



## Qumi Q3 Plus

---

**User Manual**

用戶手冊

用戶手冊

**Manual del usuario**

**Manuel de l'utilisateur**

**Benutzerhandbuch**

**Руководство пользователя**

**Manuale d'uso**

ユーザーマニュアル

사용자 설명서

## 서문

## 저작권

©2020 Vivitek **vivitek**® 은 Delta Electronics, Inc.사의 상표입니다. 다른 모든 상표들은 각 소유주들의 재산입니다. 본 사용자 설명서의 모든 값, 무게 및 크기는 대략적인 값입니다. 제품 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 고지사항

본 문서에 수록된 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. 제조자는 본 설명의 내용을 대표하거나 보증하지 않으며, 특히 특정 목적을 위한 상업성 또는 적합성에 대해 어떠한 묵시적인 보증도 하지 않습니다. 제조자는 본 출판물 및 그 내용을 수정하거나 변경할 수 있으며, 이러한 수정이나 변경 사실을 통보할 의무가 없습니다.

## 상표 인정



HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition 멀티미디어 인터페이스는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing LLC 의 상표 또는 등록된 상표입니다

## 중요한 안전 정보

### 중요:

Qumi 를 사용하기 전에 이 장을 주의 깊게 읽어 보십시오. 이러한 안전 및 사용 지침서는 여러 해 동안 Qumi 를 안전하게 사용하는 데 도움이 됩니다. 다음에 참고할 수 있도록 이 설명서를 보관하시기 바랍니다.

### 사용된 기호

경고 기호는 기기와 설명서에서 위험한 상황을 경고하기 위해 사용됩니다.

다음 기호는 중요한 정보에 주의를 환기하기 위해 사용됩니다.

#### 참고:

당면한 주제에 대한 추가 정보를 제공합니다.



#### 중요:

간과해서는 안되는 추가 정보를 제공합니다.



#### 주의:

기기를 손상시킬 수 있는 상황에 대해 경고합니다.



#### 경고:

기기를 손상시킬 수 있는 상황, 위험한 환경 조성 또는 부상을 입을 수 있는 상황에 대해 경고합니다.

본 설명서 전체에 걸쳐 OSD(On-Screen Display) 메뉴의 구성 파트와 목록은 이 예와 같이 굵은 글꼴로 표시됩니다.:

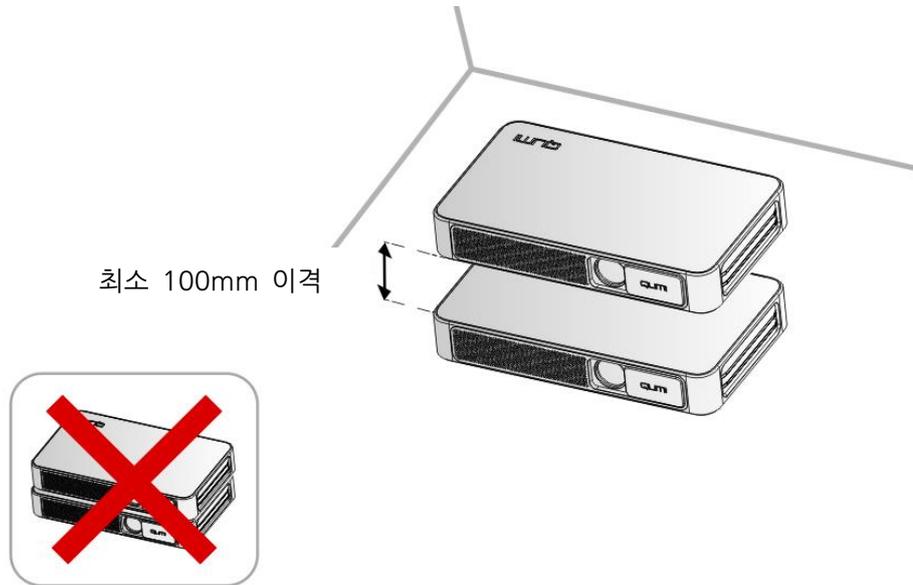
“**설정** 메뉴를 열려면 리모컨의 **Menu** 버튼을 누릅니다”.

### 일반적인 안전 정보

- 케이스를 열지 마십시오. 기기 내부에는 사용자 유지 관리 가능한 부품이 없습니다. 유지보수는 공인된 서비스 센터에 문의하십시오.
- 기기 또는 본 설명서의 모든 경고 및 주의사항을 따르십시오.
- 제품 설계에 따라 투사 광원은 매우 밝습니다. 눈에 해를 입히지 않으려면 LED가 켜져 있을 때 렌즈를 똑바로 쳐다보지 마십시오.
- 기계를 불안정한 표면이나 스탠드에 두지 마십시오.
- 시스템을 물 근처, 직사광선 또는 난방 장치 근처에서 사용하지 마십시오.
- 무거운 물체(예: 책이나 가방)를 기기 위에 놓지 마십시오.

## Qumi 설치 안내

- 배기 통풍구 주위에 최소 500mm 이상의 간격을 두십시오.



- 배출부로부터 배출된 뜨거운 공기를 흡입부에서 다시 흡입하지 않는지 확인합니다.
- 밀폐된 공간에서 Qumi 를 작동할 때는 Qumi 가 작동하는 동안 외함 내의 주변 공기 온도가 작동 온도를 초과하지 않도록 하고, 공기 흡입구와 배기구가 막히지 않도록 하십시오.
- 외함 온도가 허용 가능한 작동 온도 범위와 있더라도 기기가 갑자기 종료될 수 있기 때문에 Qumi 가 배출된 공기를 재사용하지 않도록 모든 외함은 인증된 열 평가를 통과한 외함을 사용하여야 합니다.

⚠ **주의:**  
먼지가 많은 환경에서는 Qumi 를 사용하지 마십시오.

## 전원 공급 안전

- 제공된 어댑터만 사용하십시오.
- 전원 코드 위에 어떠한 물건도 놓지 마십시오. 보행에 방해가 되지 않는 곳에 코드를 놓으십시오.
- 장기간 보관하거나 사용하지 않을 때는 리모컨에서 배터리를 제거하십시오.

## Qumi 청소하기

- 제품을 청소하기 전에 전원 케이블을 분리해야 합니다. 38 페이지에 있는 “Qumi 청소하기” 를 참고 하시기 바랍니다.

### 참고:

Qumi는 사용 후에 뜨겁습니다. 제품을 완전히 냉각시킨 후에 보관해야 합니다.

## 규정 준수

Qumi 를 설치하고 사용하기 전에 규정 준수(47 페이지)의 고지를 읽으십시오.

## 기호 설명



폐기: 전기 전자 장비 폐기를 위해 가정 또는 도시 폐기물 수거 서비스를 이용하지 마십시오. EU 국가는 별도의 재활용 수거 서비스 이용을 요구합니다.

## 주요 특징

- 500 루멘스의 밝기 및 HD720p 해상도
- 투사 표면에서 3.7m 거리에서 100 인치 대형 고화질 이미지 투사.
- 최대 30,000 시간까지 사용 가능한 고효율 LED 광원 사용.
- 통합된 무선 시스템으로 문서, 사진, 영화 및 기타 콘텐츠 무선 스트리밍 및 투사.
- 외부 스피커를 연결할 수 있는 오디오 출력 단자가 내장된 오디오 스피커.

## 사용자 설명서에 대해

이 설명서는 최종 사용자를 위한 것으로서 Qumi를 설치하고 작동하는 방법을 설명합니다. 가능한 한, 그림 및 그림에 대한 설명과 같은 관련 정보를 한 페이지에 담았습니다. 이러한 프린터 친화적 구성은 사용자의 편리성 및 용지를 절약하여 환경을 보호하는데 도움이 됩니다. 필요한 페이지만 인쇄하여 사용할 것을 권장합니다.

# 목차

서문 .....	ii
<b>1 장 제품 보기 .....</b>	<b>1</b>
제품 개요 .....	1
기본 액세서리: .....	3
리모컨 .....	4
리모컨 배터리 활성화 .....	5
리모컨 배터리 교체 .....	5
<b>2 장 시작하기 .....</b>	<b>6</b>
시작하기 .....	6
Qumi 설치하기 .....	7
미러링 설정 .....	12
1. iOS/macOS 기기에 대한 AirReceiver 를 통한 Airplay 설정 .....	13
2. Android OS 기기에 대한 AirReceiver 를 통한 구글 캐스트 설정 .....	14
3. 안드로이드 기기에 대한 미러캐스트 설정 .....	14
4. WindowsOS 기기에 대한 AirReceiver 를 사용한 구글캐스트 설정 .....	15
<b>3 장 Qumi 사용자 인터페이스 .....</b>	<b>17</b>
제품 보기 .....	17
사진 .....	18
비디오 .....	19
뮤직 .....	20
문서 .....	21
인터넷 (Browser) .....	22
앱 (APPS) .....	23
WiFi (무선) .....	24
설정 .....	25
<b>4 장 온스크린 디스플레이(OSD) 설정 .....</b>	<b>26</b>
OSD 메뉴 제어 .....	26
OSD 메뉴 개요 .....	27
OSD 언어 설정 .....	28

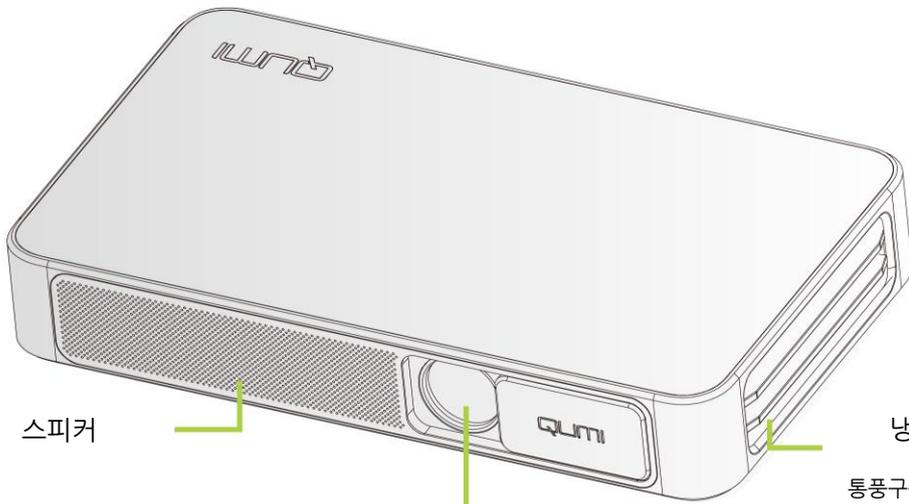
디스플레이 모드 설정 .....	29
사운드 모드 설정 .....	30
색 온도 설정 .....	31
화면비 설정 .....	32
투사 방향 설정 .....	33
키스톤 보정 설정 .....	34
소프트웨어 업데이트 설정 (USB) .....	35
전체 초기화 .....	36
상태 설정 .....	37
<b>5 장 Qumi 관리하기 .....</b>	<b>38</b>
Qumi 청소하기 .....	38
렌즈 청소하기 .....	38
문제 해결하기 .....	39
Vivitek 지원 사이트 .....	42
제품 사양 .....	43
투사 거리 vs 화면 크기 .....	44
투사 거리 및 화면 크기 테이블 .....	44
타이밍 모드 테이블 .....	45
Qumi 제품 크기 .....	46
규정 준수 .....	47
안전 인증 .....	47
폐기 및 재활용 .....	47



# 1 장 제품 보기

## 제품 개요

### 전면 우측 보기



스피커

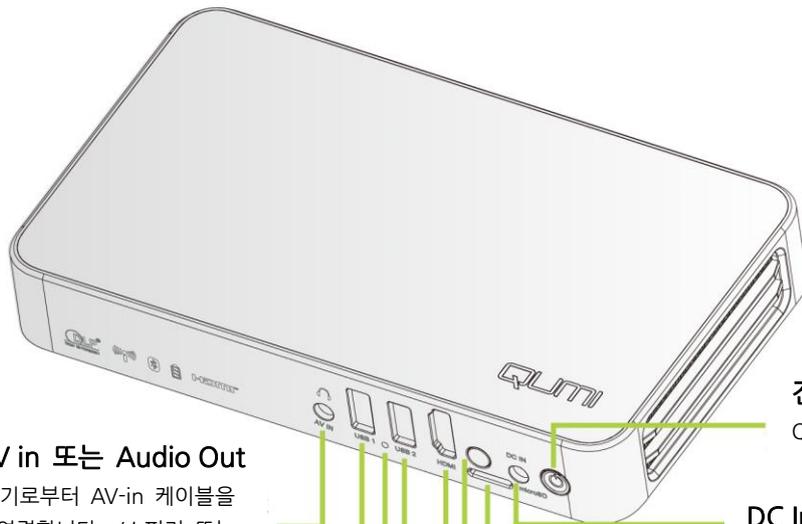
투사렌즈

냉각 통풍구

통풍구를 막지 마십시오

QUMI

## 후면 우측 보기



**AV in 또는 Audio Out**  
비디오 기기로부터 AV-in 케이블을 연결합니다\*./스피커 또는 헤드폰으로 케이블을 연결합니다.

**USB1**  
USB 기기를 연결합니다.

**Reset**  
재부팅/초기화

**USB2**  
USB 기기를 연결합니다.

**전원 버튼**  
Qumi 를 끄거나 켭니다.

**DC In**  
제공한 전원 아답터를 연결합니다.

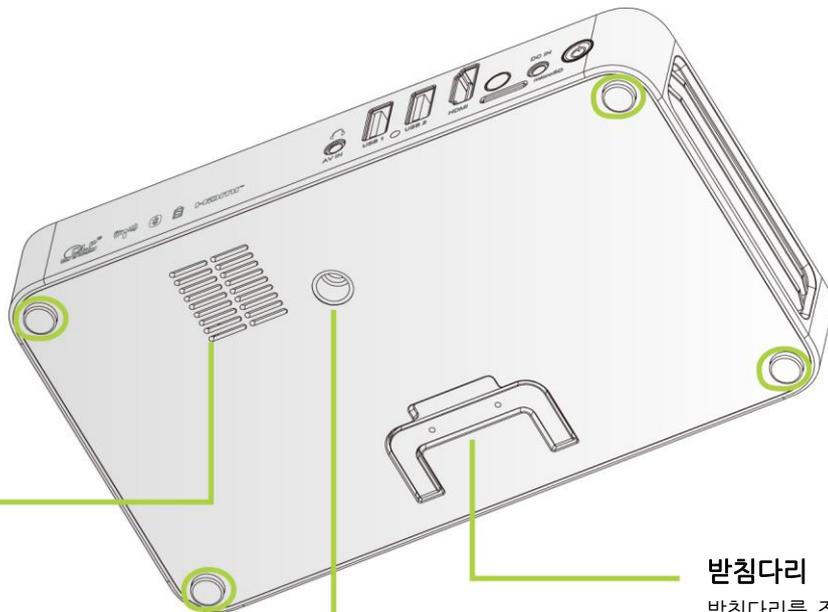
**마이크로 SD**  
마이크로 SD 메모리 카드 연결합니다

**IR 리시버**  
리모컨으로부터 IR 신호를 받습니다.

**HDMI**  
HDMI 기기로부터 HDMI 케이블을 연결합니다.

\*옵션 액세서리가 필요합니다.

## 바닥면



**냉각 통풍구**  
냉각 통풍구를 막지 마십시오.

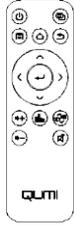
**고무 바닥 패드**  
제품 안정성과 냉각 환기 유지.

**삼각대 연결 홈**  
삼각대는 기본 제품 구성에 포함되지 않습니다.

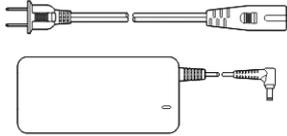
**받침다리**  
받침다리를 걸쳐서 프로젝터 높이 레벨을 조절합니다.

## 기본 액세서리:

Qumi 제품과 함께 아래의 액세서리를 포함합니다:



리모컨 (3V CR2032 배터리 x 1 개 포함)



전원 코드 및 전원 아답터



빠른 시작 가이드, 보증 카드



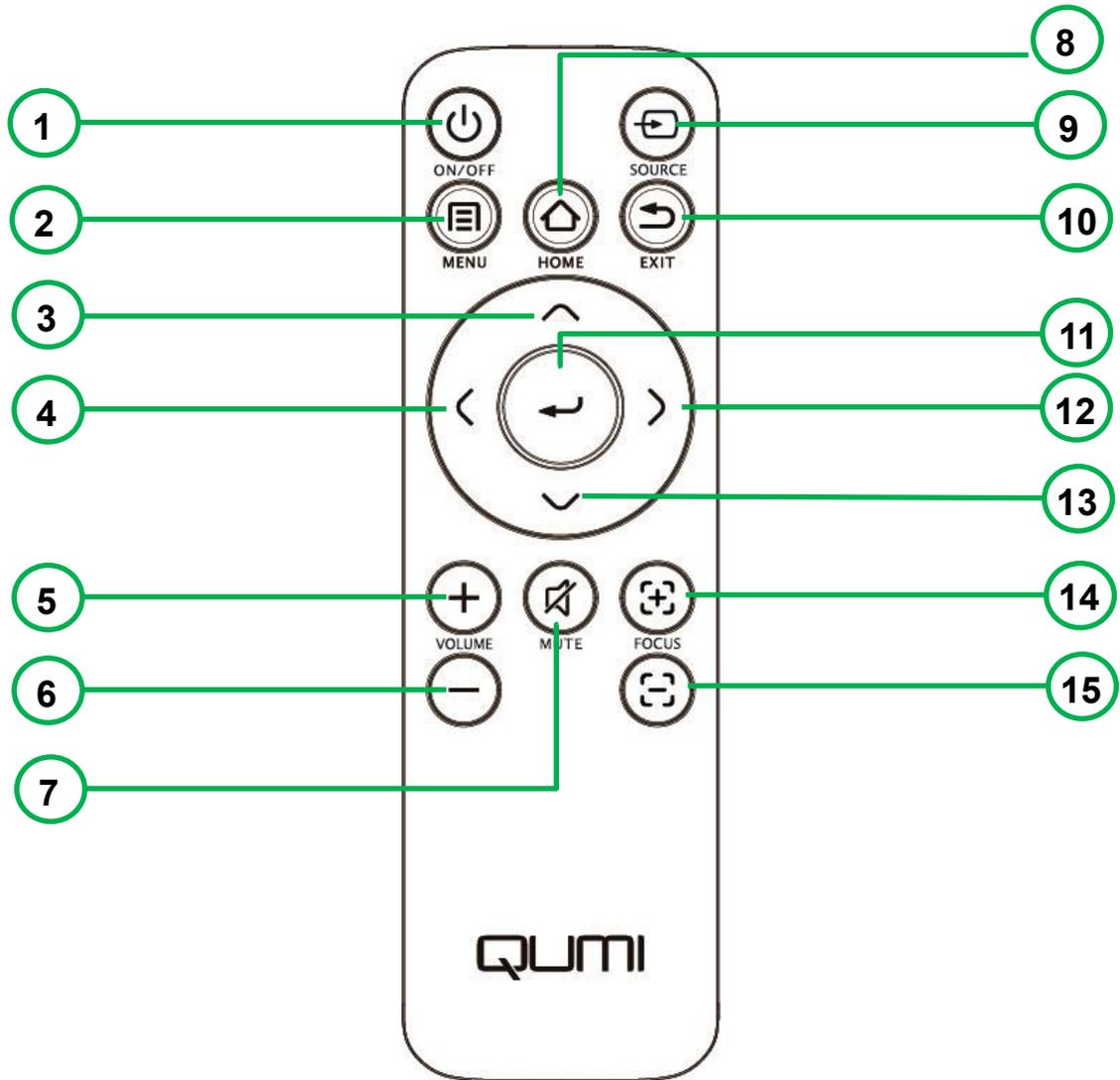
표준 HDMI 케이블

\*참고: 사용자 설명서는 프로젝터 내부 메모리에 위치 하고 있습니다. 일부 언어에 대해 업데이트 되지 않은 경우 공인된 Vivitek 대리점 또는 서비스 센터에 문의하여 제공받을 수 있습니다.

1. 프로젝터 내부 메모리:
  - 홈 → 앱 → File Browser → Local Disk → QumiQ3Plus-UM
2. Vivitek 웹사이트
  - [www.vivitekcorp.com](http://www.vivitekcorp.com):
    - i. 한국어 설명서에 대해서는 시스템에 업데이트 전까지는 판매 대리점 또는 서비스 센터에 문의 하십시오.

품목이 분실되었거나 손상된 것 같거나 장치가 작동하지 않는 경우 즉시 대리점에 문의 하십시오. 보증 서비스를 위해 장비를 반품해야 할 경우에 대비하여 원래의 포장재를 보관할 것을 권장합니다.

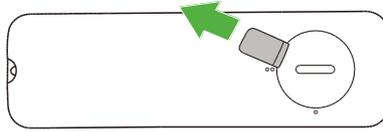
# 리모컨



1	전원 켜짐/꺼짐	6	음량 -	11	확인
2	메뉴	7	음소거	12	오른쪽
3	위	8	홈	13	아래
4	왼쪽	9	소스	14	초점 +
5	볼륨 +	10	종료/나가기	15	초점 -

## 리모컨 배터리 활성화

리모컨을 처음 사용할 때는 배터리를 덮고 있는 플라스틱 스티커를 제거해야 합니다. 플라스틱 스티커를 제거하려면 리모컨 아래쪽에 있는 탭을 당겨 플라스틱 상자를 배터리 함에서 분리하십시오.



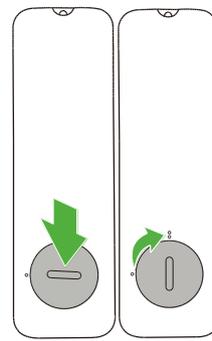
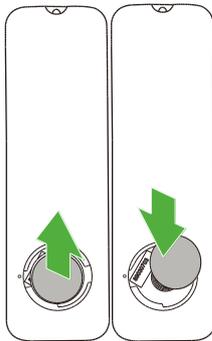
## 리모컨 배터리 교체

리모컨 배터리를 교체하려면:

1. 배터리 덮개 커버를 반시계 방향으로 돌려서 커버의 선이 리모컨의 단일 점을 가리키도록 합니다.
2. 배터리 덮개 커버를 제거합니다.



3. 오래된 배터리를 제거하고 새 배터리로 교체합니다.
4. 배터리 덮개 커버를 커버의 선이 이중 정렬 점을 가리키도록 커버를 반시계 방향으로 돌립니다.

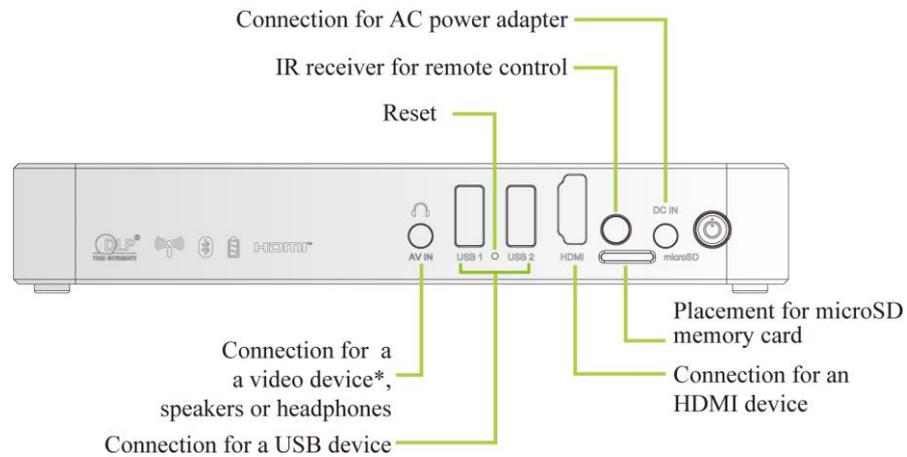


## 2 장 시작하기

### 시작하기

Qumi 는 많은 종류의 외부 장치 및 주변기기와 연결할 수 있습니다. 음악을 재생하려면 외부 또는 휴대용 음악 플레이어에 Qumi 를 연결합니다. 영화를 재생하려면 Qumi 를 DVD, VCD 또는 VHS 플레이어에 연결합니다. 비디오를 재생하고 사진을 디스플레이 하려면 Qumi 를 비디오 카메라와 디지털 카메라에 연결합니다. 파일 및 기타 유형의 미디어를 디스플레이 하려면 Qumi 를 컴퓨터 및 USB 드라이브와 같은 주변 장치에 연결합니다.

이 기기들은 적합한 케이블을 사용하여 Qumi 와 연결할 수 있습니다. 연결 장치에 적절한 출력 커넥터가 있는지 확인해야 합니다.

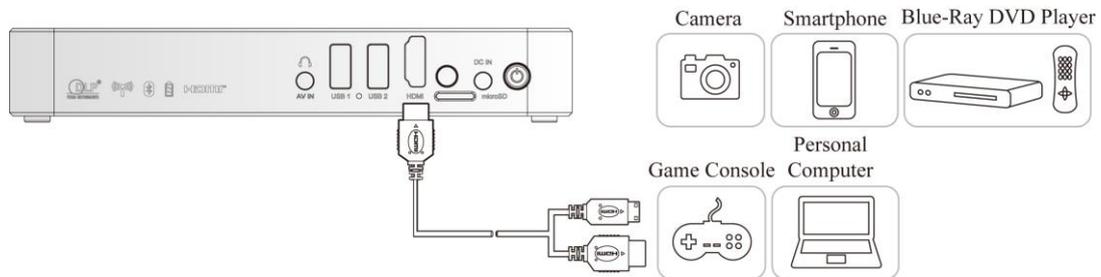


\*Optional accessory required

## Qumi 설치하기

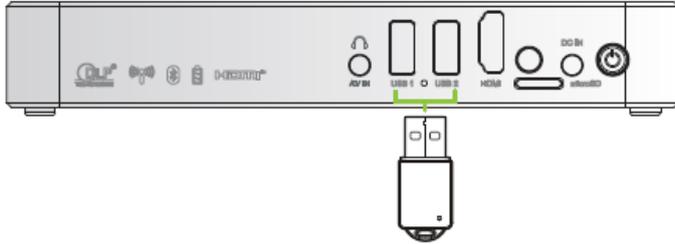
### HDMI로 주변기기 연결하기

HDMI 케이블(제품에 포함)을 사용하여 호환하는 HDMI 주변 기기를 Qumi에 연결합니다.



## USB 장치 삽입하기

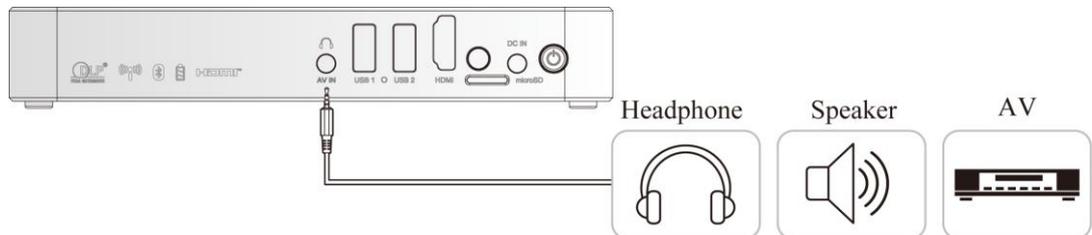
USB 장치를 Qumi 후면에 위치한 USB 단자에 연결합니다.



## 오디오 연결하기

AV-in 단자에 통해 이어폰 또는 스피커를 Qumi 에 연결합니다.

Bluetooth 오디오 출력은 설정 - 블루투스에서 사용할 수 있습니다. 블루투스를 "ON"으로 켜고 오디오 장치를 페어링합니다.



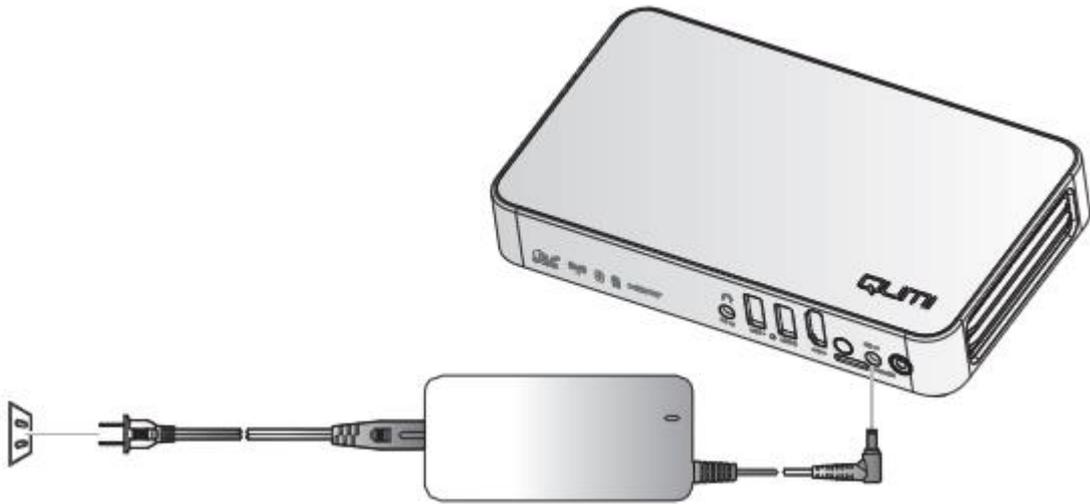
## 배터리 충전하기

아래 단계에 따라 Qumi 를 충전합니다:

전원 어댑터를 Qumi 에 연결합니다.

AC 전원 어댑터의 다른 쪽 끝을 전기 콘센트에 연결합니다.

충전 중에는 AC 전원 어댑터의 파란색 불이 켜지고 완전히 충전된 후에는 파란불이 자동으로 꺼집니다.



QUMI

**참고:**

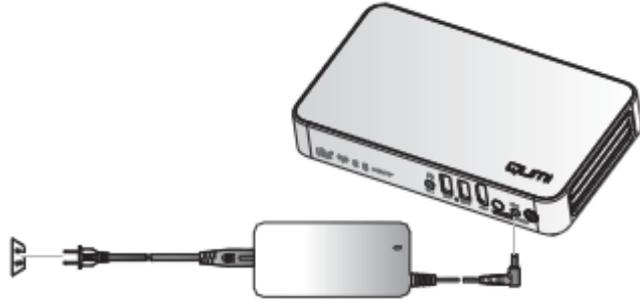
배터리는 약 3~4 시간 내에 완전히 충전됩니다.

## Qumi 시작 및 종료하기

- 1 전원 어댑터를 Qumi 에 연결합니다. 전원 어댑터의 다른 쪽 끝을 콘센트에 연결합니다.

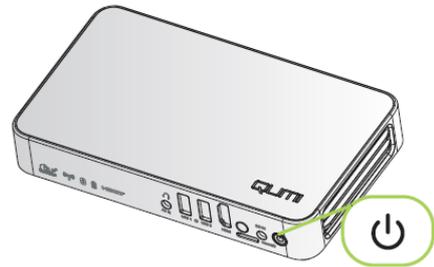
참고:

어댑터 모델은 국가별로 다를 수 있습니다.



- 2  전원 버튼을 눌러 Qumi 을 켭니다.

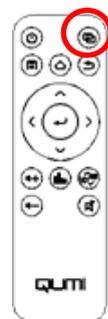
- AC 전원 어댑터가 연결된 경우 전원 버튼을 약 1 초간 누릅니다.
- AC 전원 어댑터가 연결이 되지 않은 경우 약 3 초간 전원 버튼을 누릅니다.



Qumi 로고가 디스플레이 됩니다. 연결된 기기가 감지되면 로고는 디스플레이 되지 않습니다.



3. 여러 입력 장치가 연결된 경우 리모컨의 SOURCE 선택 (신호 소스) 버튼을 반복해서 눌러 연결된 입력을 전환합니다.
  - HDMI: HDMI
  - USB 1: USB 연결
  - USB 2: USB 연결



4.  전원 버튼은 눌러 Qumi 를 종료합니다.



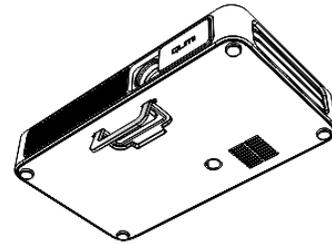
5. “전원을 끄시겠습니까? /전원을 끄려면 전원 버튼을 다시 누르십시오” 라는 메시지 창이 나타나면  전원 누릅니다.

프로젝터가 전원이 꺼집니다.

Power off?  
Please press the power button again

### 프로젝터 투사 높이 조정하기

Qumi 바닥면의 받침 다리를 아래로 내려 프로젝터 투사 높이를 상향 조정할 수 있습니다.

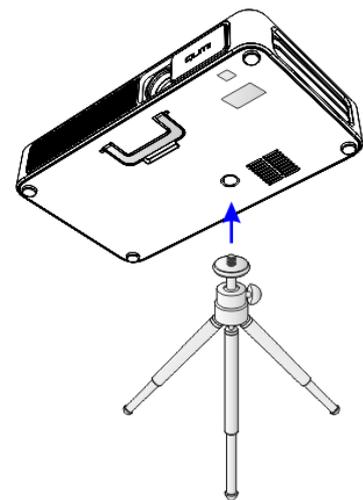


### 삼각대 사용하기

Qumi 를 삼각대에 연결하여 사용할 수 있습니다. 제품 바닥면에 삼각대 홈이 위치하고 있으며, 일반적으로 많이 사용되는 삼각대와 연결하여 사용이 가능합니다.

지원하는 삼각대 스펙:

- 소켓 사이즈: 1/4-20 L6.3mm



## 미러링 설정

이 기능을 사용하여 케이블 연결 없이 Qumi Q3 Plus 로 연결된 개인용 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿 (iOS/MacOS/Windows/Android 운영 체제)을 무선 미러링할 수 있습니다. Qumi Q3 Plus 는 3 가지 종류의 미러링 기술을 지원하며, 여기에는 AirReceiver 를 통한 AirPlay, AirReceiver 를 통한 구글 캐스트, 미러캐스트가 있습니다.

- AirPlay (AirReceiver)
  - AirReceiver 를 통해 AirPlay 를 사용하면 iOS 또는 MacOS 기기에서 Qumi Q3 Plus 로 무선으로 콘텐츠를 스트리밍할 수 있습니다.
- 구글 캐스트 (AirReceiver)
  - AirReceiver 를 통해 구글 캐스트를 사용하면 Android 스마트폰 /태블릿 콘텐츠 또는 크롬 브라우저를 Qumi Q3 Plus 에 무선으로 캐스트할 수 있습니다.
- 미러캐스트
  - 미러캐스트는 Android 스마트폰/태블릿의 콘텐츠를 Qumi Q3 Plus 로 무선으로 캐스트할 수 있는 무선 디스플레이입니다.

### 호환성

시스템 OS	버전 No.	기기 타입	적합한 미러링 기술
iOS	v11.2 까지	iPhone 시리즈, iPad 시리즈	AirPlay (with AirReceiver)
MacOS	v10.12 까지	MacBook 시리즈	AirPlay (with AirReceiver)
WindowsOS	Windows 10	윈도우 OS 운영 PC	구글 캐스트 (with AirReceiver)
AndroidOS*	v7.1.1 까지	스마트폰, 태블릿	구글캐스트 (with AirReceiver), 미러캐스트

\*참고: 안드로이드 스마트폰·태블릿의 주요 브랜드와 모델이 테스트를 받고 있지만 Qumi Q3 Plus 와 시판 중인 모든 브랜드, 모델들의 상호 호환성을 모두 보증할 수는 없습니다.

### 알려진 제한 사항

1. 넷플릭스와 같은 일부 라이브 스트리밍 애플리케이션은 AirReceiver 와 작동하지 않습니다.

- 넷플릭스, Amazon Video, HBO Go, YouTube 및 대부분의 스포츠/TV 앱과 같은 일부 라이브 스트리밍 애플리케이션은 자체 사용자 지정 프로토콜을 사용하거나 iOS 또는 MacOS 장치에서 유래하지 않은 연결을 하지 못하도록 합니다. 이러한 애플리케이션을 지원하는 일부 서비스 제공업체들은 애플 TV 가 AirPlay 를 통해 콘텐츠를 표시하는 것을 금지하기도 합니다. 우리는 현재 이 지원을 AirReceiver 의 미래 버전에 추가하는 방법을 연구하고 있습니다. 경우에 따라 다른 장치로 콘텐츠를 미러링하고 스트리밍할 수 있습니다.

2. iTunes 에서 DRM 보호된 영화를 스트리밍 할 수 없습니다.

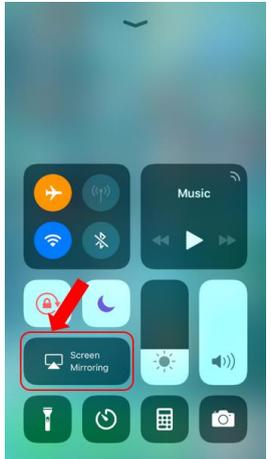
- iTunes 에서 DRM 보호 영화 스트리밍을 지원하지 않습니다.

## 1. iOS/MacOS 기기에 대한 AirReceiver 를 통한 Airplay 설정

참고: AirReceiver 애플리케이션은 항상 켜져 있도록 기본 설정되어 있어서 별도로 실행할 필요가 없습니다.

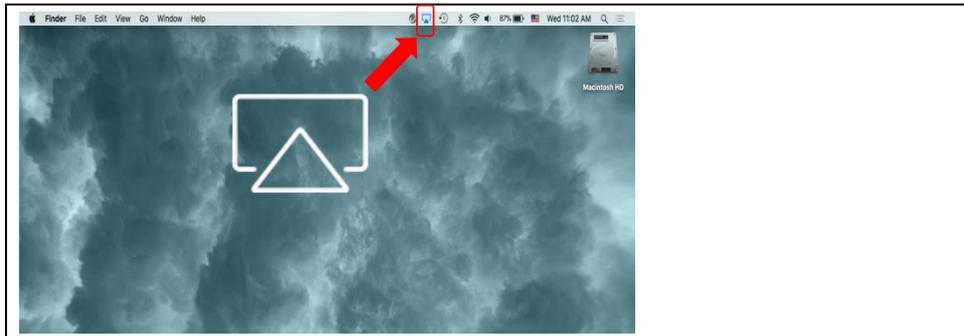
- A. iOS/MacOS 용 스마트폰/태블릿/PC 및 Q3 Pus 를 동일한 사무실용 또는 가정용 무선 네트워크에 연결합니다.
- B. AirReceiver 앱을 iOS/MacOS 스마트폰/태블릿/PC 에서 다운로드할 필요는 없습니다.
  - i. iOS 스마트폰/태블릿의 화면 하단을 위로 밀어 제어 콘솔을 표시합니다. AirPlay 버튼이 나타나면 버튼을 클릭합니다. 화면 미러링을 켜 적합한 장치를 선택합니다. 이 경우 이름은 'Vivitek'으로 나타납니다.
  - ii. MacOS PC 에서는 화면 오른쪽 상단에서 상태 메뉴를 활성화하여 상태 메뉴를 표시합니다. 화면 미러링 버튼이 나타나면 클릭합니다. 화면 미러링을 켜 적합한 장치를 선택합니다. 이 경우 이름은 "Vivitek"로 나타납니다.

### iOS 기기 설정

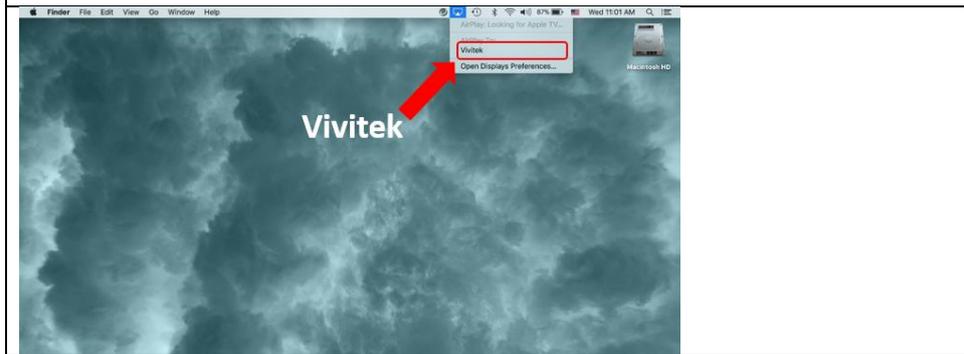
제어 콘솔 메뉴를 활성화 합니다.	화면 미러링 버튼을 클릭합니다.	미러링을 시작할 기기를 선택합니다.
		

### MacOS 기기 설정

상태 메뉴를 활성화하고 미러링 버튼을 클릭합니다.
-----------------------------



미러링을 시작할 기기를 선택합니다.



C. iOS/MacOS 기기의 콘텐츠를 Q3 Plus 에 연결하고 미러링합니다.

## 2. Android OS 기기에 대한 AirReceiver 를 통한 구글 캐스트 설정

**참고:** AirReceiver 애플리케이션은 항상 켜져 있도록 기본 설정되어 있어서 별도로 실행할 필요가 없습니다.

A. Android OS 스마트폰/태블릿 및 Qumi Q3 Plus 를 동일한 사무실용 또는 가정용 무선 네트워크에 연결합니다.

B. 안드로이드 스마트폰/태블릿에서 구글 캐스트 기능을 실행합니다. 화면 미러링을 켜 적합한 장치를 선택합니다. 이 경우 이름은 'Vivitek'으로 나타납니다.

**알림:** 안드로이드 스마트폰/태블릿은 브랜드마다 '구글캐스트' 기능을 설명하는 명칭이 다릅니다. 스마트폰/태블릿 사용 설명서를 확인하거나 해당 브랜드 서비스 센터에 문의하여 "구글캐스트"가 어떠한 다른 명칭으로 사용되는지 확인해야 합니다.

C. 안드로이드 OS 기기의 콘텐츠를 Q3 Plus 에 연결하고 미러링합니다.

## 3. 안드로이드 기기에 대한 미러캐스트 설정

**참고:** 미러캐스트는 안드로이드용 스마트폰/태블릿에서만 사용이 가능합니다.

A. Android OS 스마트폰/태블릿 및 Qumi Q3Plus 를 같은 네트워크로 연결합니다.

B. Q3 Plus 에서 Miracast 앱을 실행합니다. 미러캐스트 앱은 홈화면에서 앱 메뉴의 하위 메뉴에서 찾을 수 있습니다.



- C. Android 스마트폰/태블릿을 프로젝터에 연결합니다.
  - i. 스마트폰/태블릿 미러링 기능을 실행하고 무선 디스플레이 기능을 활성화합니다.
  - ii. 프로젝터를 검색합니다. 이 경우 Projector 기기명은 Android\_XXXX (예)입니다.
    - 1. 동시에 프로젝터를 보면 스마트폰/태블릿이 프로젝터에 연결하려고 한다는 메시지가 나타납니다. 초대를 수락하면 미러링 디스플레이가 연결 프로세스를 시작합니다.

*주의사항:* 안드로이드 스마트폰/태블릿은 브랜드마다 '미라캐스트' 기능을 설명하는 명칭이 다릅니다. 스마트폰/태블릿 사용 설명서를 확인하거나 안드로이드 기기의 서비스 센터에 전화하여 "Miracast"를 확인하십시오.

- D. Android 스마트폰/태블릿 콘텐츠를 Q3 Plus 에 연결하여 미러링합니다.

#### 4. WindowsOS 기기에 대한 AirReceiver 를 사용한 구글캐스트 설정

*참고:* The AirReceiver 어플리케이션은 항상 켜짐 상태이고 별도로 실행할 필요가 없습니다.

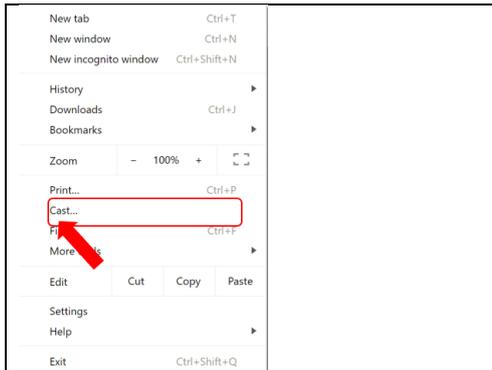
- A. Windows OS PC 와 Qumi Q3 Plus 를 같은 네트워크 연결합니다.
- B. Windows PC 에서 Chrome 브라우저를 실행하고 오른 쪽 상단에 위치한 3 개의 점으로 표시된 맞춤 설정 및 제어율 클릭한 다음 드롭다운 메뉴에서 "전송" 기능을 선택하고 화면 미러링을 켤 적절한 장치를 선택합니다. 이 경우 이름은 'Vivitek'으로 나타납니다. 구글 캐스트를 사용하여 크롬 창 또는 컴퓨터 바탕 화면을 미러링할 수 있습니다.

#### Windows OS 기기 설정

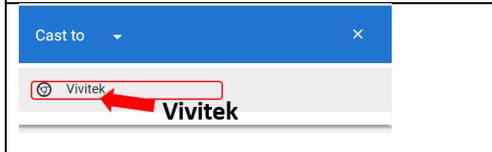
Chrome 을 실행합니다.

메뉴에서 "전송" 기능을 선택합니다.

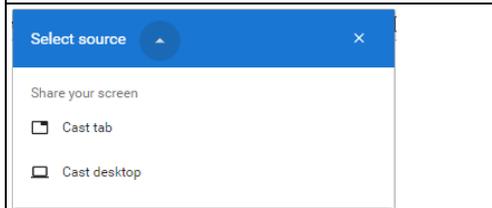




미러링을 시작할 적합한 기기를  
선택합니다.



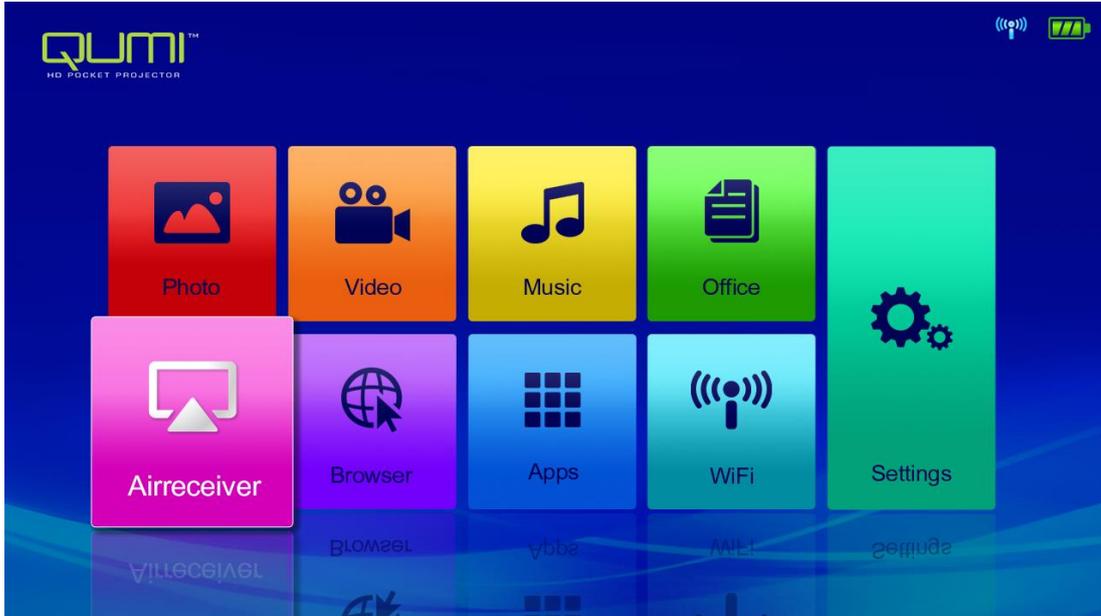
Chrome 창 또는 바탕화면을  
캐스팅합니다.



## 3 장 Qumi 사용자 인터페이스

### 제품 보기

Qumi 사용자 인터페이스는 구성과 사용상의 용이함을 제공하도록 설계되었습니다. 또한 UI를 통해 스마트 기기(폰 또는 태블릿)나 마이크로 SD 카드 또는 USB 드라이브에서 미디어 파일에 액세스할 수 있어 완벽한 미디어 환경을 경험할 수 있습니다.

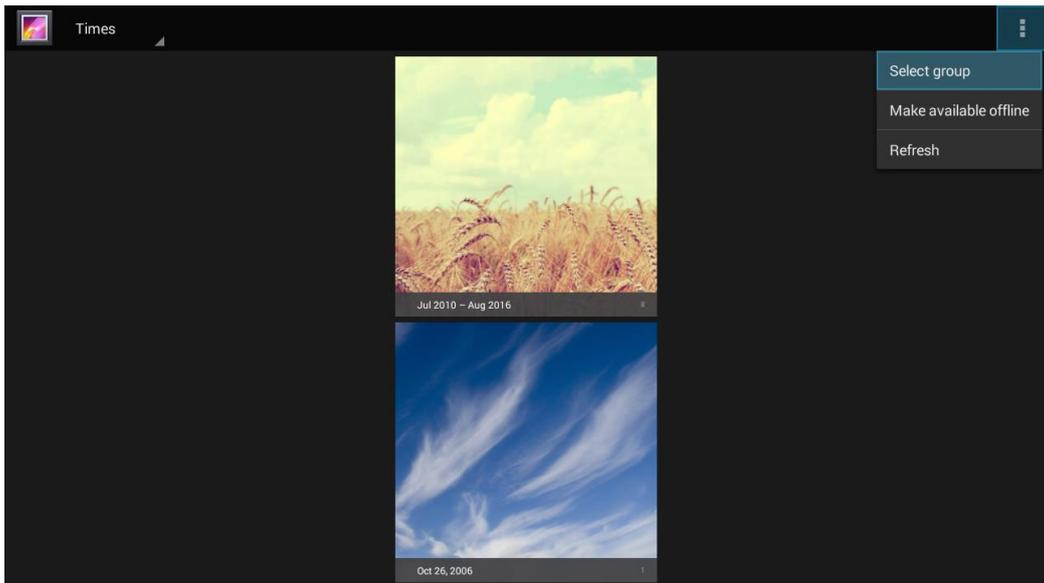
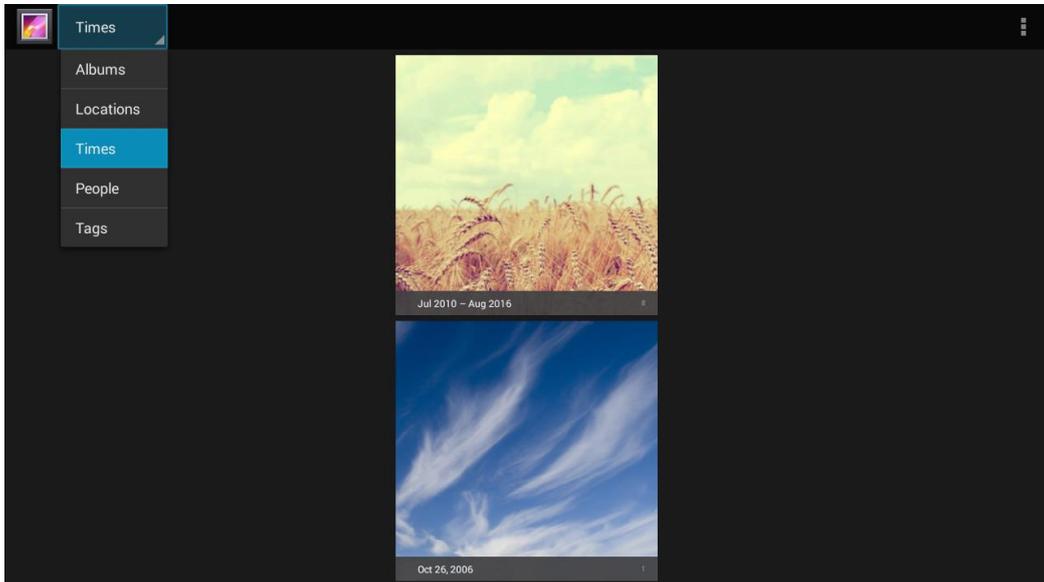


UI에는 다음과 같은 9 가지 주요 기능을 포함하고 있습니다:

- Photo(사진) - "사진" 메뉴에 나열되거나 내장 메모리, microSD 카드 또는 연결된 USB 드라이브에 저장된 파일의 사진을 표시하고 슬라이드 쇼 기능을 제공합니다.
- Video(비디오) - "비디오" 메뉴에 나열되거나 내장 메모리, microSD 카드 또는 연결된 USB 드라이브에 저장된 파일의 동영상을 재생합니다.
- Music(뮤직) - "뮤직" 메뉴에 나열되거나 내장 메모리, microSD 카드 또는 연결된 USB 드라이브에 저장된 파일의 오디오 재생합니다.
- Document (문서)- "문서" 메뉴에 나열되거나 내장 메모리, microSD 카드 또는 연결된 USB 드라이브에 저장된 문서 파일을 디스플레이 합니다.
- Airreceiver -별도의 케이블 연결을 하지 않고 Qumi Q3 Plus 로 연결된 개인용 컴퓨터, 스마트폰 및 태블릿을 무선으로 미러링합니다.
- 별도의 케이블 연결을 하지 않고 Qumi Q3 Plus 로 연결된 개인용 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿(iOS/MacOS/Windows/Android 운영 체제)을 무선으로 미러링합니다.
- Browser(인터넷)- 내장된 브라우저를 통해 웹을 탐색합니다.
- Apps (앱)- Qumi 와 관련된 모든 프로그램 설정을 관리하고 작동합니다.
- WiFi - 무선 연결을 설정하고 관리합니다.
- Settings (설정) - 디스플레이, 사운드, WiFi, 블루투스, 저장소, 일반 설정, 애플리케이션 및 시스템 정보를 포함한 다양한 설정에 액세스 합니다.

## 사진

연결되어 있는 USB 드라이브, microSD 카드 또는 내장 메모리에서 사용 가능한 이미지가 사진 메뉴에 나열 됩니다.



리모컨의  $\wedge$  상,  $\smile$  하,  $\langle$  좌,  $\rangle$  우 버튼을 눌러 선택하고  $\leftarrow$  (확인)를 눌러 선택한 파일을 표시합니다. 제어 패널은 선택한 메뉴에 따라 다르게 표시됩니다. 아래 표는 사용 가능한 기능에 대한 설명입니다.

메뉴 바/아이콘	설명
	앨범, 위치, 시간, 사용자, 태그
1.	앨범 선택, 오프라인 사용 설정, 새로 고침
	슬라이드 보기, 바둑판식 보기
2.	삭제, 슬라이드쇼 편집, 사진 자르기, 다른 이름으로 설정, 세부 정보, 인쇄

## 비디오

연결되어 있는 USB 드라이브, microSD 카드 또는 내장 메모리에서 사용 가능한 비디오가 비디오 메뉴에 나열 됩니다.

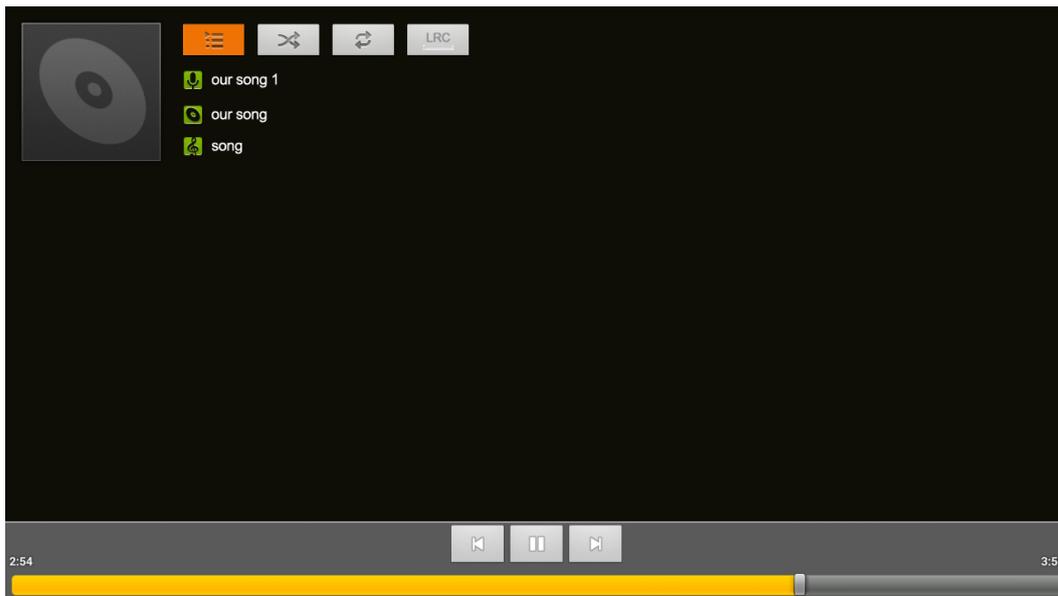
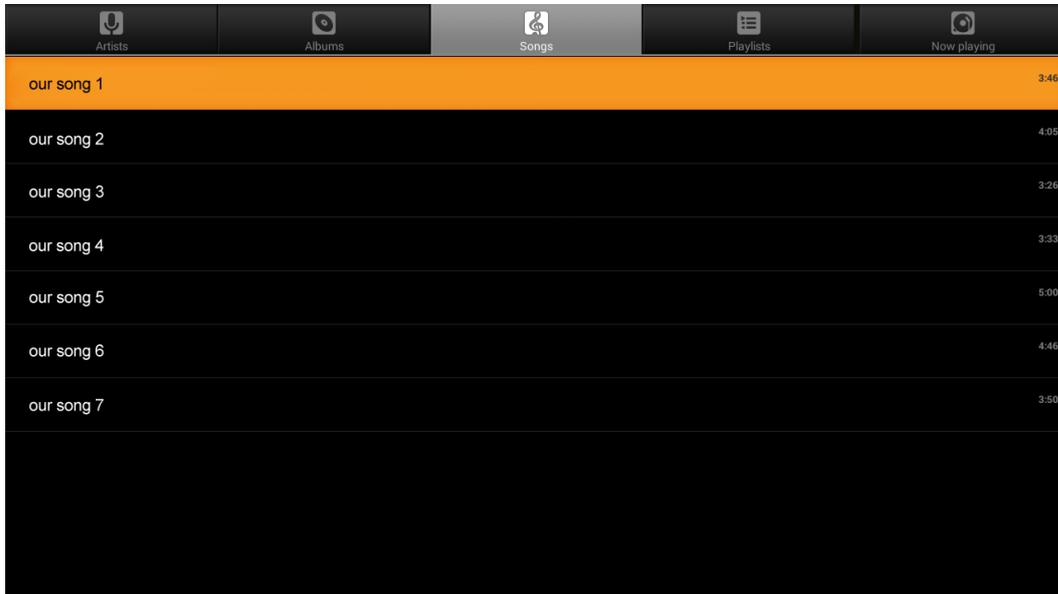


리모컨의  $\curvearrowright$  상,  $\curvearrowleft$  하,  $\langle$  좌,  $\rangle$  우 버튼을 눌러 선택하고  $\leftarrow$  (확인)를 눌러 선택한 파일을 표시합니다. 제어 패널은 선택한 메뉴에 따라 다르게 표시됩니다. 아래 표는 사용 가능한 기능에 대한 설명입니다.

메뉴 바/아이콘	설명
	메인 메뉴로 돌아가기
	이전 창으로 돌아가기

## 뮤직

연결되어 있는 USB 드라이브, microSD 카드 또는 내장 메모리에서 사용 가능한 뮤직이 뮤직 메뉴에 나열 됩니다.

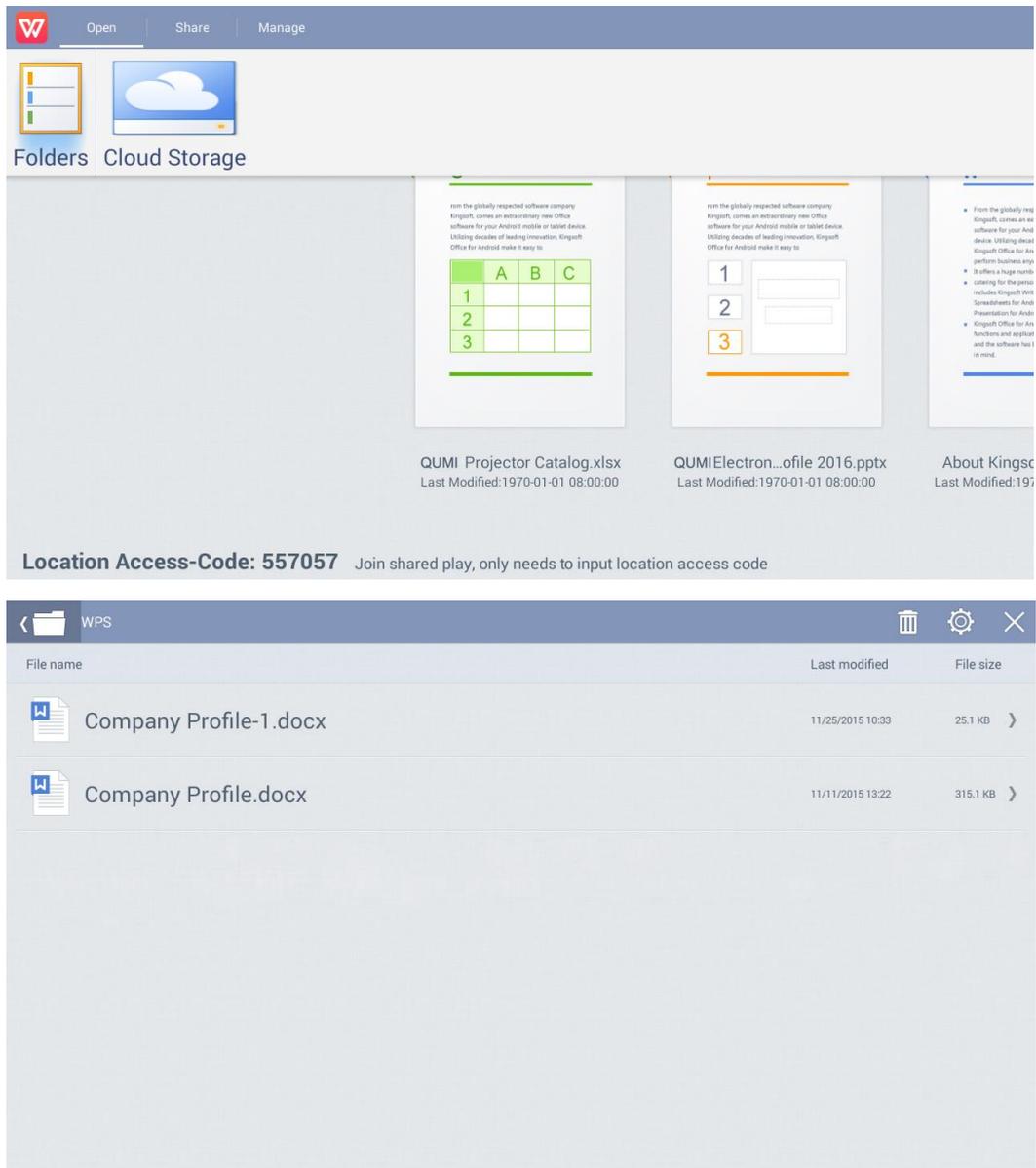


리모컨의 ~상, ~하, < 좌, > 우 버튼을 눌러 선택하고 ←(확인)를 눌러 선택한 파일을 표시합니다. 제어 패널은 선택한 메뉴에 따라 다르게 표시됩니다. 아래 표는 사용 가능한 기능에 대한 설명입니다.

메뉴 바/아이콘	설명
	재생 목록
	셔플 켜짐/꺼짐
	모든 노래 반복/현재 노래 반복/반복 해제
	가사 (LRC)

## 문서

연결되어 있는 USB 드라이브, microSD 카드, 내장 메모리에서 사용 가능한 문서가 문서 메뉴에 나열됩니다.



리모컨의  $\sim$  상,  $\smile$  하,  $\langle$  좌,  $\rangle$  우 버튼을 눌러 선택하고  $\leftarrow$  (확인)를 눌러 선택한 파일을 표시합니다. 제어 패널은 선택한 메뉴에 따라 다르게 표시됩니다. 아래 표는 사용 가능한 기능에 대한 설명입니다.

메뉴 바/아이콘	설명
Open	폴더, 클라우드 저장소
Share	클라우드 전송, Shareplay 가입하기, 이메일/블루투스
Manage	복사, 삭제, 기록삭제

	삭제
	분류 : 파일명, 수정한 시간, 새로 고침
	닫기

## 인터넷 (Browser)

브라우저를 통해 인터넷을 검색합니다.

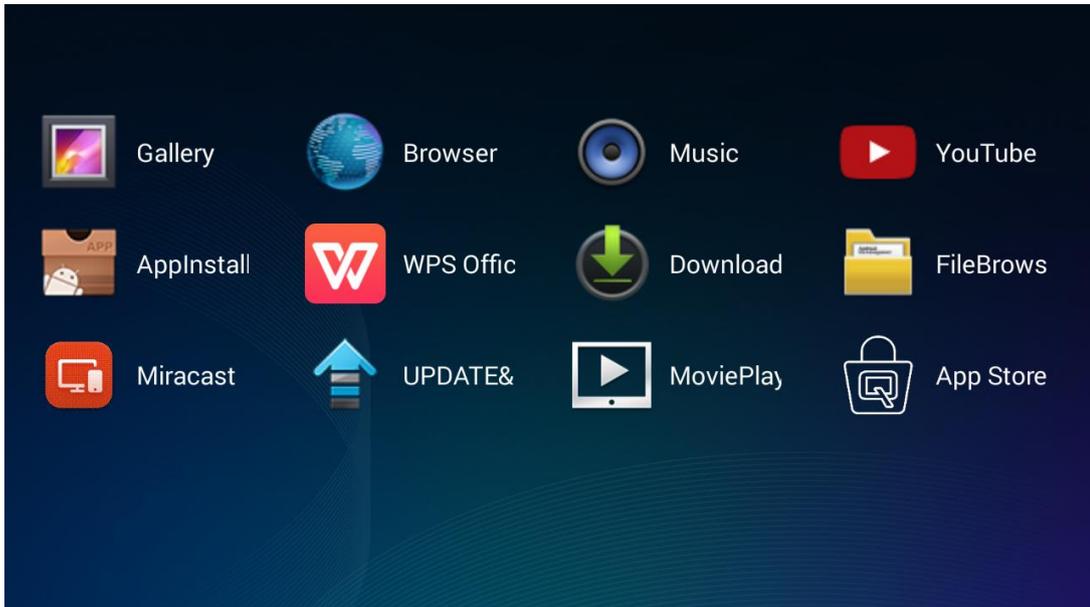


리모컨의  $\wedge$  상,  $\vee$  하,  $\langle$  좌,  $\rangle$  우 버튼을 눌러 선택하고  $\leftarrow$  (확인)를 눌러 표시합니다. 제어 패널은 선택한 메뉴에 따라 다르게 표시됩니다. 아래 표는 사용 가능한 기능에 대한 설명입니다.

메뉴 바/아이콘	설명
	이 페이지 즐겨찾기
	URL 검색 또는 입력
	로컬 책갈피 찾기

## 앱 (APPS)

Qumi 에 설치된 모든 어플리케이션을 관리하고 작동합니다.

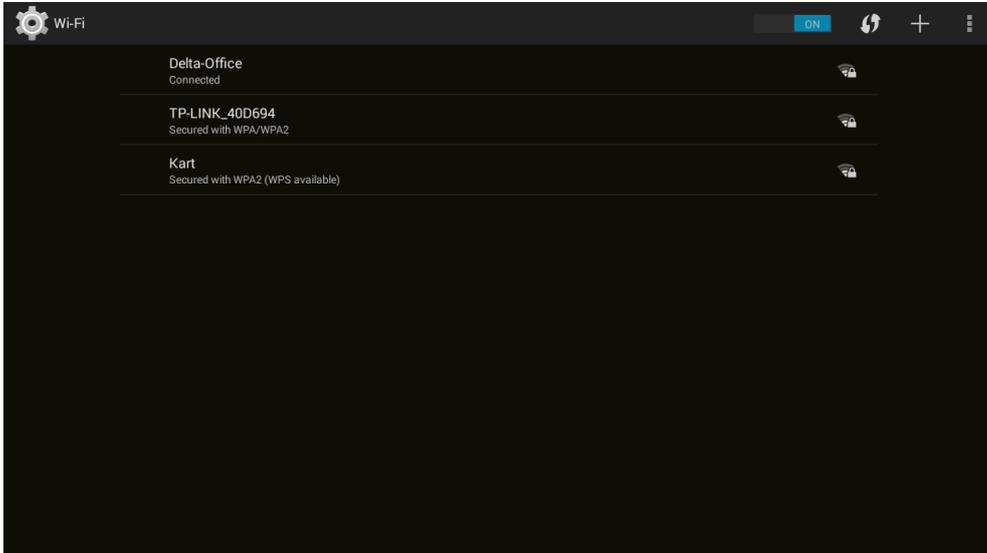


앱 스토어를 통해 다운로드한 앱은 앱 메뉴의 하위메뉴에 표시됩니다.

## WiFi (무선)

무선 연결 설정 및 관리 (예: 태블릿, 스마트폰)

WiFi 활성화 - 사용할 네트워크 선택



사용자 및 비밀번호 입력 - “연결” 클릭(connect)

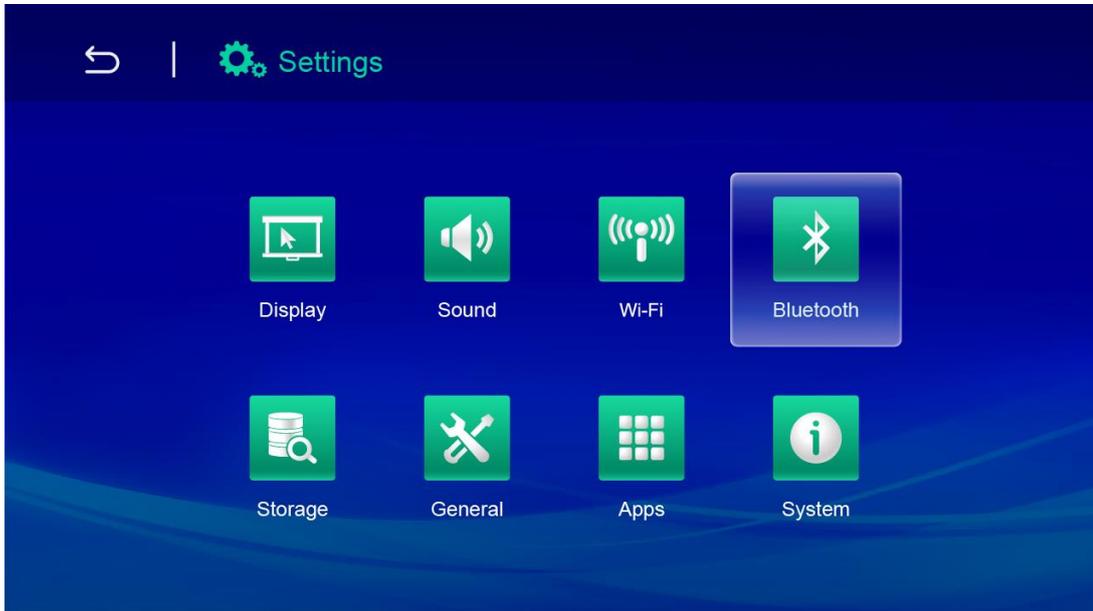


리모컨의  $\wedge$  상,  $\vee$  하,  $\langle$  좌,  $\rangle$  우 버튼을 눌러 선택하고  $\leftarrow$  (확인)를 눌러 표시합니다. 제어 패널은 선택한 메뉴에 따라 다르게 표시됩니다. 아래 표는 사용 가능한 기능에 대한 설명입니다.

메뉴 바/아이콘	설명
<b>OFF / ON</b>	무선 끄기 / 켜기
	새로 고침(사용 가능한 네트워크)
	네트워크 추가
	검색, WPS PIN 입력, Wi-Fi 다이렉트, 고급

## 설정

디스플레이, 사운드, Wi-Fi, 블루투스, 저장소, 일반설정, 애플리케이션 및 시스템정보 등을 포함한 다양한 설정에 액세스 할 수 있습니다.



리모컨의  $\curvearrowright$  상,  $\curvearrowleft$  하,  $\leftarrow$  좌,  $\rightarrow$  우 버튼을 눌러 설정 목록을 선택하고  $\rightarrow$  확인 버튼을 눌러 세부 목록을 표시합니다. 설정 목록에 따라 제어 패널 디스플레이가 변경됩니다. 아래 표는 사용 가능한 기능에 대한 설명입니다.

메뉴 바/아이콘	설명
디스플레이	폰트 사이즈, 화면 전송
사운드	볼륨, 시스템(기본 알림 소리, 터치음)
Wi-Fi (무선)	무선 연결 설정 및 관리
블루투스	블루투스 기기 설정 및 관리
저장소	내부 저장소 표시, SD 카드, USB 저장소
일반 설정	무선, 네트워크 설정, 기기 설정, 개인 설정, 계정 설정, 시스템 설정
어플리케이션	다운로드된 앱, 실행중인 앱, 전체 앱
시스템 정보	시스템 정보, 법률 정보, 모델, Android 버전, 커널 버전, 빌드 번호

## 4 장 온스크린 디스플레이(OSD) 설정

### OSD 메뉴 제어

Qumi 는 디스플레이와 오디오 설정을 조정하고 변경이 가능한 OSD(On-Screen Display) 설정 메뉴(리모컨 **Menu** 버튼)가 있습니다. OSD 메뉴에는 다음과 같은 10 개의 하위 메뉴가 있습니다:

- 언어 설정 - OSD 메뉴에서 언어를 선택할 수 있습니다. 리모컨의 **MENU** 버튼을 누르고 방향키를 사용하여 언어를 선택하고 **MENU** 또는 **EXIT** 버튼을 눌러 설정을 확인하고 종료합니다.
- 디스플레이 설정 - 프로젝터의 이미지 디스플레이 설정은 사용자의 기호에 따라 조정할 수 있습니다. 디스플레이 설정은 밝음, 프레젠테이션, 영화, 사용자 모드로 구성됩니다. 방향키를 사용하여 원하는 디스플레이 모드로 선택하고 이동한 다음 **MENU** 또는 **EXIT** 키를 눌러 확인하고 종료합니다.
- 사운드 설정 - 프로젝터 사운드 설정을 선택하거나 조정합니다. 사운드 설정은 표준, 뮤직, 영화, 스포츠 및 사용자 모드로 구성됩니다. 방향키를 사용하여 원하는 사운드 모드를 선택하고 이동한 다음 **MENU** 또는 **EXIT** 키를 눌러 확인하고 종료합니다.
- 색 온도 - 화면 및 RGB 매개변수의 색 온도를 사용자의 선호도에 맞게 조정합니다. 방향키를 사용하여 원하는 색 온도 모드를 선택하고 이동한 다음 **MENU** 또는 **EXIT** 키를 눌러 확인하고 종료합니다.
- 화면비 모드- 가로 세로 비율을 선택하여 이미지가 화면에 표시되는 방식을 조정합니다. 위/아래 방향키를 사용하여 대상 모드를 선택하고 이동한 다음 **MENU** 또는 **EXIT** 키를 눌러 확인하고 종료합니다.
- 투사 모드 - 투사 모드를 선택할 수 있습니다. (설치 방법에 따라 다름) 확인 버튼을 눌러 사용 가능한 모드에서 선택합니다.
- 키스톤 보정 - 화면 투사가 올바르게 표시되도록 잘못 정렬되거나 왜곡된 이미지를 수정할 수 있습니다. 방향키를 사용하여 키스톤 보정 모드를 선택하고 이동한 다음 **MENU** 또는 **EXIT** 키를 눌러 확인하고 종료합니다.
- 소프트웨어 업데이트(USB) - 시스템 소프트웨어를 업데이트합니다. 소프트웨어를 USB 드라이브의 루트 디렉터리에 저장하고, OK 키를 눌러 업데이트 확인 인터페이스를 입력하고 Yes 를 선택하여 소프트웨어를 업데이트합니다.
- 전체 초기화 - 이미지, 사운드, 투영, 키스톤 등을 포함한 시스템의 공장 설정과 기본 파라미터를 복원합니다.
- 상태- 소프트웨어 버전과 같은 관련 시스템 정보를 표시합니다.

#### 참고:

OSD 메뉴창은 10 초간 사용하지 않으면 메뉴창이 사라집니다.

## OSD 메뉴 개요

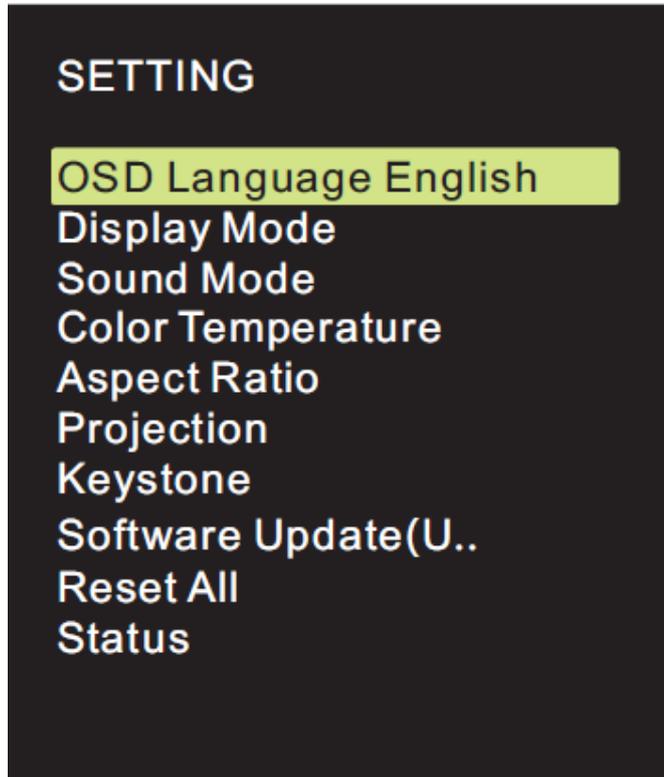
아래 테이블을 사용하여 설정을 빠르게 찾고 설정 범위를 결정할 수 있습니다.

주 메뉴	서브 메뉴/설정
OSD 언어	Česky, English, Français, Dansk, Español, Hrvatski, Deutsch, Ελληνικά, Italiano, Magyar, Polski, Românește, Nederlands, Português, slovenščina, Norsk, русский, Srpski, Suomi, 简体中文, Svenska, 繁體中文, 日本語, 한국어
디스플레이 모드	밝음: 명암비 50, 밝기 55, 색상 50, 선명도 50, 색조 50
	프레젠테이션: 명암비 49, 밝기 49, 색상 50, 선명도 50, 색조 50
	영화: 명암비 49, 밝기 49, 색상 40, 선명도 50, 색조 50
	사용자: 명암비 50, 밝기 50, 색상 40, 선명도 50
사운드 모드	표준: Treble 50, Bass 50
	뮤직: Treble 75, Bass 75
	영화: Treble 75, Bass 90
	스포츠: Treble 35, Bass 35
	사용자: Treble 50, Bass 50
색 온도	차가움: Red 50, Green 50, Blue 50
	표준: Red 50, Green 50, Blue 50
	따뜻함: Red 60, Green 38, Blue 25
	사용자: Red 0, Green 0, Blue 0
화면비	4:3, 16:9, ZoomX1, ZoomX2
투사 모드	3, 2, 1
키스톤 보정	자동: Calibration
	수동 : 조정 범위 값 : -35 ~ +35
소프트웨어업데이트 (USB)	* 화면 상의 소프트웨어 업데이트 단계를 업데이트를 실행합니다.
전체 초기화	초기화 하시겠습니까 ? 예 / 아니오
상태	LED 시간: xx
	소프트웨어 버전:No. XX.X-XXX.XX.XX

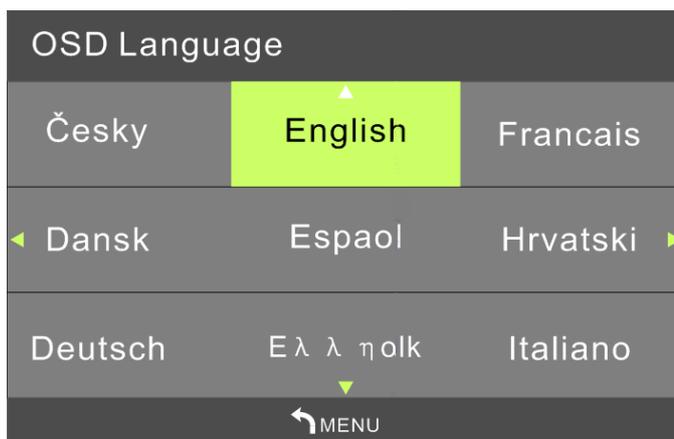
## OSD 언어 설정

Qumi 의 OSD 언어 메뉴는 쉽게 바꿀 수 있습니다. OSD 언어를 변경하려면 다음 단계를 수행하십시오:

1. 리모컨의 Menu  버튼을 눌러 설정 메뉴로 들어갑니다.
2. 리모컨 방향키를 이동하여 OSD 언어로 이동하고  버튼을 누릅니다.



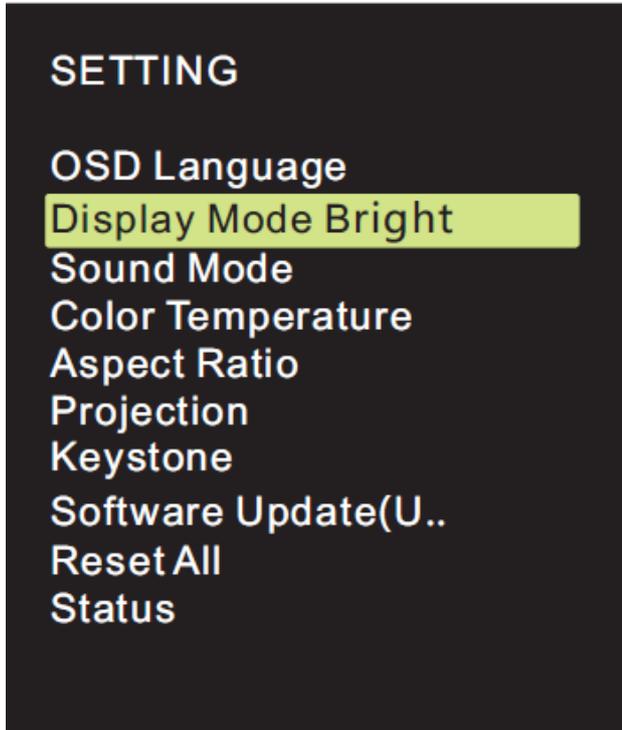
3. 리모컨의  상,  하,  좌,  우 버튼을 눌러 언어를 선택합니다.
4. 리모컨의  EXIT 버튼을 눌러 언어 설정을 완료합니다.



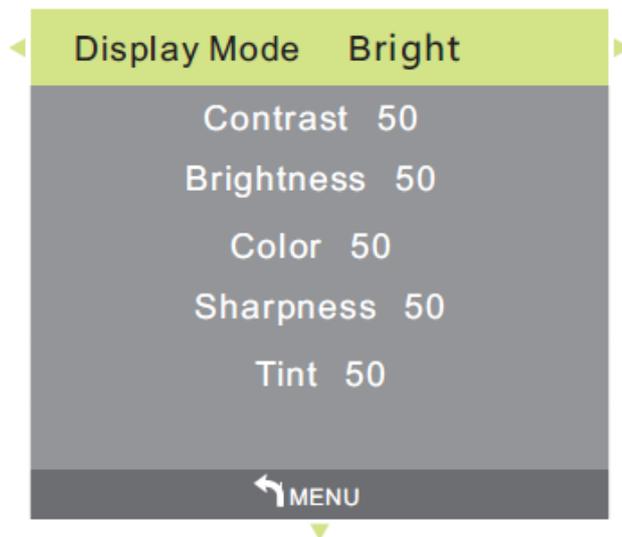
## 디스플레이 모드 설정

다음 단계를 수행하여 디스플레이 모드를 변경합니다:

1. 리모컨의 Menu  버튼을 눌러 설정 메뉴로 들어갑니다.
2. 리모컨 방향키를 이동하여 디스플레이 모드로 이동하고  눌러 이 모드로 들어갑니다.



3. ,  버튼을 눌러 사용할 디스플레이 모드를 선택합니다. (프레젠테이션, 밝음, 영화, 사용자 모드).
4.  EXIT 버튼을 눌러 모드 설정을 완료합니다.



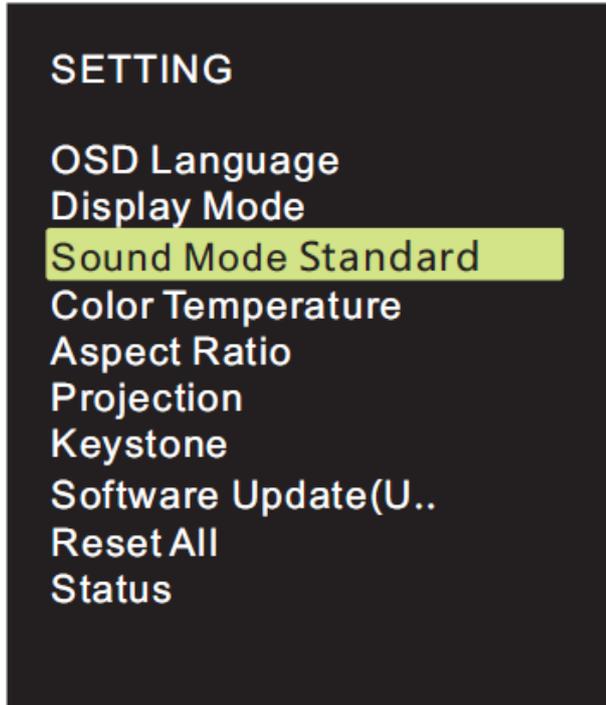
참고:

어플리케이션에 따라 모드를 조정할 수 있습니다.

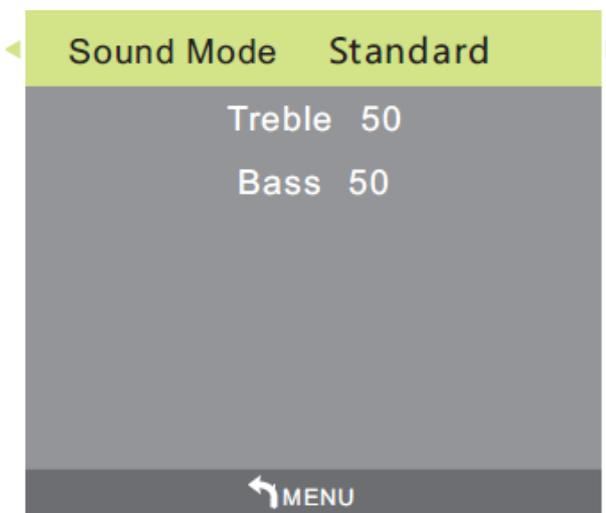
## 사운드 모드 설정

다음 단계를 수행하여 사운드 모드를 변경합니다:

1. Menu  버튼을 눌러 설정 메뉴로 들어갑니다.
2. 리모컨 방향키를 이동하여 사운드 모드로 이동하고  눌러 이 모드로 들어갑니다.



3. ,  버튼을 눌러 사운드 모드를 선택합니다. (표준, 뮤직, 영화, 스포츠, 사용자).
4.  (EXIT) 버튼을 눌러 사운드 모드 설정을 완료합니다.



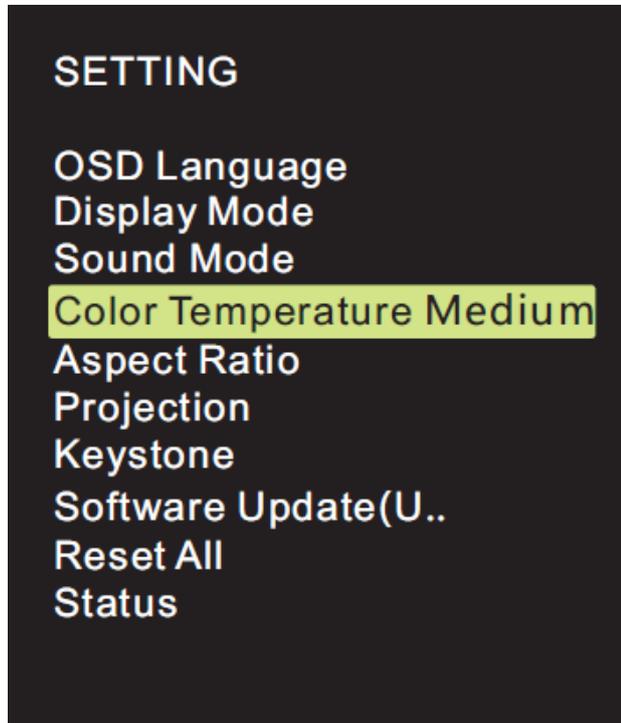
*Note:*

어플리케이션에 따라 Treble(고음역)과 Bass(저음역)를 조정할 수 있습니다.

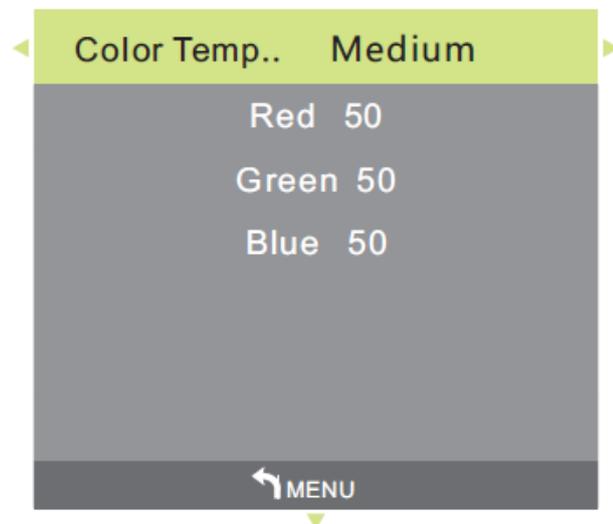
## 색 온도 설정

다음 단계를 수행하여 색 온도 설정을 변경합니다:

1. 리모컨의 Menu  버튼을 눌러 설정 메뉴로 들어갑니다.
2. 리모컨 방향키를 이동하여 색온도로 이동하고  눌러 이 모드로 들어갑니다.



3.  좌,  우 버튼을 눌러 색 온도를 선택합니다.
4.  (EXIT) 버튼을 눌러 색온도 설정을 완료합니다.



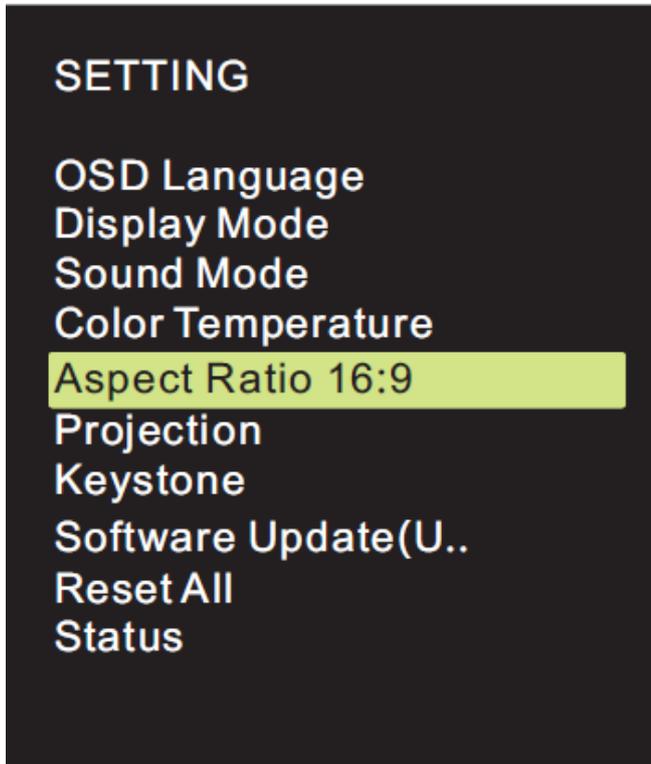
참고:

어플리케이션에서 따라 Red, Green, Blue 색상을 조정할 수 있습니다.

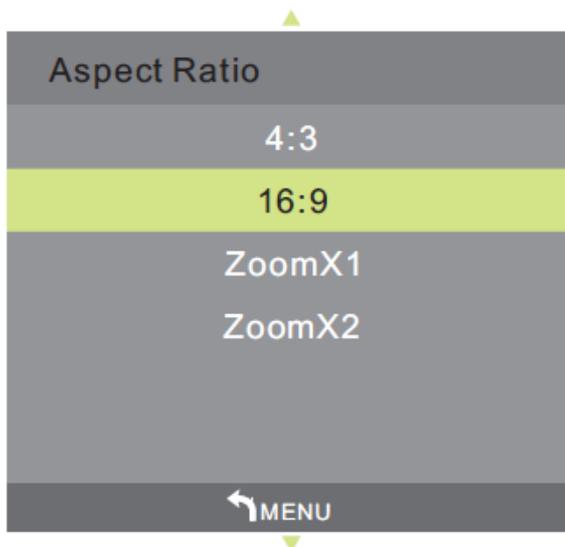
## 화면비 설정

다음 단계를 수행하여 프로젝터 화면비를 변경합니다:

1. 리모컨의 Menu  버튼을 눌러 설정 메뉴로 들어갑니다.
2. 리모컨 방향키를 이동하여 화면비 설정으로 이동하고  를 눌러 이 모드로 들어갑니다.



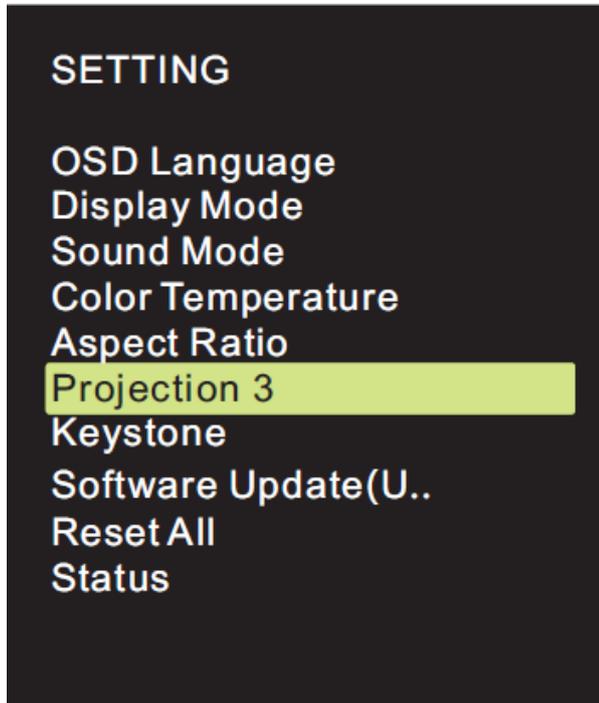
3. 리모컨의  위,  아래 방향키로 이동하여 화면비 모드를 선택합니다.
4.  (EXIT) 버튼을 눌러 화면비 모드 설정을 완료합니다.



## 투사 방향 설정

아래 단계를 수행하여 프로젝터의 투사 방향을 변경합니다:

1. 리모컨의 Menu  버튼을 눌러 설정 메뉴로 들어갑니다.
2. 리모컨 방향키를 이동하여 투사 방향 설정으로 이동하고  를 눌러 이 모드로 들어갑니다.



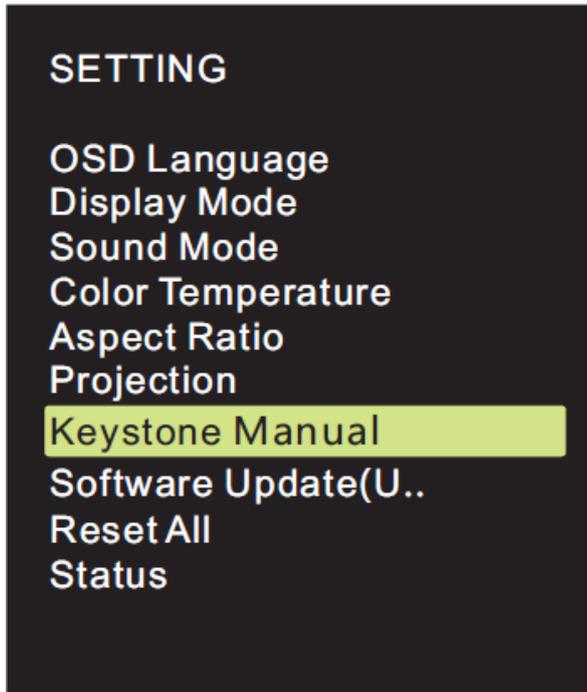
3.  버튼을 반복해서 눌러 원하는 투사방향(전면투사/후면투사/전면 천장투사/후면 천장투사)를 선택합니다.
4.  (Exit) 버튼을 눌러 투사방향 설정을 완료합니다.



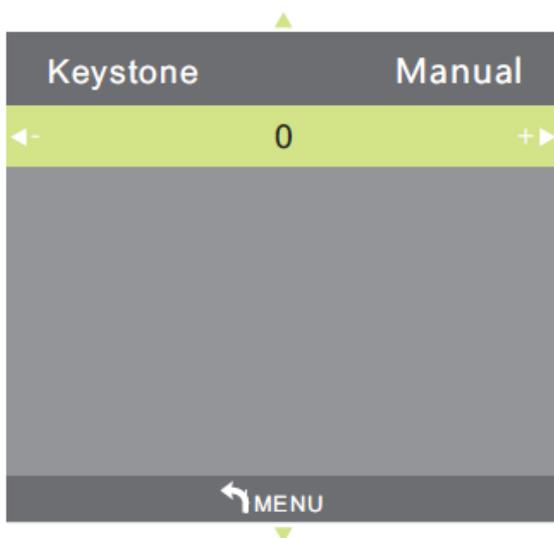
## 키스톤 보정 설정

아래의 단계를 수행하여 프로젝터의 키스톤 보정을 변경합니다:

1. 리모컨의 Menu  버튼을 눌러 설정 메뉴로 들어갑니다.
2. 리모컨 방향키를 이동하여 키스톤 설정으로 이동하고  를 눌러 이 모드로 들어갑니다.



3. 리모컨의 방향키 , , ,  버튼을 눌러 키스톤 보정 모드를 선택합니다.
4.  (EXIT) 버튼을 눌러 키스톤 보정 설정을 완료합니다.

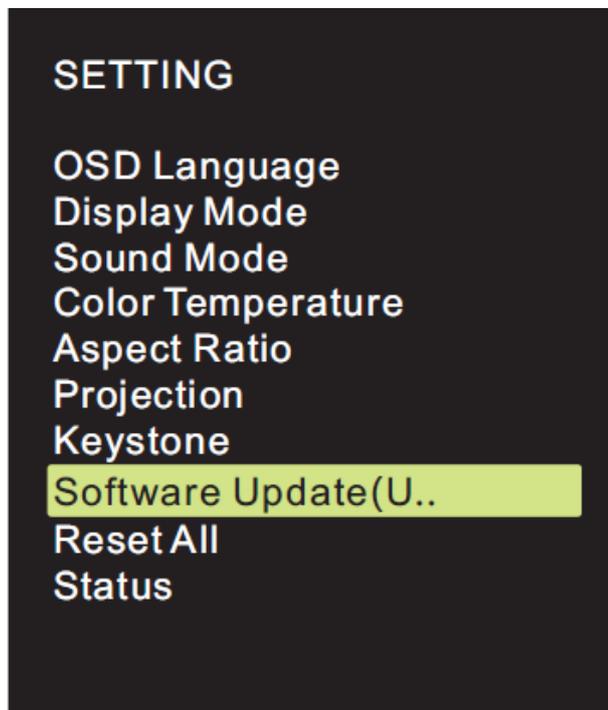


참고:

어플리케이션에 따라 키스톤 보정을 할 수 있습니다. (조정 범위 -35 - +35)

## 소프트웨어 업데이트 설정 (USB)

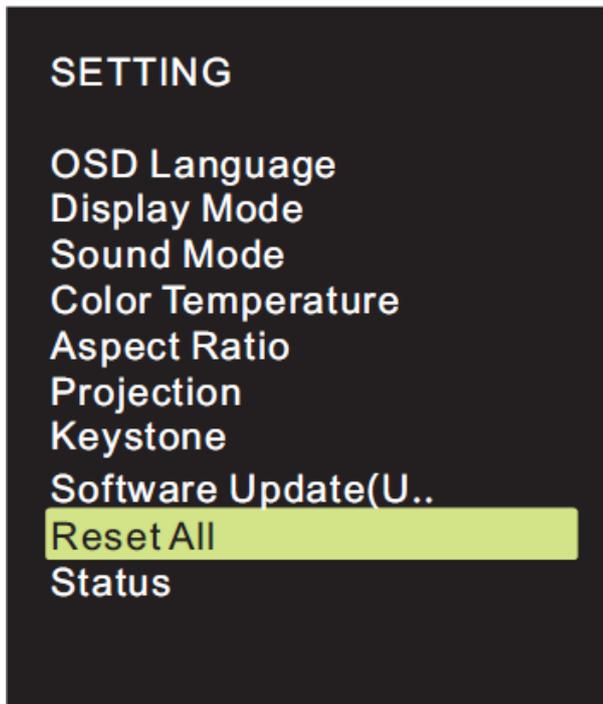
추가 지원이 필요한 경우, 공인된 Vivitek 대리점 또는 서비스 센터로 문의 하십시오.



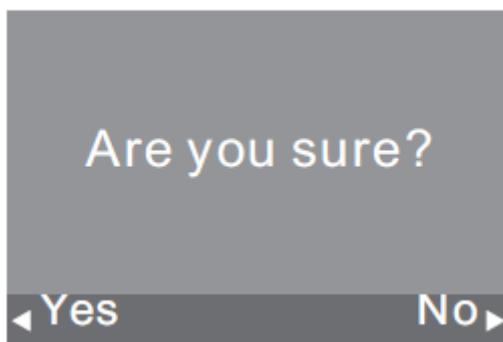
## 전체 초기화

다음 단계를 수행하여 프로젝터의 모든 항목을 재설정합니다:

1. 리모컨의 OSD Screen Menu  버튼을 눌러 설정 메뉴로 들어갑니다.
2. 리모컨 방향키를 이동하여 전체 초기화로 이동하고  눌러 이 모드로 들어갑니다.



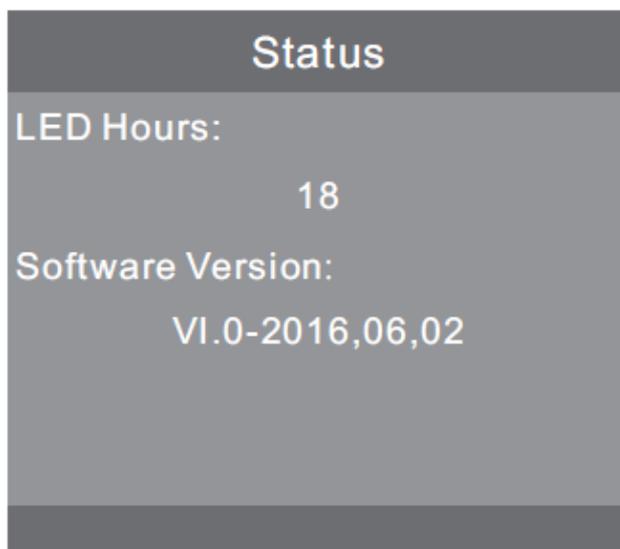
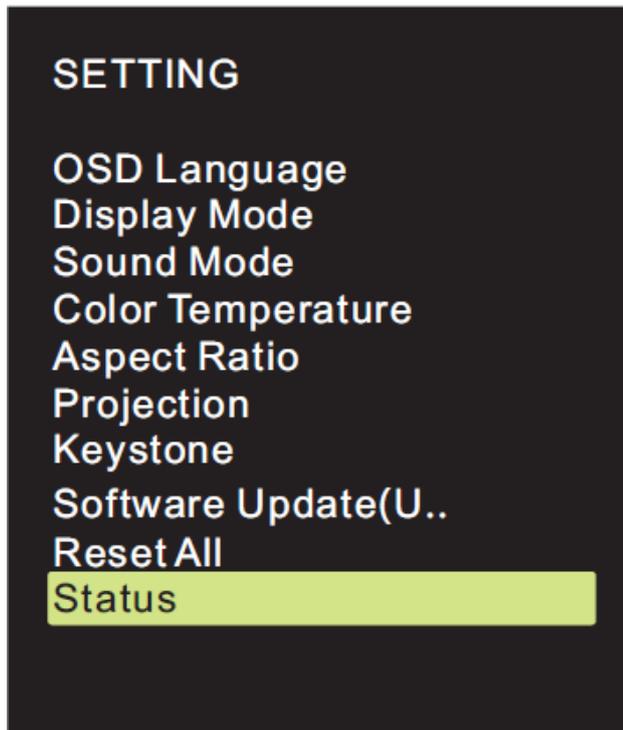
4.  왼쪽방향키로 “예”를 선택하고  오른쪽 방향키로 “아니오” 선택합니다.  
Yes(예)를 선택하면 Qumi 는 원래 공장 초기화 모드로 재설정됩니다.



## 상태 설정

다음 단계를 수행하여 프로젝터 상태를 확인합니다:

1. 리모컨의 OSD Screen 메뉴  버튼을 눌러 설정 메뉴로 들어갑니다.
2. 리모컨 방향키를 이동하여 상태 메뉴로 이동하고  눌러 상태 모드로 들어갑니다.



## 5 장 Qumi 관리하기

### Qumi 청소하기

Qumi 를 청소하여 먼지와 얼룩을 제거하면 제품을 문제 없이 작동하는데 도움이 됩니다.

#### ⚠ 경고:

1. 청소에 앞서 Qumi 전원을 끄고 플러그를 뽑아야 합니다. 그렇지 않으면 시스템이 손상되거나 부상을 입을 수 있습니다.
2. 청소할 때는 젖은 천만을 사용합니다. Qumi 통풍구에 물이 들어가지 않도록 주의하여야 합니다.
3. 청소 중 Qumi 내부에 소량의 물이 유입되면 Qumi 의 전원 플러그를 제거하고 환기가 잘 되는 곳에서 수 시간 동안 말린 후에 사용하여야 합니다.
4. 청소할 때 Qumi 내부에 다량의 물이 유입되면 Qumi 의 전원플러그를 제거하고 제품 서비스를 받아야 합니다.

### 렌즈 청소하기

광학 렌즈 세척 용액은 대부분의 카메라 및 다른 소매점에서 구입할 수 있습니다. Qumi 렌즈를 세척하려면 다음 단계를 수행합니다. 보풀이 없고 부드러운 깨끗한 천에 소량의 광학 렌즈 세척액을 사용합니다.(세척액을 렌즈에 직접 사용하지 마십시오.)

1. 원형 동작으로 부드럽게 렌즈를 닦습니다.

#### ⚠ 주의:

1. 연마재 또는 솔벤트를 사용하지 마십시오.
2. 변색 또는 색이 바래지는 것을 방지하기 위해 Qumi 케이스에 세척액이 닿지 않도록 하십시오.

## 문제 해결하기

### FAQs 및 해결방안

본 가이드라인은 Qumi 사용 중 발생할 수 있는 문제를 대처하기 위한 팁을 제공합니다. 문제가 해결되지 않은 경우 공인된 대리점 또는 Vivitek 서비스 센터에 문의하여 도움을 요청하십시오.

문제들은 종종 케이블의 부적절한 연결처럼 간단할 수 있습니다. 문제별 솔루션으로 진행하기 전에 다음의 가능한 문제를 검토하십시오.

- 다른 전기 장치를 사용하여 콘센트가 올바르게 작동하는지 확인합니다.
- Qumi 제품이 켜져 있는지 확인합니다.
- 모든 연결이 안전하게 연결되어 있는지 확인합니다.
- 연결된 기기가 켜져 있는지 확인합니다.
- 연결된 PC가 대기 모드 또는 절전 모드가 아닌지 확인합니다.

### 문제 해결팁

각 문제별 섹션에서 제시된 순서대로 단계를 수행하십시오. 문제를 더 빨리 해결하는 데 도움이 될 수 있습니다.

결함이 없는 부품의 교체를 방지하기 위해 문제를 찾고 격리해야 합니다.

예를 들어, 배터리를 교체해도 문제가 해결되지 않았다면 원래 배터리를 다시 넣고 다음 단계로 이동합니다.

문제 해결 시 수행한 단계를 기록해 두십시오. 이 정보는 기술 지원 요청 시 유용하게 사용될 수 있습니다.

### 시스템 초기화 방법 (재부팅)



Qumi 후면(USB 포트 2 개 아래)에는 작은 핀홀이 있습니다. 종이 클립(또는 이와 유사한 크기의 물체)을 구멍에 삽입하고 3 초간 눌러 Qumi 를 재부팅합니다.

## 이미지 문제

**문제: 화면에 이미지가 나타나지 않는 경우**

1. PC 올바르게 구성되었는지 확인합니다.
2. 모든 기기의 전원을 끄고 올바른 순서대로 기기의 전원을 켭니다.

**문제: 이미지가 흐릿한 경우**

1. 리모컨을 통해 초점을 조절합니다.
2. Qumi와 스크린사이의 거리가 지정된 범위 이내인지 확인합니다.
3. 광학 렌즈 클리닝 천으로 Qumi 렌즈를 청소합니다.

**문제: 이미지의 위쪽 또는 아래쪽이 더 넓은 경우(사다리꼴 효과)**

1. 가능한 한 화면이 수직이 되도록 Qumi를 배치합니다.
2. OSD에서 키스톤 설정을 조정하여 문제를 해결합니다.

**문제: 이미지가 반전된 경우**

OSD의 디스플레이 메뉴에서 프로젝터 모드 설정의 방향을 확인합니다.

**문제: 이미지 명암비가 없는 경우**

OSD의 디스플레이 메뉴에서 명암비 설정을 조정합니다.

**문제: 투사된 이미지의 색상이 원본 이미지와 맞지 않는 경우**

OSD 메뉴에 있는 색 온도 설정에서 색 온도를 조정합니다.

## 리모컨 문제

**문제: Qumi가 리모컨 명령에 작동하지 않는 경우**

1. 리모컨을 Qumi의 리모컨 센서를 향하여 조준합니다.
2. 리모컨과 센서 사이에 장애물이 있는지 확인합니다.
3. 방에 있는 모두 형광등을 끕니다.
4. 배터리 극성이 올바르게 삽입되었는지 확인합니다.
5. 배터리를 교체합니다.
6. 주변에 있는 다른 적외선 지원 기기를 끕니다.
7. 서비스 센터에 문의합니다.

## 오디오 문제

**문제: 소리가 나오지 않습니다**

1. 오디오 소스의 볼륨을 조정합니다.
2. 오디오 케이블 연결을 점검합니다.
3. 다른 스피커로 오디오 소스 출력을 테스트합니다.
4. 블루투스를 사용한다면, 설정에서 블루투스를 켜고 블루투스 페어링이 되었는지 확인합니다.
5. 해결되지 않는다면 Vivitek 서비스 센터에 문의하십시오.

**문제: 소리가 일그러집니다**

1. 오디오 케이블 연결을 확인합니다.
2. 다른 스피커를 사용하여 오디오 소스의 출력을 테스트합니다.
3. 해결되지 않는다면 Vivitek 서비스 센터에 문의하십시오.

## FAQs

**1. Qumi 를 Microsoft® Xbox 또는 Sony® PS3 와 같은 게임 콘솔에 연결할 수 있습니까?**

네, Qumi 는 Xbox 나 PS3 콘솔의 콘텐츠를 표시하는 데 사용될 수 있다. 게임기에서 Qumi 로 HDMI 케이블을 연결하여 사용할 수 있습니다.

**2. Qumi 는 TV로부터 콘텐츠를 투사할 수 있습니까?**

TV 콘텐츠 시청은 케이블 박스, 디지털 셋톱 박스 또는 위성 수신기를 Qumi 에 직접 연결하여 시청할 수 있습니다. 예를 들어, 케이블 박스를 사용할 경우 HDMI 케이블로 Qumi 에 연결할 수 있습니다.

**3. 디지털 카메라 또는 USB 저장 장치의 이미지는 어떻게 디스플레이 되나요?**

이미지 및 다른 콘텐츠는 Qumi 에 다음의 기기들을 연결하여 디스플레이 할 수 있습니다:

- USB 플래시 드라이브, 하드 드라이브, microSD 카드, 카드 리더
- 디지털 카메라
- 스마트폰
- 멀티미디어 스토리지 뷰어

기기가 연결되면 Qumi 미디어 센터를 사용하여 이미지를 디스플레이 합니다.

**4. 비디오 기기를 Qumi 와 연결하려면 어떤 케이블이 필요한가요?**

비디오 기기에 적합한 단자가 있다면 HDMI 또는 MHL 케이블을 사용하여 Qumi 에 연결할 수 있습니다.

**5. Qumi 는 어떤 타입의 비디오 형식을 지원하나요?**

AVI/RM/RMVB/TS/VOB/MKV/MOV/ISO/WMV/ASF/FLV/DAT/MPG/MPEG

6. Qumi 는 어떤 타입의 오디오 형식을 지원하나요?

MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/AC3/DDP/TrueHD/DTS/DTS/HD/FLAC/APE

7. Qumi 는 어떤 타입의 문서 형식을 지원하나요?

Microsoft® Office 97-2010 (Word, Excel®, PowerPoint®), Adobe® PDF (1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4).

8. Qumi 는 어떤 타입의 사진 형식을 지원하나요?

JPEG/BMP/GIF/PNG

9. Qumi 의 LED 광원은 얼마나 오래 지속되며 교체할 수 있는가?

Qumi 는 일반적인 램프 광원을 사용하지 않습니다. 발광다이오드(LED)를 사용해 이미지를 조명하고 투사합니다. LED 광원은 램프 광원보다 수명이 길어 Qumi LED 는 약 3 만 시간까지 사용이 가능합니다. LED 의 수명은 밝기, 사용량, 환경적인 조건 등의 요인에 따라 달라질 수 있습니다. LED 밝기는 시간이 지남에 따라 감소되고 LED 모듈은 교체가 불가능 합니다.

10. Qumi 에 전원이 들어온 후 포커스를 왜 다시 조정해야 하나요?

최상의 화질을 위해 작동 온도에 도달한 후에는 리모컨의 줌인(+)/줌아웃(-) 키 조정이 필요합니다.

11. 리모콘을 잃어버렸습니다. 대체 리모콘을 어디서 구할 수 있을까요?

Qumi 를 구매한 대리점 또는 Vivitek 서비스 센터에 문의하십시오.

12. 소스가 HDMI 인 경우 블루투스가 작동하지 않습니까?

블루투스는 안드로이드에서만 지원합니다.

## Vivitek 지원 사이트

보다 자세한 정보, 지원 및 제품에 대해서는 [www.vivitekcorp.com](http://www.vivitekcorp.com) 을 방문하여 해당 지역을 선택하십시오.

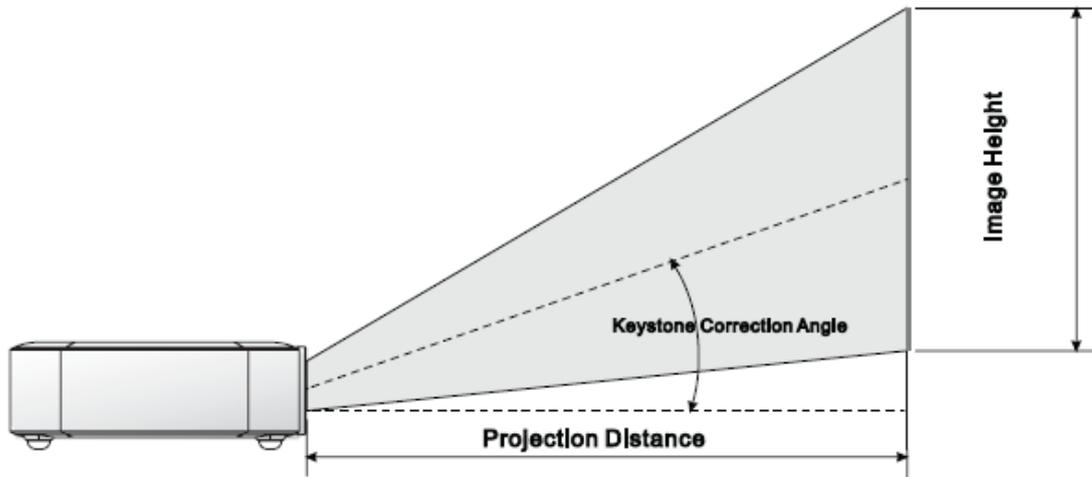
## 제품 사양

모델	Qumi Q3+
기본 해상도	HD720p (1280 x 720)
투사 거리	0.7m - 3.7m (2.3ft - 12.1ft)
투사 스크린 사이즈 (대각)	0.5m - 2.6m (19" - 100")
투사 렌즈	전동 포커스 (리모컨 기능 탑재)
투사비율	1.66:1
수직 키스톤 보정	수직 ±35°(±35 단계)/디지털 자동 키스톤 보정
투사 방법	전면, 후면, 전면 천장, 후면 천장
데이터 호환	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, Mac
비디오 호환	SDTV (480i), EDTV (480p), HDTV (720p, 1080i/p), NTSC/NTSC 4.43, PAL (B, D, G, H, I, M, N) 60, SECAM
안전 인증	UL, CCC, CE, CB, BQB, FCC ID, WEEE, RoHS, SRRC, Reach, KC
작동 온도	5°C - 45°C (41°F - 113°F)
환경 저장 상태	-10°C - 50°C (14°F - 122°F), 5% - 95% (N/A Condensation)
제품 사이즈 (W x D x H)	176mm (6.9") x 102.5mm (4.0") x 29.6mm (1.2")
AC 입력	AC 유니버설 100 - 240V
소비 전력	36W
스피커	2W x2 (Stereo)
무선	지원 (Internal IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz))
블루투스	지원 (Bluetooth® 4.0)
배터리 타입 (내장)	지원 (8,000 mAh Li-Polymer 충전식 배터리 (최대 2 시간 사용))
RAM/저장소 확장	RAM: 1GB DDR3, 내장: 8GB (eMMC 플래쉬) (5.1GB 사용자 사용가능), 확장: microSD 카드 슬롯 (최대 64GB), USB 플래쉬 드라이브 (최대 64GB)
I/O 연결 단자	HDMI v1.4b, AV In or Audio Out (3.5mm), USB (Type A) (x2), microSD Card Slot, Reset Button

### 참고:

제품에 대한 사양한 공인된 Vivitek 구매처에 문의하십시오.

## 투사 거리 vs 화면 크기



## 투사 거리 및 화면 크기 테이블

화면 크기 (cm/인치)	화면 폭 (cm)	화면 높이 (cm)	투사 거리 (cm)
76/30	66	37	110
102/40	89	50	147
127/50	111	62	184
152/60	133	75	220
178/70	155	87	257
203/80	177	100	294
229/90	200	112	331

**참고:**

오프셋 테이블은 광학 구성 요소의 변화로 인해 약 10%의 허용오차가 있습니다.

## 타이밍 모드 테이블

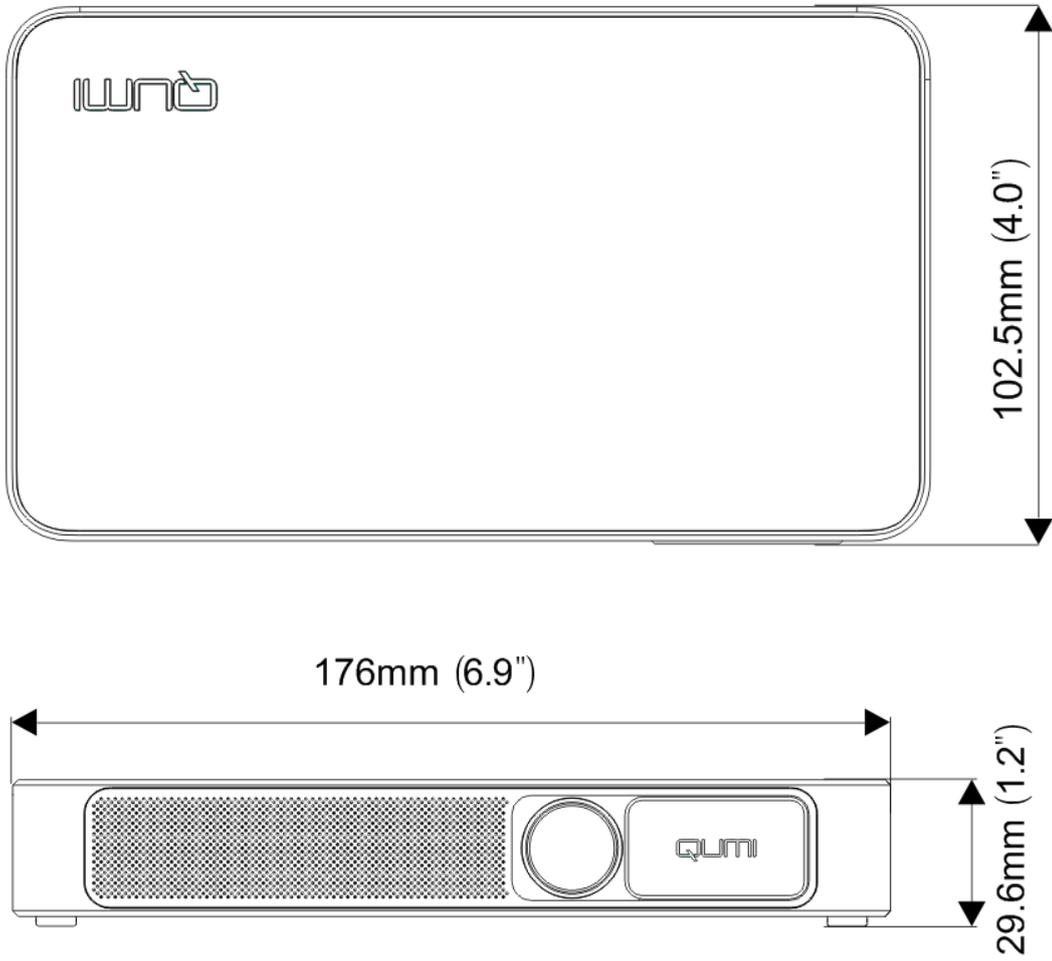
신호	해상도	수평 동기화(kHZ)	수직 동기화 (HZ)	HDMI
	640x480	31.5	60.0	O
	640x480	37.9	72.0	O
	640x480	37.5	75.0	O
	800x600	35.2	56.0	O
	800x600	37.9	60.0	O
	800x600	48.1	72.0	O
	800x600	46.9	75.0	O
	1024x768	48.4	60.0	O
	1024x768	56.5	70.0	O
	1024x768	60.0	75.0	O
	1280x800	49.7	59.8	O
	1280x800	62.8	74.9	O
	1280x1024	63.98	60.0	O
	1280x1024	79.98	75.0	O
	1400x1050	65.3	60.0	O
	1440x900	55.9	60.0	O
	1600x1200	75.0	60.0	O
	1920x1080	67.2	60.0	O
Apple® Mac	640x480	35.0	66.68	O
	832x624	49.725	74.55	O
	1024x768	60.24	75.0	O
	1152x870	68.68	75.06	O
SDTV	480i	15.734	60.0	O
	576i	15.625	50.0	O
EDTV	480p	31.469	60.0	O
	576p	31.25	50.0	O
HDTV	720p	37.5	50.0	O
	720p	45.0	60.0	O
	1080i	33.8	60.0	O
	1080i	28.1	50.0	O
	1080p	67.5	60.0	O
	1080p	56.3	50.0	O

O: 사용 가능한 주파수

∴ 사용할 수 없는 주파수

\*: 디스플레이 레벨

## Qumi 제품 사이즈



## 규정 준수

### FCC 경고

이 장비는 테스트를 거쳐 FCC 규칙 제 15 조에 따라 클래스 B 디지털 장치의 제한을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 상업적 환경에서 장비를 작동할 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하도록 고안되었습니다.

본 장비는 무선 주파 에너지를 생성, 이용, 방출할 수 있으며, 본 지침에 따라 설치 및 이용되지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 유발할 수 있습니다. 주거지역에서 본 장비를 작동하면 유해한 간섭이 발생할 수 있으며, 이 경우 사용자는 자신의 비용으로 간섭을 시정해야 합니다.

기준 준수를 책임지는 당사자의 명시적 승인을 얻지 않고 장치를 변경하거나 개조하는 경우 사용자의 장치 조작 권리가 무효화될 수 있습니다.

### 캐나다

이 클래스 B 디지털 장치는 캐나다 ICES-003 을 준수합니다.

## 안전 인증

프로젝터: CENB, REACH, ROHS, WEEE, FCCID, TUV NORTH AMERICA, SRRC, CB, BQB

전원 어댑터: DOE, WEEE, FCC, UL, EAC, TUV-GS, CB, PSB, TUV-S, EAC, KCC, CCC, CECP, BIS, BSMI, ISC

## 폐기 및 재활용

이 제품은 적절하게 폐기하지 않을 경우 위험할 수 있는 기타 전자 폐기물이 있을 수 있습니다. 지역, 주 또는 연방법에 따라 재활용하거나 폐기하십시오. 자세한 정보는 [www.eiae.org](http://www.eiae.org) 의 Electronic Industries Alliance 에 문의하십시오.



폐기:

전기 및 전자 장비 폐기 시 가정 또는 도시 폐기물 수거 서비스를 이용하지 마십시오. EU 국가에서는 별도의 재활용 수거 서비스를 사용해야 합니다.