

Dell™ M110 프로젝터

사용 설명서

참고, 주의 및 경고



참고: 참고는 프로젝트 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.

© 2012 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 등록상표이며; *DLP* 및 *DLP* 로고는 TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED 의 등록상표이며; *Microsoft* 및 *Windows* 는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 상표 또는 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 M110

2012년 5월 개정. A01

목차

1	구입한 Dell 프로젝터	6
	프로젝터 각 부분 명칭	8
2	프로젝터 연결	10
	컴퓨터에 연결하기	11
	VGA 케이블을 이용한 컴퓨터 연결	11
	USB 케이블로 컴퓨터 연결하기	12
	무선 동글을 사용하여 컴퓨터에 연결하기 (옵션)	13
	DVD 플레이어 연결	14
	A/V - RCA 케이블을 이용한 DVD 플레이어 연결	14
	HDMI 케이블을 사용한 DVD 플레이어 연결	15
	멀티미디어에 연결하기	16
	USB 플래시 디스크를 이용한 멀티미디어 연결	16
	MicroSD 카드를 이용한 멀티미디어 연결	17
3	프로젝터 사용	18
	프로젝터 전원 켜기	18
	프로젝터 전원 끄기	18
	투사 이미지 조절	19
	프로젝터 높이 올리기	19
	프로젝터 높이 낮추기	19

프로젝터 초점 조절	20
투사 이미지 크기 조절	21
제어판 사용	23
리모콘 배터리 (옵션) 설치	27
리모콘의 조절 범위	28
화면 디스플레이 사용	29
입력 소스	29
자동 조정	30
비디오 모드 :	31
볼륨	31
오디오 입력	31
고급 설정	32
언어	42
멀티미디어 소개	43
USB 로 멀티미디어 파일 유형 설정하는 법 . .	44
MicroSD 로 멀티미디어 파일 유형 설정하는 법	46
내장 메모리로 멀티미디어 파일 유형 설정하는	
법	48
USB, Micro SD 및 내장 메모리를 위한	
Office Viewer	50
USB, Micro SD, 및 내장 메모리용 멀티미디어	
설정	51
사진 설정	51
비디오 설정	52
음악 설정	52
펌웨어 업데이트	53
4 프로젝트 문제 해결	54
안내 신호	57

5	사양	58
6	Dell 에 문의하기	62
7	부록 : 용어 설명	63

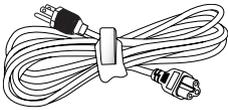
1

구입한 Dell 프로젝트

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

패키지 내용물

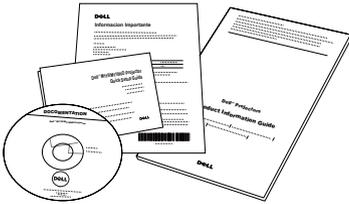
전원 케이블



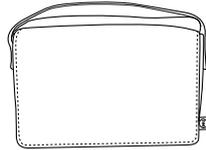
범용 24-핀 연결 VGA 케이블



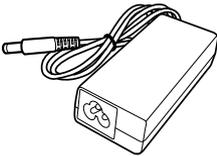
CD 사용 설명서 및 문서



운반 케이스



AC 어댑터

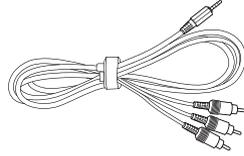


옵션 내용물

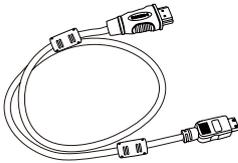
리모콘



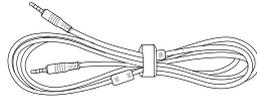
3.5 mm 잭 A/V - RCA 케이블



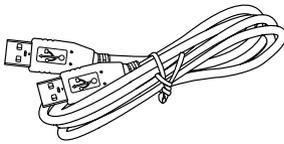
1.2 m HDMI 케이블



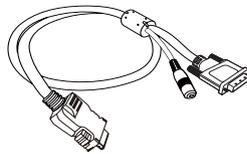
3.5 mm 잭 A/V 케이블



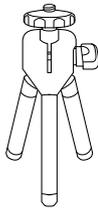
1.2 m USB 케이블 (USB-A와 USB-A 연결)



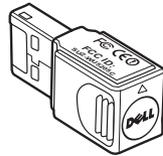
범용 24-핀 연결 VGA 및 오디오 출력 케이블



미니 삼각대

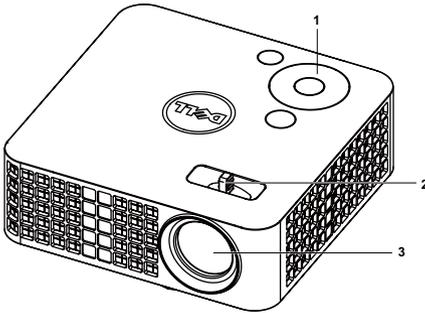


무선 동글

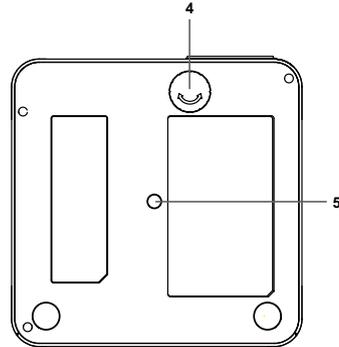


프로젝터 각 부분 명칭

상단



밑면



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

△ 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 실내 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 .

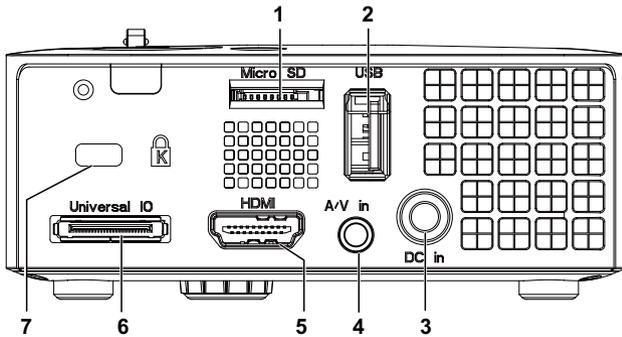


참고 :

- 권장되는 프로젝터 삼각대 키트 (VXJN3). 좀 더 상세한 정보는 Dell 웹 사이트 support.dell.com 을 참조하십시오 .
- 안전에 관한 상세한 정보는 함께 동봉된 *안전 정보*를 참조하십시오 .

2

프로젝터 연결

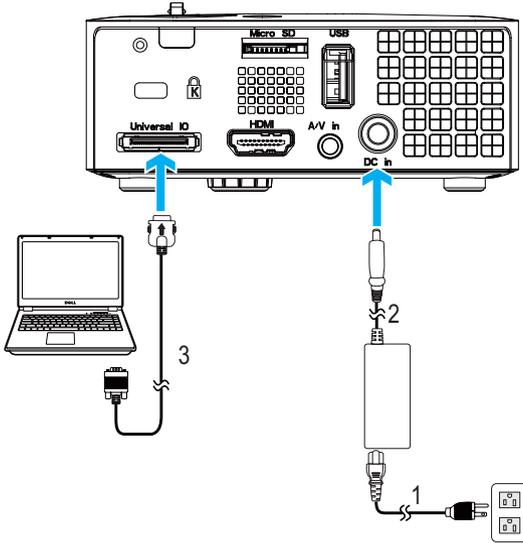


1	멀티미디어 재생용 MicroSD 카드 슬롯 (비디오 / 오디오 / 사진) 및 미디어 및 이미지 프로세서 펌웨어 업그레이드 지원	5	HDMI 커넥터
2	USB 디스플레이, 멀티미디어 재생 (비디오 / 오디오 / 사진), USB 메모리 저장장치 액세스 (USB 플래시 드라이브 / 내부 메모리), 프로젝터 펌웨어 업그레이드용 USB 타입 A 커넥터 및 무선 동글 및 mobishow 옵션 지원	6	VGA 입력 및 오디오 출력용 범용 I/O 커넥터
3	DC 입력 커넥터	7	보안 케이블 슬롯
4	오디오 / 비디오 입력 커넥터		

△ 주의 : 이 섹션의 절차를 시작하기 전에 페이지 8에 설명되어 있는 안전 지침을 따르십시오 .

컴퓨터에 연결하기

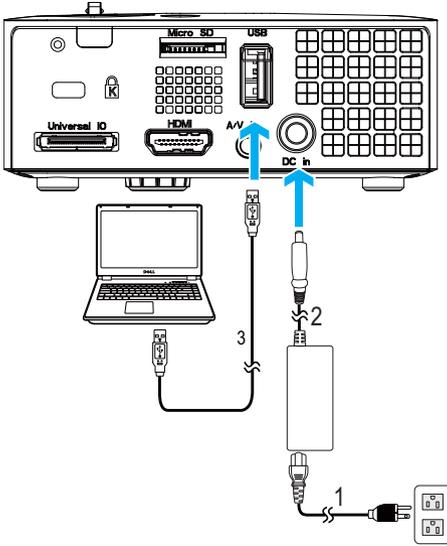
VGA 케이블을 이용한 컴퓨터 연결



1	전원 코드
2	AC 어댑터
3	범용 24-핀 연결 VGA 케이블

참고: 한 개의 범용 24-핀 연결 VGA 케이블만 프로젝터와 함께 제공됩니다. 추가적인 범용 24-핀 연결 VGA 케이블 또는 24-핀 연결 VGA 및 오디오 출력 케이블은 Dell 웹사이트 www.dell.com 에서 구입할 수 있습니다.

USB 케이블로 컴퓨터 연결하기

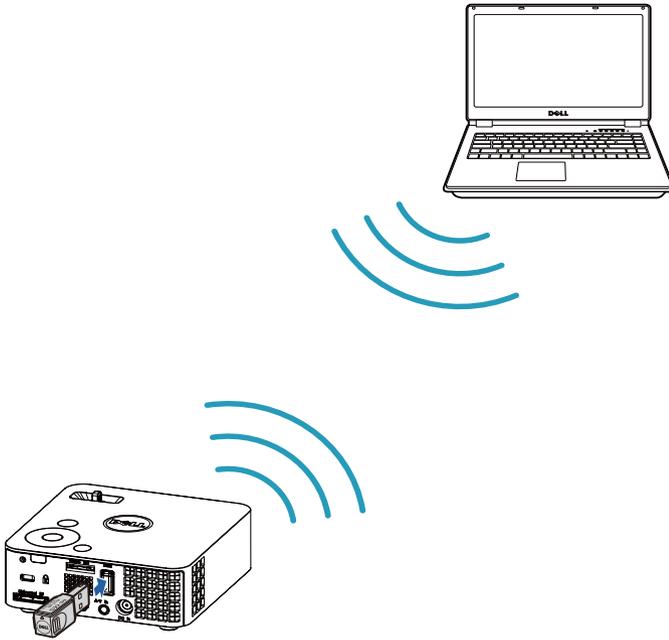


1	전원 코드
2	AC 어댑터
3	USB-A 와 USB-A 를 연결하는 케이블



참고 : 플러그 앤 플레이 . USB (USB A - A) 케이블은 프로젝터와 함께 제공되지 않습니다 USB (USB A - A) 케이블은 Dell 웹사이트 www.dell.com 에서 구입할 수 있습니다 .

무선 동글을 사용하여 컴퓨터에 연결하기 (옵션)

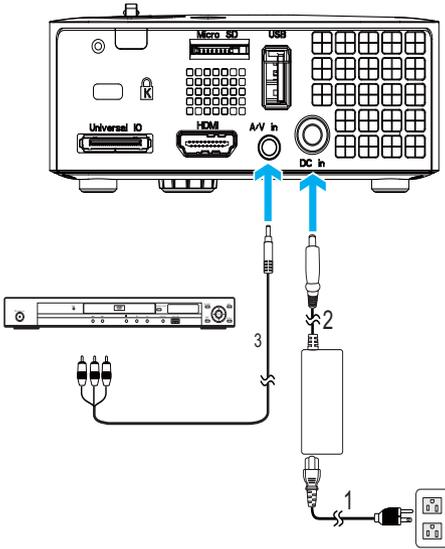


참고: 컴퓨터에는 대부분 무선 커넥터가 내장되어 있으며 무선 연결을 탐지하도록 구성되어 있습니다. 무선 연결을 구성하는 방법에 관한 컴퓨터 문서를 참조하십시오.

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

DVD 플레이어 연결

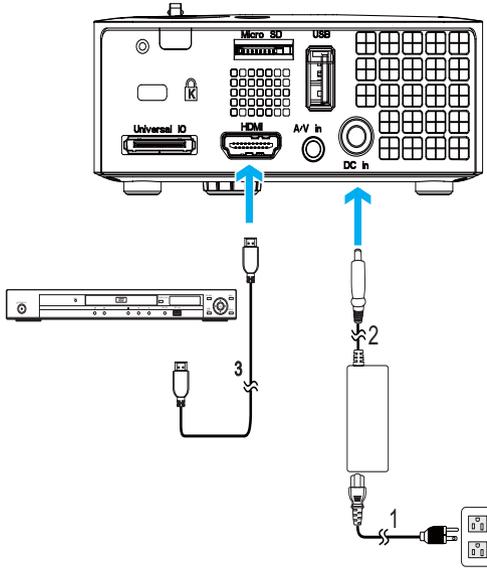
A/V - RCA 케이블을 이용한 DVD 플레이어 연결



1	전원 코드
2	AC 어댑터
3	3.5 mm 잭 A/V - RCA 케이블

참고 : 3.5 mm 잭 A/V - RCA 케이블은 프로젝터와 함께 제공되지 않습니다. 3.5 mm 잭 A/V - RCA 케이블은 Dell 웹사이트 www.dell.com 에서 구입할 수 있습니다 .

HDMI 케이블을 사용한 DVD 플레이어 연결



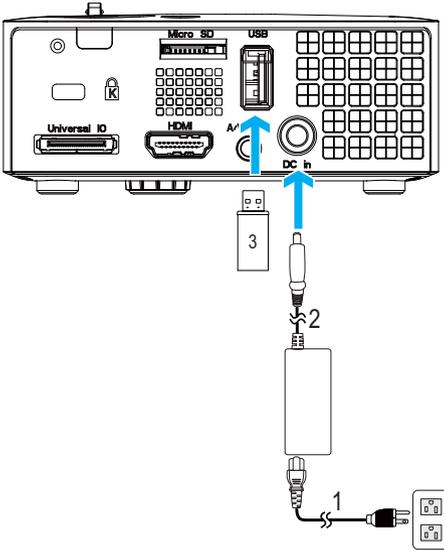
1	전원 코드
2	AC 어댑터
3	HDMI 케이블



참고 : HDMI 케이블은 프로젝터와 함께 제공되지 않습니다 . HDMI 케이블은 Dell 웹사이트 www.dell.com 에서 구입할 수 있습니다 .

멀티미디어에 연결하기

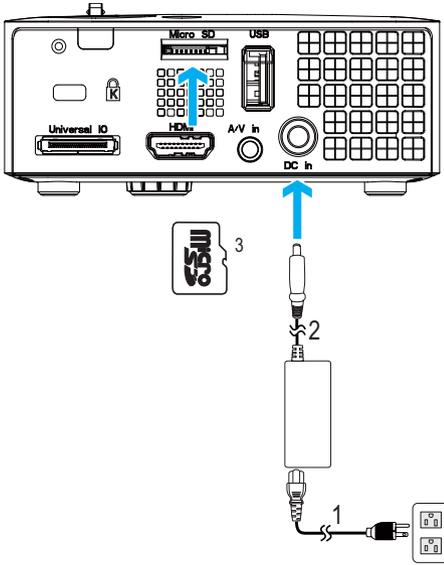
USB 플래시 디스크를 이용한 멀티미디어 연결



1	전원 코드
2	AC 어댑터
3	USB 플래시 디스크

참고 : USB 플래시 디스크는 프로젝터와 함께 제공되지 않습니다 .

MicroSD 카드를 이용한 멀티미디어 연결



1	전원 코드
2	AC 어댑터
3	MicroSD 카드



참고 : MicroSD 카드는 프로젝터와 함께 제공되지 않습니다 .

3

프로젝터 사용

프로젝터 전원 켜기

 **참고:** 연결 소스 (컴퓨터 , DVD 플레이어 등) 를 켜기 전에 프로젝터를 먼저 켜십시오 . 전원 버튼을 누를 때까지 표시등이 청색으로 깜박입니다 .

- 1 전원 코드와 AC 어댑터와 해당 신호 케이블을 프로젝트에 연결하십시오 . 프로젝트 연결에 대한 자세한 내용은 " 프로젝트 연결 " 페이지 10 를 참조하십시오 .
- 2 전원 버튼을 누르십시오 (전원 버튼을 찾으려면 " 제어판 사용 " 페이지 23 를 참조하십시오) .
- 3 소스 (컴퓨터 , DVD 플레이어 등) 를 켜십시오 .
- 4 알맞은 케이블을 사용하여 소스와 프로젝터를 연결합니다 . 소스와 프로젝트 연결 방법은 " 프로젝트 연결 " 페이지 10 를 참조하십시오 .
- 5 프로젝트의 입력 소스는 VGA 로 설정되도록 기본 설정되어 있습니다 . 필요한 경우 프로젝트의 입력 소스를 변경하십시오 .
- 6 여러 개의 소스가 프로젝트에 연결되어 있으면 리모컨이나 제어판에서 소스 버튼을 눌러 원하는 소스를 선택합니다 . " 제어판 사용 " 페이지 23 및 " 리모컨 (옵션) 사용 " 페이지 25 를 눌러 소스 버튼을 찾으십시오 .

프로젝터 전원 끄기

 **주의:** 다음 절차에서 설명하는 대로 프로젝터 전원을 끈 후에 플러그를 빼십시오 .

- 1 전원 버튼을 누릅니다 . 화면에 나타나는 지침대로 프로젝터를 올바르게 끄십시오 .

 **참고:** 화면에 " 프로젝터를 끄려면 전원 버튼을 누르십시오 . " 라는 메시지가 표시됩니다 . 메시지는 5 초 후에 사라집니다 . 또는 메뉴 버튼을 눌러 없앨 수 있습니다 .

- 2 전원 버튼을 한 번 더 누르십시오 . 냉각 팬이 120 초 동안 계속 작동합니다 .

3 프로젝터를 빨리 끄려면 냉각 팬이 아직 가동 중일 때 전원 버튼을 1 초 동안 누르십시오 .

 참고 : 프로젝터를 다시 켜기 전에 내부 온도가 안정될 수 있도록 60 초 동안 기다리십시오 .

4 전기 콘센트와 프로젝터에서 전원 코드와 AC 어댑터를 빼십시오 .

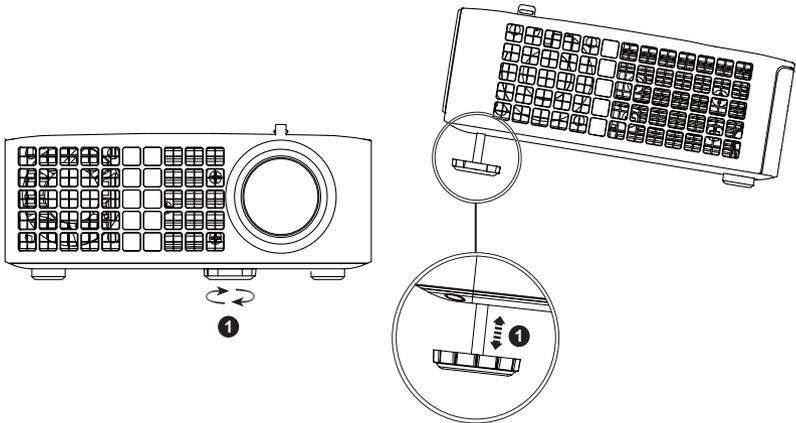
투사 이미지 조절

프로젝터 높이 올리기

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

프로젝터 높이 낮추기

1 프로젝터를 낮추고 앞 기울기 조절 휠을 사용하여 각도를 조절합니다 .

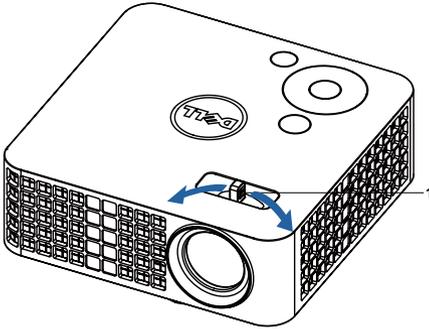


1	앞 기울기 조절 휠 (기울기 각도 : 0 ~ 6도)
---	---------------------------------

프로젝터 초점 조절

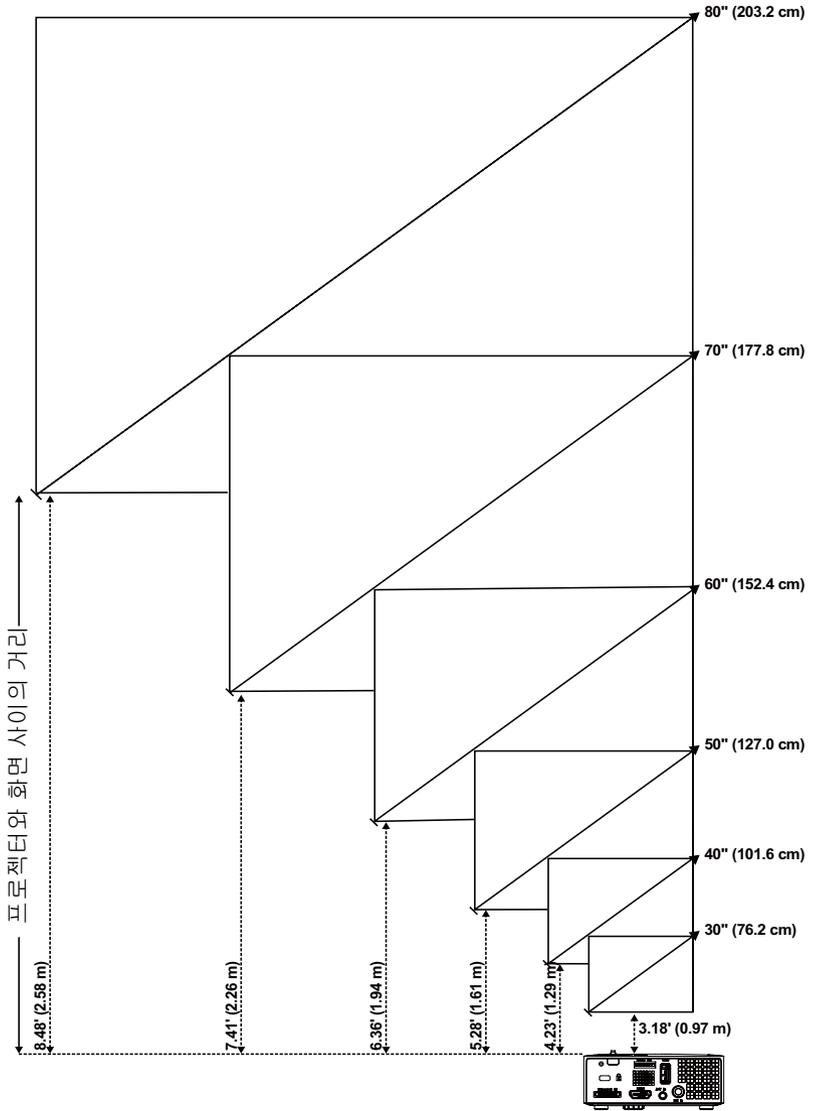
△ 주의 : 프로젝터를 옮기거나 휴대용 케이스에 넣을 때는 프로젝터가 손상되지 않도록 조절 휠을 완전히 안으로 넣습니다 .

1 이미지가 선명해질 때까지 초점 탭을 돌립니다 . 이 프로젝터는 3.18 ft ~ 8.48 ft (97 cm ~ 258 cm) 거리 범위에서 초점을 맞출 수 있습니다 .

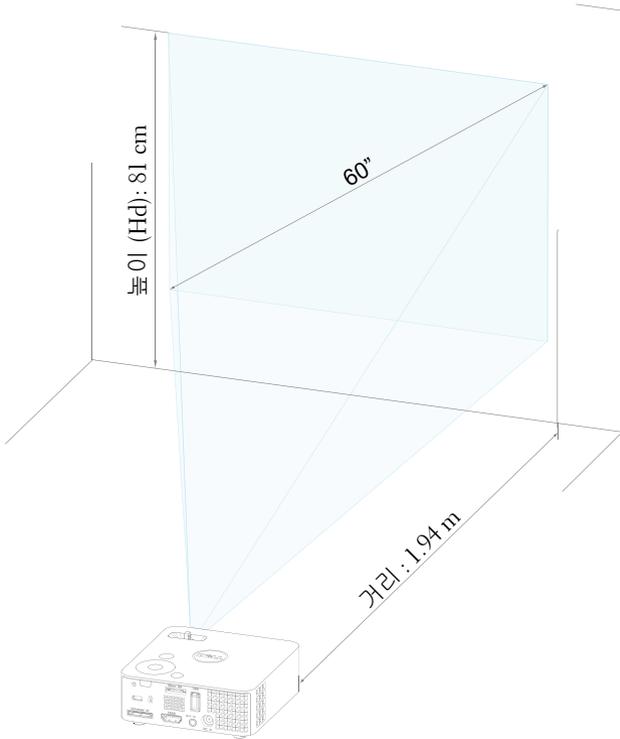


1	초점 탭
---	------

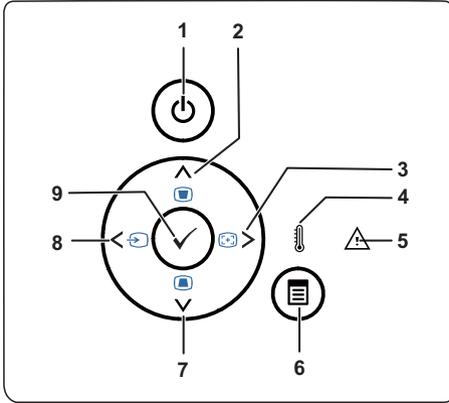
투사 이미지 크기 조절



화면 (대각선)	30" (76.2 cm)	40" (101.6 cm)	50" (127.0 cm)	60" (152.4 cm)	70" (177.8 cm)	80" (203.2 cm)
화면 크기	25.59" X 15.75 인치	33.86" X 21.26 인치	42.13" X 26.38 인치	50.79" X 31.89 인치	59.45 X 37.01 인치	67.72" X 42.52 인치
	(65 cm X 40 cm)	(86 cm X 54 cm)	(107 x 67 cm)	(129 x 81 cm)	(151 x 94 cm)	(172 x 108 cm)
Hd	15.75" (40 cm)	21.26" (54 cm)	26.38" (67 cm)	31.89" (81 cm)	37.01" (94 cm)	42.52" (108 cm)
거리	3.18" (0.97 m)	4.23' (1.29 m)	5.28' (1.61 m)	6.36' (1.94 m)	7.41' (2.26 m)	8.48' (2.58 m)
* 이 그래프는 사용자 참조용으로만 제공하는 것입니다 .						



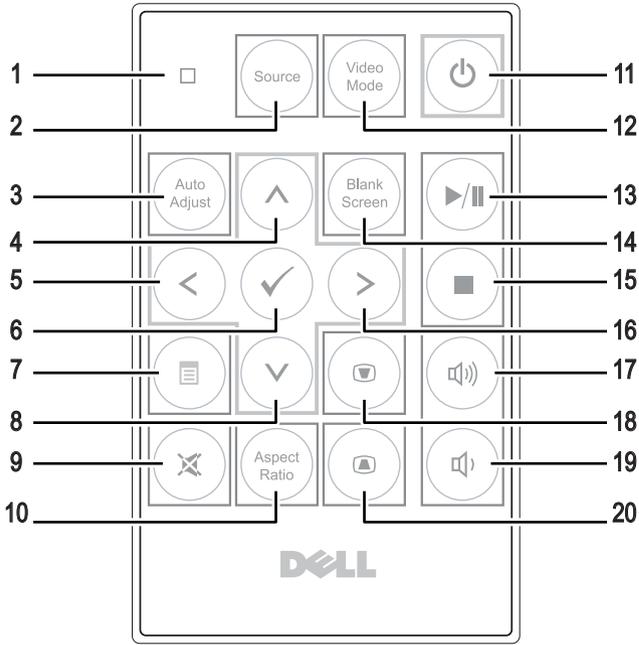
제어판 사용



1 전원	프로젝터 전원을 켜거나 끕니다. 자세한 방법은 "프로젝터 전원 켜기" 페이지 18 및 "프로젝터 전원 끄기" 페이지 18 를 참조하십시오.
2 위로  / 키스톤 조절	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다. 프로젝터 경사 (+/-40 도) 에 의해 생긴 이미지 왜곡을 조절할 때 누릅니다.
3 오른쪽  / 오디오 제어	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다. 프로젝터를 입력 소스와 동기화하려고 할 때 누릅니다.  참고: 화면 디스플레이 (OSD) 가 표시된 경우에는 자동 조정 이 작동하지 않습니다.
4 TEMP LED	온도 황색 표시기가 켜있거나 깜박이면 다음 중 한가지 문제가 발생했을 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 프로젝트의 내부 온도가 너무 높음 자세한 방법은 "프로젝터 문제 해결" 페이지 54 및 "안내 신호" 페이지 57 를 참조하십시오.

5 오류 LED	오류 LED 가 황색으로 깜박이고 있을 경우, 팬 가운데 하나가 고장입니다. 프로젝터가 자동으로 꺼집니다.
6 메뉴 	OSD 를 활성화할 때 누릅니다. 방향 키와 메뉴 버튼을 사용하여 OSD 사이를 이동하십시오.
7 아래로  / 키스톤 조절	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다. 프로젝터 경사 (+/-40 도) 에 의해 생긴 이미지 왜곡을 조절할 때 누릅니다.
8 왼쪽  / 소스	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다. 프로젝터에 여러 가지 소스가 연결되어 있을 때 이 버튼을 누르면 아날로그 RGB, 복합 비디오 및 HDMI 소스가 순서대로 전환됩니다.
9 입력 	선택 항목을 적용할 때 누릅니다.

리모콘 (옵션) 사용

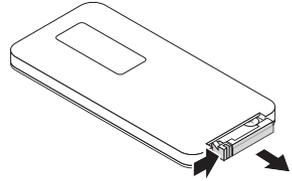


1	LED 표시등	LED 표시기입니다 .
2	소스	아날로그 RGB, 복합 비디오 및 HDMI 소스 사이에서 전환할 때 누릅니다 .
3	자동 조정	프로젝터를 입력 소스와 동기화하려고 할 때 누릅니다 . OSD(화면 디스플레이) 가 표시되어 있을 때는 자동 조정이 작동하지 않습니다 .
4	위로 (▲)	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다 .
5	왼쪽 (◀)	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다 .
6	입력	선택을 적용할 때 누릅니다 .
7	메뉴	OSD 를 활성화할 때 누릅니다 .
8	아래로 (▼)	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다 .

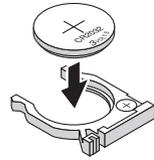
9	음소거	프로젝터 스피커의 소리를 소거하거나 나오게 할 때 누릅니다 .
10	가로세로비	표시된 이미지의 가로세로비를 변경할 때 누릅니다 .
11	전원	프로젝터 전원을 켜고 끕니다 . 자세한 방법은 "프로젝터 전원 켜기" 페이지 18 및 "프로젝터 전원 끄기" 페이지 18 를 참조하십시오 .
12	비디오 모드	<p>프로젝터에는 데이터 (프리젠테이션 슬라이드) 나 비디오 (동영상 , 게임 등) 재생을 위해 최적화된 사전 설정 구성이 있습니다 .</p> <p>비디오 모드 버튼을 눌러 프리젠테이션 모드 , 밝기 모드 , 동영상 모드 , sRGB , 또는 사용자 정의 모드 사이를 전환합니다 .</p> <p>비디오 모드 버튼을 한 번 누르면 현재 디스플레이 모드가 표시됩니다 . 비디오 모드 버튼을 다시 누르면 순서대로 다음 모드로 전환됩니다 .</p>
13	재생 / 일시정지 	미디어 파일을 재생 / 일시정지할 때 누릅니다 .
14	빈 화면	이미지를 숨기거나 표시할 때 누릅니다 .
15	정지 	미디어 파일 재생을 중지할 때 누릅니다 .
16	오른쪽 	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다 .
17	볼륨 증가	볼륨을 높일 때 누릅니다 .
18	키스톤 조절	프로젝터 경사 (+/-40 도) 에 의해 생긴 이미지 왜곡을 조절할 때 누릅니다 .
19	볼륨 감소	볼륨을 낮출 때 누릅니다 .
20	키스톤 조절	프로젝터 경사 (+/-40 도) 에 의해 생긴 이미지 왜곡을 조절할 때 누릅니다 .

리모콘 배터리 (옵션) 설치

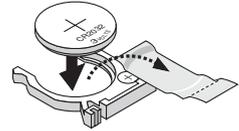
- 1 사이드 릴리스를 세게 내리누르고 배터리 홀더를 잡아당겨 빼서 배터리 홀더를 제거하십시오 .



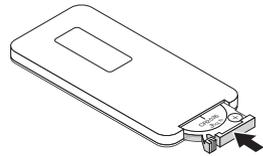
- 2 CR2032 코인 셀을 배터리의 극을 맞추어 극 표시에 따라 배터리 홀더에 올바르게 넣습니다 .



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

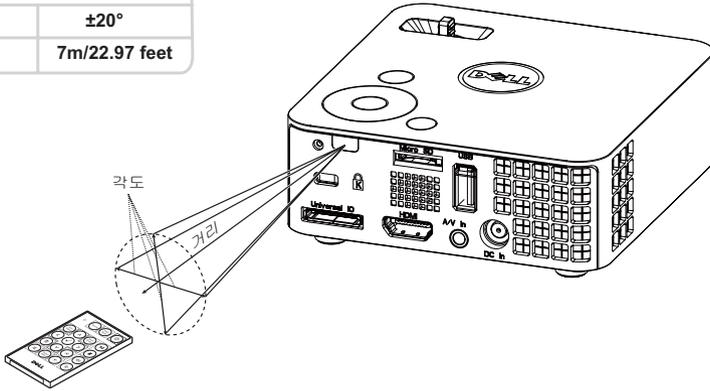


- 3 배터리 홀더를 교환하십시오 .



리모콘의 조절 범위

작동 범위	
각도	$\pm 20^\circ$
거리	7m/22.97 feet



참고: 실제 작동 범위는 그림과 약간 다를 수 있습니다. 배터리가 거의 다 소모된 리모콘은 프로젝터의 원래 작동 범위대로 조절할 수 없습니다.

화면 디스플레이 사용

- 프로젝터에는 입력 소스가 있을 경우에만 표시되거나 없을 경우에만 표시되는 다국어 화면 디스플레이 (OSD) 메뉴가 있습니다.
- 제어판 또는 리모컨의 메뉴 버튼을 눌러 주 메뉴로 갑니다.
- 옵션을 선택하려면 프로젝터 제어판이나 리모컨에서 **⏪** 또는 **⏩** 버튼을 누르십시오.
- 제어판이나 리모컨에서 **⏪** 또는 **⏩** 버튼을 사용하여 설정을 조절하십시오.
- OSD 를 종료하려면 제어판이나 리모컨에서 직접 **메뉴** 버튼을 누릅니다.

입력 소스

입력 소스 메뉴에서 프로젝터 입력 소스를 선택할 수 있습니다.



자동 소스—**⏩**를 눌러 활성화되면 자동 소스 옵션이 자동으로 다음으로 사용할 수 있는 옵션 입력 소스를 찾습니다.

VGA—VGA 신호를 찾으려면 **⏩**를 누릅니다.

DoUSB—USB 케이블로 컴퓨터 화면을 프로젝터에서 볼 수 있습니다.



참고: USB 케이블로 컴퓨터와 프로젝터를 연결하면 USB 연결 메시지가 표시되고 입력 소스를 DoUSB 또는 스토리지로 선택할 수 있습니다.

USB 연결 화면은 다음과 같습니다 :



저장 모드—컴퓨터에서 복사, 삭제, 이동, 및 세부 지침을 실행할 수 있습니다 (microSD 및 내장 메모리만 지원).

HDMI—를 눌러 HDMI 신호를 찾습니다 .

A/V 입력—A/V 케이블을 사용하여 오디오 / 비디오 소스를 프로젝터에 디스플레이할 수 있습니다 .

USB—USB 플래시 디스크로부터 사진 , 오디오 또는 비디오 파일을 재생할 수 있습니다 ." 멀티미디어 소개 " 페이지 43 참조 .

마이크로 SD—microSD 카드로부터 사진 , 오디오 또는 비디오 파일을 재생할 수 있습니다 ." 멀티미디어 소개 " 페이지 43 참조 .

내장 메모리—프로젝터의 내장 메모리로부터 사진 , 오디오 또는 비디오 파일을 재생할 수 있습니다 ." 멀티미디어 소개 " 페이지 43 참조 .

자동 조정

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



비디오 모드 :

비디오 모드 메뉴로 디스플레이 이미지를 최적화할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다 : 선택할 수 있는 모드는 **프리젠테이션**, **밝기**, **동영상**, **sRGB**(더 정확한 색상 표현 제공), **사용자 정의** (원하는 설정 선택) 등이 있습니다.



볼륨

볼륨으로 프로젝터의 볼륨 설정을 조절할 수 있습니다 .



볼륨 —볼륨을 낮추려면 ◀ 버튼을 누르고, 볼륨을 높이려면 ▶ 버튼을 누릅니다 .

오디오 입력

오디오 입력 메뉴에서 오디오 입력 소스를 선택할 수 있습니다 . 옵션은 다음과 같습니다 : **자동 소스**, **멀티미디어**, **A/V 입력**, 및 **HDMI**.



고급 설정

고급 설정 메뉴는 이미지, 디스플레이, 프로젝터, 메뉴, 전원 및 정보에 대한 설정을 변경할 수 있습니다.



이미지 설정 (PC 모드에서) — 를 선택하여 이미지 설정을 활성화합니다.

이미지 설정 메뉴는 다음 옵션을 제공합니다:

고급 설정		Dell M110
이미지 설정	밝기	▶ 50
디스플레이 설정	대비	▶ 50
프로젝터 설정	색 온도	▶ 중간
메뉴 설정	백색 강도	▶ 10
전원 설정		
프로젝터 정보		

해상도 1280 X 800 60Hz

밝기 — (▲) 및 (▼) 버튼을 눌러 이미지 밝기를 조절합니다.

대비 — (▲) 및 (▼) 버튼을 눌러 이미지 대비를 조절합니다.

색 온도 — 색 온도를 조절할 수 있습니다. 화면은 더 높은 색 온도에서 더 차게 보이고 더 낮은 색 온도에서 더 따뜻하게 보입니다.

백색 강도 — (✓)를 눌러 (▲) 및 (▼)를 사용하여 백색 강도를 표시합니다.

 **참고:** 밝기, 대비, 색 온도, 및 백색 강도에 대한 설정을 조정하면 프로젝터가 자동으로 사용자 정의 모드로 전환합니다.

이미지 설정 (비디오 모드에서) — (✓)를 선택하여 이미지 설정을 활성화합니다. 이미지 설정 메뉴는 다음 옵션을 제공합니다:

고급 설정		Dell M110
이미지 설정	밝기	▶ 50
디스플레이 설정	대비	▶ 50
프로젝터 설정	색 온도	▶ 중간
메뉴 설정	채도	▶ 50
전원 설정	선명도	▶ 50
프로젝터 정보	색조	▶ 50
	백색 강도	▶ 10

해상도 1280 X 800 60Hz

밝기 — (▲) 및 (▼) 버튼을 눌러 이미지 밝기를 조절합니다.

대비 — (▲) 및 (▼) 버튼을 눌러 이미지 대비를 조절합니다.

색 온도 — 색 온도를 조절할 수 있습니다. 화면은 더 높은 색 온도에서 더 차게 보이고 더 낮은 색 온도에서 더 따뜻하게 보입니다.

채도 — 흑백 비디오 소스를 완전히 포화된 색상으로 조절할 수 있습니다. 이미지에 포함된 컬러 수를 올리려면 (▲) 버튼을 누르고 이미지에 포함된 컬러 수를 줄이려면 (▼) 버튼을 누릅니다.

선명도 — 선명도를 높이려면 (▲) 버튼을 누르고 선명도를 낮추려면 (▼) 버튼을 누릅니다.

색조 — 이미지에 포함된 초록의 양을 올리려면 (▲) 버튼을 누르고 이미지에 포함된 빨강의 양을 낮추려면 (▼) 버튼을 누르십시오 (NTSC 신호에 대해서만 가능).

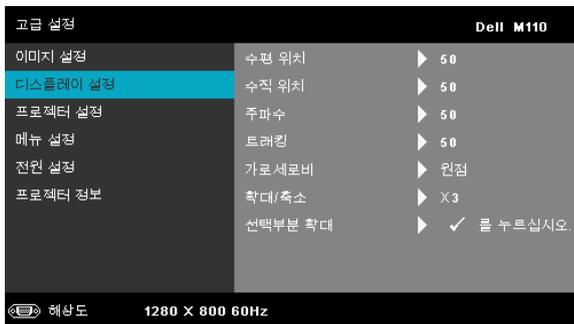
백색 강도 — (✓)를 눌러 (▲) 및 (▼)를 사용하여 백색 강도를 표시합니다.

참고:

1 밝기, 대비, 색 온도, 채도, 선명도, 색조, 및 백색 강도를 조정하면 프로젝터가 자동으로 사용자 정의 모드로 전환합니다.

2 채도, 선명도, 및 색조 는 입력 소스가 A/V in 일 때만 가능합니다.

디스플레이 설정 (PC 모드에서) —  를 선택하여 디스플레이 설정을 활성화합니다. 디스플레이 설정 메뉴는 다음 옵션을 제공합니다:



수평 위치 — 이미지를 오른쪽으로 이동하려면  를 누르고, 이미지를 왼쪽으로 이동하려면  를 누릅니다.

수직 위치 — 이미지를 위로 이동하려면  를 누르고, 이미지를 아래로 이동하려면  를 누릅니다.

주파수 — 컴퓨터 그래픽 카드의 주파수에 맞게 디스플레이 데이터 클럭 주파수를 변경할 수 있습니다. 세로로 떨리는 물결 무늬가 보이면 주파수 조절 기능을 사용하여 줄을 최소화하십시오. 이것은 조동 장치입니다.

트래킹 — 디스플레이 신호의 위상을 그래픽 카드와 동기화합니다. 이미지가 불안정하거나 떨리면 트래킹을 사용하여 보정하십시오. 이것은 미동 장치입니다.

가로세로비 — 화면 비율을 선택하여 이미지 표시 방법을 조절할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다: 원점, 16:9 및 4:3.

- 원점 — 원점을 선택하면 투사된 이미지의 가로세로비가 입력 소스의 원본대로 유지됩니다.
- 16:9 — 입력 소스의 범위가 16:9 화면 이미지에 맞게 폭이 조절됩니다.
- 4:3 — 화면에 맞게 입력 소스를 확대 / 축소하여 4:3 이미지를 영사합니다.

확대 / 축소 — (▲) 및 (▼)를 눌러 이미지를 확대 / 축소하여 봅니다.



선택부분 확대 — (▼)를 눌러 **선택부분 확대** 메뉴를 활성화 합니다.

투사 화면을 탐색하려면 (◀) (▶) (▲) (▼)를 사용합니다.

디스플레이 설정 (비디오 모드에서) — (▼)를 선택하여 디스플레이 설정을 활성화합니다. 디스플레이 설정 메뉴는 다음 옵션을 제공합니다 :



가로세로비 — 화면 비율을 선택하여 이미지 표시 방법을 조절할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다 : 원점 , 16:9 및 4:3.

- 원점 — 원점을 선택하면 투사된 이미지의 가로세로비가 입력 소스의 원본대로 유지됩니다.
- 16:9 — 입력 소스의 범위가 16:9 화면 이미지에 맞게 폭이 조절됩니다.
- 4:3 — 화면에 맞게 입력 소스를 확대 / 축소하여 4:3 이미지를 영사합니다.

확대 / 축소 — (▲) 및 (▼)를 눌러 이미지를 확대 / 축소하여 봅니다.

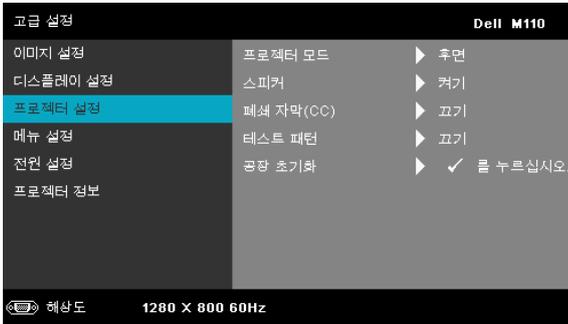


선택부분 확대 — (▼)를 눌러 **선택부분 확대** 메뉴를 활성화 합니다.

투사 화면을 탐색하려면 (◀) (▶) (▲) (▼)를 사용합니다.

프로젝터 설정 — (▼)를 선택하여 프로젝터 설정을 활성화합니다. 프로젝터

설정 메뉴는 다음 옵션을 제공합니다 :



프로젝터 모드 —프로젝터가 설치된 방식에 따라 프로젝트 모드를 선택할 수 있습니다 .

- 후방 투사 - 데스크톱 — 프로젝트가 이미지를 뒤집기 때문에 반투명한 스크린 뒤에서 투사할 수 있습니다 .
- 전방 투사 - 데스크톱 — 기본 옵션입니다 .

스피커 —스피커를 사용하려면 **켜기**를 선택하십시오 . 스피커를 사용하지 않으려면 **끄기**를 선택합니다 .

폐쇄 자막 (CC)—**켜기** 를 선택하면 폐쇄 자막을 사용하게 되면 폐쇄 자막 메뉴가 활성화됩니다 . 적절한 자막 옵션을 선택합니다 : CC1, CC2, CC3, 및 CC4.

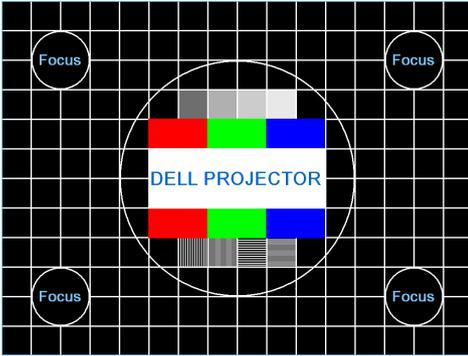


참고 : 폐쇄 자막 옵션은 NTSC 에만 적용됩니다 .

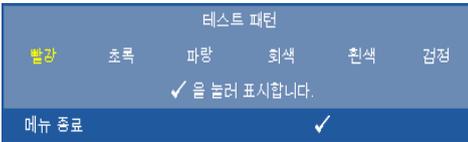
테스트 패턴 —테스트 패턴은 초점 및 해상도를 테스트하는데 사용됩니다 .

끄기, 1 또는 2를 선택하여 테스트 패턴 사용 또는 사용 안함을 설정할 수 있습니다. 제어판에서  및  버튼을 동시에 2 초 동안 누르면 테스트 패턴 1을 불러올 수 있습니다. 제어판에서  및  버튼을 동시에 2 초 동안 아래로 내리면서 누르면 테스트 패턴 2를 불러올 수 있습니다.

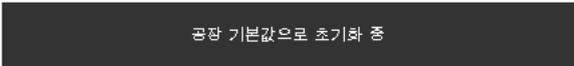
테스트 패턴 1



테스트 패턴 2



공장 초기화 —  을 누르면 모든 설정이 초기화됩니다. 다음 경고 메시지가 표시됩니다:



재설정 항목에는 컴퓨터 소스와 비디오 소스 설정이 모두 포함됩니다.

메뉴 설정 —  를 선택하여 메뉴 설정을 활성화합니다. 메뉴 설정은 다음의 옵션으로 구성되어 있습니다 :



메뉴 위치 — 화면에서의 OSD 메뉴 위치를 변경할 수 있습니다.

메뉴 시간 초과 — OSD 시간 초과의 시간을 조절할 수 있습니다. 기본값으로 OSD 는 20 초 동안 활동이 없으면 사라집니다.

메뉴 투명도 — OSD 배경의 투명도 레벨을 변경할 때 선택합니다.

메뉴 잠금 — OSD 메뉴를 숨기기 위하여 메뉴 잠금을 사용하려면 **켜기**를 선택하십시오. 메뉴 잠금을 사용하지 않으려면 **끄기**를 선택합니다. 메뉴 잠금 기능을 사용하지 않고 OSD 가 사라지게 하려면 제어판이나 리모콘에서 **메뉴** 버튼을 15 초 동안 누른 후에 기능을 비활성화하십시오.

암호 — 암호 보호를 사용하면 전기 콘센트에 전원 플러그를 꽂고 프로젝터 전원을 처음 켜는 순간 암호를 입력하라고 요청하는 암호 보호 화면이 표시됩니다. 기본적으로 이 기능은 사용 안 함으로 설정되어 있습니다. **사용**을 선택하면 이 기능을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 설정하기 전에 암호를 설정했으면 암호를 먼저 입력한 후 이 기능을 선택합니다. 다음 프로젝터 사용 시 이 암호 보안 기능이 활성화됩니다. 이 기능을 활성화하면 프로젝터를 켜 후에 프로젝터의 암호를 입력하라는 메시지가 나옵니다.

1 첫 번째 암호 입력 요청 :

a 메뉴 설정으로 가서 를 누른 후 암호를 선택하여 암호 설정을 사용합니다.



b 암호 기능 사용이 변경 화면에 나타납니다. 화면에서 4 자리 숫자를 입력하고 를 누릅니다.



c 확인을 위해 암호를 다시 입력하십시오.

d 암호 확인에 성공하면 다시 프로젝터의 기능과 유틸리티를 사용할 수 있습니다.

2 잘못된 암호를 입력하면 추가로 두 번의 기회가 더 주어집니다. 잘못된 암호를 세 번 입력하면 프로젝터가 자동으로 꺼집니다.

참고: 암호를 잊은 경우에는 Dell™나 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오.

3 암호 기능을 사용하지 않으려면 **사용** 안함 옵션을 선택하여 기능을 종료합니다.

4 암호를 지우려면 **삭제**를 선택합니다.

암호 변경 — 기존 암호를 입력합니다. 그리고 나서 새 암호 입력 및 새 암호 확인을 다시 입력합니다.

원래의 암호를 입력하십시오.

암호(4자 코드):

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	입력	종료	

➤ ➤ ⏴ ⏵ ✓ ⏴ ⏵ 선택
 PPID CN-0P3KV2-S0081-46B-0208 확인

새 암호를 입력하십시오.

암호(4자 코드):

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	입력	종료	

➤ ➤ ⏴ ⏵ ✓ ⏴ ⏵ 선택
 PPID CN-0P3KV2-S0081-46B-0208 확인

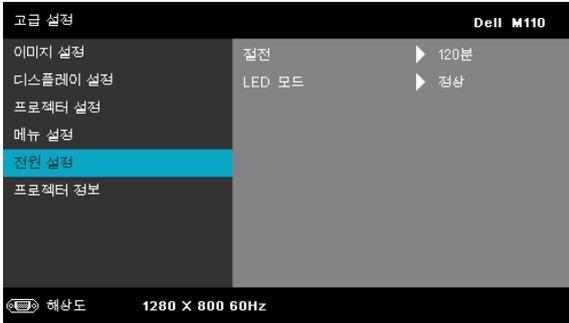
새 암호를 다시 입력하십시오.

암호(4자 코드):

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	입력	종료	

➤ ➤ ⏴ ⏵ ✓ ⏴ ⏵ 선택
 PPID CN-0P3KV2-S0081-46B-0208 확인

전원 설정 —  를 선택하여 전원 설정을 활성화합니다. 전원 설정 메뉴는 다음 옵션을 제공합니다 :



절전 — 절전 모드를 사용하지 않으려면 **끄기**를 선택합니다 . 프로젝터를 120 분간 사용하지 않으면 자동으로 절전모드로 들어가도록 설정되어 있습니다 . 절전 모드로 들어가기 60 초 전부터 화면에 카운트 다운이 경고 메시지로 뜹니다 . 절전 모드로 들어가지 않으려면 카운트 다운 하는 동안 아무 버튼이나 누릅니다 .

절전 모드로 들어가는 시간을 원하는 대로 설정할 수도 있습니다 . 대기 시간은 입력 신호가 없을 때 프로젝터가 절전 모드로 들어갈 때까지 대기하는 시간입니다 . 절전 모드는 30 분 , 60 분 , 90 분 , 또는 120 분으로 설정할 수 있습니다 .

지연 시간 동안 입력 신호가 감지되지 않으면 프로젝터가 꺼집니다 . 프로젝터를 끄려면 전원 버튼을 누릅니다 .

LED 모드 — **정상** 또는 **ECO** 모드를 선택할 수 있습니다 .

보통 모드는 전력을 최대로 사용합니다 . **ECO** 모드는 더 낮은 전력 레벨에서 작동하며 LED 수명이 늘어나고 프로젝터가 더 조용하게 작동하는 대신 화면의 출력 밝기는 흐려집니다 .

정보 — 정보 메뉴는 현재 M110 프로젝트 설정을 보여줍니다 .



언어

OSD 에 대한 언어를 선택할 수 있습니다 . 다른 언어를 선택하려면 ◀ 및 ▶를 누르고 ✓를 눌러 언어를 선택합니다 .



멀티미디어 소개

지원하는 멀티미디어 포맷 :

사진 포맷

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

비디오 포맷

파일 포맷	비디오 포맷	프로파일 & 수준	최대 해상도	최대 비트 전송률 (bps)	오디오 포맷
MOV, MP4, AVI, MKV, DIVX	H264	4 참조 프레임 이하	1080P	20Mbps	AC3, DTS, MP1, MP2, MP3, PCM, ADPCM
MOV, MP4	MPEG4		1080P	20Mbps	AMR, PCM, ADPCM
WMV	WMV3		1080P	20Mbps	WMA2, WMA3

오디오 포맷

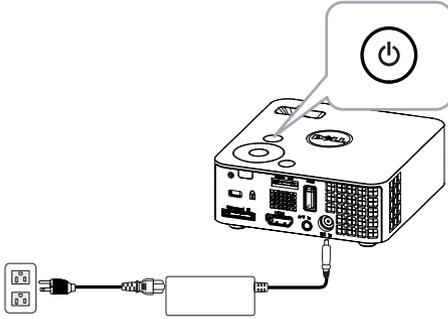
음악 유형 (확장자 이름)	샘플 주파수 (KHz)	비트 전송률 (Kbps)
MP1	8-48	8-320
MP2	8-48	8-320
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320

USB 로 멀티미디어 파일 유형 설정하는 법

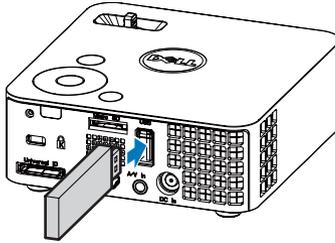
참고 : 멀티미디어 USB 기능을 사용하려면 USB 플래시 디스크가 프로젝터에 플러그 인 되어야 합니다 .

사진 , 비디오 또는 음악 파일을 프로젝터에서 재생하려면 다음 단계를 따르십시오 :

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



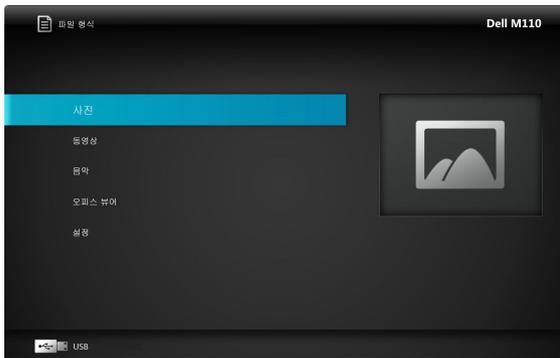
- 2 USB 플래시 디스크를 프로젝터에 연결합니다 .



- 3 입력 소스 메뉴에서 USB 옵션을 선택하고  버튼을 누릅니다 . 이 단계에서 USB 옵션을 선택하면 이미지 입력 소스가 멀티미디어 메뉴로 자동으로 전환됩니다 .



USB 화면은 다음과 같습니다 :



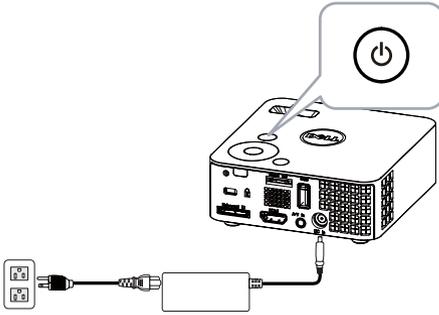
- 4 멀티미디어 파일을 선택합니다 : 사진 , 동영상 또는 음악을 선택한 후 를 눌러 재생합니다 . 또는 **설정** 옵션을 선택하여 사진 , 동영상 또는 음악으로 변경합니다 . 페이지 51 에 있는 " 멀티미디어 설정 " 을 참조하십시오 .

MicroSD 로 멀티미디어 파일 유형 설정하는 법

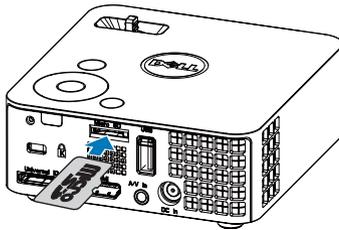
참고 : 멀티미디어 microSD 기능을 사용하려면 microSD 카드가 프로젝터에 플러그인 되어 있어야 합니다.

사진, 비디오 또는 음악 파일을 프로젝터에서 재생하려면 다음 단계를 따르십시오 :

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



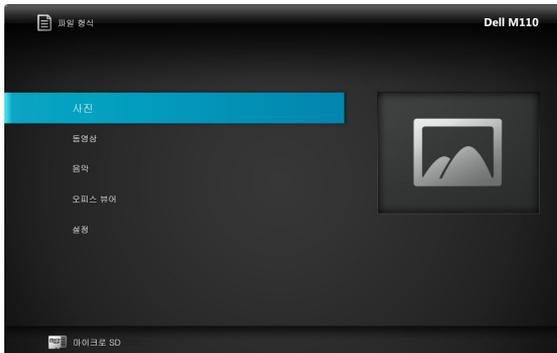
- 2 microSD 카드를 프로젝터에 플러그인 합니다. microSD 카드를 플러그인 하면 이미지 입력 소스가 자동으로 microSD 화면으로 전환됩니다.



- 3 입력 소스 메뉴에서 **MicroSD** 옵션을 선택하고 버튼을 누릅니다 . 이 단계에서 **MicroSD** 옵션을 선택하면 이미지 입력 소스가 MicroSD 화면으로 자동으로 전환됩니다 .



Micro SD 화면은 다음과 같습니다 .:

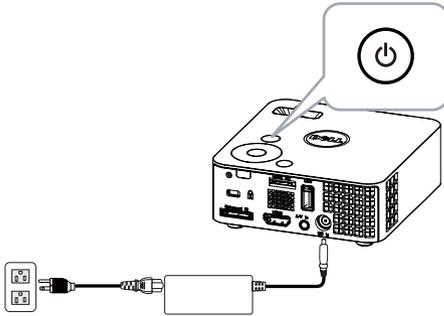


- 4 멀티미디어 파일을 선택합니다 : **사진** , **동영상** 또는 **음악**을 선택한 후 를 눌러 재생합니다 . 또는 **설정** 옵션을 선택하여 **사진** , **동영상** 또는 **음악**으로 설정을 변경합니다 . 페이지 51 에 있는 "멀티미디어 설정" 을 참조하십시오 .

내장 메모리로 멀티미디어 파일 유형 설정하는 법

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

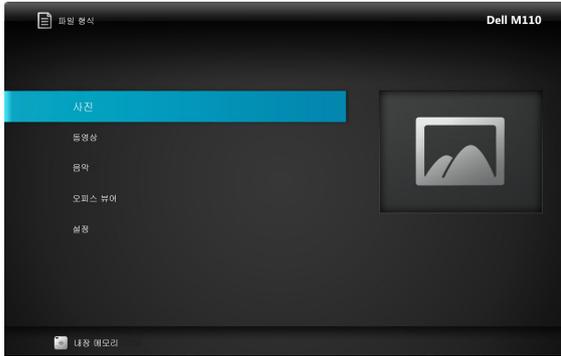
- 1 AC 어댑터로 전원 케이블에 연결하고 전원 버튼을 눌러 프로젝터를 켭니다.



- 2 입력 소스 메뉴에서 내장 메모리 옵션을 선택하여 버튼을 누릅니다. 이 단계에서 내장 메모리 옵션을 선택하면 이미지 입력 소스가 자동으로 내장 메모리로 전환됩니다.



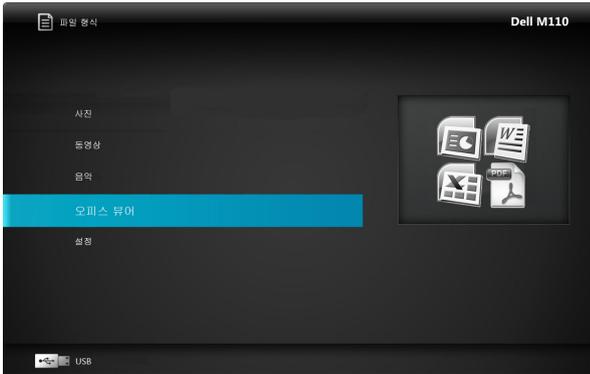
내장 메모리 화면은 다음과 같습니다 :



- 3 멀티미디어 파일을 선택합니다 : 사진 , 동영상 또는 음악을 선택한 후 를 눌러 재생합니다 . 또는 설정 옵션을 선택하여 사진 , 동영상 또는 음악으로 설정을 변경합니다 . 페이지 51 에 있는 "멀티미디어 설정 "을 참조하십시오 .

USB, Micro SD 및 내장 메모리를 위한 Office Viewer

Office Viewer 기능을 사용해 MS Excel, MS Word, MS PowerPoint 파일들을 사용할 수 있습니다 .



참고 : 멀티미디어 microSD 카드 기능을 사용하려면 microSD 카드를 프로젝터에 연결해야 합니다 .

버튼 개요

프로젝터의 제어 패널 또는 리모컨에서 탐색용 위 , 아래 , 왼쪽 및 오른쪽 버튼 과 버튼을 사용하여 선택합니다 .

버튼	위	아래	왼쪽	오른쪽	입력	메뉴
하위 메뉴 없음	위	아래	왼쪽	오른쪽	페이지 맞 춤 / 폭 맞 춤	조작 메뉴
팝업 하위 메 뉴	페이지 위로	페이지 아래로	확대	축소	회전	Office Viewer 종 료

USB, Micro SD, 및 내장 메모리용 멀티미디어 설정

멀티미디어 설정 메뉴로 사진, 동영상 및 음악에 대한 설정을 변경할 수 있습니다.



참고: 멀티미디어 설정 메뉴 및 설정은 USB, Micro SD 및 내장 메모리와 같습니다.

사진 설정

선택하여 를 눌러 사진 설정 메뉴를 활성화합니다. 사진 설정 메뉴는 다음 옵션을 제공합니다:



디스플레이 모드 — 또는 를 눌러 화면에서 사진의 디스플레이 모드를 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다: **파일 목록**, **찾아보기 모드**, **섬네일** 및 **슬라이드쇼**.

디스플레이 비율 — 또는 를 눌러 사진의 디스플레이 비율을 **자동** (원래 비율) 또는 **전체** (화면 전체)를 선택합니다.

슬라이드쇼 시간 — 또는 를 눌러 슬라이드쇼 시간을 선택합니다. 정해진 시간이 지나면 다음 사진으로 자동으로 전환됩니다. 옵션은 다음과 같습니다: **5 초**, **15 초**, **30 초**, **1 분**, **5 분** 및 **15 분**.

슬라이드쇼 반복 — **꺼짐**을 선택하면 슬라이드쇼가 계속 반복됩니다. "**꺼짐**"을 선택하면 마지막 페이지에서 슬라이드쇼가 멈춥니다.

슬라이드쇼 효과 — 또는 를 눌러 원하는 슬라이드쇼 효과를 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다: **무작위**, **사각형**, **끄기**, **스네이크**, **파티션**, **지우기**, **블라인드**, **라인**, **그리드 크로스**, **크로스** 및 **나선형**.



참고: 슬라이드쇼 시간, 슬라이드쇼 반복 및 슬라이드쇼 효과 기능은 슬라이드쇼 모드에서만 지원됩니다.

비디오 설정

선택하여 를 눌러 비디오 설정 메뉴를 활성화합니다. 비디오 설정 메뉴는 다음 옵션을 제공합니다:



디스플레이 비율 — 또는 를 눌러 비디오 디스플레이 비율을 선택합니다.

자동 — 원래 가로세로 비율을 유지합니다.

원래 크기 — 콘텐츠의 원래 크기로 비디오를 디스플레이합니다.

재생 모드 — 또는 를 눌러 비디오 재생 모드를 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다: **일회**, **일회 반복**, **반복** 및 **무작위**.

자동 재생 — 를 선택하면 비디오 목록에 있는 동안 자동으로 비디오를 재생합니다.

음악 설정

선택하여 를 눌러 음악 설정 메뉴를 활성화합니다. 음악 설정 메뉴는 다음 옵션을 제공합니다:



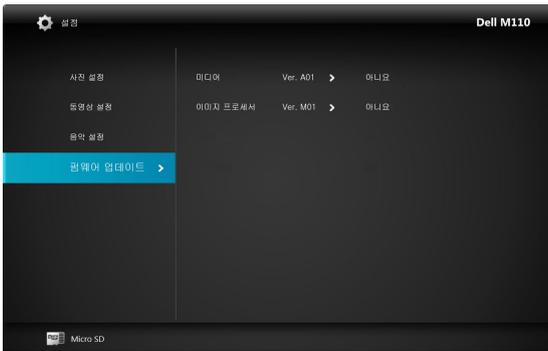
재생 모드 — 또는 를 눌러 음악 재생 모드를 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다: **일회**, **일회 반복**, **반복** 및 **무작위**.

스펙트럼 표시 — **켜짐**을 선택하면 음악이 재생되는 동안 스펙트럼 플롯을 보여줍니다.

자동 재생 — **켜짐**을 선택하면 음악 목록에 있는 동안 자동으로 음악을 재생합니다.

펌웨어 업데이트

를 눌러 펌웨어 업데이트 메뉴를 활성화합니다. 펌웨어 업데이트 메뉴는 다음 옵션을 제공합니다.



미디어 — "예"를 선택하여 펌웨어 업데이트 화면으로 들어가, 확인 옵션을 선택하여 micro SD 카드로 미디어 펌웨어를 업데이트합니다.

이미지 프로세서 — "예"를 선택하여 펌웨어 업데이트 화면으로 들어가, 확인 옵션을 선택하여 micro SD 카드로 비디오 디코더 펌웨어를 업데이트합니다.



참고: 미디어 및 이미지 프로세서 펌웨어 업데이트는 micro SD 인터페이스만 지원하며, "firmware and upgradeinfo.inf" 파일을 micro SD 카드에 저장해야 합니다.



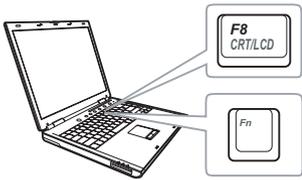
참고: "미디어 및 이미지 프로세서" 펌웨어 파일은 support.dell.com의 Dell Support 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

프로젝터 문제 해결

프로젝터에 문제가 있으면 다음 문제 해결 정보를 참조하십시오. 문제가 계속되면 Dell™에 문의하십시오. (페이지 62의 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™ 노트북컴퓨터를 사용하는 경우에는 **Fn** **F8 CRT/LCD** (Fn+F8) 키를 누르십시오. 다른 컴퓨터를 사용하는 경우에는 각 설명서를 참조하십시오. 이미지가 올바르게 표시되지 않으면 컴퓨터의 비디오 드라이버를 업데이트 하십시오. Dell 컴퓨터는 support.dell.com 을 참조하십시오.
- 모든 케이블이 안전하게 연결되었는지 확인합니다. "10 페이지의 "프로젝터 연결" 참조.
- 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러지지 않았는지 확인하십시오.
- **고급 설정의 프로젝터 설정** 메뉴에서 **테스트 패턴**을 사용하십시오. 테스트 패턴의 색상이 정확하게 표시되는지 확인하십시오.

문제점 (계속)

이미지의 일부만 표시되거나, 스크롤되거나, 부정확하게 표시되는 경우

해결 방법 (계속)

- 1 리모콘 또는 제어판에서 **자동 조정** 버튼을 누르십시오 .
- 2 Dell ™ 노트북 컴퓨터를 사용하는 경우에는 컴퓨터의 해상도를 WXGA (1280 x 800) 로 설정하십시오 .
 - a Microsoft® Windows® 바탕 화면에서 사용하지 않는 부분을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고, **등록 정보**를 선택한 후에 **설정 램**을 선택하십시오 .
 - b 외부 모니터 포트에 대한 설정이 1280 x 800 픽셀인지 확인합니다 .
 - c   (Fn+F8) 키를 누릅니다 .

해상도 변경에 문제가 있거나 모니터 작동이 멈춘 경우에는 모든 장치와 프로젝터를 다시 시작하십시오 .

Dell ™ 노트북 컴퓨터를 사용하지 않는 경우에는 설명서를 참조하십시오 . 이미지가 올바르게 표시되지 않으면 컴퓨터의 비디오 드라이버를 업데이트 하십시오 . Dell 컴퓨터는 support.dell.com 을 참조하십시오 .

화면에 프레젠테이션이 표시되지 않는 경우

노트북 컴퓨터를 사용하는 경우에는   (Fn+F8) 키를 누르십시오 .

이미지가 불안정하거나 깜박이는 경우

OSD 에 있는 **고급 설정의 디스플레이 설정** 메뉴에서 트래킹을 조절합니다 (PC 모드만 해당) .

이미지에 수직으로 깜박이는 막대가 나타나는 경우

OSD 에 있는 **고급 설정의 디스플레이 설정** 메뉴에서 주파수를 조절합니다 (PC 모드만 해당) .

이미지 색상이 잘못된 경우

- 디스플레이가 그래픽 카드로부터 잘못된 신호를 수신하는 경우 OSD **고급 설정의 디스플레이 설정** 메뉴 . 에서 신호 유형을 RGB 로 설정하십시오 .
- **고급 설정의 프로젝터 설정** 메뉴에서 **테스트 패턴**을 사용하십시오 . 테스트 패턴의 색상이 정확하게 표시되는지 확인하십시오 .

문제점 (계속)	해결 방법 (계속)
이미지 초점이 맞지 않는 경우	<ol style="list-style-type: none"> 1 프로젝터 렌즈의 초점 링을 조절하십시오 . 2 프로젝터에서 투사 화면까지의 거리를 적정 거리 이내로 유지하십시오 (3.18 ft [97 cm] ~ 8.48 ft [258 cm]).
16:9 DVD 를 재생할 때 좌우로 너무 넓게 퍼지는 경우	<p>프로젝터가 입력 신호 형식을 자동으로 인식합니다 . 투사된 이미지의 가로세로비를 입력 신호 형식에 따라 원래 설정으로 유지합니다 .</p> <p>화면이 여전히 퍼져 있으면 OSD 의 고급 설정의 디스플레이 설정 메뉴에서 화면 비율을 조정하십시오 .</p>
이미지가 거꾸로 표시되는 경우	OSD 에서 고급 설정의 프로젝터 설정 을 선택하고 프로젝터 모드를 조절합니다 .
오류 LED 가 황색으로 깜박이는 경우	프로젝터 팬에 장애가 발생하여 프로젝터가 자동으로 꺼집니다 .
TEMP LED 가 황색으로 켜지는 경우	램프가 과열된 것입니다 . 디스플레이가 자동으로 꺼집니다 . 프로젝터가 식은 후에 다시 디스플레이를 켜십시오 . 문제가 계속되면 Dell™ 에 문의하십시오 .
TEMP LED 가 황색으로 깜박이는 경우	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 계속되면 Dell™ 에 문의하십시오 .
화면에 OSD 가 표시되지 않는 경우	패널에서 메뉴 버튼을 15 초 동안 눌러 OSD 잠금을 해제하십시오 . 에 있는 메뉴 잠금 을 확인하십시오페이지 38.
리모컨이 부드럽게 작동하지 않거나 제한된 범위 내에서만 작동하는 경우	배터리가 부족할 수 있습니다 . 리모컨에서 LED 표시등이 너무 흐릿하지 않은지 확인하십시오 . 그렇다면 새 CR2032 배터리로 교체하십시오 .

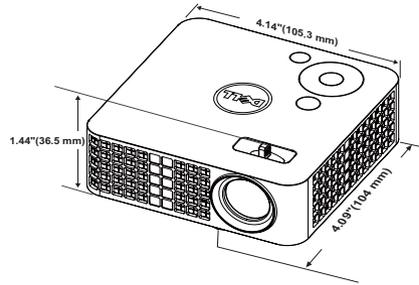
안내 신호

프로젝터 상태	설명	제어 버튼		표시등	
		전원 (청색 / 황색)	온도 (황색)	 (황색)	
대기 모드	프로젝터가 대기 모드에 있습니다. 전원을 켜 준비가 되었습니다.	파란색 광박임	끄기		끄기
예열 모드	프로젝터가 예열하고 전원이 켜질 때까지 시간이 걸립니다.	파란색	끄기		끄기
LED 켜짐	프로젝터가 정상 모드에 있고, 이미지를 표시할 준비가 되었습니다.  참고 : OSD 메뉴에 액세스 할 수 없습니다.	파란색	끄기		끄기
냉각 모드	프로젝터를 끄려고 냉각 중입니다.	파란색	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 계속되면 Dell 에 문의하십시오.	끄기	황색		끄기
팬 고장	팬 중의 하나에 장애가 발생했습니다. 프로젝터가 자동으로 꺼집니다. 문제가 계속되면 Dell 에 문의하십시오.	끄기	황색 광박임		끄기
LED 고장	LED 꺼짐	끄기	끄기		황색

사양

광 밸브	0.45" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
밝기	300 ANSI 루멘 (최고)
대비율	10000:1 표준 (완전히 꺼짐 / 완전히 꺼짐)
균일성	80% 표준 (일본 표준 - JBMA)
픽셀 수	1280 x 800 (WXGA)
내장 플래시	1 GB 메모리 (최대)
표시 색상	10 억 7 천 3 백만 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 cm ~ 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 : 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p
전원	범용 AC 100-240 50-60 Hz, 65 W 전원 어댑터
소비 전력	보통 모드 : 44 W ± 10% @ 110 Vac 환경 친화 모드 : 36 W ± 10% @ 110 Vac 절전 모드 : <10 W (팬 속도 최저에서) 대기 모드 : < 0.5 W (VGA_OUT 꺼짐)
오디오	스피커 1 개 , 1 와트 RMS
노이즈 레벨	보통 모드 36 dB(A), 환경 친화 모드 32 dB(A)

무게 0.36 kg ± 22.7 g (0.8 lb ± 0.05 lb)
 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
 VGA 입력 : 아날로그 RGB 입력 신호에 사용되고 오디오 출력을 지원하는 한 개의 24- 핀 범용 커넥터 (검정).
 HDMI 입력 : HDMI 1.3 지원용 HDMI 커넥터 한 1 개 . HDCP 규격 .
 AV 입력 : 오디오 / 비디오 입력을 지원하기 위한 한 개의 3.5 mm 커넥터 .
 USB(타입 A) 포트 : USB 디스플레이 , 멀티미디어 재생 (비디오 / 오디오 / 사진) 및 USB 메모리 저장장치 액세스 (USB 플래시 드라이브 / 내부 메모리) 를 지원하기 위한 한 개의 USB 커넥터 및 무선 동글 옵션 지원 .
 USB 썸 드라이브는 최대 32 GB 를 지원할 수 있습니다 .

MicroSD 카드 슬롯: 멀티미디어 재생을 지원하는 하나의 MicroSD 커넥터 (비디오 / 오디오 / 사진) 및 미디어 및 이미지 프로세서 펌웨어 업그레이드 지원

micro SD-HC 카드는 최대 32 GB 를 지원할 수 있습니다 .

무선 동글 (옵션)

무선 표준 : IEEE802.11b/g/n

무선 : 무선 동글 (USB 인터페이스 , 옵션) 및 mobishow 를 지원하는 하나의 USB(타입 A) 커넥터 .

OS 환경 : Windows 7/Vista/XP/2000, MAC OS X

광원

무수는 LED(보통 모드에서 최대 20,000 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 사용 환경에 따라 변합니다 . 사용 환경이 더럽거나 , 고온 , 또는 하루에 장 시간 사용 , 갑작스런 전원 중단 등 같은 악 조건에서의 프로젝터 사용은 LED 의 수명을 단축하거나 고장의 원인이 될 수 있습니다 .

호환성 모드 (아날로그 / 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

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 support.dell.com 을 방문하십시오 .
- 2 페이지 맨 아래의 **Choose A Country/Region** 드롭다운 메뉴에서 사용자의 나라 또는 지역을 확인합니다 .
- 3 페이지 왼쪽의 **Contact Us** 를 클릭합니다 .
- 4 필요에 따라 적절한 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다 .
- 5 사용자에게 편리한 Dell 연락 방법을 선택합니다 .

부록 : 용어 설명

ANSI 루멘 — 밝기를 측정하는 표준. 제곱미터 이미지를 9 개의 동일한 직사각형으로 나누고, 각 직사각형의 중앙에서 룩스 (또는 밝기) 를 측정하고, 9 개 수치를 평균하여 측정합니다.

가로세로비 — 가장 많이 사용하는 화면 비는 4:3 입니다. 초기 TV 및 컴퓨터의 비디오 형식인 4:3 화면 비는 화면의 가로 길이와 세로 길이의 비율이 4:3 인 것을 의미합니다.

밝기 — 디스플레이나 프로젝션 디스플레이 또는 프로젝션 장치에서 나오는 빛의 양. 프로젝터의 밝기는 ANSI 루멘 단위로 측정합니다.

색 온도 — 백색광의 색채 현시. 낮은 색 온도는 더 따뜻한 (더 누르스름하거나 불그스름한) 빛을 뜻하고 높은 색 온도는 더 차가운 (더 푸르스름한) 빛을 뜻합니다. 색 온도의 표준 단위는 켈빈 (K) 입니다.

컴포넌트 비디오 — 휘도 신호와 두 개의 개별 색도 신호로 이루어진 형식으로 우수한 비디오를 전달하는 방법이며 아날로그 컴포넌트는 Y'Pb'Pr'로 정의되고 디지털 컴포넌트는 Y'Cb'Cr' 로 정의됩니다. 컴포넌트 비디오는 DVD 플레이어에 사용됩니다.

복합 비디오 — 루마 (밝기), 크로마 (색), 버스트 (색 기준) 및 싱크 (수평과 수직 동기화 신호) 를 단선 페어로 전달되는 신호 파형으로 결합하는 비디오 신호. NTSC, PAL 및 SECAM 세 가지 형식이 있습니다.

압축 해상도 — 입력 이미지가 프로젝터의 기본 해상도보다 높으면 결과 이미지는 프로젝터의 기본 해상도에 맞게 크기가 조정됩니다. 디지털 장치의 압축 특성은 일부 이미지 내용이 손실된다는 것을 뜻합니다.

대비율 — 화상에서 밝은 값과 어두운 값의 범위 또는 최대값과 최소값 사이의 비율. 프로젝션 업계에서는 다음 두 가지 방법으로 대비율을 측정합니다.

- 1 **완전히 켜짐/꺼짐** — 완전 백색 이미지의 광 출력 (완전히 켜짐) 과 완전 흑색 이미지의 광 출력 (완전히 꺼짐) 사이의 비율 측정.
- 2 **ANSI** — 16 개의 흑색과 백색 사각형이 교대로 섞인 패턴 측정 백색 사각형의 평균 광 출력을 흑색 사각형의 평균 광 출력으로 나워서 ANSI 대비율을 결정합니다.

완전히 켜짐/꺼짐 대비의 값이 항상 동일한 프로젝터의 ANSI 대비 값보다 큼니다.

dB — 데시벨 — 일반적으로 두 개의 음향 또는 전기 신호 사이의 강도나 세기의 상대적 차이를 나타내는 데 사용하는 단위로, 크기는 두 레벨의 비율을 일반적으로 하고 10 을 곱한 값과 같습니다 .

대각선 화면 — 화면이나 영사되는 이미지의 크기를 측정하는 방법 . 한 쪽 구석에서 맞은편 구석까지 측정합니다 . 높이가 9 피트 , 넓이가 12 피트 화면은 대각선 길이가 15 피트입니다 . 본 설명서는 위에 설명된 대로 대각선 길이가 보통 컴퓨터인 4:3 비율로 가정합니다 .

DLP® — Digital Light Processing™ 의 약어 — Texas Instruments 에서 개발한 반사식 디스플레이 기술로 , 여러 개의 작은 거울을 사용합니다 . 컬러 필터를 통과한 빛이 DMD 라는 DLP 거울에 전달되면 여기서 RGB 컬러가 화면에 영사되는 화상으로 조정됩니다 .

DMD — digital Micro-Mirror Device 의 약어 — 각 DMD 는 보이지 않는 요크에 매달린 수천 개의 미세한 알루미늄 합금 편향 거울로 이루어져 있습니다 .

초점 길이 — 렌즈 표면부터 초점까지의 거리 .

주파수 — 전기 신호의 반복 속도를 나타내는 초당 사이클 수 . Hz 단위로 측정합니다 .

HDCP — 대역폭 디지털 - 콘텐츠 보호 — DVI, HDMI 와 같이 디지털 인터페이스를 사용하는 디지털 엔터테인먼트 콘텐츠를 보호하기 위해 인텔사가 개발한 사양 .

HDMI — 고품질 멀티미디어 인터페이스 . — HDMI 는 비 압축 고품질 비디오를 디지털 오디오와 장치 제어 데이터와 함께 단일 커넥터로 전달합니다 .

Hz(헤르츠) — 주파수 단위 .

키스톤 보정 — 프로젝터와 스크린의 각도가 잘못되어 영사되는 이미지가 뒤틀리는 (보통 위쪽이 넓고 아래쪽이 좁게 표시되는 효과) 것을 보정하는 장치 .

최대 거리 — 광광한 방에서 사용할 수 있을 만큼 (충분히 밝은) 이미지를 투영할 수 있는 화면과 프로젝터 사이의 거리 .

최대 이미지 크기 — 어두운 방에서 프로젝터가 투영할 수 있는 가장 큰 이미지 . 이 크기는 보통 광학적 초점 거리에 따라 제한됩니다 .

최소 거리 — 프로젝터가 화면에 이미지 초점을 맞출 수 있는 가장 가까운 위치 .

NTSC — National Television Standards Committee(국제 텔레비전 표준 협회) . 비디오와 방송에 사용하는 북미 표준 , 초당 30 프레임 525 개 주사선 비디오 형식 .

PAL — Phase Alternating Line. 비디오와 방송에 사용하는 유럽 표준 , 초당 25 프레임 625 개 주사선 비디오 형식 .

역상 이미지 — 가로 방향으로 이미지를 뒤집을 수 있는 기능 . 정상적인 전방 영사 환경에서 사용할 때는 텍스트 , 그래픽 등이 뒤쪽을 향하게 됩니다 . 역상 이미지는 후방 영사에 사용됩니다 .

RGB — Red, Green, Blue 의 약어 — 일반적으로 세 가지 색상 각각에 대하여 별도의 신호가 필요한 모니터를 설명할 때 사용됩니다 .

SECAM — 비디오와 방송에 사용하는 프랑스 및 국제적 방송 표준 . PAL 과 매우 유사하지만 색 정보를 보내는 다른 방식이 다릅니다 .

SVGA — Super Video Graphics Array 의 약어 - 800 x 600 픽셀 해상도 .

SXGA — Super Ultra Graphics Array — 1280 x 1024 픽셀 해상도 .

UXGA — Ultra Extended Graphics Array 의 약어 — 1600 x 1200 픽셀 해상도 .

VGA — Video Graphics Array — 640 x 480 픽셀 해상도 .

XGA — Extra Video Graphics Array — 1024 x 768 픽셀 해상도 .

WXGA — Wide Extended Graphics Array 의 약어 - 1280 x 800 픽셀 해상도 .

줌 렌즈 — 작동자가 뷰를 전후로 이동하면서 이미지를 축소하거나 확대할 수 있는 초점 길이를 변경할 수 있는 렌즈 .

줌 렌즈 비율 — 고정된 거리에서 렌즈가 영사할 수 있는 최소 이미지와 최대 이미지 사이의 비율 . 예를 들어 , 줌 렌즈 비율이 1.4:1 이면 줌을 사용하지 않았을 때 크기가 10 피트인 이미지가 줌을 최대로 확대하면 14 피트가 됩니다 .

색인

A

A/V - RCA 케이블을 이용한 DVD
플레이어 연결 14

AC 어댑터 14

D

Dell

문의하기 62

Dell 에 문의하기 6, 56

U

USB 케이블로 컴퓨터 연결하기
12

USB 플래시 디스크 16

ㄱ

공장 초기화 37

ㄴ

리모콘 25

ㄷ

메뉴 설정 38

메뉴 시간 초과 38

메뉴 위치 38

메뉴 투명도 38

문제 해결 54

Dell 에 문의하기 54

ㅂ

본체 8

기울기 조절 휠 8

렌즈 8

제어판 8

초점 링 8

ㅅ

사양

I/O 커넥터 59

광 밸브 58

균일성 58

내장 플래시 58

노이즈 레벨 58

대비율 58

무게 59

밝기 58

비디오 호환성 58

소비 전력 58

오디오 58

전원 58

크기 59

투사 거리 58

투사 렌즈 58

투사 화면 크기 58

표시 색상 58
픽셀 수 58
환경 59

오

암호 38
연결 포트
A/V 입력 커넥터 10
HDMI 커넥터 10
MicroSD 카드 슬롯 10
USB 타입 A 커넥터 10
VGA 입력 및 오디오 입 / 출력
용 범용 I/O 커넥터 10
VGA-A 출력 (모니터 루프 통
과) 10
입력 소스 29

ㅈ

전원 설정 41
전화번호 62
절전 41
제어판 23
지원
Dell 에 문의하기 62

ㅊ

테스트 패턴 36
투사 이미지 조절 19
프로젝터 낮추기
앞 기울기 조절 휠 19
프로젝터 높이 조절 19

표

프로젝터 전원 켜기 / 끄기
프로젝터 전원 끄기 18
프로젝터 전원 켜기 18
프로젝터 확대 / 축소 및 초점 조
절 20
초점 링 20
프로젝터에 연결하기
3.5 mm 잭 A/V 및 RCA 케이블 14
AC 어댑터 11, 12, 15
HDMI 케이블 15
HDMI 케이블을 이용한 연결
15
USB-A 와 USB-A 를 연결하는
케이블 12
범용 24- 핀 연결 VGA 케이블
11
전원 코드 11, 12, 14, 15, 16, 17
컴퓨터에 연결 11

ㅎ

화면 디스플레이 29