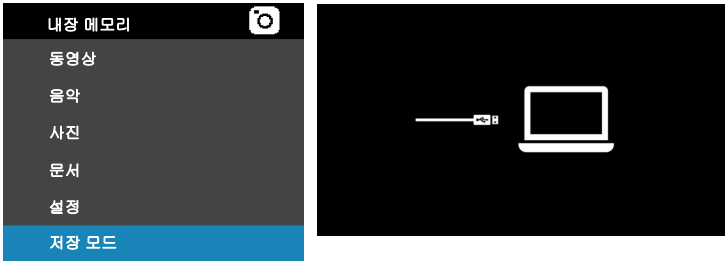
- 1 전원 케이블을 AC 어댑터에 연결한 다음 USB-A 와 USB-A 간 연결 케이블을 이용해서 컴퓨터와 프로젝터를 연결합니다 . 전원 버튼을 켜서 프로젝터에 전원을 공급합니다 .



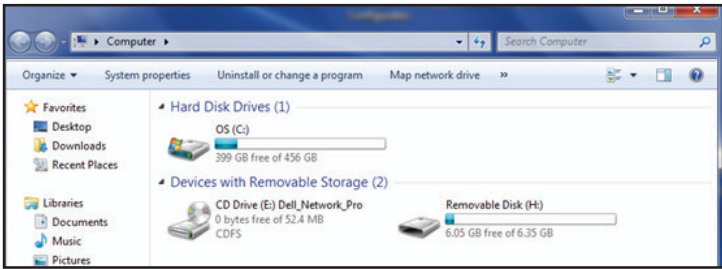
- 2 ㅁ 버튼을 누릅니다 . 입력 선택 메뉴에서 **내장 메모리** 옵션을 선택하고 ✓ 버튼을 누릅니다 .



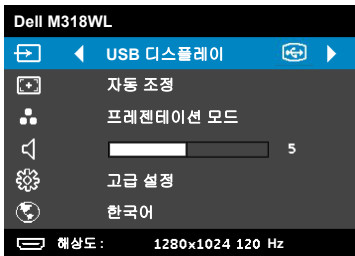
- 3 저장 모드를 선택해서 이동식 디스크로서 내장 메모리에 액세스합니다 .



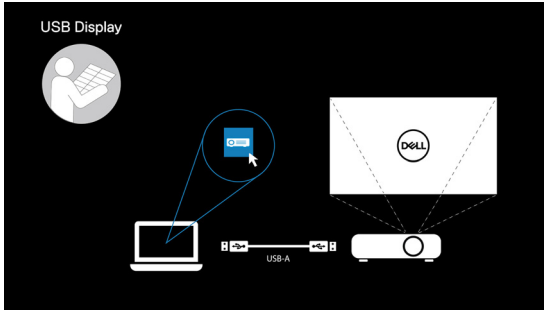
- 4 내장 메모리에서 **Dell Network Projection Lite** 응용 프로그램을 사용하면 우선 컴퓨터에서 파일 탐색기 창을 엽니다 . 컴퓨터로 가서 **Dell Network Pro** 를 찾습니다 .



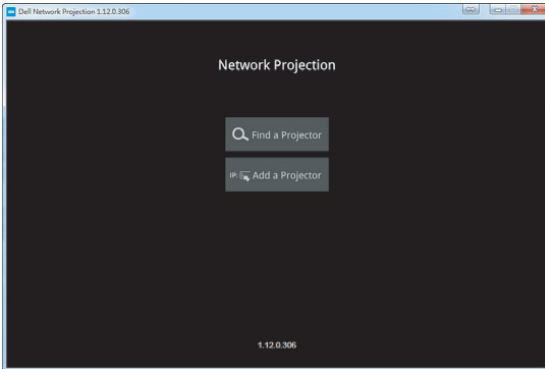
- 5 **Dell Network Pro** 를 열고 **Dell Network Projection Lite** 응용 프로그램을 컴퓨터에 복사합니다 .
- 6 프로젝터에서 **U** 버튼을 누릅니다 . 입력 선택 메뉴에 액세스하여 USB 디스플레이 옵션을 선택하고 **✓** 버튼을 누릅니다 .



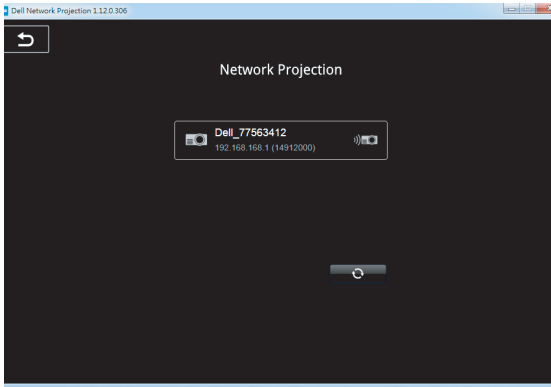
USB 디스플레이 화면은 다음과 같습니다 :



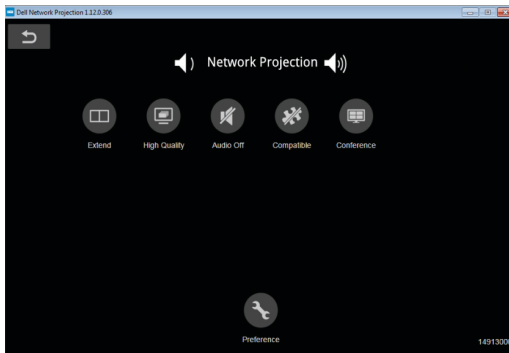
7 컴퓨터에서 **Dell Network Projection Lite** 응용 프로그램을 실행합니다 .



8 연결할 프로젝터를 찾습니다 .

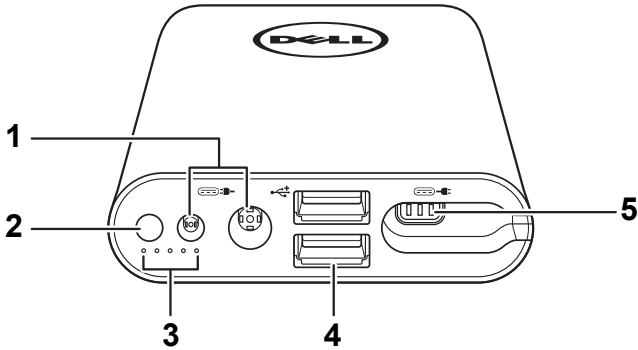


9 콘텐츠를 공유하려면 **확장**를 선택합니다 .



Dell Power Companion 를 사용한 전원 공급

부품 및 컨트롤 식별하기



1 전원 입력 포트 (랩톱 어댑터에서 나눔)

2 전원 버튼 / 배터리 상태 버튼

3 배터리 상태 표시등 (5)

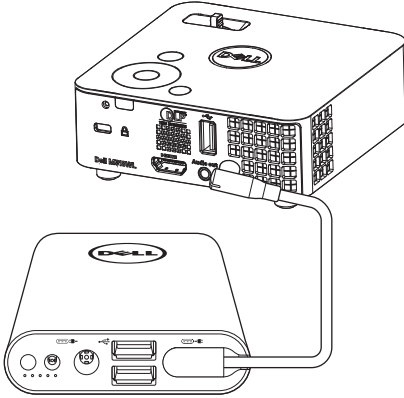
4 USB 출력 포트 (2)

5 전원 출력 포트 (랩톱으로 들어감)

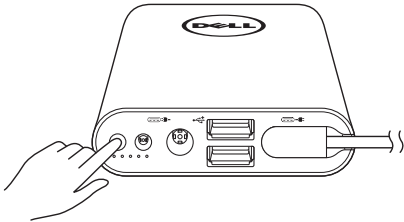


참고 : 선정되거나 호환 가능한 파워 बैं크를 사용해야만 프로젝터에 전원을 공급할 수 있습니다 .

프로젝터에 전원 공급하기



- 1 전원 출력 케이블의 한쪽 끝을 Power Companion의 전원 출력 포트에 연결합니다.
- 2 전원 출력 케이블의 반대쪽 끝을 프로젝트의 DC 입력 커넥터에 연결합니다.
- 3 프로젝터를 켜려면 전원 버튼을 누르십시오.



참고 : Power Companion 배터리가 부족하면 배터리 상태 표시등이 황색으로 깜박입니다.

4

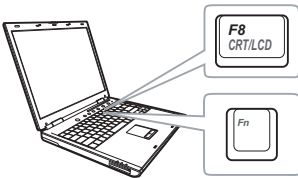
문제 해결

문제 해결 팁



프로젝터에 문제가 있으면 다음 문제 해결 정보를 참조하십시오. 문제가 계속 되면 Dell 에 문의하십시오. (페이지 52 의 Dell 에 문의하기를 참조하십시오).



문제점


화면에 이미지가 나타나지 않는 경우



해결 방법

- 프로젝터가 켜져 있는지 확인하십시오 .
- 입력 소스 메뉴에서 올바른 입력 소스를 선택했는지 확인하십시오 .
- 외부 그래픽 포트가 작동하는지 확인하십시오 . Dell 컴퓨터를 사용하는 경우에는   (Fn+F8) 키를 누르십시오 . 다른 컴퓨터를 사용하는 경우에는 각 설명서를 참조하십시오 . 이미지가 올바르게 표시되지 않으면 컴퓨터의 비디오 드라이버를 업데이트 하십시오 . Dell 컴퓨터의 경우 dell.com/support 를 참조하십시오 .
- 모든 케이블이 안전하게 연결되었는지 확인합니다 . " 멀티미디어에 연결하기 " 페이지 23 를 참조하십시오 .
- 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러지지 않았는지 확인하십시오 .
- 고급 설정 메뉴의 프로젝터 설정에서 테스트 패턴을 사용하십시오 . 테스트 패턴의 색상이 정확하게 표시되는지 확인하십시오 .

<p>문제점 (계속)</p> <p>이미지의 일부만 표시되거나 , 스크롤되거나 , 부정확하게 표시되는 경우</p>	<p>해결 방법 (계속)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 리모컨 또는 제어판에 있는 자동 조정 버튼을 누릅니다 . 2 Dell 노트북 컴퓨터를 사용하는 경우에는 컴퓨터의 해상도를 WXGA (1280 x 800) 로 설정하십시오 . <ol style="list-style-type: none"> a Microsoft® Windows® 바탕 화면에서 사용하지 않는 부분을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 , 화면 해상도 를 클릭합니다 . b 외부 모니터 포트에 대한 설정이 1280 x 800 픽셀인지 확인합니다 . c   (Fn+F8) 키를 누릅니다 . <p>해상도 변경에 문제가 있거나 모니터 작동이 멈춘 경우에는 모든 장치와 프로젝터를 다시 시작하십시오 .</p> <p>Dell 노트북 컴퓨터를 사용하지 않는 경우에는 설명서를 참조하십시오 . 이미지가 올바르게 표시되지 않으면 컴퓨터의 비디오 드라이버를 업데이트 하십시오 . Dell 컴퓨터의 경우 dell.com/support 를 참조하십시오 .</p>
<p>이미지 컬러가 올바르지 않음</p>	<p>고급 설정 메뉴의 프로젝터 설정에서 테스트 패턴을 사용하십시오 . 테스트 패턴의 색상이 정확하게 표시되는지 확인하십시오 .</p>
<p>이미지 초점이 맞지 않는 경우</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 프로젝터 렌즈의 초점 링을 조절하십시오 . 2 영사 화면이 프로젝터로부터 필수 거리에 있는지 확인하십시오 (3.18 피트 [97 cm] 에서 8.48 피트 [258 cm] 사이) .
<p>이미지가 거꾸로 표시되는 경우</p>	<p>OSD 에서 고급 설정의 프로젝터 설정을 선택하고 프로젝터 모드를 조정하십시오 .</p>
<p>오류 LED 가 황색으로 깜박이는 경우</p>	<p>프로젝터 팬에 장애가 발생하여 프로젝터가 자동으로 꺼집니다 .</p>
<p>TEMP LED 가 황색으로 켜지는 경우</p>	<p>램프가 과열된 것입니다 . 디스플레이가 자동으로 꺼집니다 . 프로젝터가 식은 후에 다시 디스플레이를 켜십시오 . 문제가 계속되면 Dell 에 문의하십시오 .</p>

<p>문제점 (계속) TEMP LED 가 황색으로 깜박이는 경우</p>	<p>해결 방법 (계속) 프로젝터 팬에 장애가 있으면 프로젝터는 자동으로 종료됩니다 . 프로젝터 모드를 취소하려면 전원 버튼을 10 초 동안 누릅니다 . 5 분 정도 기다린 다음 다시 전원을 켜십시오 . 문제가 지속되면 , Dell 에 하십시오 .</p>
<p>화면에 OSD 가 표시되지 않는 경우</p>	<p>패널에서 메뉴 버튼을 15 초 동안 눌러 OSD 잠금을 해제하십시오 .</p>
<p>리모컨이 부드럽게 작동하지 않거나 제한된 범위 내에서만 작동하는 경우</p>	<p>배터리가 부족할 수 있습니다 . 리모컨에서 LED 표시등이 너무 흐릿하지 않은지 확인하십시오 . 그렇다면 새 CR2032 배터리로 교체하십시오 .</p>
<p>USB 디스플레이가 표시되지 않음</p>	<p>USB 를 통한 디스플레이가 자동으로 실행되어야 합니다 . USB 디스플레이를 수동으로 실행하려면 내 컴퓨터로 이동하여 "Dell Network Projection Lite.exe" 를 실행하십시오 .</p>
<p>동영상 파일은 지원되지 않습니다 .</p>	<p> 참고 : 드라이버 설치 시 관리자 권한이 필요할 수 있습니다 . 네트워크 관리자에게 연락하여 도움을 받으십시오 .</p>
<p>Unsupported media, unable to decode video</p> <p>Unsupported media, unable to decode audio</p> <p>Unsupported media, file format not supported</p> <p>Media format does not support seeking.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝터의 멀티미디어 플레이어에서 동영상 파일을 지원하는지 확인하십시오 . 멀티미디어 파일 형식 지원은 24 페이지를 참조하십시오 . • 다음 매개변수를 충족하도록 동영상 파일을 변환하십시오 . 동영상 설정 : <ul style="list-style-type: none"> • 코드 : H.264 • 비트 전송률 : 10Mbps (프로그램에서 비트 전송률이 제한된 경우 이를 최대 허용값으로 설정하십시오 .) • 프레임 속도 : 30 fps (프로그램에서 프레임 속도가 제한된 경우 이를 최대 허용값으로 설정하십시오 .) 오디오 설정 : <ul style="list-style-type: none"> • 코드 : AAC • 채널 : 스테레오 • 샘플 속도 : 48 KHz • 비트 전송률 : 96 KBps

안내 신호

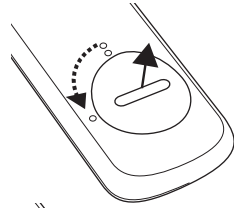
프로젝터 상태	설명	제어 버튼		표시등
		전원 (흰색 / 황색)	온도 (황색)	△ (황색)
대기 모드	프로젝터가 대기 모드에 있습니다. 전원을 켜 준비가 되었습니다.	흰색 정렬	끄기	끄기
LED 켜짐	프로젝터가 정상 모드에 있고, 이미지를 표시할 준비가 되었습니다.	흰색	끄기	끄기
냉각 모드	프로젝터를 끄려고 냉각 중입니다.	흰색	끄기	끄기
프로젝터 과열	통풍구가 막혔거나 주위 온도가 35 °C 이상입니다. 프로젝터가 자동으로 꺼집니다. 통풍구가 막히지 않았고 주위 온도가 작동 범위 내에 있는지 확인하십시오. 문제가 지속되면, Dell 에 하십시오.	끄기	황색	끄기
팬 고장	팬 중의 하나에 장애가 발생했습니다. 프로젝터가 자동으로 꺼집니다. 문제가 지속되면, Dell 에 하십시오.	끄기	황색으로 깜박임	끄기
LED 고장	LED 결함.	끄기	끄기	황색
R-LED 드라이버 과열	통풍구가 막혔거나 R-LED 드라이버가 과열되었습니다. 프로젝터가 자동으로 꺼집니다. 프로젝터가 식은 후에 다시 디스플레이를 켜십시오. 문제가 지속되면, Dell 에 하십시오.	황색	황색	끄기

5

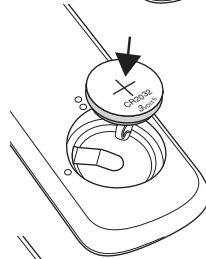
유지 관리


리모컨 배터리 교체하기

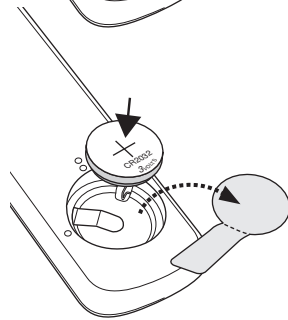
- 1 배터리 리드를 시계 반대 방향으로 돌려 배터리 커버를 제거합니다.



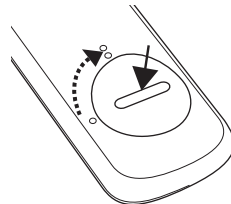
- 2 CR2032 코인 셀을 배터리의 극을 맞추어 극 표시에 따라 배터리 홀더에 올바르게 넣습니다.




-  **참고:** 리모컨을 처음 사용할 때, 배터리와 배터리 접점 사이에 플라스틱 시트가 있습니다. 플라스틱 시트를 제거한 후 사용하십시오.



- 3 배터리 리드를 시계 방향으로 돌려 배터리 커버를 잠급니다.



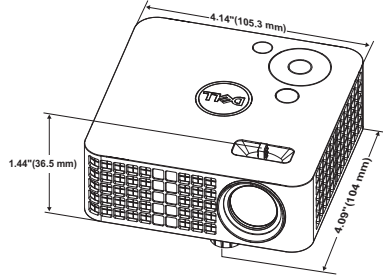
-  **참고:** 리모컨은 프로젝터와 함께 제공되지 않습니다.

6

사양

디지털 라이트 프로세싱	0.45" WXGA S450 DMD, DarkChip3_
밝기	500 ANSI 루멘 (최대)
대비율	10000:1 표준 (완전히 커짐 / 완전히 꺼짐)
균일성	85% 표준 (일본 표준 - JBMA)
픽셀 수	1280 x 800 (WXGA)
가로세로비	16:10
내부 플래시 메모리	7 GB 메모리 (최대)
표시 색상	10 억 7 천만 색상
투사 렌즈	F- 정지 : F/ 2.0 f=14.95 mm 고정 렌즈 투영율 =1.5 와이드 및 텔레 오프셋 비율 : 100%
투사 화면 크기	30~80 인치 (대각선)
투사 거리	3.18~8.48 ft (97~258 cm)
비디오 호환성	복합 비디오 : NTSC (M, 3.58, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43), SECAM (B, D, G, K, K1, L, 4.25, 4.4) VGA 를 통한 컴포넌트 비디오 입력 : 1080i (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 576i/p, 480i/p HDMI 입력 : 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
전원	범용 AC 100-240 V 50-60 Hz, 65 W 전원 어댑터
소비 전력	정상 모드 : 52 W ± 10% @ 110 Vac Eco 모드 : 42 W ± 10% @ 110 Vac 절전 모드 : <0.5 W (팬 속도 최저에서) 대기 모드 : < 0.5 W
오디오	스피커 1 개 , 1 와트 RMS

노이즈 레벨	정상 모드 : 36 dB(A), 일반 Eco 모드 : 32 dB(A), 일반
무게	0.8 lbs ± 0.05 lbs (0.36 kg ± 0.02 kg)
크기 (폭 x 높이 x 깊이)	4.14 x 1.43 x 4.09 인치 (105.3 x 36.5 x 104 mm)



환경	작동 온도 : 5 °C - 35 °C (41 °F - 95 °F) 습도 : 최고 80% 보관 온도 : 0 °C - 60 °C (32 °F - 140 °F) 습도 : 최고 90% 선적 온도 : -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F) 습도 : 최고 90%
----	---

I/O 커넥터	전원 : 한 개의 DC 전원 잭 HDMI 입력 : HDMI 1.3 지원용 HDMI 커넥터 한 1 개 . HDCP 규격 . 오디오 출력 : 3.5 mm 스테레오 미니폰 잭 .
---------	--

I/O 커넥터	USB(타입 A) 포트 : USB 디스플레이 , 멀티미디어 재생 (동영상 / 음악 / 사진 / 오피스 뷰어) , USB 메모리 저장장치 액세스 (USB 플래시 드라이브 / 내장형 메모리) , 프로젝터 , 매체 및 이미지 프로세서 펌웨어 업그레이드 , 옵션 무선 동글을 지원하는 USB 커넥터 1 개 . USB 섬 드라이브는 최대 32 GB 를 지원할 수 있습니다 .
---------	---

무선 동글 (옵션)

무선 표준 : IEEE 802.11b/g/n

무선 : 무선 동글 (USB 인터페이스 , 옵션) 및 EZCast Pro 지원용 USB(타입 A) 커넥터 1 개 .

OS 환경 : Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X EZCast Pro 를 지원합니다 .

광원

무수는 LED (정상 모드에서 최대 30000 시간)



참고 : 프로젝터에 대한 LED 수명율은 밝기 감소에 대한 측정이며 출력이 정지되고 LED 가 꺼지는 시간에 대한 측정치가 아닙니다 . LED 수명은 규정된 LED 에 대해 규정된 루멘의 약 50% 정도의 밝기가 감소하게 되면 LED 의 수명이 다 된 것으로 정의하고 있습니다 . LED 수명율은 어떠한 방법으로도 보장하지 않습니다 . LED 의 실제 수명은 사용자의 패턴 및 사용환경에 따라 변합니다 . 사용 환경이 더럽거나 , 고온 , 또는 하루에 장시간 사용 , 갑작스런 전원 중단 등 같은 악 조건에서의 프로젝터 사용은 LED 의 수명을 단축하거나 고장의 원인이 될 수 있습니다 .

호환성 모드 (디지털)

해상도	재생율 (Hz)	수평 동기신호 주파수 (KHz)	픽셀 클럭 (MHz)
640 x 350	70.087	31.469	25.175
640 x 480	59.940	31.469	25.175
720 x 480 p60	59.940	31.469	27.000
720 x 576 p50	50.000	31.250	27.000
720 x 400	70.087	31.469	28.322
640 x 480	75.000	37.500	31.500
640 x 480	85.008	43.269	36.000
800 x 600	60.317	37.879	40.000
800 x 600	75.000	46.875	49.500
800 x 600	85.061	53.674	56.250
1024 x 768	60.004	48.363	65.000
1280 x 720 p50	50.000	37.500	74.250
1280 x 720 p60	60.000	45.000	74.250
1920 x 1080 i50	50.000	28.125	74.250
1920 x 1080 i60	60.000	33.750	74.250
1280 x 720	59.855	44.772	74.500
1024 x 768	75.029	60.023	78.750
1280 x 800	59.810	49.702	83.500
1366 x 768	59.790	47.712	85.500
1360 x 768	60.015	47.712	85.500
1024 x 768	84.997	68.677	94.500
1440 x 900	59.887	55.935	106.500
1280 x 1024	60.020	63.981	108.000
1400 x 1050	59.978	65.317	121.750
1280 x 800	84.880	71.554	122.500
1280 x 1024	75.025	79.976	135.000
1440 x 900	74.984	70.635	136.750
1680 x 1050	59.954	65.290	146.250
1280 x 960	85.002	85.938	148.500
1920 x 1080	60.000	67.500	148.500

7

추가 정보

프로젝터 사용법에 대한 추가 정보는 www.dell.com/support/manuals 의 **Dell 프로젝터 사용 설명서**를 참조하십시오 .

8

Dell 에 문의하기

미국 내 고객은 800-WWW-DELL(800-999-3355) 로 전화하십시오 .



참고 : 활성 인터넷 연결이 없으면 구매 인보이스 , 포장 명세서 , 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다 .

Dell 은 몇몇 온라인과 전화 기반 지원과 서비스 옵션을 제공합니다 . 이용 가능성은 나라와 제품에 따라 다르며 , 사용자의 지역에선 일부 서비스를 이용하지 못할 수도 있습니다 . 판매 , 기술 지원 또는 고객 서비스 문제로 Dell 에 연락하려면 :

- 1 www.dell.com/contactDell 을 참조하십시오 .
- 2 표시된 목록에서 거주하는 국가를 선택합니다 .
- 3 문의 분야를 선택합니다 .
- 4 필요에 따라 적절한 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다 .

색인

D

Dell

문의하기 51, 52

Dell 에 문의하기 4, 43

Z

리모콘 16

문제 해결

Dell 에 문의하기 42

본체 5

높이 조절을 위한 각도 조절기

버튼 5

렌즈 5

제어판 5

초점 링 5

사양

I/O 커넥터 48

가로세로비 47

균일성 47

내부 플래시 메모리 47

노이즈 레벨 48

대비율 47

디지털 라이트 프로세싱 47

무게 48

밝기 47

비디오 호환성 47

소비 전력 47

오디오 47

전원 47

크기 48

투사 거리 47

투사 렌즈 47

투사 화면 크기 47

표시 색상 47

픽셀 수 47

환경 48

연결 포트

DC 입력 커넥터 6

HDMI 커넥터 6

전화번호 52

지원

Dell 에 문의하기 51, 52

투사 이미지 조절 11

프로젝터 낮추기

앞 기울기 조절 휠 11

프로젝터 높이 조절 11

프로젝터 확대 / 축소 및 초점 조절 12

프로젝터에 연결하기

AC 어댑터 23

전원 코드 23

화면 디스플레이 16