




# Dell Advanced 프로젝터 7760

## 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.  
© 2016 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 로고는 TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED 의 상표이며 Microsoft 및 Windows 는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 상표 및 등록 상표입니다.

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 Advanced 프로젝트 7760

2016 년 9 월 개정 . A00

# 목차

<b>1</b>	<b>구입한 Dell 프로젝터 정보</b> .....	<b>4</b>
	프로젝터 박스 내용물 .....	4
	프로젝터 평면도 및 밑면도 .....	5
	프로젝터 연결 .....	6
	리모콘 .....	9
<b>2</b>	<b>프로젝터 이미지 조절하기</b> .....	<b>13</b>
	영사되는 이미지 확대 / 축소 조절하기 .....	13
	프로젝터 및 줌 조절하기 .....	14
	프로젝터 위치 조절하기.....	15
	이미지 모서리 조절하기.....	17
	이미지 크기 조절하기 .....	18
<b>3</b>	<b>무선 디스플레이 어댑터 연결하기</b> .....	<b>21</b>
	무선 디스플레이 어댑터 설치하기 .....	21
	무선 디스플레이 어댑터 설정하기 .....	23
	옵션인 Dell WR517 무선 수신기 설정하기 .....	24
	LAN 디스플레이 사용법 .....	26
<b>4</b>	<b>문제 해결</b> .....	<b>34</b>
	문제 해결 팁 .....	34
	안내 신호 .....	37
<b>5</b>	<b>유지 관리</b> .....	<b>38</b>
	리모컨 배터리 교체하기.....	38
<b>6</b>	<b>사양</b> .....	<b>40</b>
<b>7</b>	<b>추가 정보</b> .....	<b>43</b>
<b>8</b>	<b>Dell 에 문의하기</b> .....	<b>44</b>

# 1

## 구입한 Dell 프로젝터 정보

---

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

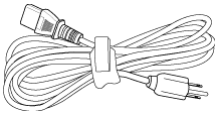
### 프로젝터 박스 내용물

---

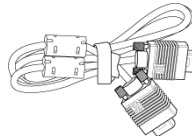
#### 패키지 내용물

---

전원 케이블



VGA 케이블 (VGA 와 VGA 연결)



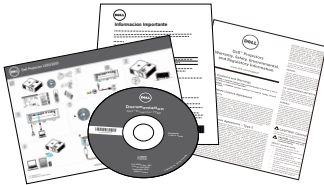
리모콘



AAA 배터리 (2 개)

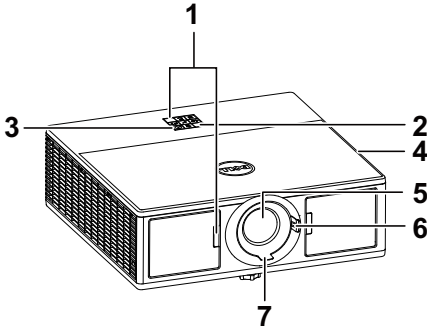


CD, 사용 설명서 및 문서

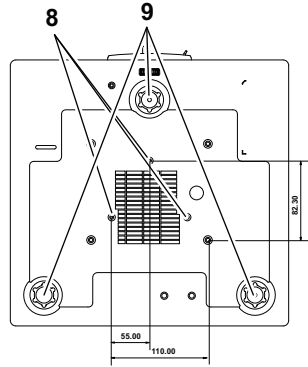


## 프로젝터 평면도 및 밀면도

상단



밀면

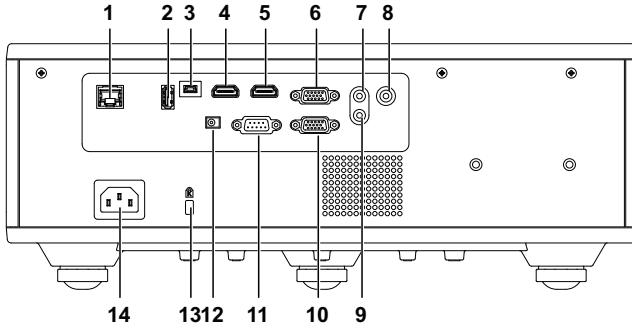


- |   |                  |
|---|------------------|
| 1 | IR 수신기           |
| 2 | 상태 표시등           |
| 3 | 전원 버튼            |
| 4 | 20W(2 x 10W) 스피커 |
| 5 | 렌즈               |
| 6 | 줌 링              |
| 7 | 초점 링             |
| 8 | 천장 설치용 마운팅 홀     |
| 9 | 기울기 조절 휠         |



**참고:** 천장 장착용 M3 x 6.5 mm 깊이의 나사 구멍 . 15kgf-cm 이하 토크 사용 권장 .

## 프로젝터 연결



1 RJ45 커넥터	8 마이크 커넥터
2 + 5V/1.8A DC 출력 커넥터	9 오디오 출력 커넥터
3 펌웨어 업그레이드용 미니 USB (미니 타입 B) 커넥터	10 VGA 출력 (모니터 루프 통과) 커넥터
4 HDMI 2 커넥터	11 RS232 커넥터
5 HDMI 1 커넥터	12 + 12V DC 출력 커넥터
6 VGA 입력 커넥터	13 보안 케이블 슬롯
7 오디오 입력 커넥터	14 전원 코드 커넥터

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

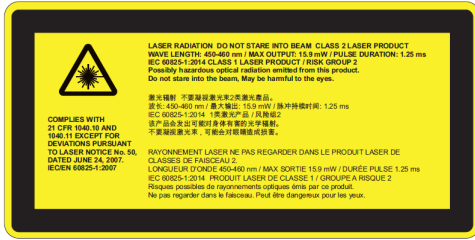
## 주의 : 안전 지침

- 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 40 °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 .

## 참고 :

- 혼자 프로젝터를 천장에 설치하지 마십시오 . 자격이 있는 설치 전문가가 설치해야 합니다 .
- 권장 천장 설치 프로젝터 키트 (P/N: C3505). 좀 더 상세한 정보는 Dell 웹 사이트 [dell.com/support](http://dell.com/support) 을 참조하십시오 .
- 안전에 관한 상세한 정보는 함께 동봉된 안전 정보를 참조하십시오 .
- 7760 프로젝터는 실내에서만 사용하십시오 .

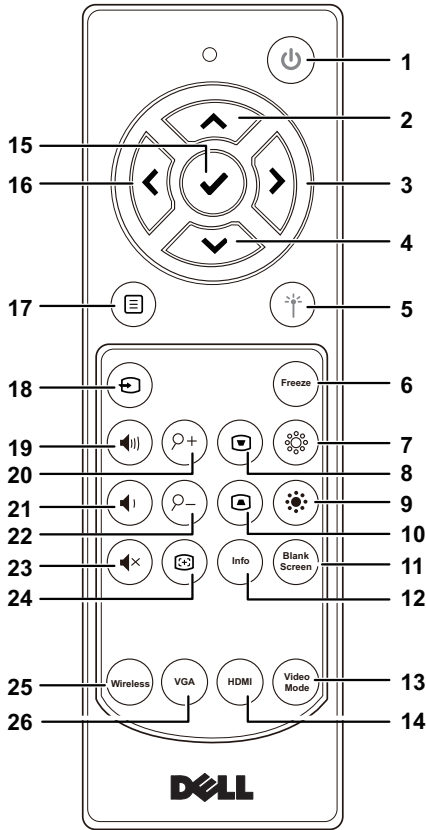
**⚠ 경고 : 레이저 안전 고지 사항**
















- 이 프로젝터는 클래스 2 레이저 장치로서 IEC 60825-1:2007, CFR 1040.10 및 1040.11 을 준수합니다 .
- 클래스 2 레이저 제품 - 레이저 광선을 똑바로 쳐다보지 마십시오 .
- 이 제품에는 클래스 4 레이저 모듈이 포함되어 있습니다 . 제품을 분해하려고 시도하지 마십시오 .
- 사용 설명서에 특정하게 지시되지 않은 작동 또는 조정을 할 경우 유해한 레이저 광선에 노출될 위험이 있습니다 .
- 프로젝터가 켜져 있는 동안 광선을 똑바로 쳐다보지 마십시오 . 밝은 광선은 눈을 영구적으로 손상시킬 수 있습니다 .
- 통제를 따르지 않으면 조절 또는 조작 절차 시 레이저 광선에 노출되어 손상을 초래할 수 있습니다 .
- 클래스 2에서 접근 가능한 방출 한계를 초과하는 레이저와 이차 방사선에 대해 가능한 노출을 방지하는 예방 조치에 관한 확실한 경고를 포함하여 , 조립 , 조작 및 유지보수에 대한 적절한 지침 .







## 리모콘

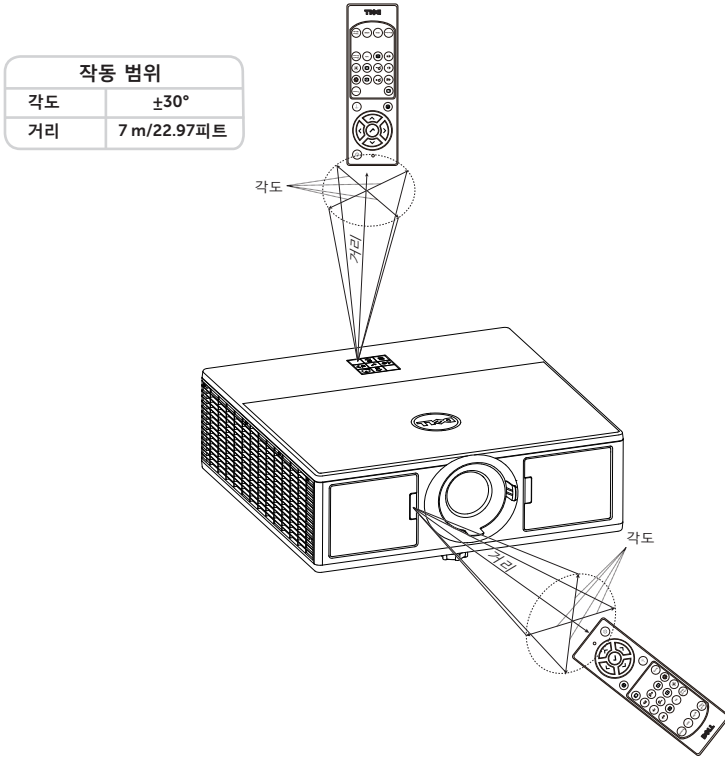


1	전원 	프로젝터 전원을 켜거나 끕니다 .
2	위로 	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다 .
3	오른쪽 	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다 .
4	아래로 	화면 디스플레이 (OSD) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다 .

5	레이저 	레이저 광선을 활성화하려면 리모컨으로 화면을 가리키고 레이저 버튼을 길게 누릅니다. <b>⚠ 경고 : 사용 중에는 레이저를 바라보지 마십시오 . 레이저를 눈에 직접 비추지 마십시오 .</b>
6	정지	화면 이미지를 일시정지한 후 , " 정지 " 를 다시 누르면 정상적인 영사가 다시 시작됩니다 .
7	밝기 + 	밝기를 높일 때 누릅니다 .
8	키스톤 조절 +	프로젝터 경사 (+/-30 도 ) 에 의해 생긴 이미지 왜곡을 조절할 때 누릅니다 .
9	밝기 - 	밝기를 낮출 때 누릅니다 .
10	키스톤 조절 -	프로젝터 경사 (+/-30 도 ) 에 의해 생긴 이미지 왜곡을 조절할 때 누릅니다 .
11	빈 화면	이미지를 숨기거나 표시할 때 누릅니다 .
12	정보	누르면 시스템 정보가 표시됩니다 .
13	비디오 모드	프로젝터에는 데이터 ( 프리젠테이션 슬라이드 ) 나 비디오 ( 동영상 , 게임 등 ) 재생을 위해 최적화된 사전 설정 구성이 있습니다 . <b>비디오 모드 버튼을 눌러 프리젠테이션 모드 , 밝기 모드 , 동영상 모드 , sRGB , 또는 사용자 정의 모드 사이를 전환합니다 .</b> <b>비디오 모드 버튼을 한 번 누르면 현재 디스플레이 모드가 표시됩니다 . 비디오 모드 버튼을 다시 누르면 순서대로 다음 모드로 전환됩니다 .</b>
14	HDMI	HDMI 1 또는 HDMI 2 소스를 선택할 때 누릅니다 .
15	입력 	선택을 적용할 때 누릅니다 .
16	왼쪽 	화면 디스플레이 ( OSD ) 메뉴 항목을 통하여 탐색할 때 누릅니다 .
17	메뉴 	OSD 를 활성화할 때 누릅니다 .
18	소스 	다음 소스 간을 전환할 때 누릅니다 . VGA , HDMI 1 , HDMI 2 , 무선 디스플레이 및 LAN 디스플레이 .
19	볼륨 증가 	볼륨을 높일 때 누릅니다 .
20	확대 / 축소 + 	이미지를 확대할 때 누릅니다 .

21	볼륨 감소 	볼륨을 낮출 때 누릅니다 .
22	확대 / 축소 - 	이미지를 축소할 때 누릅니다 .
23	음소거 	프로젝터 스피커의 소리를 소거하거나 나오게 할 때 누릅니다 .
24	자동 조정 	표시되는 이미지를 자동으로 조정할 때 누릅니다 .
25	무선	무선 디스플레이를 선택할 때 누릅니다 .
26	VGA	VGA 소스를 선택할 때 누릅니다 .

## 리모컨 작동 범위



**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

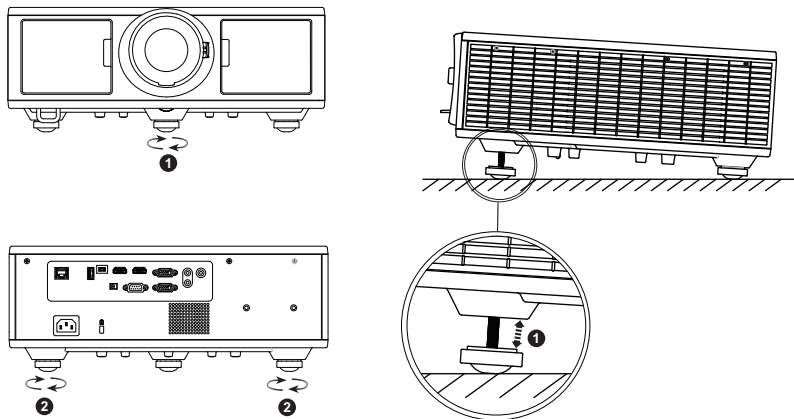
### 영사되는 이미지 확대 / 축소 조절하기

#### 프로젝터 높이 올리기

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

#### 프로젝터 높이 낮추기

- 1 프로젝터를 낮추고 앞 기울기 조절 휠을 사용하여 각도를 조절합니다.



---

1 앞 기울기 조절 휠  
(기울기 각도 : 0 ~ 3.6 도)

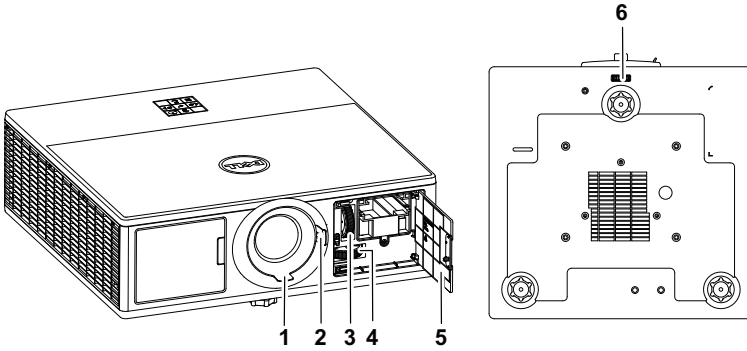
---

2 기울기 조절 휠

---

## 프로젝터 및 줌 조절하기

- 1 프로젝터의 전면 도어를 엽니다.
- 2 렌즈 이동을 조절하기 전에 렌즈 이동 잠금장치의 잠금을 해제합니다.
- 3 수직 / 수평 렌즈 이동 노브를 돌려 렌즈를 이동합니다.
- 4 렌즈 이동을 조절한 후, 렌즈 이동 잠금장치를 잠급니다.
- 5 줌 링 조절장치를 위아래로 당겨 확대하거나 축소합니다.
- 6 이미지가 선명해질 때까지 초점 링을 돌립니다. 이 프로젝터는 4.27 피트 ~ 26.25 피트 (1.3 m ~ 8.0 m) 거리 범위에서 초점을 맞출 수 있습니다.
- 7 프로젝터의 전면 도어를 닫습니다.



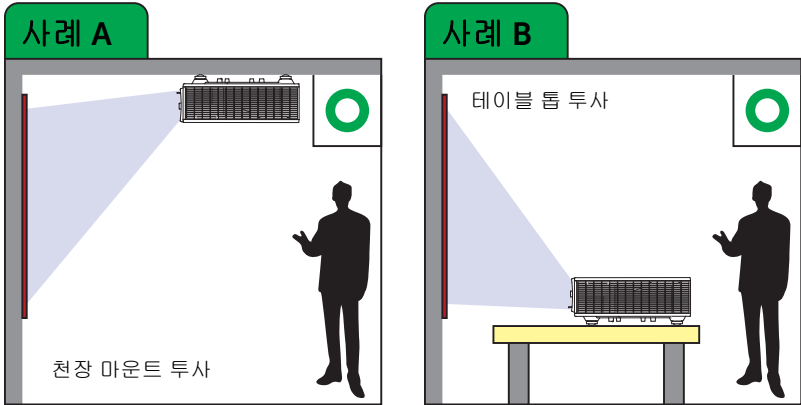
1	초점 링
2	줌 링
3	수직 렌즈 이동 노브
4	수평 렌즈 이동 노브
5	전면 도어
6	렌즈 이동 잠금장치

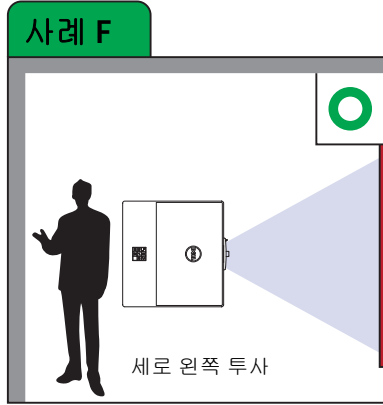
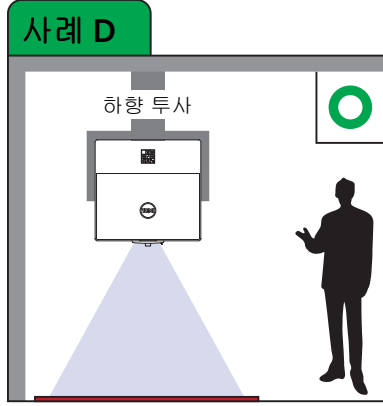
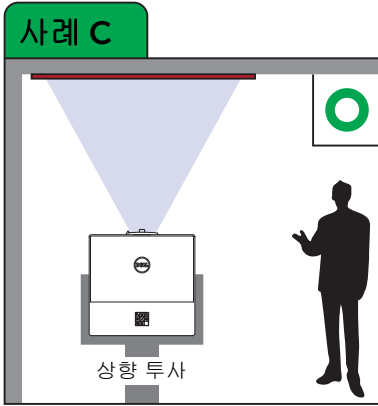
## 프로젝터 위치 조절하기

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

- 프로젝터를 화면과 수직으로 평평한 표면에 올려놓습니다. 프로젝터(표준 렌즈 포함)는 영상 화면에서 최소 3.28 피트(1 m) 떨어져 있어야 합니다.
- 프로젝터를 화면에서 필요한 거리만큼 떨어져 배치합니다. 프로젝터 렌즈에서 화면까지의 거리, 줌 설정, 비디오 형식이 영상 이미지의 크기를 결정합니다.
- 렌즈 투영율: 1.2 ~ 2.13
- 360 도 자유 방향 조작

다음 방법으로 7760 을 셋업하거나 설치할 수 있습니다.

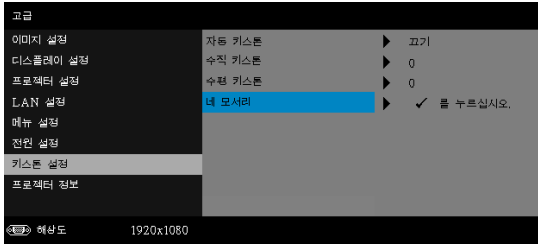






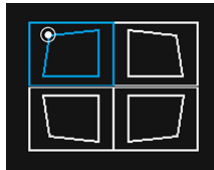
## 이미지 모서리 조절하기

네 모서리 설정을 사용하여 모든 면에서 직각이 고르지 않은 이미지의 모양과 크기를 조절할 수 있습니다.

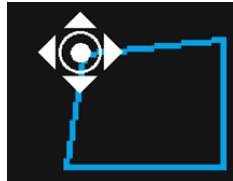


1 고급 -> 키스톤 설정 -> 네 모서리

2 네 모서리 화면에서, , ,  및  을 사용하여 하나의 모서리를 선택한 후  을 눌러 확인합니다.



3 필요한 경우 , ,  및  을 사용하여 이미지 모양을 조절합니다.

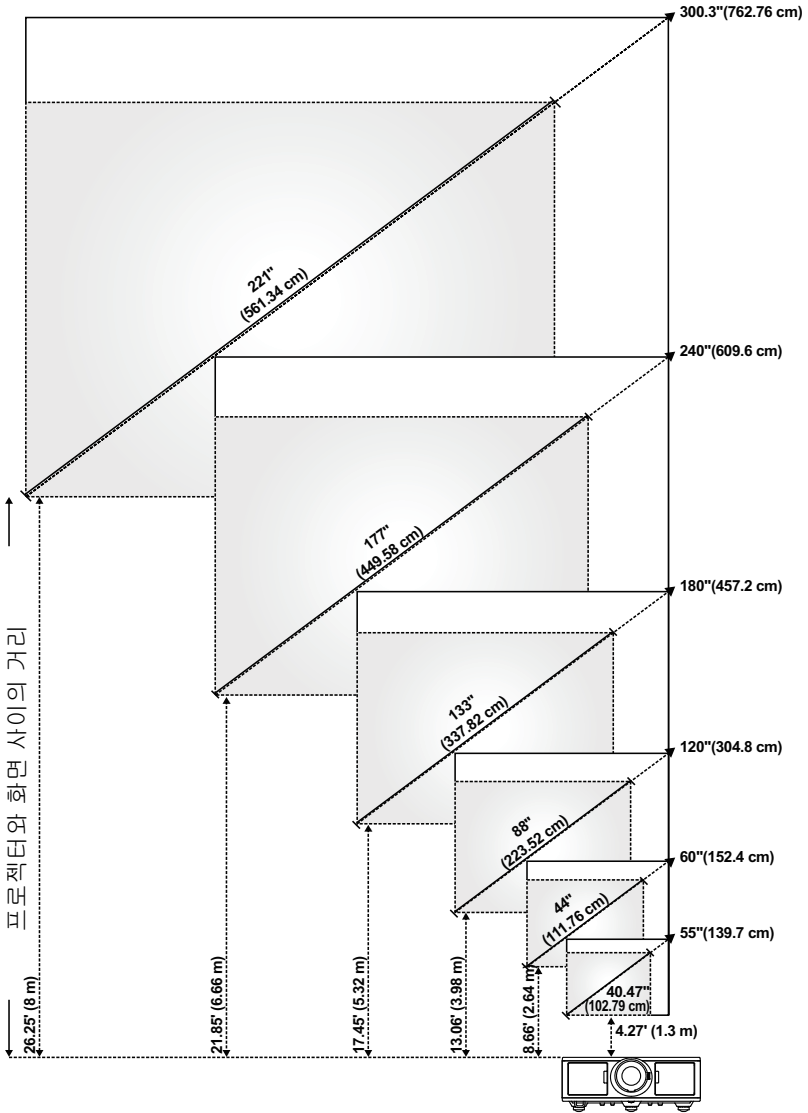


4 조절을 마쳤으면, "메뉴" 버튼을 눌러 종료합니다.



**참고:** 이 기능은 수평 / 수직 키스톤이 조정되면 사용할 수 없습니다.

# 이미지 크기 조절하기



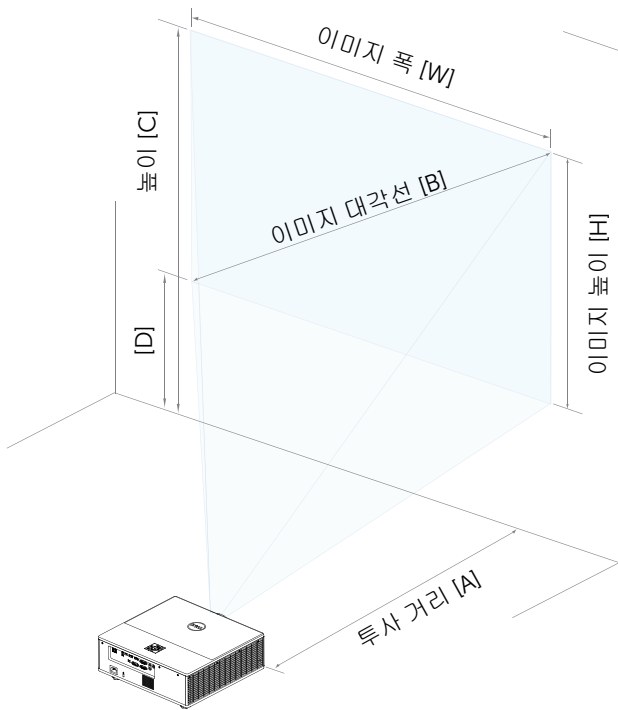
## 이미지 모양 조절하기

투사 거리 (m) [A]	최소 줌				
	이미지 크기			프로젝터 베이스에 서 이미지의 위쪽까 지 (cm) [C]	프로젝터 베이스에 서 이미지의 아래 쪽까지 (cm) [D]
	대각선 (인치 /cm) [B]	폭 (cm) [W]	높이 (cm) [H]		
1.3	27.2 인치 (69.09 cm)	61	34	36	2
2.64	56 인치 (142.24 cm)	124	70	73	3
3.98	84 인치 (213.36 cm)	187	105	110	5
5.32	113 인치 (287.02 cm)	250	140	148	8
6.66	141 인치 (358.14 cm)	313	176	185	9
8	169 인치 (429.26 cm)	376	211	222	11

투사 거리 (m) [A]	최대 줌				
	이미지 크기			프로젝터 베이스에 서 이미지의 위쪽까 지 (cm) [C]	프로젝터 베이스에 서 이미지의 아래 쪽까지 (cm) [D]
	대각선 (인치 /cm) [B]	폭 (cm) [W]	높이 (cm) [H]		
1.3	49 인치 (124.46 cm)	108	61	64	3
2.64	99 인치 (251.46 cm)	220	124	130	6
3.98	150 인치 (381 cm)	332	187	196	9
5.32	200 인치 (508 cm)	443	249	262	13
6.66	251 인치 (637.54 cm)	555	312	328	16
8	301.1 인치 (764.79 cm)	667	375	394	19

\* 이 그래프는 사용자 참조용으로만 제공하는 것입니다 .

\* 오프셋 비율 : 105%~130%



# 3

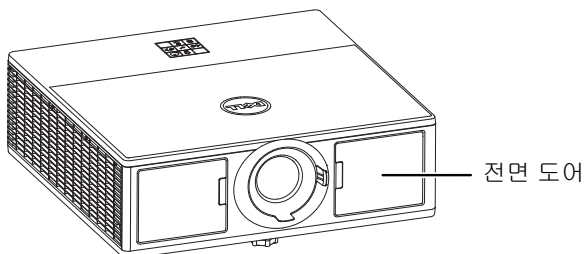
## 무선 디스플레이 어댑터 연결하기

### 무선 디스플레이 어댑터 설치하기

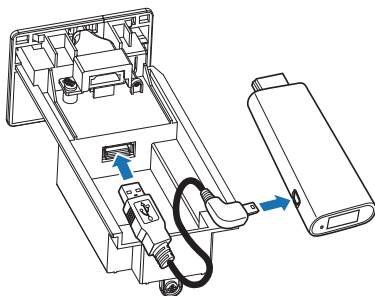
프로젝터에는 무선 디스플레이 어댑터용의 안전한 내부 컴파트먼트가 포함되어 있습니다. 무선 디스플레이 어댑터는 7760 프로젝트와 함께 제공되지 않습니다. 내부 컴파트먼트에 HDMI 및 USB 전원 포트가 들어 있습니다.

설치 단계는 아래와 같습니다.

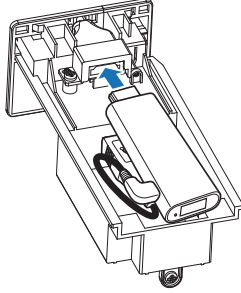
**1** 전면 도어를 열고 프로젝트가 이미 꺼졌는지 확인합니다.



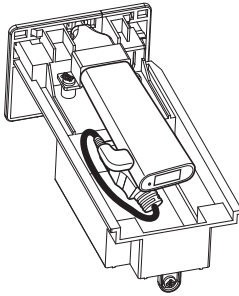
**2** 전원 USB 케이블을 무선 디스플레이 어댑터에 연결합니다.



**3** 무선 디스플레이 어댑터를 연결합니다 .

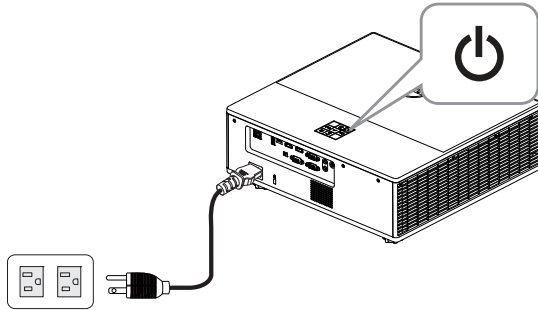


**4** 상단 덮개를 교체하고 나사를 조입니다 .

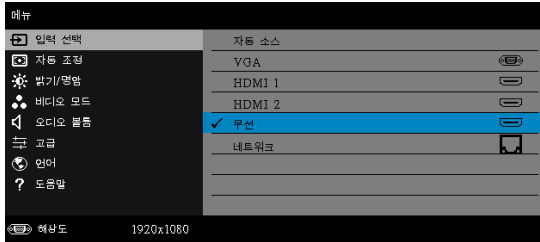


## 무선 디스플레이 어댑터 설정하기

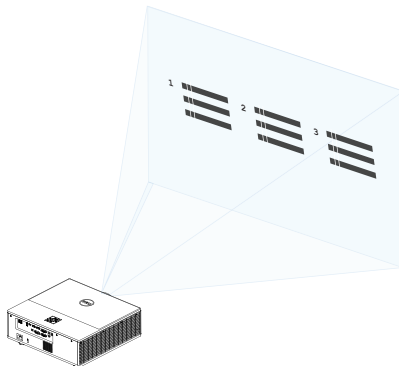
1 프로젝터 전원을 켭니다 .



2 " 무선 " 소스로 전환합니다 .



3 화면 안내에 따라 무선 영사를 진행합니다 .



## 옵션인 Dell WR517 무선 수신기 설정하기

Dell WR517 무선 수신기의 경우 Wi-Fi Direct 인터페이스를 사용하여 Miracast 기능이 있는 Windows 랩톱 컴퓨터, Android 스마트폰 또는 태블릿에서 화면 이미지를 Dell 7760 에 표시할 수 있습니다.

Dell WR517 무선 수신기의 기능 :

- IEEE 802.11 ac (Wi-Fi) 를 통한 무선 연결, 블루투스 및 Screencast.
- 이러한 연결 기능으로 레거시와 새 시스템과 간단하고 쉽게 연결할 수 있습니다.
- 추가 / 고급 HID 공유 기능을 지원하는 Dell 무선 모니터 드라이버 / 앱이 Windows 10, Windows 8.x 및 Windows 7 용으로 포함됩니다.

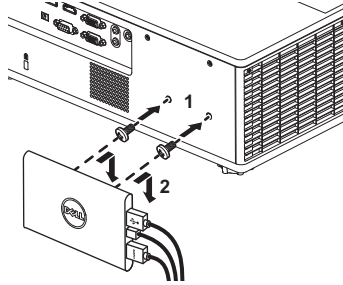
Dell 무선 모듈은 7760 프로젝터와 함께 제공되지 않습니다. Dell 웹사이트 [www.dell.com](http://www.dell.com) 에서 구입할 수 있습니다.

Dell WR517 무선 수신기를 Dell 7760 프로젝터와 연결하기 :

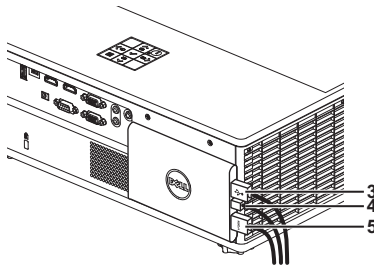
- 1 필립스 십자 스크루드라이버를 사용하여 2 개의 나사 (수신기와 함께 제공됨) 를 프로젝터 뒷면의 마운팅 랙에 고정합니다.
- 2 Dell WR517 무선 수신기의 장착 구멍을 프로젝터 뒷면에 고정된 2 개의 나사에 맞춰 정렬한 후 수신기가 제자리에 잠가질 때까지 아래로 밀습니다.
- 3 마이크로 USB 케이블(수신기와 함께 제공됨)을 사용하여 Dell WR517 무선 수신기와 프로젝터의 USB 포트를 연결하여 전원을 공급받습니다.
- 4 HDMI 케이블 (수신기와 함께 제공됨) 을 사용하여 Dell WR517 무선 수신기와 프로젝터를 연결합니다.
- 5 USB 케이블을 사용하여 Dell WR517 무선 수신기와 USB 키보드 및 마우스를 연결합니다.
- 6 프로젝터를 켜면 Dell WR517 무선 수신기가 동시에 활성화됩니다.




무선 수신기를 디스플레이에 설치하기 . 1 및 2 단계 .



무선 수신기를 디스플레이에 설치하기 . 3, 4 및 5 단계 .

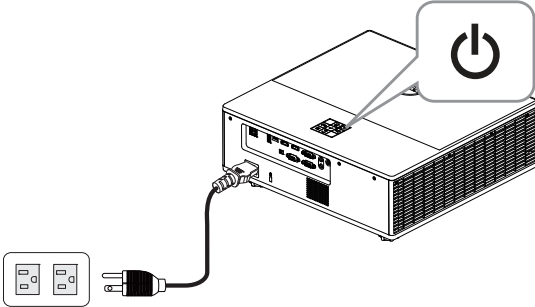


## LAN 디스플레이 사용법

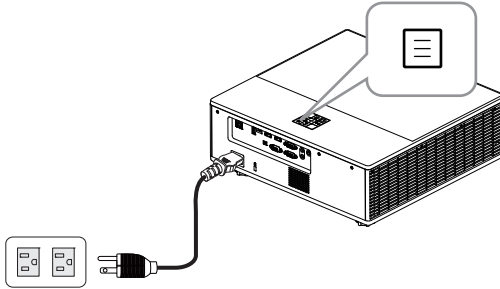
 **참고:** LAN 디스플레이 설정 단계는 Windows 및 Mac 운영 체제에서 동일합니다.

### 프로젝터에서 LAN 활성화하기

1 전원 케이블을 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.

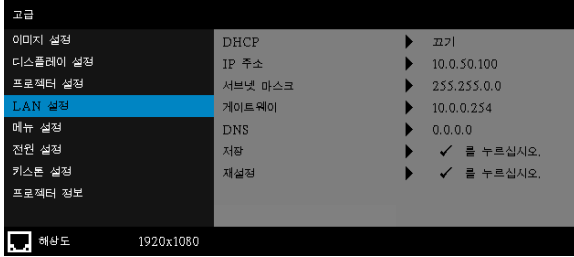


2 프로젝터의 제어판 또는 리모컨에 있는 메뉴 버튼을 누릅니다.

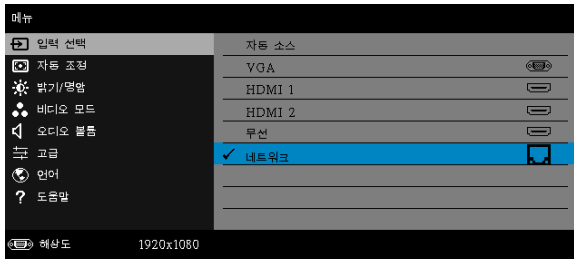


 **참고:** , ,  및  버튼을 눌러 탐색하여 를 선택합니다.

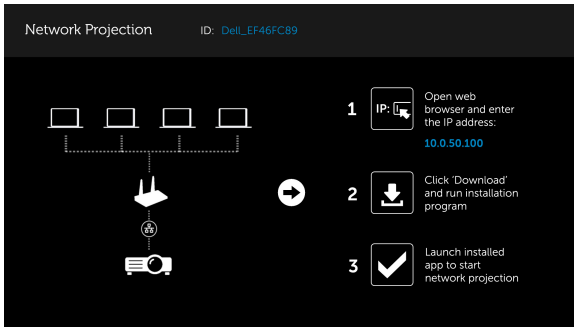
3 고급 메뉴의 LAN 설정에서 DHCP 옵션을 끄기로 설정합니다 .



4 입력 선택 메뉴에 액세스한 후 네트워크 소스를 선택합니다 .

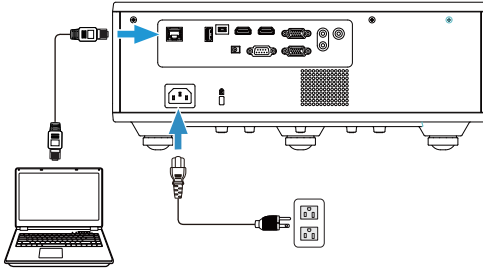


아래 그림과 같이 LAN 안내 화면이 표시됩니다 .



## Dell 네트워크 프로젝터를 컴퓨터에 설치하기

5 LAN 케이블로 프로젝터와 컴퓨터에 연결합니다 .



**참고 :** 또한 허브를 통해 LAN 케이블을 프로젝터와 컴퓨터에 연결할 수도 있습니다 . 다음 단계를 따라 설정하십시오 .

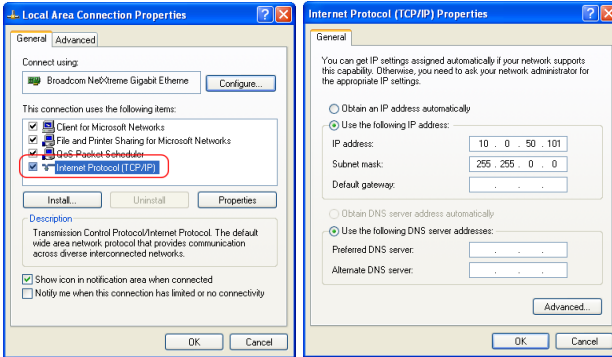
- a DHCP 옵션을 켜기로 변경합니다 . 단계 : 고급 -> LAN 설정 -> DHCP -> 켜기 .



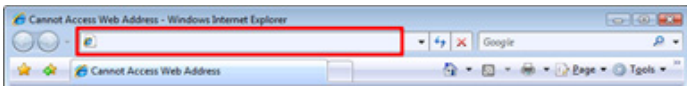
이 IP 주소가 DHCP 를 통해 생성됩니다 . 이는 동일하지 않습니다 .

- b 입력 선택을 **네트워크** 소스로 변경합니다 . 단계 : 입력 선택 → 네트워크 ( 단계 4 와 동일 ) .
- c 컴퓨터에서 인터넷 브라우저를 열고 브라우저의 주소 입력란에 **192.168.100.10**( 화면에 표시된 대로 ) 을 입력합니다 .
- d 단계 8 로 이동합니다 .

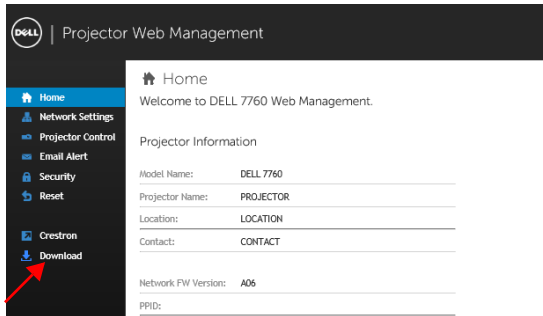
6 컴퓨터에서 인터넷 프로토콜(TCP/IP)을 열고 이를 입력합니다. IP 주소와 서브넷 마스크를 입력한 후 확인을 클릭하십시오.



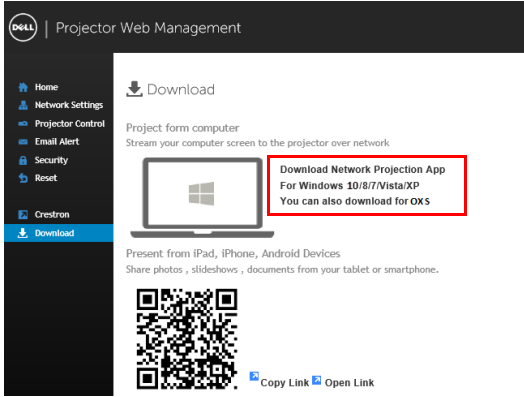
7 컴퓨터에서 인터넷 브라우저를 열고 브라우저의 주소 입력란에 **10.0.50.100** (기본값) 을 입력합니다. **Dell 7760 웹 관리** 페이지로 연결됩니다.



8 7760 웹 관리 페이지가 열립니다. 최초 사용 시 **다운로드**를 클릭합니다.



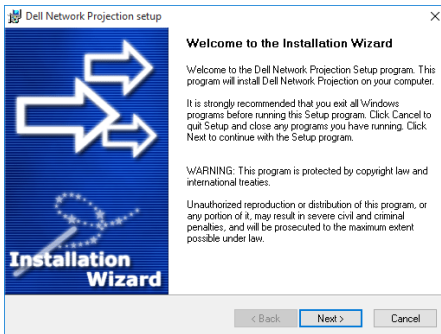
9 다운로드 페이지에서 적절한 운영 체제를 선택하고 네트워크 영사 앱 다운로드를 클릭하여 컴퓨터에 이를 설치합니다 .




**참고 :** 컴퓨터에 관한 권한 부재로 인해 응용프로그램을 설치할 수 없으면 네트워크 관리자에게 연락하십시오 .

10 실행을 눌러 소프트웨어를 설치합니다 .

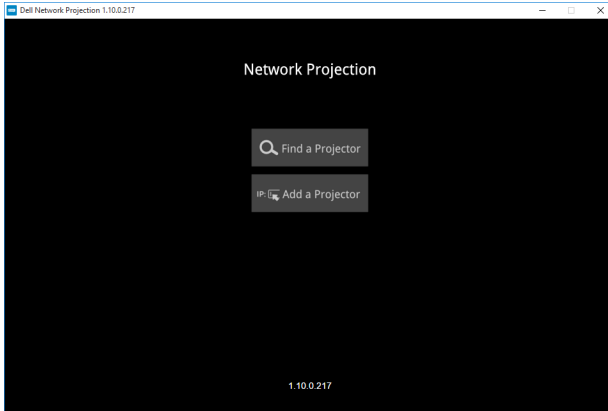
11 소프트웨어 설치가 시작됩니다 . 화면 안내에 따라 설치를 완료하십시오 .



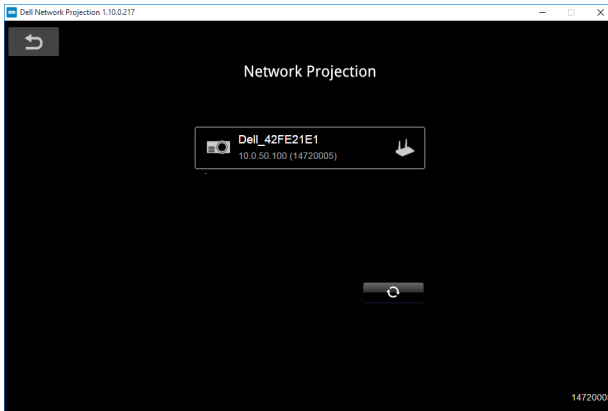
### Dell 네트워크 영사 앱 실행하기

설치가 완료되면 바탕화면에서  아이콘을 두 번 클릭하여 응용 프로그램을 시작할 수 있습니다 .

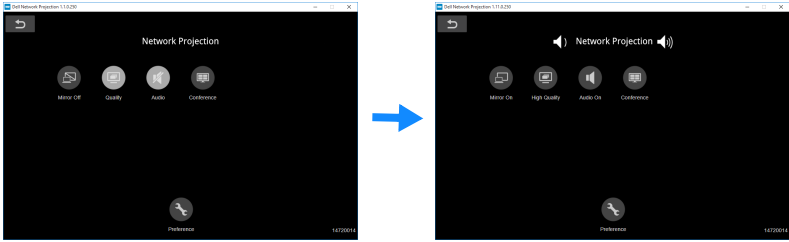
아래 그림과 같이 **Dell 네트워크 영사 화면**이 표시됩니다.



12 Dell 네트워크 영사 화면에서 **프로젝터 찾기**를 클릭한 후 **Dell\_42FE21E1** (임의 코드) 을 선택합니다.

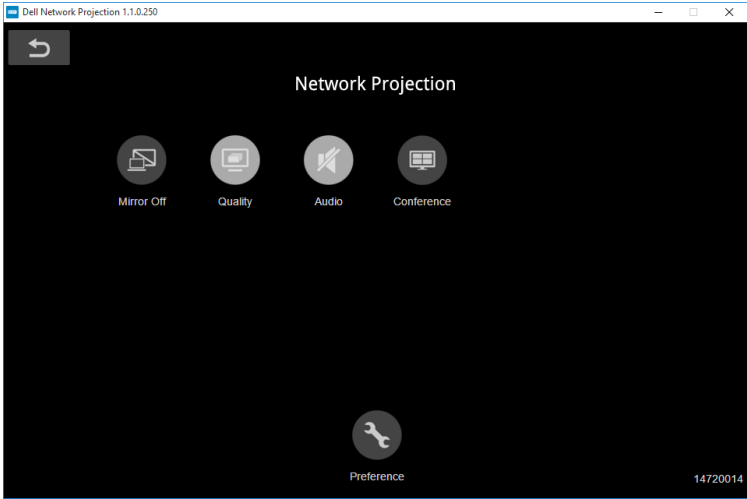







13 미리 끄기 옵션을 클릭하여 Dell 7760 네트워크 영사를 시작합니다 .





## 버튼 설명



항목	설명
제어 툴바	
 미러 끄기 / 켜기	네트워크 영사 켜기 / 끄기와 화면 확장을 전환할 때 클릭합니다 .
 화질	고화질과 저화질을 전환할 때 클릭합니다 .
 오디오	오디오 켜기와 끄기를 전환할 때 클릭합니다 .
 컨퍼런스	클릭하면 컨퍼런스 제어 설정이 활성화됩니다 .
 기본 설정	클릭하면 고속 연결 설정이 활성화됩니다 .

# 4

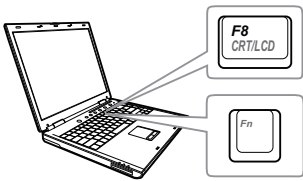
## 문제 해결

### 문제 해결 팁



프로젝터에 문제가 있으면 다음 문제 해결 정보를 참조하십시오. 문제가 지속되면, Dell 에 문의하십시오.

#### 문제점

화면에 이미지가 나타나지 않는 경우





#### 해결 방법

- 입력 선택 메뉴에서 올바른 입력 선택을 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 컴퓨터에 대한 자세한 내용은 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) 를 참조하십시오.
- 모든 케이블이 안전하게 연결되었는지 확인합니다. 페이지 13 의 "프로젝터 이미지 조절하기" 를 참조하십시오.
- 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러지지 않았는지 확인하십시오.
- 고급 설정의 프로젝터 설정 메뉴에서 테스트 패턴을 사용하십시오. 테스트 패턴의 색상이 정확하게 표시되는지 확인하십시오.

### 문제점 ( 계속 )

이미지의 일부만 표시되거나, 스크롤되거나, 부정확하게 표시되는 경우



### 해결 방법 ( 계속 )

- 1 리모컨에서 자동 조정 버튼을 누르십시오 .
- 2 Dell 랩톱 컴퓨터를 사용하는 경우에는 컴퓨터의 해상도를 1080p (1920 x 1080) 로 설정하십시오 .
  - a Microsoft® Windows® 바탕 화면에서 사용하지 않는 부분을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고, **등록 정보**를 선택한 후에 **설정** 탭을 선택하십시오 .
  - b 외부 모니터 포트에 대한 설정이 1920 x 1080 픽셀인지 확인합니다 .
  - c   (Fn+F8) 키를 누릅니다 .

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

Dell 랩톱 컴퓨터를 사용하지 않는 경우에는 설명서를 참조하십시오 . 이미지가 올바르게 표시되지 않으면 컴퓨터의 비디오 드라이버를 업데이트 하십시오 . Dell 컴퓨터에 대한 자세한 내용은 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) 를 참조하십시오 .

화면에 프레젠테이션이 표시되지 않는 경우

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

이미지가 불안정하거나 깜박이는 경우

**고급** 메뉴의 OSD 디스플레이 설정에서 트래킹을 조정하십시오 (PC 모드만 해당) .

이미지에 수직으로 깜박이는 막대가 나타나는 경우

**고급** 메뉴의 OSD 디스플레이 설정에서 주파수를 조정하십시오 (PC 모드만 해당) .

이미지 색상이 잘못된 경우

- 디스플레이가 그래픽 카드로부터 잘못된 신호를 수신하는 경우 OSD **고급**의 **이미지 설정** 탭에서 신호 유형을 **RGB** 로 설정하십시오 .
- **고급** 메뉴의 **프로젝터 설정**에서 **테스트 패턴**을 사용하십시오 . 테스트 패턴의 색상이 정확하게 표시되는지 확인하십시오 .

이미지 초점이 맞지 않는 경우

- 1 프로젝터 렌즈의 초점 링을 조절하십시오 .
- 2 영사 화면이 프로젝터로부터 필수 거리 내에 있는지 확인하십시오 (4.27 피트 [1.3 m] 에서 26.25 피트 [8 m] 사이) .

문제점 ( 계속 )	해결 방법 ( 계속 )
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 고급 메뉴의 디스플레이 설정에서 화면 비율을 조정하십시오 .</p>
이미지가 거꾸로 표시되는 경우	OSD 에서 <b>고급의 프로젝터 설정</b> 을 선택하고 프로젝터 모드를 조정하십시오 .
온도 표시등이 황색으로 켜지는 경우	램프가 과열된 것입니다 . 디스플레이가 자동으로 꺼집니다 . 프로젝터가 식은 후에 다시 디스플레이를 켜십시오 . 문제가 지속되면 , Dell 에 문의하십시오 .
온도 표시등이 황색으로 깜박이는 경우	프로젝터 팬에 장애가 있으면 프로젝터는 자동으로 종료됩니다 . 프로젝터 모드를 취소하려면 <b>전원</b> 버튼을 10 초 동안 누릅니다 . 5 분 정도 기다린 다음 다시 전원을 켜십시오 . 문제가 지속되면 , Dell 에 문의하십시오 .
리모컨이 부드럽게 작동하지 않거나 제한된 범위 내에서만 작동하는 경우	배터리가 부족할 수 있습니다 . 그렇다면 새 AAA 배터리 2 개로 교체하십시오 .
LAN 제어 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IE9, IE10 및 IE11 에서 웹 제어 기능이 확인되었습니다 . 다른 버전에서는 호환성 문제가 있을 수 있습니다 .</li> <li>• 호환성 보기 설정을 비활성화해야 합니다 . 그러지 않을 경우 , 웹 제어 페이지에서 아이콘 또는 콘텐츠 표시 이상 문제가 발생할 수 있습니다 .</li> </ul>


## 안내 신호

프로젝터 상태	설명	제어 버튼		표시등
		전원	온도 (황색)	램프 (황색)
대기 모드	프로젝터가 대기 모드에 있습니다. 전원을 켜 준비가 되었습니다.	흰색 정열	끄기	끄기
예열 모드	프로젝터가 예열하고 전원이 켜질 때까지 시간이 걸립니다.	흰색	끄기	끄기
LD 켜짐	프로젝터가 정상 모드에 있고, 이미지를 표시할 준비가 되었습니다. <b>참고</b> : OSD 메뉴에 액세스 할 수 없습니다.	흰색	끄기	끄기
냉각 모드	프로젝터를 끄려고 냉각 중입니다.	흰색	끄기	끄기
프로젝터 과열	통풍구가 막혔거나 주위 온도가 40°C 이상입니다. 프로젝터가 자동으로 꺼집니다. 통풍구가 막히지 않았고 주위 온도가 작동 범위 내에 있는지 확인하십시오. 문제가 지속되면, Dell 에 문의하십시오.	끄기	황색	끄기
팬 고장	팬 중의 하나에 장애가 발생했습니다. 프로젝터가 자동으로 꺼집니다. 문제가 지속되면, Dell 에 문의하십시오.	끄기	황색으로 광박임	끄기
LD 드라이버 과열	통풍구가 막혔거나 LD 드라이버가 과열되었습니다. 프로젝터가 자동으로 꺼집니다. 프로젝터가 식은 후에 다시 디스플레이를 켜십시오. 문제가 지속되면, Dell 에 문의하십시오.	황색	황색	끄기
색상 휠 고장	색상 휠을 시작할 수 없습니다. 프로젝터에 장애가 발생하여 프로젝터가 자동으로 꺼집니다. 전원 코드를 뽑고 3 분 후에 프로젝터를 켜십시오. 이 문제가 지속되면, Dell 에 문의하십시오.	흰색	황색으로 광박임	황색으로 광박임
LD 고장	LD 에 결함이 있습니다.	끄기	끄기	황색
장애 - DC 공급 (+12V)	전원 공급이 중단되었습니다. 프로젝터가 자동으로 꺼집니다. 전원 코드를 뽑고 3 분 후에 프로젝터를 켜십시오. 이 문제가 지속되면, Dell 에 문의하십시오.	황색으로 광박임	황색	황색

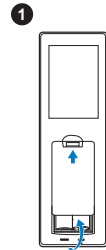
# 5

## 유지 관리

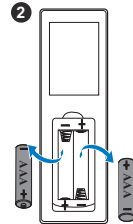
### 리모컨 배터리 교체하기

 **참고 :** 리코컨을 사용하지 않을 때에는 배터리를 빼십시오 .

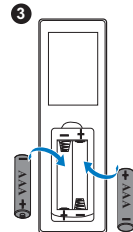
1 배터리의 커버 부분을 눌러 들어 올립니다 .




2 배터리의 극 (+/-) 표시를 확인합니다 .



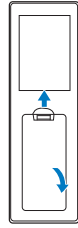
3 표시된 대로 배터리의 극을 맞추어 배터리 팩에 표시된 대로 올바르게 넣습니다 .



 **참고 :** 새것 과 사용한 것 또는 서로 다른 유형의 배터리를 함께 사용하지 마십시오 .


4 배터리 커버를 다시 닫습니다 .

4



# 6

## 사양

광 밸브	0.65" 1080p S600HB DMD, DarkChip3™
밝기	5400 ANSI 루멘 ( 최대 )
대비율	1800:1 표준 ( 완전히 켜짐 / 완전히 꺼짐 ) 100000:1 고대비율
균일성	85% 표준 ( 일본 표준 - JBMA)
픽셀 수	1920 x 1080 (1080p)
가로세로비	16:9
표시 색상	10 억 7 천만 색상
색상 휠 속도	일반의 경우 2 X
투사 렌즈	1 X 3D 디스플레이용 F- 정지 : F/2.5~3.39 초점 거리 , f=17.63~31.36 mm 1.78X 수동 줌 렌즈 투영율 = 1.2~2.13 와이드 및 텔레 오프셋 비율 : 105%~130%
투사 화면 크기	27.2 ~ 301.1 인치 ( 대각선 )
투사 거리	4.27~26.25 피트 (1.3~8 m)
비디오 호환성	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	PFC 입력이 있는 범용 AC 100-240 V 50-60 Hz
소비 전력	정상 모드 : 455 W ± 15% @ 110 Vac 환경 친화 모드 : 280W ± 15% @ 110 Vac 대기 모드 : < 0.5 W 네트워크 대기 : < 3 W
오디오	 <b>참고 :</b> 프로젝터를 20 분간 사용하지 않으면 자동으로 절전모드로 들어가도록 설정되어 있습니다. 스피커 2 개 , 10 와트 RMS



노이즈 레벨

정상 모드 : 36 dB(A)

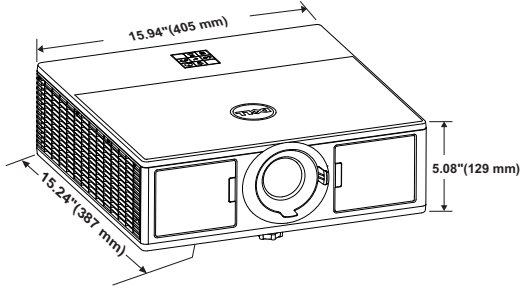
환경 친화 모드 : 32 dB(A)

프로젝터 무게

< 24.47 lbs (11.1 Kg)

규격 (W x D x H)

15.94 x 15.24 x 5.08 인치 (405 x 387 x 129 mm)



환경

작동 온도 : 5 °C - 40 °C (41 °F - 104 °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 : AC 전원 소켓 1 개 (3- 핀 - C14 유입구)

VGA 입력 : 15- 핀 D-sub 커넥터 ( 파란색 ) 1 개 ,  
VGA 입력 , 아날로그 RGB/ 컴포넌트 입력 신호용 .

VGA 출력 : VGA-A 루프 통과용 15- 핀 D-sub 커  
넥터 ( 검은색 ) 1 개 .

HDMI 입력 : HDMI 1.4a. 규격 HDCP 준수 지원  
HDMI 커넥터 3 개 ( 1 개는 내부 컴파트먼트에 들  
어 있음 ) .

아날로그 오디오 입력 : 3.5 mm 스테레오 미니폰 잭 ( 파란색 ) .

가변 오디오 출력 : 3.5 mm 스테레오 미니폰 잭 ( 초록 ) .

마이크 입력 : 3.5 mm 스테레오 미니폰 잭 ( 핑크  
색 ) .

USB ( 타입 B ) 포트 : 펌웨어 업그레이드용 미니  
USB 슬레이브 1 개 .

5V/1.8A 출력: 무선 디스플레이 동글 지원용 타입 A 5V DC / 1.8 A 출력 USB 2 개 (1 개는 내부 컴퓨터먼트에 들어 있음).

RS232 포트 : RS232 통신용 9 핀 D- 서브 1 개 .

RJ-45 포트 : 네트워크 제어 및 LAN 디스플레이 용 내장 RJ-45 커넥터 1 개 .

12 V 출력 : 자동 화면 제어용 최대 릴레이 출력 12V DC / 200 mA 1 개 .

보통 모드에서 최대 20,000 시간

광원

# 7

## 추가 정보

---

프로젝터 사용법에 대한 추가 정보는 [www.dell.com/support/manuals](http://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](http://www.dell.com/contactDell) 로 가십시오 .
- 2 인터랙티브 맵에서 지역을 선택합니다 .
- 3 문의 분야를 선택합니다 .
- 4 필요에 따라 적절한 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다 .

# 색인

## D

Dell

문의하기 39, 40

Dell 에 문의하기 4

## ㄹ

리모콘 9

## ㅂ

본체 5

20W(2 x 10W) 스피커 5

IR 수신기 5

기울기 조절 휠 5

렌즈 5

상태 표시등 5

전원 버튼 5

줌 링 5

천장 설치용 마운팅 홀 5

초점 링 5

## ㅅ

사양

I/O 커넥터 37

가로세로비 36

광 밸브 36

균일성 36

노이즈 레벨 37

대비율 36

밝기 36

비디오 호환성 36

색상 휠 속도 36

소비 전력 36

오디오 36

전원 36

크기 37

투사 거리 36

투사 렌즈 36

투사 화면 크기 36

표시 색상 36

프로젝터 무게 37

픽셀 수 36

환경 37

## ㅇ

연결 포트

+ 12V DC 출력 커넥터 6

+ 5V/1.8A DC 출력 커넥터 6

HDMI1 커넥터 6

HDMI2 커넥터 6

RJ45 커넥터 6

RS232 커넥터 6

VGA 입력 커넥터 6

VGA 출력 (모니터 루프 통과)  
커넥터 6

마이크 커넥터 6

보안 케이블 슬롯 6

오디오 입력 커넥터 6

오디오 출력 커넥터 6

전원 코드 커넥터 6

펌웨어 업그레이드용 미니  
USB( 미니 타입 B) 커넥터 6

## ㄱ

전화번호 40

지원

Dell 에 문의하기 39, 40

## ㄴ

투사 이미지 조절

프로젝터 낮추기

기울기 조절 휠 13

앞 기울기 조절 휠 13

프로젝터 높이 조절 13

## ㄷ

프로젝터 초점 조절 14

프로젝터 확대 / 축소 및 초점 조  
절

렌즈 이동 잠금장치 14

수직 렌즈 이동 노브 14

수평 렌즈 이동 노브 14

전면 도어 14

중 링 14

초점 링 14

프로젝터에 연결하기

컴퓨터에 연결 19