

QUMI

User Manual

用戶手冊

用戶手冊

Manual del usuario

Manuel de l'utilisateur

Benutzerhandbuch

사용자 설명서

Руководство пользователя

Gebruikershandleiding

Instrukcja obsługi

Užívateľská príručka

Εγχειρίδιο χρήσης

Kullanım Kılavuzu

Manuale d'uso

Handbok

Brugervejledning

Brukerveiledning

Käyttöohje

Felhasználói kézikönyv

مدىختس ملال لىلد

Manual do Usuário

서문

저작권

©2011 Vivitek Corporation. **vivitek**[®] 은 Vivitek Corporation 의 상표입니다 . 기타 상표는 관련 소유자의 자산입니다 . 수치 , 무게 및 크기는 근사치입니다 . 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다 .

고지 사항

본 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다 . 제조업체는 본 설명서에 있는 내용과 관련하여 묵시적 보증을 제공하지 않으며 특정 목적에 대한 적합성 또는 시장성에 함축된 보증을 배제합니다 . 제조업체는 본 설명서 내용을 수시로 변경할 수 있는 권한을 갖고 있으며 사용자에게 사전 통보할 책임을 갖고 있지 않습니다 .

상표 보증

HDMI, HDMI 로고 , 및 High-Definition Multimedia Interface 는 미국 및 기타 국가에 등록된 HDMI Licensing LLC 의 상표 또는 등록 상표입니다 .

본 설명서에 사용된 모든 기타 제품 이름은 관련 소유자의 자산이며 인정되고 있습니다 .



중요 안전 정보

중요 :

Qumi 를 사용하기 전에 이 부분을 주의깊게 읽으십시오 . 안전 및 사용 지침은 Qumi 를 안전하게 오래 즐길 수 있는 방법을 제공합니다 . 이 설명서를 보관하여 차후에도 참조하십시오 .

사용된 기호

경고 기호는 장치 및 설명서에 표시되어 있어 위험한 경우를 알립니다 .

다음은 설명서에 사용된 경고의 종류입니다 .

참고 :

관련 토픽에 관한 추가 정보입니다 .

중요 :

간과해서는 안될 추가 정보입니다 .

주의 :

기기에 파손을 줄 수 있는 상황에 대한 알림입니다 .

경고 :

기기에 파손 , 위험한 환경 생성 , 및 사람에게 상해를 입힐 수 있는 상황에 대한 경고입니다 .

설명서 전체에 OSD (On-Screen Display) 메뉴에 있는 구성 부품 및 항목은 다음과 같이 볼드체로 표시되어 있습니다 :

“리모컨에 있는 **메뉴** 버튼을 눌러 **주 메뉴**를 엽니다 .”

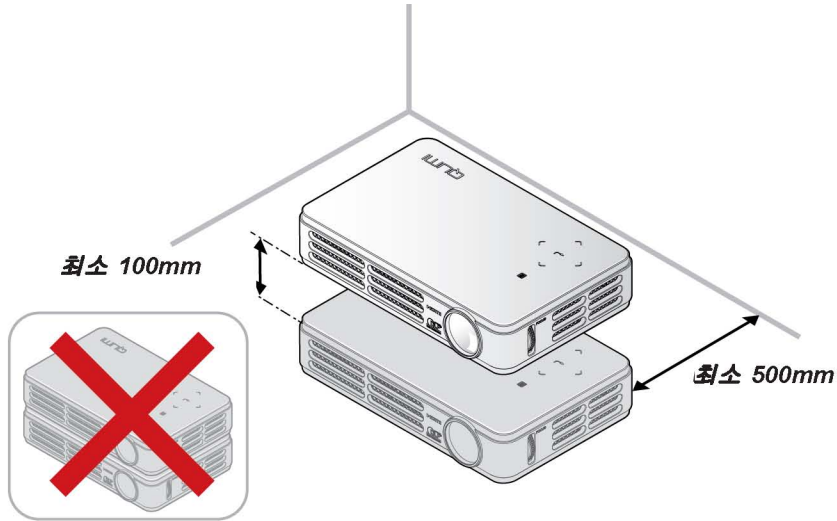
일반 안전 정보

- 기기 케이스를 열지 마십시오 . 이 제품에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다 . 자격 있는 서비스 전문가에게 서비스를 받으십시오 .
- 기기 케이스 및 설명서에 있는 모든 경고 및 주의사항을 준수하십시오 .
- 투사 광원은 매우 밝습니다 . 눈의 손상을 피하려면 LED 가 켜져 있을 때 렌즈를 쳐다보지 마십시오 .
- 표면이 고르지 못한 곳에 기기를 설치하지 마십시오 .
- 습기가 많은 곳 , 직사 광선 , 또는 화기가 있는 곳에서 사용하지 마십시오 .
- 책이나 가방 등 무거운 물체를 기기 위에 놓지 마십시오 .



Qumi 설치 시 주의사항

- 통풍구 근처 주변 50cm 이내에는 아무 것도 놓지 마십시오 .



- 통풍구에서 나온 열기가 흡입구로 다시 들어가지 않도록 하십시오 .
- 폐쇄된 장소에서 Qumi 를 사용할 경우 , Qumi 가 켜져 있는 동안 주변 온도가 작동 온도를 초과하지 않도록 하며 통풍구와 흡입구에 장애물이 없도록 하십시오 .
- 주변 온도가 수용 가능한 작동 온도 범위내에 있다 하더라도 기기의 사용 중단을 야기할 수 있기 때문에 Qumi 에 공기가 재 흡입되지 않도록 주위의 온도가 평가 인증을 통과해야 합니다 .

주의 :

먼지가 많은 곳에서 Qumi 를 사용하지 마십시오 .

전원

- 제공된 어댑터만 사용하십시오 .
- 코드에 아무것도 놓지 마십시오 . 사람의 통행이 없는 곳에 코드를 놓으십시오 .
- 장기간 사용하지 않을 때에는 리모컨에서 배터리를 제거한 후 보관하십시오 .

Qumi 청소

- 청소하기 전에 코드를 제거합니다 . **Qumi 청소하기 페이지 36** 를 참조하십시오 .

참고 :

사용 후에는 **Qumi** 의 온도가 높습니다 . 보관 장소에 놓기 전에 **Qumi** 를 냉각시키십시오 .

규정 정보

Qumi 를 설치하고 사용하기 전에 , 규정 준수 페이지 **45** 에 있는 규정을 읽으십시오 .

기호 설명



폐기 : 전자 기기 및 전자 제품 처분 시 가정용 또는 청소 용역 서비스 업체의 쓰레기통에 버리지 마십시오 . 유럽 지역은 별도의 재활용 서비스를 사용해야 합니다 .

주요 기능

- 가벼워서 들고 이동하기 쉽습니다 .
- NTSC, PAL, 및 SECAM 를 포함하여 주요 비디오 표준과 호환됩니다 .
- 높은 밝기는 낮 시간 또는 불이 켜진 실내에서도 사용이 가능합니다 .
- 최대 16.7 백만 색의 UXGA 데이터 해상도로 를 지원하여 또렷하고 선명한 이미지를 제공합니다 .
- 전면 , 후면 , 천장 및 후면 천장 프로젝션 등 유연하게 설치할 수 있습니다 .
- Line-of-vision 프로젝션은 각도 조정을 위한 고급 키스톤 보정을 갖춘 정사각형입니다 .
- 입력 소스를 자동으로 탐지합니다 .

설명서에 관하여 .

본 설명서는 최종 사용자를 위한 것이며 **Qumi** 설치 방법 및 작동법을 설명합니다 .
가능하면 관련 정보 - 그림 및 그에 해당하는 설명 - 는 한 페이지에 같이 보관하십시오 .
printer-friendly 포맷은 편리성 및 용지 절약을 위한 것이며 환경 보호에도 도움이 됩니다 .
필요한 부분만 인쇄할 것을 권장합니다 .



목차

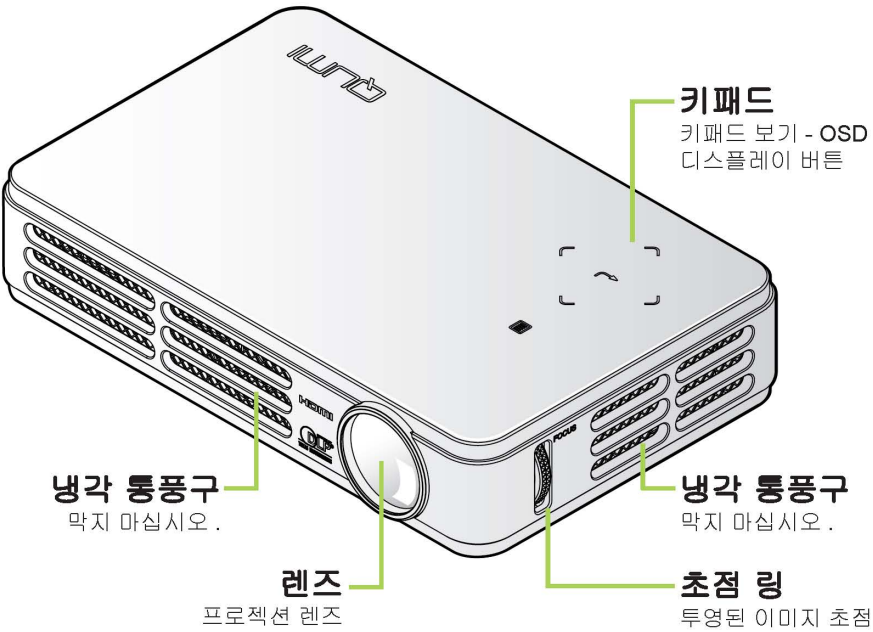
서문.....	ii
제 1 장 요약	1
개요.....	1
액세서리	3
리모컨	4
Qumi 및 리모컨 버튼	4
미디어 플레이어 화면	4
제 2 장 시작하기	5
필요 사항	5
Qumi 설정하기	6
리모컨 설정.....	12
제 3 장 Qumi 미디어 제품	13
개요.....	13
영화	14
사진	15
음악	16
오피스 뷰어.....	18
설정	19
제 4 장 On-Screen Display (OSD) 설정	20
OSD 메뉴 컨트롤	20
OSD 언어 설정하기	21
OSD 메뉴 개요	22
OSD 하위 메뉴 개요	23
이미지 메뉴	24
컴퓨터 메뉴	26
비디오 / 오디오 메뉴	27
설정 I 메뉴	29
설정 II 메뉴	31
제 5 장 Qumi 관리하기	36
Qumi 청소하기	36
렌즈 청소하기	36
문제 해결	37
Vivitek 지원 사이트	40
규격.....	41
투영 거리 vs. 투영 크기	42
투영 거리 및 크기 표	42
타이밍 모드 표.....	43
Qumi 크기	44
규정 준수	45
안전 인증	45
폐기 처분 및 재활용.....	45



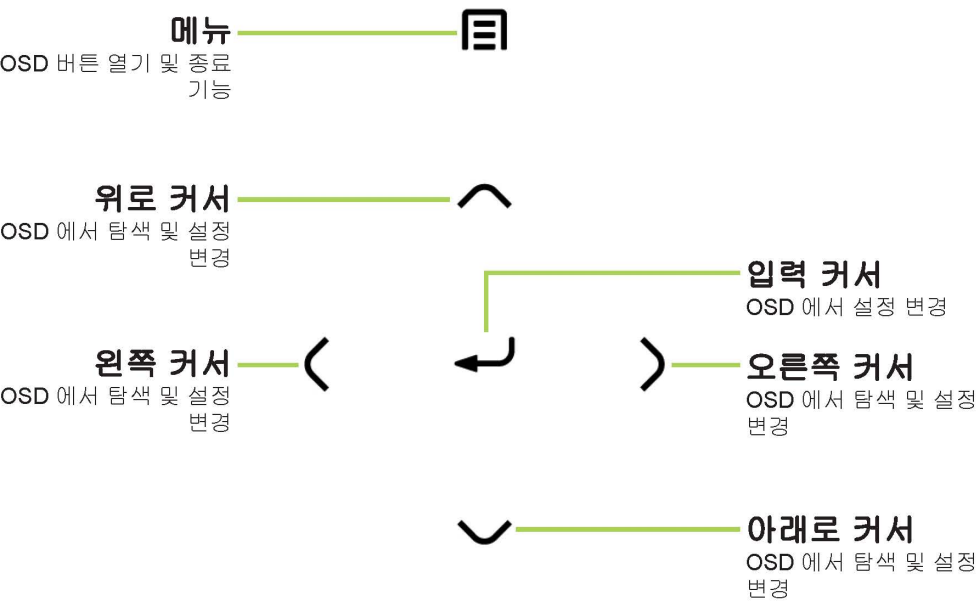
제 1 장 요약

개요

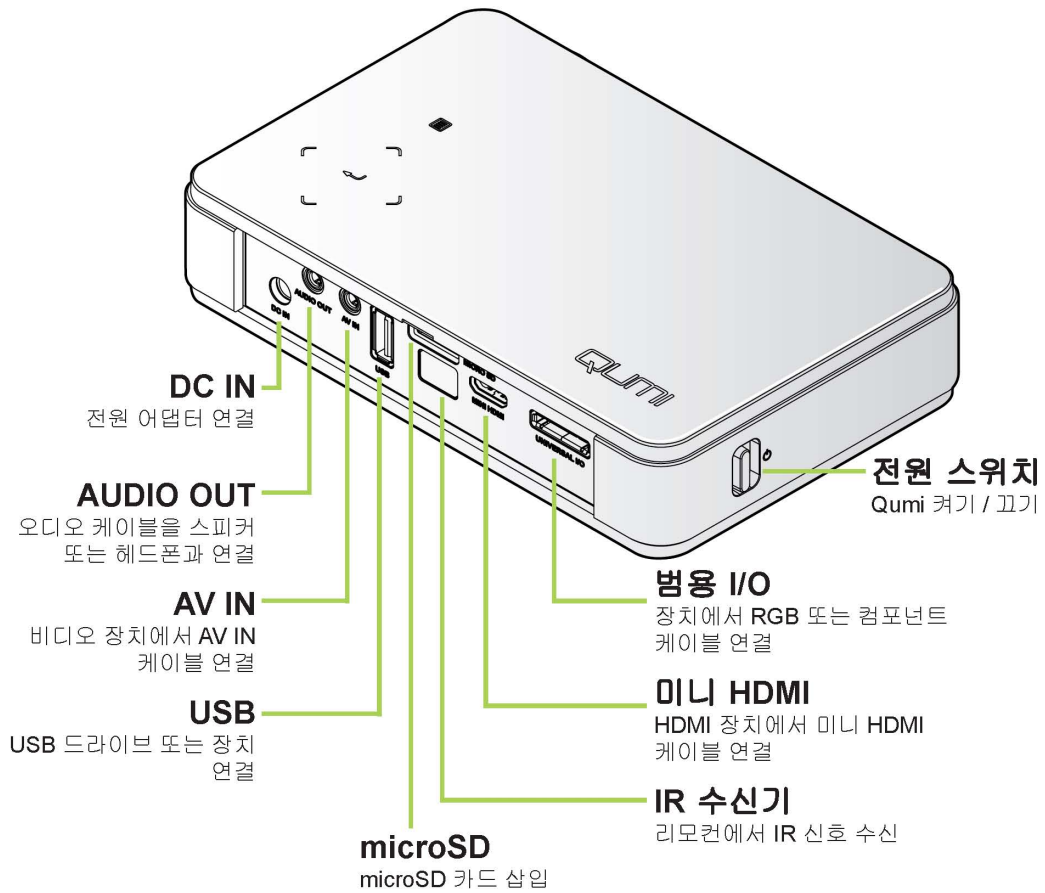
앞 / 위 / 오른쪽 모양



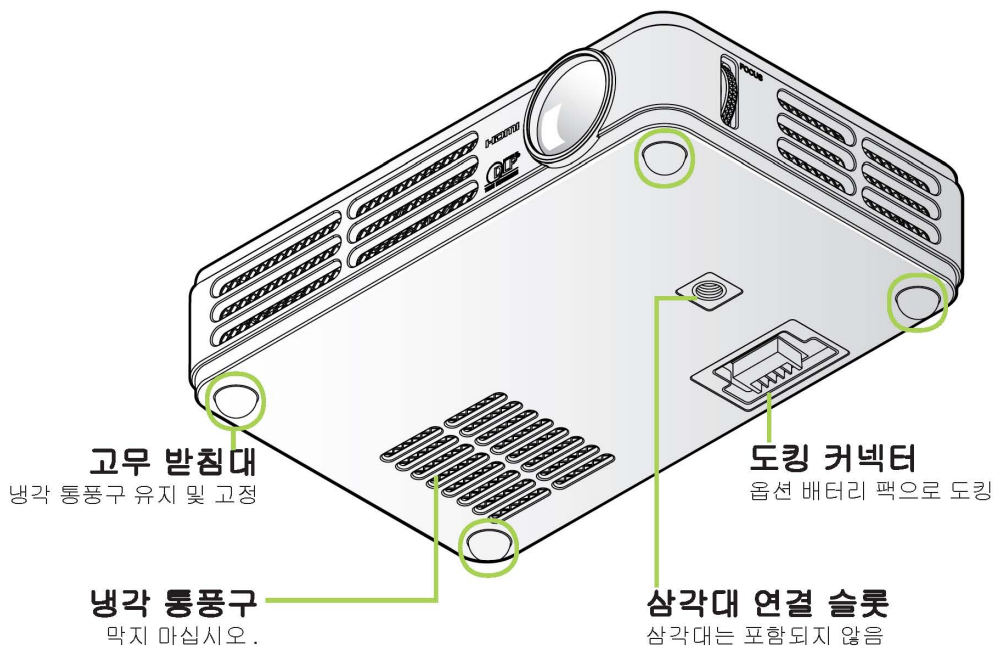
키패드



뒤 / 위 / 왼쪽 모양



바닥 모양



액세서리

Qumi 와 함께 다음의 액세서리가 제공됩니다 :



리모컨 (3V CR2025 배터리 1 개)



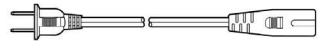
미니 - 표준 연결 HDMI 케이블



미니 - 미니 연결 HDMI 케이블



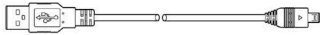
VGA 케이블



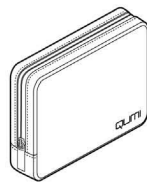
지역별 전원 코드 및 어댑터



APPLE® 연결 키트 (옵션)



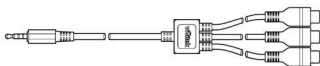
문서 키트 (사용 설명서, 빠른 시작 안내, 보증서)



포장 케이스



코어 케이블 (x2)*



오디오 / 비디오 케이블 (옵션)

빠진 부품 또는 작동하지 않는 구성품이 있으면 즉시 구입처에 연락하십시오. 보증 수리가 필요한 경우 기기를 반송해야 하므로 원래 포장 재료를 보관할 것을 권장합니다.

참고 :

액세서리는 모델에 따라 다릅니다.

* 투사의 고품질 성능을 보장하고 전자파 간섭을 방지하기 위해 제공되는 케이블 코어를 VGA 또는 HDMI 비디오 소스 케이블에 장착하십시오.



리모컨



중요 :

1. 리모컨과 Qumi 사이에 장애물이 있으면 안됩니다. 리모컨과 Qumi 사이에 장애물이 있으면 신호가 반사될 수 있습니다.
2. Qumi 에 있는 버튼 및 키는 리모컨에 있는 해당 버튼과 같은 레이아웃 및 비슷한 기능을 갖고 있습니다. 사용 설명서는 리모컨을 기본으로 설명합니다.

Qumi 및 리모컨 버튼

Qumi 는 리모컨 또는 Qumi 의 상단에 있는 키패드를 사용하여 작동합니다. 모든 작동은 리모컨으로 수행할 수 있습니다; 그러나 Qumi 에 있는 키패드는 조합키를 눌러야 리모컨과 같은 기능을 수행합니다.

리모컨은 메뉴에 있는 커서를 탐색하는데 사용할 뿐만 아니라 미디어 기능 (음악 및 비디오 재생)을 제어하는데 사용할 수 있습니다. 리모컨으로 미디어 기능을 제어하는 방법은 13 을 참조하십시오.

미디어 플레이어 화면

미디어 플레이어 화면은 Qumi Q2 시리즈의 주요 인터페이스입니다. Qumi 에 전원을 켤 때 USB 또는 MicroSD 카드가 들어 있으면 미디어 플레이어 화면이 표시됩니다. 미디어 플레이어 화면에서 디스플레이할 미디어 유형을 선택할 수 있습니다:

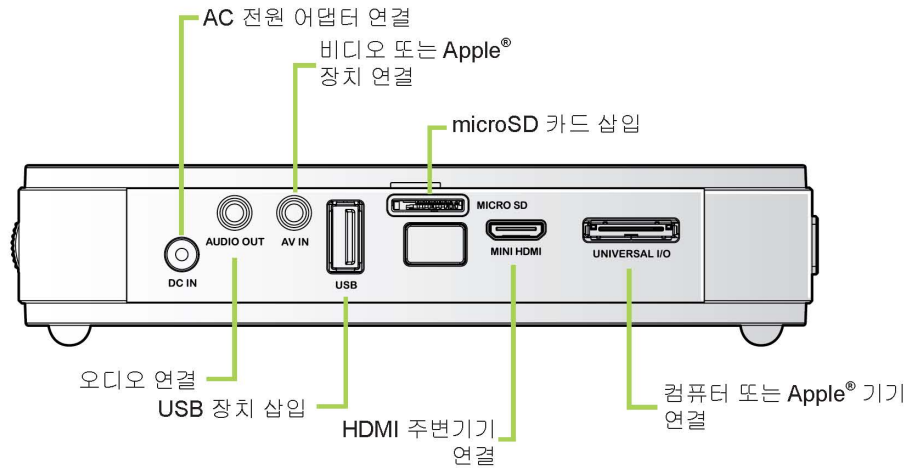
- 영화 – 다양한 포맷의 영화를 디스플레이하는 쉽게 사용할 수 있는 영화 플레이어입니다.
- 사진 – 슬라이드 쇼 기능이 포함된 사진 뷰어입니다.
- 음악 – 음악을 재생할 수 있는 여러 유형의 오디오 파일을 지원하는 뮤직 플레이어입니다.
- 오피스 뷰어 – 문서를 디스플레이하는 문서 뷰어입니다.
- 설정 - Qumi 의 설정을 조절할 수 있는 메뉴입니다.

제 2 장 시작하기

필요 사항

Qumi 에는 여러 유형의 외부 장치 및 주변 기기를 연결할 수 있습니다 . 외부 장치 또는 휴대용 뮤직 플레이어를 연결하여 음악을 재생할 수 있습니다 . DVD, VCD 및 VHS 플레이어를 연결하여 영화를 재생할 수 있습니다 . 캠코더 및 디지털 카메라 또한 비디오 및 사진을 재생하는데 사용할 수 있습니다 . microSD 카드 및 USB 드라이브와 같은 주변기와 마찬가지로 컴퓨터도 연결하여 문서 및 기타 유형의 미디어를 재생할 수 있습니다 .

적절한 케이블을 사용하여 이러한 장치를 Qumi 에 연결할 수 있습니다 . 연결 장치에 맞는 출력 커넥터를 사용하십시오 .



경고 :

안전을 위해 연결하기 전에 Qumi 및 모든 연결 장치의 전원을 끄십시오 .

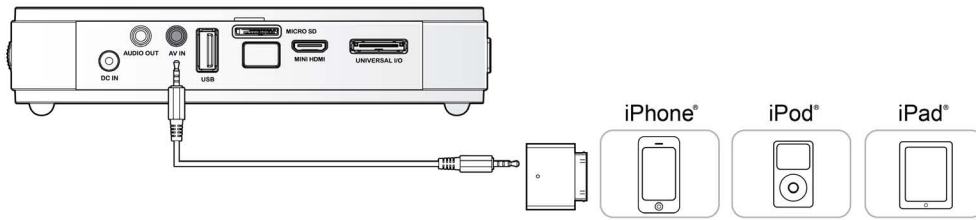


Qumi 설정하기

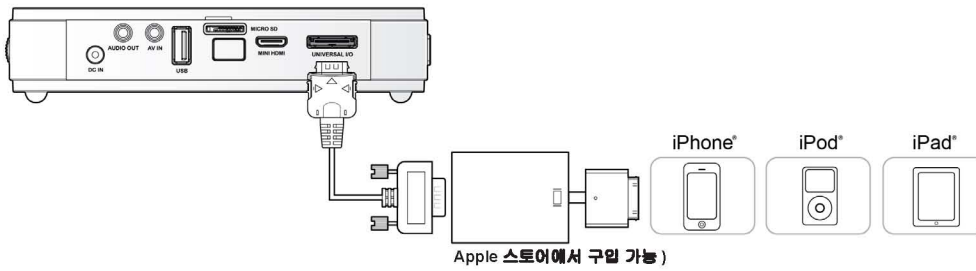
Apple® 장치 연결하기

다음을 사용하여 Apple® 장치를 Qumi에 연결합니다 :

Apple® 연결 키트

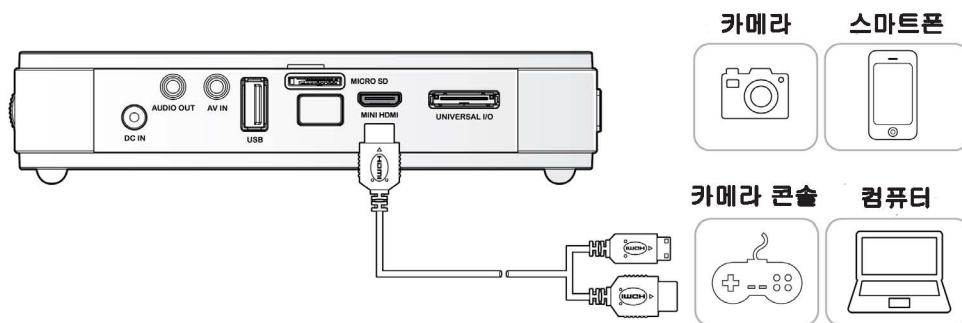


VGA 와 Apple® 비디오 어댑터 연결 (옵션)



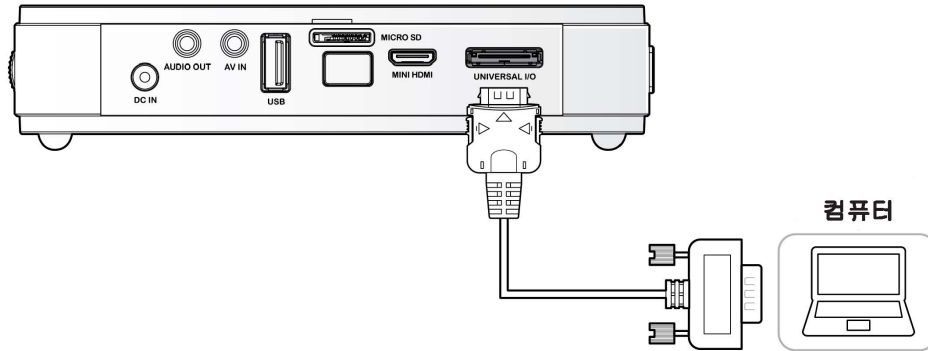
HDMI 로 주변기기 연결하기

미니 - 표준 HDMI 케이블을 사용하여 HDMI- 호환 주변기기를 Qumi에 연결하기



컴퓨터 연결하기

VGA 케이블을 사용하여 컴퓨터를 Qumi 에 연결합니다 .

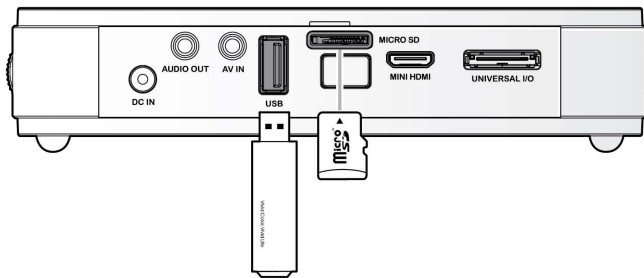


참고 :

VGA 케이블을 사용하여 Qumi 를 연결하려면 컴퓨터에 VGA 출력 포트가 반드시 있어야 합니다 .

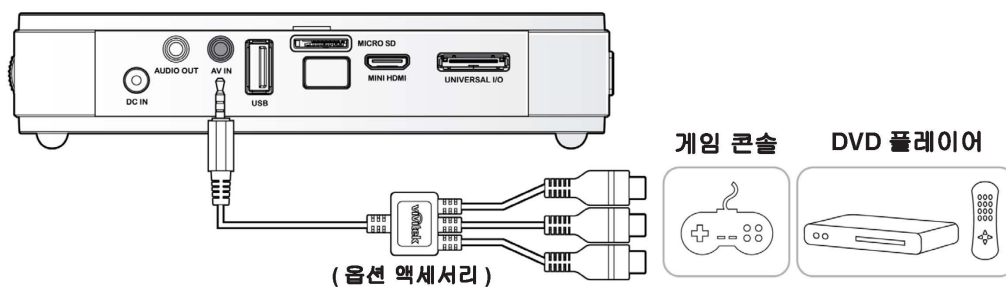
microSD 카드 또는 USB 드라이브 삽입하기

스토리지 장치를 관련 포트에 삽입하여 USB 드라이브 또는 microSD 카드를 Qumi 에 연결합니다 .



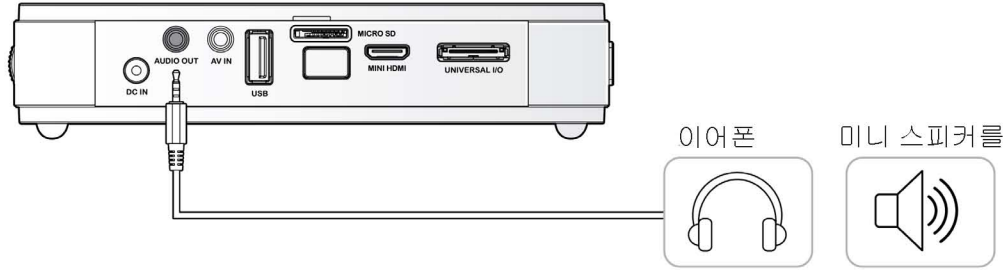
비디오 연결하기

오디오 / 비디오 케이블 (옵션) 을 사용하여 비디오 장치를 Qumi 에 연결합니다 .



오디오 연결하기

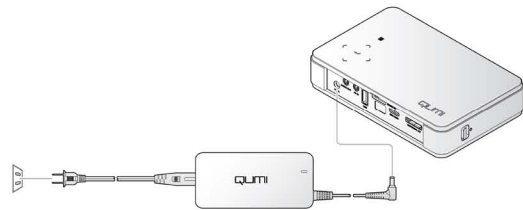
이어폰 또는 미니 스피커를 오디오 출력 포트에 삽입하여 Qumi 와 연결합니다.



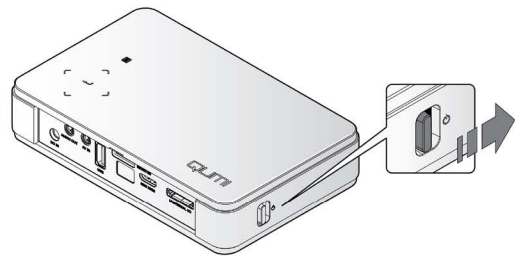
Qumi 시작 및 종료

1. AC 어댑터를 Qumi 와 연결합니다.
AC 어댑터의 다른 한쪽 끝을 콘센트에 연결합니다.

참고 :
어댑터 모델은 국가에 따라 다를 수 있습니다.



2. **전원** 스위치를 밀어 Qumi 의 전원을 켭니다.



Qumi splash 화면이 표시되고 연결 장치가 탐색됩니다.

보안 잠금을 사용하는 경우 **비밀 번호 설정하기 (보안 잠금) 페이지 10** 를 참조하십시오.

QUMI

3. 한 개 이상의 입력 장치가 연결된 경우 리모컨에 있는 **소스** 버튼을 누른 후 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 사용할 장치를 선택하거나, Qumi 에 있는 키보드에서 ▲ 와 ▼ 또는 ◀ 와 ▶ 를 동시에 누릅니다.

- **VGA:** 아날로그 RGB
컴포넌트 : DVD 입력
YCbCr / YPbPr, 또는
HDTV 입력 YPbPr
- **컴포지트 비디오 :** 전통식 컴포지트 비디오
- **HDMI:** HDMI / DVI
- **USB:** microSD 카드 / USB 디스크

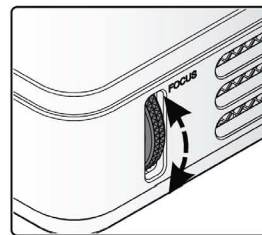


4. 전원 스위치를 밀어 Qumi 를 끕니다.



이미지 조절하기

투자 이미지가 선명하지 않으면 이미지가 선명해 질 때까지 초점 링을 위 또는 아래로 돌립니다.

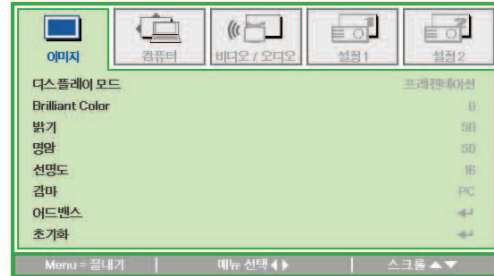


비밀 번호 설정하기 (보안 잠금)

비 승인자의 Qumi 사용을 예방하기 위해 비밀번호를 만들 수 있습니다. 비밀번호를 만들고 나면 Qumi 에 전원을 켤 때마다 비밀번호를 입력해야 합니다.

다음 단계대로 비밀번호를 생성할 수 있습니다 :

1. 리모컨에 있는 메뉴 버튼을 누르거나 키패드에 있는 메뉴 및 ←를 동시에 눌러 On-Screen Display (OSD) 메뉴를 엽니다.



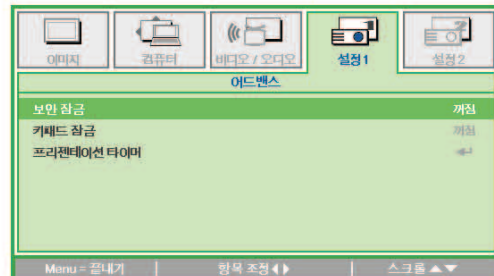
2. 커서를 설치 I 탭으로 이동하여 스크롤 다운하여 고급을 선택합니다.



3. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 보안 잠금을 선택합니다.

4. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 보안 잠금 기능 사용 또는 사용 안함을 선택합니다.

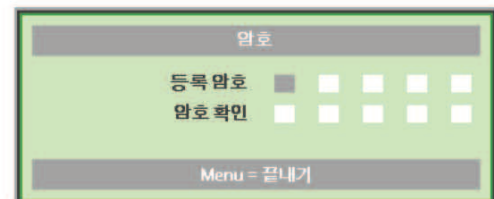
비밀 번호 대화 상자가 자동으로 나타납니다.



5. Qumi 또는 리모컨에 있는 ▲▼◀▶ 버튼을 사용하여 비밀번호를 입력합니다. 탐색 버튼의 조합을 사용할 수도 있습니다 (5 개를 선택해야 합니다).

탐색 버튼을 눌러 비밀번호를 설정합니다.

그리고 나서 메뉴 버튼을 눌러 대화 상자를 종료합니다.



6. 보안 잠금을 사용하면 Qumi 에 전원을 켤 때 비밀번호 확인 메뉴가 표시됩니다 .

단계 5 에서 만든 비밀번호를 입력합니다 .



중요 :

비밀번호를 안전한 곳에 저장해 두십시오 . 비밀번호가 없으면 Qumi 를 사용할 수 없습니다 . 비밀번호를 모르는 경우 구입처에 연락하거나 비밀번호를 초기화 하십시오 .

삼각대 사용하기

Qumi 의 밑에 삼각대를 연결하여 사용할 수 있습니다 . 다양한 표준 삼각대를 사용할 수 있습니다 .

지원되는 삼각대 규격 :

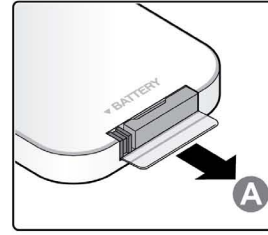
- 유형 : 미니 삼각대
- 슬롯 크기 : 1/4-20 L6.3 mm



리모컨 설정

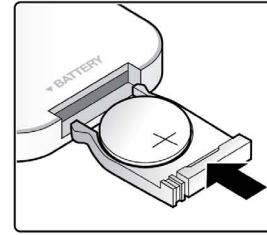
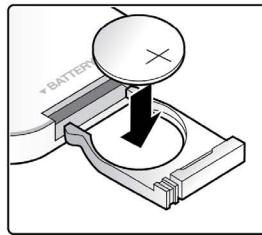
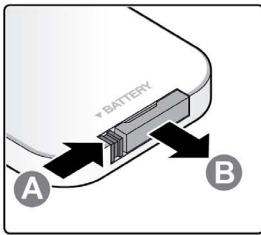
리모컨은 1 개의 리튬 이온 배터리 (CR2025) 와 함께 제공됩니다 . 배터리는 리모컨 안에 들어 있습니다 .

리모컨을 최초 사용하기 전에 배터리 칸막이에 위치한 플라스틱 랩 (A) 를 제거하십시오 .



리모컨 배터리 교체하기

1. 화살표 방향 (A) 으로 배터리 덮개를 밀어 제거합니다 . 화살표 방향 (B) 으로 덮개를 잡아 당깁니다 .
2. 다 쓴 배터리를 꺼내고 새 것으로 양극을 위로하여 넣습니다 .
3. 덮개를 닫습니다 .



주의 :

1. 3V 리튬 배터리 (CR2025) 만 사용하십시오 .
2. 사용한 배터리는 현지 규정에 따라 폐기하십시오 .
3. Qumi 를 오랜 기간 사용하지 않을 때에는 배터리를 제거한 후 보관하십시오 .

작동 범위

리모컨은 적외선 (IR) 전송을 사용하여 Qumi 를 제어합니다 . 리모컨을 Qumi 에 직접 향할 필요는 없습니다 .

리모컨이 작동하는 범위는 7 미터 (23 feet) 및 Qumi 의 위치보다 15 도 위 또는 아래입니다 (리모컨이 Qumi 의 양 옆 또는 뒤에서 수직으로 향하지 않은 경우에만) .

Qumi 가 리모컨에 작동하지 않은 경우 리모컨을 Qumi 쪽에 좀 더 가까이 하십시오 .

제 3 장 Qumi 미디어 제품

개요

Qumi 미디어 제품은 삽입 microSD 카드 또는 USB 드라이브에서 파일에 쉽게 액세스할 수 있도록 되어 있습니다. 음악, 영화, 사진 및 문서를 디스플레이합니다.



미디어 제품은 5 개의 액세스할 수 있는 애플리케이션이 있습니다 :

- 영화 - 다양한 포맷의 영화를 디스플레이하는 쉽게 사용할 수 있는 영화 플레이어입니다.
- 사진 - 슬라이드 쇼 기능이 포함된 사진 뷰어입니다.
- 음악 - 음악을 재생할 수 있는 여러 유형의 오디오 파일을 지원하는 뮤직 플레이어입니다.
- 오피스 뷰어 - 문서를 디스플레이하는 문서 뷰어입니다.
- 설정 - Qumi 의 설정을 조절할 수 있는 메뉴입니다.

영화



지원하는 포맷

다음 비디오 포맷이 지원됩니다 :

- 초 당 30 프레임 최대 720p H.264 비디오 ; 최대 160 Kbps, 48kHz, 스테레오 오디오 in .m4v, .mp4, 및 .mov 파일 포맷의 AAC-LC 오디오와 함께 메인 프로파일 레벨 3.1
- 초 당 30 프레임의 MPEG-4 비디오 최대 2.5 Mbps, 640 x 480 픽셀 ; 채널 당 최대 160 Kbps, 48kHz, 스테레오 오디오 in .m4v, .mp4, 및 .mov 파일 포맷의 AAC-LC 오디오와 함께 심플 프로파일
- Motion JPEG (M-JPEG) 최대 35 Mbps, 1280 x 720 픽셀 , 초 당 30 프레임 , 오디오 in U-Law, PCM 스테레오 오디오 in .avi 파일

영화 감상하기

영화 목록에서 영화를 선택하려면 다음과 같이 합니다 :

1. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 미디어 메뉴에서 영화 아이콘을 선택합니다 .
2. ⏪ 를 눌러 파일 디렉토리를 엽니다 .
3. 원하는 영화 파일을 포함하고 있는 폴더를 선택합니다 .
4. ⏪ 를 눌러 원하는 영화 파일을 재생합니다 .

영화를 재생하는 동안 컨트롤 인터페이스를 안보이게 할 수 있습니다 . 컨트롤 인터페이스를 감추려면 ▲ 키를 누릅니다 . ▲ 키를 다시 누르면 컨트롤 인터페이스가 다시 나타납니다 .

컨트롤 인터페이스는 5 분간 사용하지 않으면 자동으로 없어집니다 .

컨트롤 인터페이스

다음 표에 표시된 재생 기능은 리모컨으로 제어할 수 있습니다 .

작업 ACTION	설명
일시 정지 / 다시 시작	⏪ 를 누르면 영화가 일시 정지 또는 다시 시작됩니다 .
고속 감기	◀ 또는 ▶ 키를 누르면 속도가 배가 (2X, 4X, 8X, 16X, 32X) 됩니다 .

사진



지원하는 포맷

사진 뷰어는 다음과 같은 이미지 파일의 형식을 열 수 있습니다 .

- BMP (최대 4000 x 3000 픽셀)
- PNG (최대 4000 x 3000 픽셀)
- JPG (최대 4000 x 3000 픽셀)

사진 보기

USB 스토리지 드라이브 및 / 또는 microSD 카드를 삽입하면 스토리지 카드 폴더 아이콘이 파일 디렉토리에 표시됩니다 .

사진 뷰어에서 사진을 열려면 다음과 같이 합니다 .

1. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 미디어 메뉴에서 사진 아이콘을 선택합니다 .
2. ⬅를 눌러 파일 디렉토리를 엽니다 .
3. 원하는 사진을 포함하고 있는 폴더를 선택합니다 .
4. ⬅을 눌러 사진을 디스플레이합니다 .

사진의 세부정보를 보려면 사진을 탐색합니다 . 사진의 세부 정보가 화면의 밑에 표시됩니다 .

사진을 전체 화면 모드로 보려면 다음과 같이 합니다 .

1. 사진을 검색합니다 .
2. ⬅을 눌러 사진을 전체 화면 모드로 봅니다 .






사진을 확대하려면 ⬅를 누릅니다 . (2X, 4X, 8X, 16X).

이미지의 기본 크기로 축소하려면 종료 키를 누릅니다 .

사진을 재생하는 동안 컨트롤 인터페이스를 안보이게 할 수 있습니다 . 컨트롤 인터페이스를 감추려면 ▲ 키를 누릅니다 . ▲ 키를 다시 누르면 컨트롤 인터페이스가 다시 나타납니다 .

컨트롤 인터페이스

사진 뷰어는 다음의 제어 기능이 있습니다 .

아이콘	설명
	이전 메뉴로 돌아갑니다 .
	슬라이드쇼 간격을 설정합니다 .
	슬라이드쇼 모드로 사진을 봅니다 .
	시계 반대 방향으로 사진을 회전시킵니다 .
	시계 방향으로 사진을 회전시킵니다 .



음악



지원하는 포맷 :

뮤직 플레이어는 다음과 같은 음악 파일을 재생할 수 있습니다 :

- MP3 (최대 256Kbps 비트 전송률)
- WMA, MID, MIDI, MP1, MP2, OGG, AAC, AMR, WAV, AC3, M4A, AWB, APE

트랙 재생하기

음악 목록을 열려면 다음과 같이 합니다 :

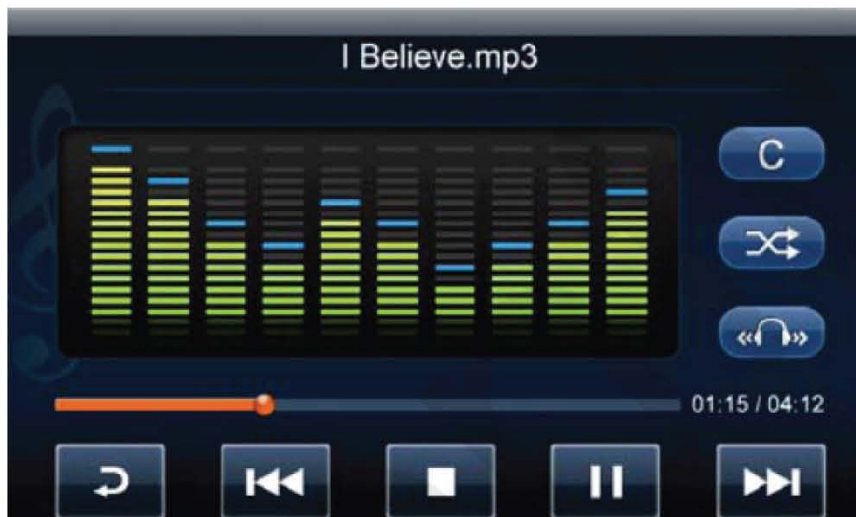
1. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 미디어 메뉴에서 뮤직 아이콘을 선택합니다 .
2. ⬅를 눌러 파일 디렉토리를 엽니다 .
3. 원하는 노래를 포함하고 있는 폴더를 선택합니다 .
4. ⬅를 눌러 원하는 노래를 재생합니다 .

뮤직 플레이어 인터페이스에서 일시 정지 / 재생 버튼을 누르면 음악이 일시 정지 또는 재생됩니다 .

커서가 진행률 표시줄을 선택하는 동안 ⬅를 누르면 음악이 일시 정지 또는 재생됩니다 .

컨트롤 인터페이스




뮤직 플레이어 인터페이스는 다음 기능을 포함합니다 .



뮤직 플레이어는 음악 재생 목록에서 검색할 수 있습니다. 다음 테이블은 컨트롤 기능의 설명입니다.

아이콘	설명
	왼쪽 / 오른쪽 / 스테레오 스피커 출력을 전환합니다.
	이전 / 다음 트랙으로 전환합니다.
	일시 정지 / 재생 트랙
	재생 중지
	이전 메뉴로 돌아갑니다.

음악 순서 및 재생 모드는 조정할 수 있습니다. 다음 테이블은 재생 모드에 대한 설명입니다.

아이콘	설명
	재생 목록에 있는 음악이 계속해서 재생됩니다.
	재생 목록에 있는 전체 음악이 반복됩니다.
	현재 재생되는 음악만 반복됩니다.
	재생 목록에 있는 모든 음악이 무작위 재생됩니다.

뮤직 플레이어는 적용될 수 있는 많은 사전 설정 이퀄라이저 설정을 포함합니다. 다음 테이블은 다른 이퀄라이저 설정에 대한 설명입니다.

아이콘	설명
	일반
	클래식
	재즈
	팝
	록
	베이스



오피스 뷰어



지원하는 포맷

Qumi 미디어에 있는 문서 뷰어는 다음과 같은 문서 유형을 열 수 있습니다 :

- Microsoft® Word (97-2007, .doc/.docx)
- Microsoft® PowerPoint (97-2007, .ppt/.pptx)
- Microsoft® Excel (97-2007, .xls/.xlsx)
- Adobe® PDF (.pdf)
- Text (.txt)

문서 선택하기

문서 뷰어에서 파일을 열려면 다음과 같이 합니다 .

1. ◀ 또는 ▶ 키를 눌러 미디어 메뉴에서 오피스 뷰어 아이콘을 선택합니다 .
2. ← 키를 눌러 파일 디렉토리를 엽니다 .
3. 원하는 파일을 포함하고 있는 폴더를 선택합니다 .
4. ← 키를 눌러 원하는 파일을 엽니다 .

파일이 열리면 ← 키를 눌러 파일을 확대하여 봅니다 . 파일은 2X, 4X, 8X 및 16X 배로 확대할 수 있습니다 . 탐색 키를 사용하여 보기를 이동합니다 .

다음 페이지 또는 이전 페이지로 진하려면 ▲ 또는 ▼ 키를 누릅니다 .

참고 :

확대한 경우에는 이전 또는 다음 페이지로 이동할 수 없습니다 .

컨트롤 인터페이스

오피스 뷰어는 전용 컨트롤 인터페이스가 없습니다 .



설정

시스템 옵션

시스템 옵션 메뉴는 시스템 및 펌웨어 정보를 표시합니다. 정보 메뉴는 소프트웨어 버전에 관한 세부 정보를 제공합니다.

재생 모드

재생 모드 메뉴는 비디오 및 뮤직 플레이어 옵션에 대한 설정을 표시합니다. 다음 설정을 사용할 수 있습니다.

- 반복 안함 - 비디오 또는 음악 트랙의 재생이 끝나면 반복되지 않습니다.
- 무작위 재생 - 비디오 또는 음악 트랙의 순서가 무작위로 재생됩니다.
- 한 트랙 반복 - 선택한 비디오 또는 음악이 계속해서 반복됩니다.
- 전체 반복 - 재생 목록에 있는 모든 비디오 또는 음악 트랙이 반복됩니다.

참고 :

Qumi 미디어는 시스템에 항상 1280x800 해상도 출력을 제공하기 때문에 OSD 디스플레이는 수신 신호로서 1280x800의 해상도를 표시합니다. 이는 실제 멀티미디어 파일의 실제 해상도라는 뜻이 아닙니다.

USB 옵션

USB 대용량 옵션은 지원되는 USB 케이블로 컴퓨터에 연결하여 Qumi와 컴퓨터 사이에 파일을 전송할 수 있습니다.

참고 :

Qumi 미디어는 USB 및 MicroSD 메모리에서만 입력을 지원합니다.



제 4 장 On-Screen Display (OSD) 설정

OSD 메뉴 컨트롤

Qumi 는 On-Screen Display (OSD) 설정 메뉴가 있어 디스플레이 설정 및 오디오 설정과 같은 설정을 변경할 수 있습니다. OSD 메뉴에는 5 개의 메뉴가 있습니다 :

- 이미지 - 이 메뉴에서 이미지 품질의 다양한 모양으로 조정할 수 있습니다.
- 컴퓨터 - 컴퓨터 설정을 조정합니다.
- 비디오 / 오디오 - 비디오 및 오디오에 대한 다양한 설정을 조정할 수 있습니다.
- 설정 I - 기본 언어 및 기타 설정을 조정합니다.
- 설정 II - 초기화 및 기타 설정을 조정합니다.

인터페이스를 AV-IN, MINI HDMI 또는 범용 I/O 에 설정하면 리모컨 또는 키패드에 있는 **메뉴** 버튼을 눌러 OSD 메뉴에 액세스할 수 있습니다.

인터페이스가 Qumi 미디어 메뉴에 설정되어 있지 않으면 리모컨에 있는 **메뉴** 버튼을 누르거나 키패드에 있는 **메뉴** 및 **←** 를 동시에 눌러 OSD 메뉴에 액세스할 수 있습니다.

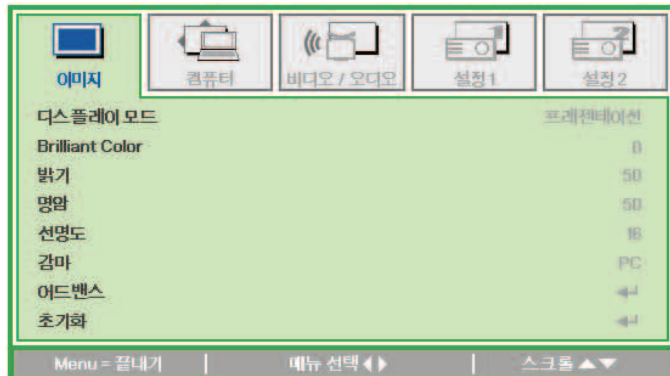
참고 :

OSD 메뉴를 15 초 동안 사용하지 않으면 OSD 메뉴는 닫힙니다.

OSD 탐색하기

리모컨 커서 버튼 또는 Qumi 의 상단에 있는 버튼은 탐색하는데 사용할 수 있으며 OSD 설정을 변경할 수도 있습니다.

1. OSD 메뉴를 입력합니다.
2. **◀** 또는 **▶** 버튼을 눌러 5 가지 메뉴 사이를 이동합니다.
3. **▲** 또는 **▼** 버튼을 눌러 커서를 위 및 아래로 이동합니다.
4. **◀** 또는 **▶** 를 눌러 지정 설정 값을 변경합니다.
5. 리모컨에 있는 **메뉴** 버튼 또는 **끝내기** 를 눌러 OSD 또는 하위 메뉴를 종료합니다.



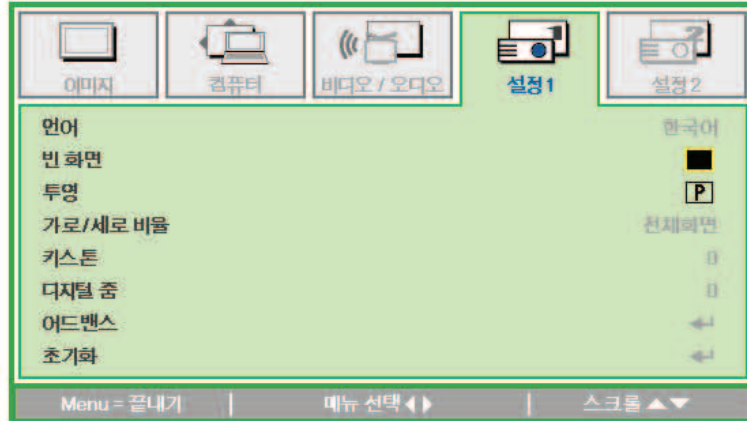
참고 :

비디오 소스에 따라 OSD 에 있는 모든 항목이 변경되지 않을 수 있습니다. 예를 들어 **컴퓨터** 메뉴에 있는 **수평 / 수직 조정** 항목은 Qumi 가 VGA 케이블을 사용하여 연결되어 있을 때에만 변경할 수 있습니다. 사용할 수 없거나 변경될 수 없는 설정은 회색으로 표시됩니다.

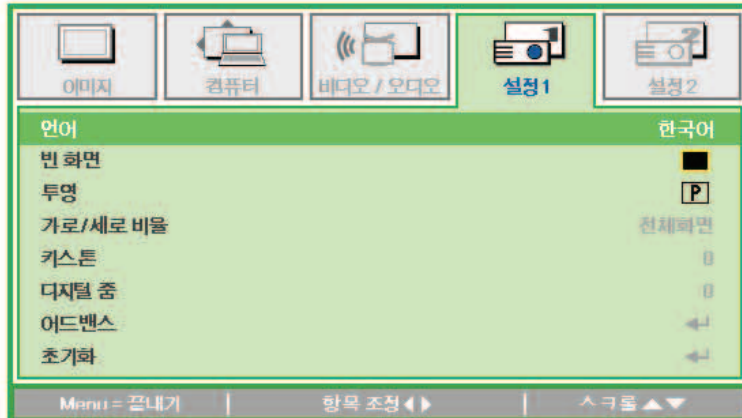
OSD 언어 설정하기

OSD에 표시되는 언어는 변경될 수 있습니다. OSD에 있는 언어를 변경하려면 다음 단계를 수행합니다 :

1. OSD 메뉴를 입력합니다. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **설정 1** 메뉴를 선택합니다.



2. ▲ 또는 ▼ 버튼을 커서가 **언어** 설정을 강조할 때까지 누릅니다.



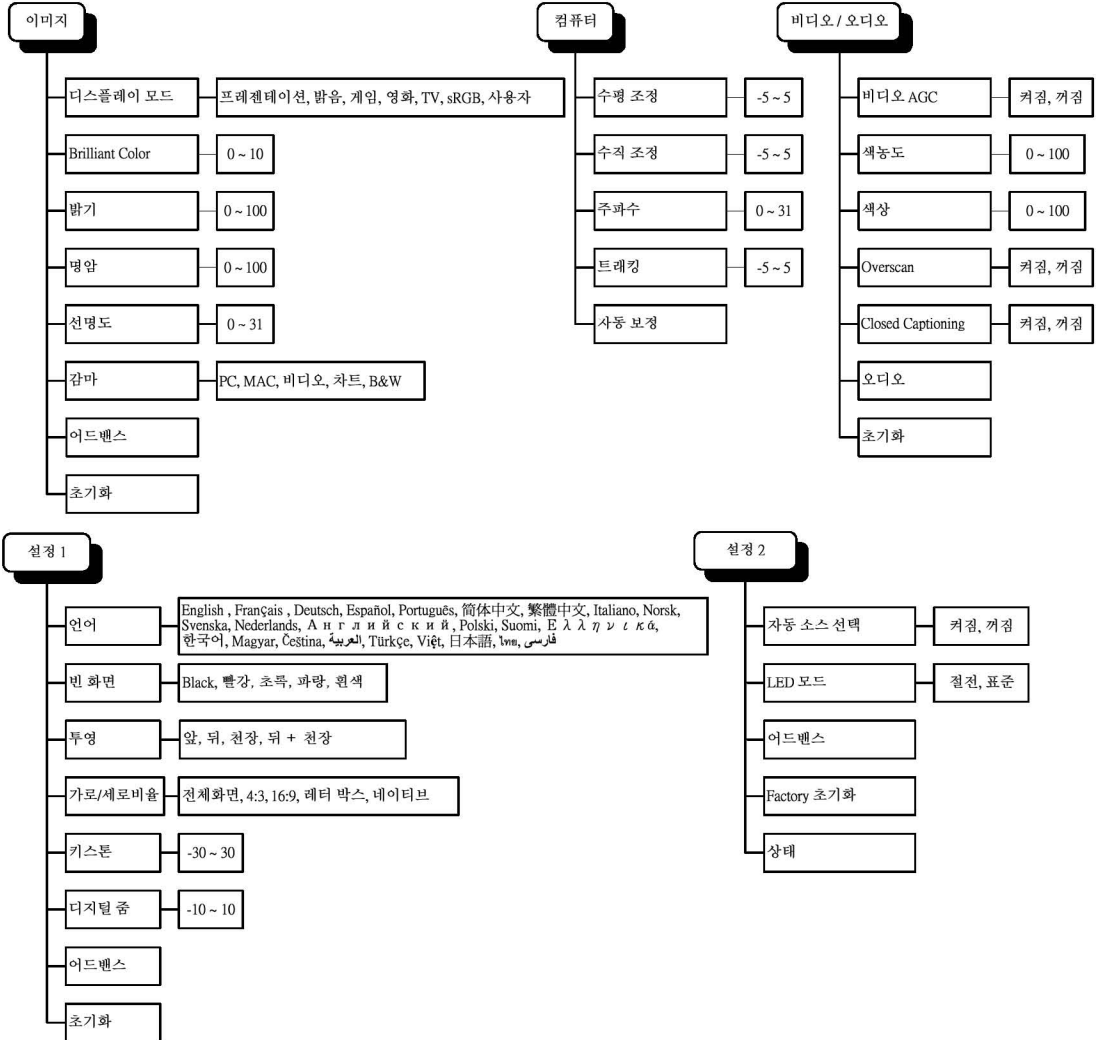
3. ◀ 또는 ▶ 버튼을 커서에 원하는 언어가 표시될 때까지 누릅니다.

4. 종료 버튼 또는 메뉴 버튼을 두 번 눌러 OSD를 종료합니다.

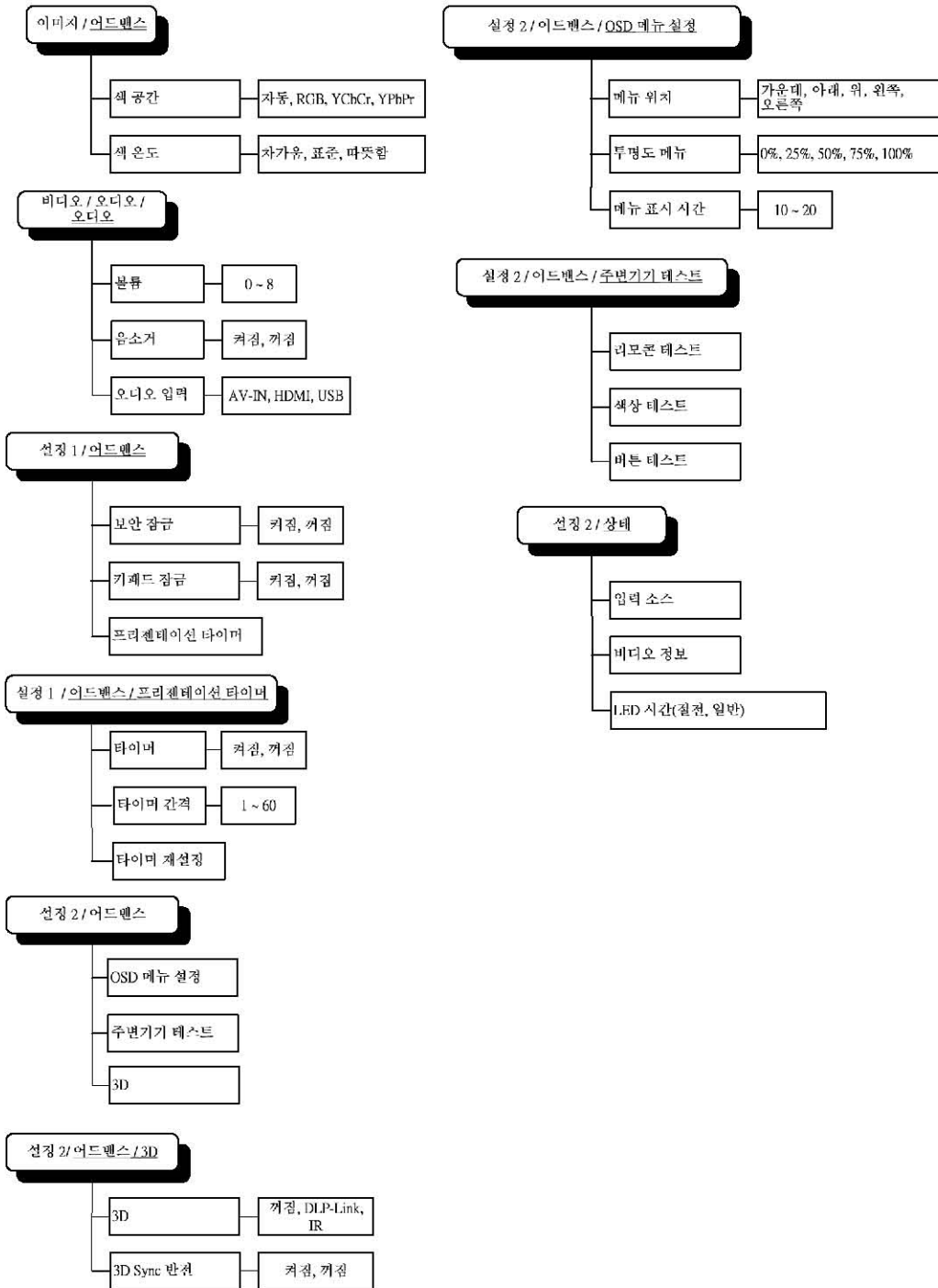


OSD 메뉴 개요

다음 그림은 설정 범위를 결정하거나 설정을 빨리 찾는데 사용합니다.



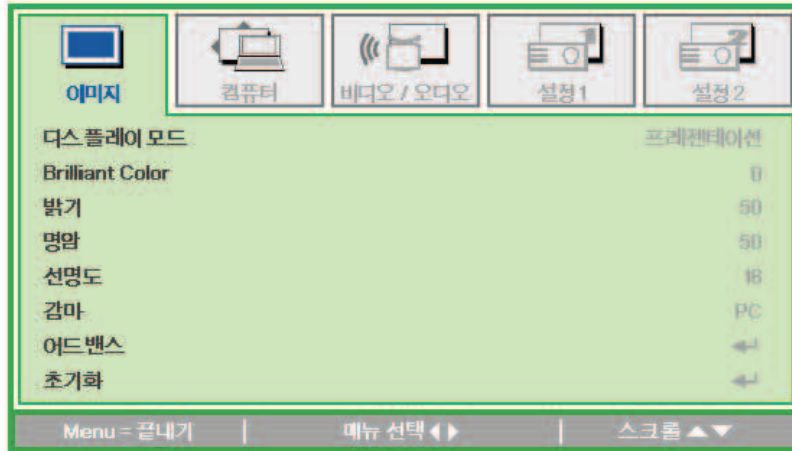
OSD 하위 메뉴 개요



이미지 메뉴

이미지 메뉴에 액세스하여 설정을 조정하려면 다음 단계를 수행합니다 :

1. OSD 메뉴를 입력합니다 .
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **이미지** 메뉴를 선택합니다 .
3. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 **이미지** 메뉴에서 커서를 위 / 아래로 이동합니다 .
4. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 각 해당 값을 변경합니다 .



항목	설명
디스플레이 모드	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 디스플레이 모드를 설정합니다 .
Brilliant Color	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 Brilliant Color 값을 조정합니다 .
밝기	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 디스플레이 밝기를 조정합니다 .
명암	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 디스플레이 명암을 조정합니다 .
선명도	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 선명도 수준을 조정합니다 .
감마	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 디스플레이의 감마 보정을 조정합니다 .
어드밴스	◀를 눌러 고급 메뉴로 갑니다 . 고급 기능 페이지 25를 참조하십시오 .
초기화	◀를 누르면 모든 설정이 기본값으로 초기화됩니다 .

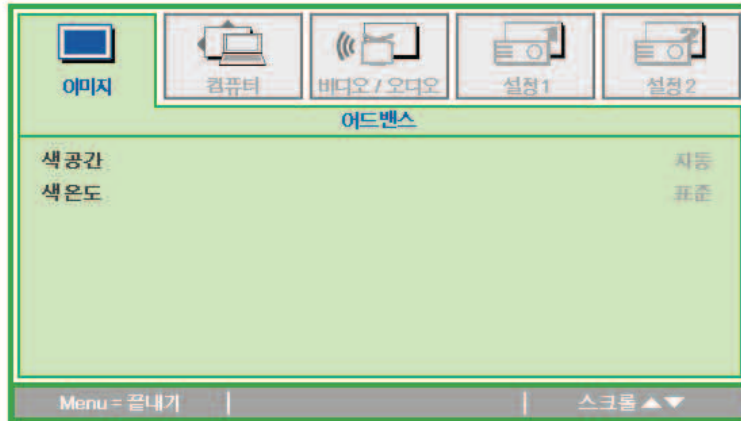
참고 :

Brilliant Color, 밝기, 명암, 선명도, 감마 및 고급 설정은 디스플레이 모드가 사용자로 설정되어 있는 경우에만 가능합니다 .

고급 기능

어드밴스 메뉴에 액세스하여 설정을 조정하려면 다음 단계대로 합니다 :

1. OSD 메뉴를 입력합니다.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **이미지** 메뉴를 선택합니다.
3. ▼ 또는 ▲ 버튼을 눌러 **어드밴스** 메뉴 사이를 이동한 후 ←를 누릅니다.
4. ▼ 또는 ▲ 버튼을 눌러 **어드밴스** 메뉴에서 커서를 위 / 아래로 이동합니다.



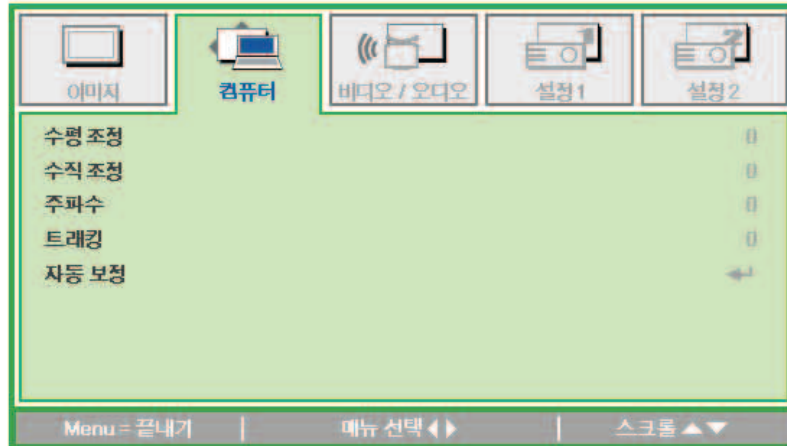
항목	설명
색 공간	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 색 공간을 조정합니다.
색 온도	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 색 온도를 조정합니다.



컴퓨터 메뉴

컴퓨터 메뉴에 액세스하여 설정을 조정하려면 다음 단계대로 합니다 :

1. **OSD** 메뉴를 입력합니다 .
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **컴퓨터** 메뉴를 선택합니다 .
3. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 **컴퓨터** 메뉴에서 커서를 위 / 아래로 이동합니다 .
4. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 각 해당 값을 변경합니다 .



항목	설명
수평 조정	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 디스플레이의 왼쪽 또는 오른쪽을 조정합니다 .
수직 조정	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 디스플레이의 위 또는 아래를 조정합니다 .
주파수	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 A/D 샘플링 클럭을 조정합니다
트래킹	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 A/D 샘플링 클럭을 조정합니다
자동 이미지	←를 누르면 자동으로 위상 , 트래킹 , 크기 및 위치가 조정됩니다 .

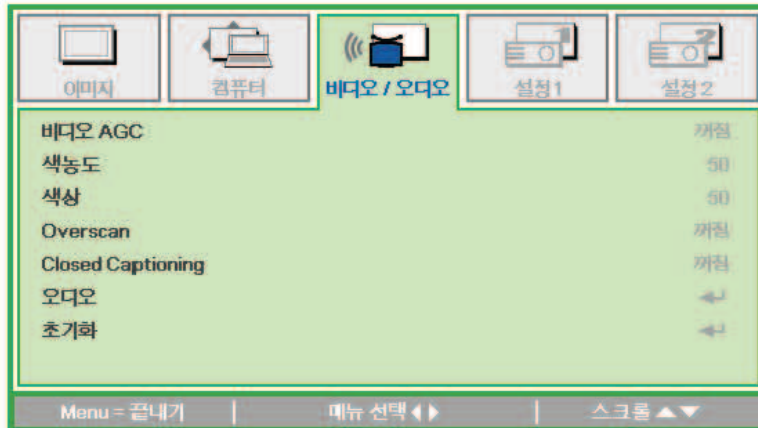
참고 :

Qumi 가 VGA 케이블로 컴퓨터에 연결되어 있을 때에만 컴퓨터 메뉴가 변경될 수 있습니다 . 사용할 수 없거나 변경될 수 없는 설정은 회색으로 표시됩니다 .

비디오 / 오디오 메뉴

비디오 / 오디오 메뉴에 액세스하여 설정을 조정하려면 다음 단계를 수행합니다 :

1. OSD 메뉴를 입력합니다 .
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 비디오 / 오디오 메뉴를 선택합니다 .
3. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 비디오 / 오디오 메뉴에서 커서를 위 / 아래로 이동합니다 .
4. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 각 해당 값을 변경합니다 .



항목	설명
비디오 AGC	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 비디오 소스에 대한 자동 게인 조정 사용 / 사용 안함을 설정합니다 .
색 농도	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 색농도를 조정합니다 .
색상	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 색상 / 색조를 조정합니다 .
Overscan	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 비디오 오버스캔 사용 / 사용 안함을 설정합니다 .
Closed Captioning	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 자막 사용 / 사용 안함을 설정합니다 .
오디오	←를 눌러 오디오 메뉴로 갑니다 . 오디오 페이지 28를 참조하십시오 .
초기화	←를 누르면 모든 설정이 기본값으로 초기화됩니다 .

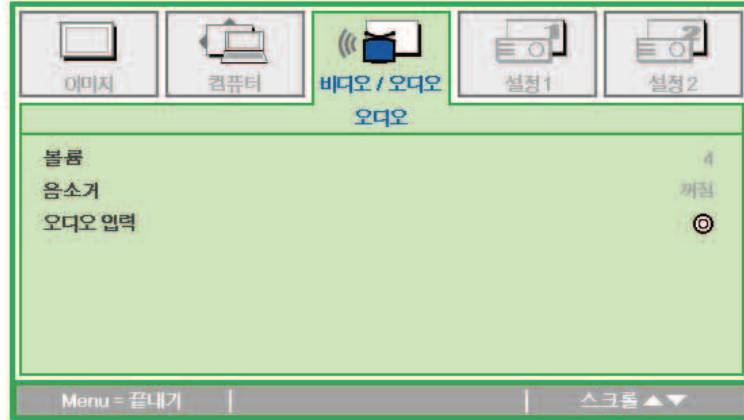
참고 :

비디오 AGC, 색 농도, 색상 및 자막 설정은 소스가 콤포지트 비디오일 때만 가능합니다 . 오버스캔 설정은 소스가 콤포지트, 콤포넌트, 및 HDMI 비디오일 때에만 조정할 수 있습니다 .



오디오

오디오 설정을 조정하려면 ◀를 눌러 오디오 하위 메뉴로 갑니다.



항목	설명
볼륨	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 오디오 볼륨을 조정합니다.
음소거	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 스피커의 음소거 켜기 / 끄기를 설정합니다.
오디오 입력	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 오디오 입력을 선택합니다.



설정 I 메뉴

설정 I 메뉴에 액세스하여 설정을 조정하려면 다음 단계대로 합니다 :

1. OSD 메뉴를 입력합니다 .
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **설정 I** 메뉴를 선택합니다 .
3. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 **설정 I** 메뉴에서 커서를 위 / 아래로 이동합니다 .
4. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 각 해당 값을 변경합니다 .

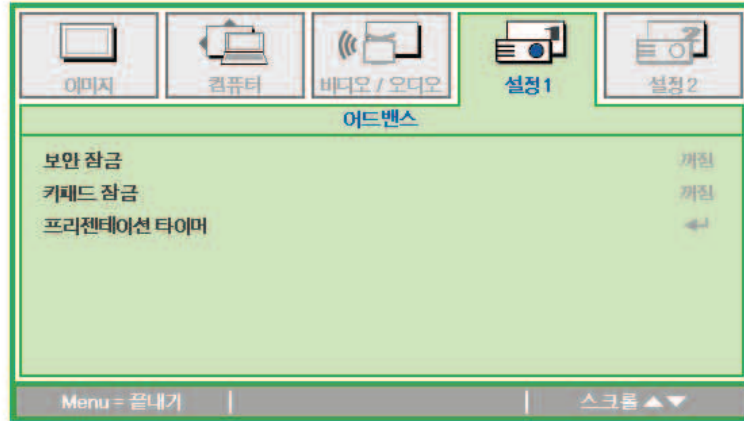


항목	설명
언어	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 다른 지역화 메뉴를 선택합니다 .
빈 화면	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 다른 색 또는 빈 화면을 선택합니다 .
투영	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 투영 방법을 선택합니다 : 전방 , 후방 , 천장 - 전방 , 천장 - 후방
가로 / 세로 비율	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 가로 세로 비율을 조정합니다 .
키스톤	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 디스플레이 키스톤을 조정합니다 .
디지털 줌	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 디지털 확대 / 축소 메뉴를 조정합니다 .
어드밴스	← 를 눌러 고급 메뉴로 갑니다 . 고급 페이지 30를 참조하십시오 .
초기화	← 를 누르면 모든 설정이 기본 설정으로 초기화됩니다 (언어 및 보안 잠금 제외).



어드밴스

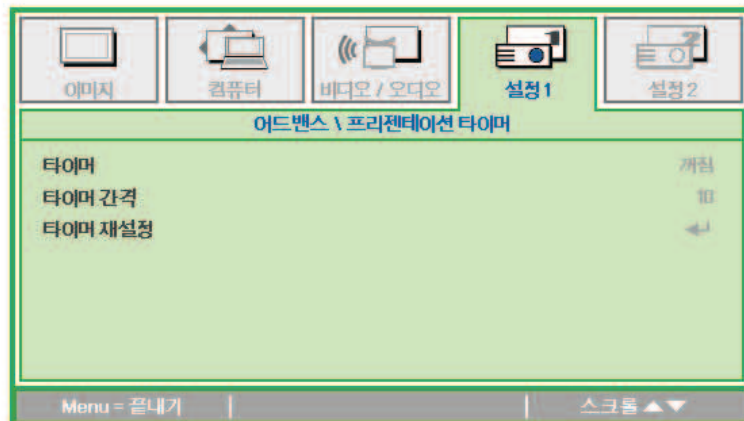
고급 설정을 변경하려면 **←** 를 눌러 **어드밴스** 하위 메뉴로 갑니다.



항목	설명
보안 잠금	◀ 또는 ▶ 버튼을 누르면 보안 잠금 기능 사용/사용 안함을 설정할 수 있습니다.
키패드 잠금	◀ 또는 ▶ 버튼을 누르면 키패드 잠금 기능 사용/사용 안함을 설정할 수 있습니다.
프리젠테이션 타이머	← 를 눌러 프리젠테이션 메뉴로 갑니다.

프리젠테이션 타이머

프리젠테이션 타이머 설정을 변경하려면 **←** 를 눌러 **프리젠테이션 타이머** 하위 메뉴로 갑니다.

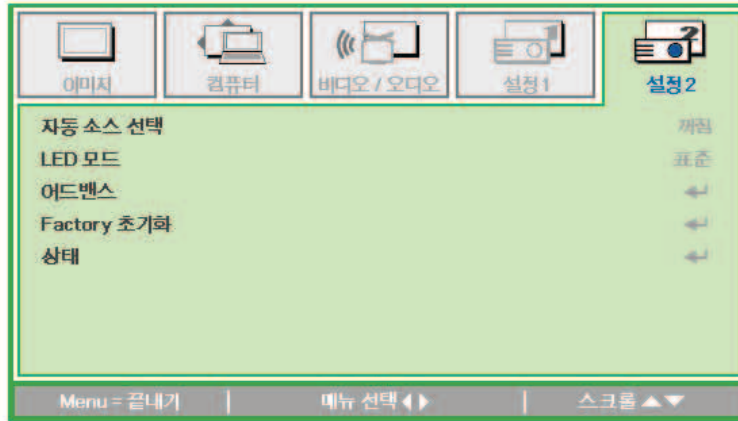


항목	설명
타이머	◀ 또는 ▶ 버튼을 누르면 프리젠테이션 타이머 기능 사용/사용 안함을 설정할 수 있습니다.
타이머 간격	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 디스플레이 타이머 간격을 조정합니다.
타이머 재설정	← 를 누르면 프리젠테이션 타이머 카운트가 재설정됩니다.

설정 II 메뉴

설정 II 메뉴에 액세스하여 설정을 조정하려면 다음 단계대로 합니다 :

1. OSD 메뉴를 입력합니다.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **설정 II** 메뉴를 선택합니다.
3. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **설정 II** 메뉴에서 커서를 위 / 아래로 이동합니다.



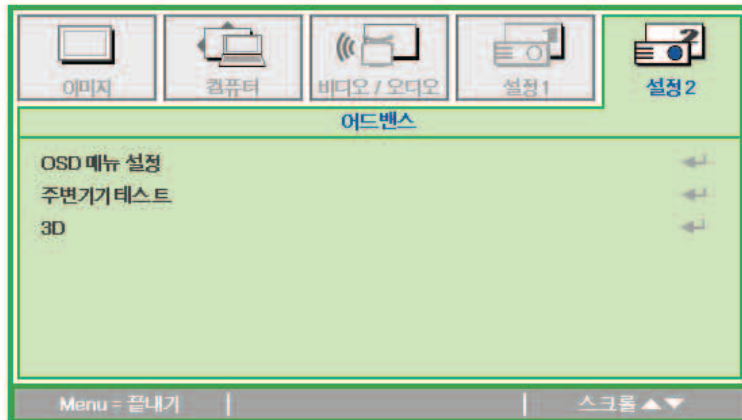
항목	설명
자동 소스	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 자동 소스 탐지 사용 / 사용 안함을 설정합니다.
LED 모드 :	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 LED 모드를 선택하여 더 밝게 또는 더 어둡게를 조절하여 LED 수명을 절약할 수 있습니다.
어드밴스	◀를 눌러 고급 메뉴로 갑니다. 고급 기능 페이지 32를 참조하십시오.
초기화	◀를 누르면 공장 설정값으로 초기화됩니다.
상태	◀를 눌러 상태 메뉴로 갑니다. 상태에 관한 세부 정보는 35 페이지를 참조하십시오.



고급 기능

어드밴스 메뉴에 액세스하여 설정을 조정하려면 다음 단계대로 합니다:

1. OSD 메뉴를 입력합니다.
2. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **설정 II** 메뉴를 선택합니다.
3. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **어드밴스** 메뉴를 선택한 후 ←를 누릅니다.
4. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **어드밴스** 메뉴에서 커서를 위 / 아래로 이동합니다.
5. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 각 해당 값을 변경합니다.

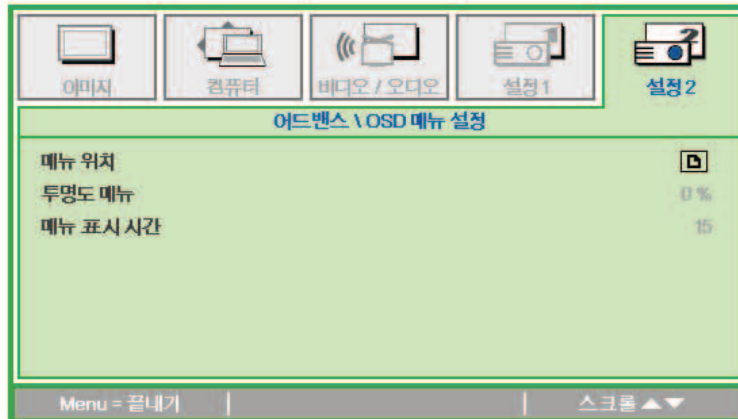


항목	설명
OSD 메뉴 설정	←를 눌러 OSD 설정 메뉴를 입력합니다. OSD 메뉴 설정에 관한 세부 정보는 33 페이지를 참조하십시오.
주변기기 테스트	←를 눌러 주변기기 테스트 메뉴로 갑니다. 주변기기 테스트에 관한 세부 정보는 33 페이지를 참조하십시오.
3D	←를 눌러 3D 메뉴로 갑니다. 3D 페이지 34 를 참조하십시오.

참고 :

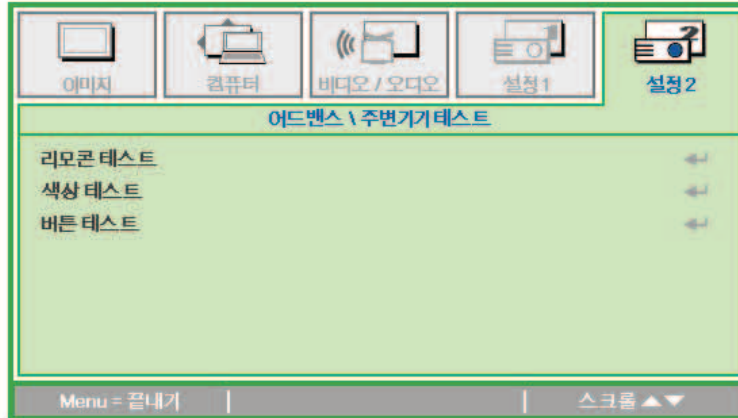
3D 기능을 사용하려면 3D 디스크 메뉴 아래에 있는 3D 설정으로 영화 재생 기능을 사용해야 합니다. 3D 기능은 입력 소스가 120Hz 를 지원할 때 가능합니다.

OSD 메뉴 설정



항목	설명
메뉴 위치	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 OSD 위치를 선택합니다.
투명도 메뉴	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 OSD 배경의 투명도 수준을 선택합니다.
메뉴 디스플레이	◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 OSD 타임아웃 지연을 선택합니다.

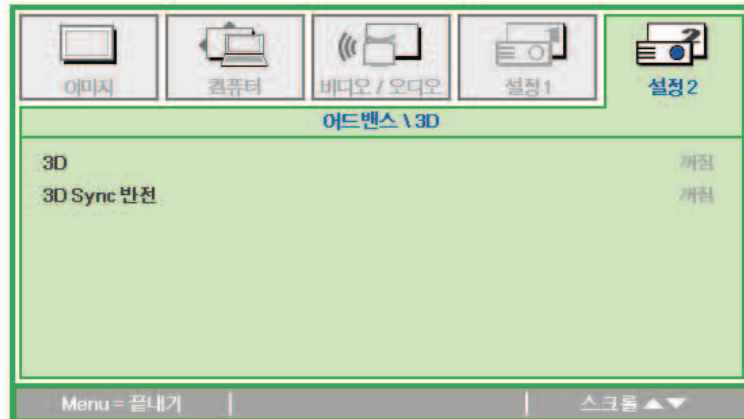
주변기기 테스트



항목	설명
리모컨 테스트	←를 눌러 리모컨을 진단하여 테스트합니다.
색상 테스트	←를 눌러 다른 색상을 선택합니다.
버튼 테스트	←를 눌러 키패드에 있는 버튼을 테스트합니다.



3D

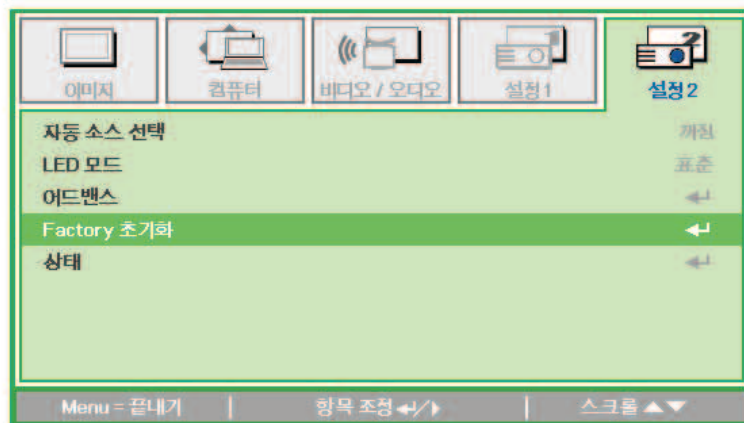


항목	설명
3D	◀ 또는 ▶ 를 눌러 끄기 , DLP-Link 또는 IR 을 선택합니다 .
3D Sync 반전	◀ 또는 ▶ 를 눌러 3D Sync 켜기 또는 끄기를 선택합니다 .

초기화

메뉴 항목의 모든 설정을 초기화하려면 (언어 및 보안 잠금 제외) 다음 단계대로 합니다 :

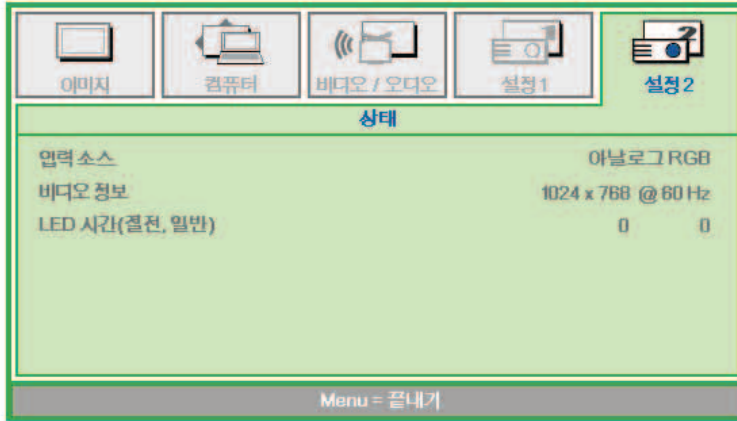
1. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **설정 II** 메뉴에서 커서를 위 / 아래로 이동합니다 .
2. **초기화** 하위 메뉴를 선택합니다 .
3. ◀ 를 누릅니다 .



상태

Qumi 의 상태를 변경하려면 다음 단계를 수행합니다 :

1. ◀ 또는 ▶ 버튼을 눌러 **설정 II** 메뉴에서 커서를 위 / 아래로 이동합니다 .
2. **설정 II** 하위 메뉴를 선택합니다 .
3. ← 를 눌러 **상태** 를 눌러 상태 하위 메뉴로 갑니다 .



항목	설명
입력 소스	입력 소스를 디스플레이합니다 .
비디오 정보	RGB 소스에 대한 해상도 / 비디오 정보 및 비디오 소스에 대한 색 표준을 디스플레이합니다 .
LED 시간	LED 사용 정보가 디스플레이 됩니다 (시간으로) . 절전 및 표준이 분리되어 있습니다 .



제 5 장 Qumi 관리하기

Qumi 청소하기

Qumi 의 먼지 및 얼룩을 제거하여 보관하는 것은 문제 없는 작동에 도움이 됩니다 .

경고 :

1. Qumi 를 청소하기 전에는 플러그를 빼고 전원을 꺼야 합니다 . 그렇지 않으면 시스템에 파손을 줄 수 있습니다 .
2. 청소할 때에는 축축한 헝겊만 사용하십시오 . Qumi 의 통풍구 안으로 물이 들어가서는 안됩니다 .
3. 청소하는 동안 소량의 물이 Qumi 안으로 들어가게 되면 사용하기 전에 Qumi 의 플러그를 제거하고 통풍이 잘 되는 곳에 몇시간을 놓아 두십시오 .
4. 청소하는 동안 많은 양의 물이 Qumi 안으로 들어가면 플러그를 빼고 수리를 요청하십시오 .

렌즈 청소하기

광학 렌즈 청소 용액은 대부분의 카메라 및 기타 소매점에서 구입할 수 있습니다 . Qumi 렌즈를 청소하려면 다음 단계대로 합니다 :

1. 소량의 광학 렌즈 청소 용액을 부드럽고 깨끗한 헝겊에 묻힙니다 . (청소 용액을 렌즈에 직접 사용하지 마십시오 .)
2. 헝겊으로 렌즈를 둥글게 원을 그리면서 부드럽게 닦습니다 .

주의 :

1. 연마제 또는 용매를 사용하지 마십시오 .
2. 변색 또는 퇴색을 방지하려면 Qumi 케이스에 청소 용액이 닿지 않게 하십시오 .



문제 해결

자주 발생하는 문제점 및 해결책

다음은 Qumi 를 사용하는 동안 발생할 수 있는 문제에 대한 해결 방법입니다 . 문제가 계속되면 구입처에 연락하십시오 .

전원을 연결하지 않는 것과 같은 간단한 문제일 수 있습니다 . 문제에 대한 구체적인 해결책을 진행하기 전에 다음을 확인하십시오 .

- 다른 전원 장치를 사용하여 전기 콘센트가 올바르게 작동하는지 확인합니다 .
- Qumi 의 전원이 켜져 있는지 확인합니다 .
- 모든 연결이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다 .
- 연결 장치의 전원이 켜져 있는지 확인합니다 .
- 연결된 컴퓨터가 일시 중단 또는 절전 모드에 있는지 확인합니다 .
- 연결된 노트북이 외장 디스플레이에 대한 구성이 올바르게 되어 있는지 확인합니다 .

문제해결 안내

각 문제 해결 섹션에서 제시된 순서대로 단계를 수행합니다 . 문제를 좀 더 빠르게 해결할 수 있습니다 .

결함이 없는 부품을 교체하지 않기 위해 해당 문제를 별도로 보관해 두십시오 .

예를 들어 배터리를 교체해도 문제가 해결되지 않으면 쓰던 배터리를 다시 넣고 다음 단계를 진행합니다 .

문제해결 시 취했던 단계를 기록해 두십시오 . Qumi 서비스 직원에게 기술 지원을 요청할 때 참고가 될 수 있습니다 .

LED 오류 메시지

오류 코드 메시지	왼쪽 키 청색 깜박임	오른쪽 키 청색 깜박임
과열 오류 (후미 공기)	3	끄기
LED 과열 (빨강)	3	1
LED 과열 (초록)	3	2
LED 과열 (파랑)	3	3
팬 1 (송풍기) 오류	6	1
팬 2 (송풍기) 오류	6	2
빨강 LED 서머스터 오류	8	1
초록 LED 서머스터 오류	8	2
파랑 LED 서머스터 오류	8	3

LED 오류인 경우 AC 전원 코드를 제거하고 Qumi 를 다시 켜기 전에 1 분을 기다립니다 .

위 목록에 없는 오류가 발생하면 서비스 센터에 연락하십시오 .





이미지 문제

문제 : 화면에 이미지가 뜨지 않습니다

1. 컴퓨터 설정이 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오 .
2. 기기의 전원을 끈 후 올바른 순서대로 다시 전원을 켭니다 .

문제 : 이미지가 흐릿합니다

1. Qumi 의 초점을 조정합니다 .
2. Qumi 에서 화면까지의 거리가 지정 범위 내에 있는지 확인합니다 .
3. Qumi 렌즈가 지저분하면 광학 렌즈 청소 헝겍으로 닦습니다 .

문제 : 이미지가 위 또는 밑면이 더 넓습니다 (사다리꼴 모양)

1. Qumi 의 위치를 가능한 한 수직으로 놓습니다 .
2. OSD 에 있는 키스톤 설정을 조정하여 문제를 보정합니다 .

문제 : 이미지가 거꾸로 보입니다

OSD 에 있는 설정 1 에 투영의 방향이 올바르게 되어 있는지 확인합니다 .

문제 : 이미지에 줄무늬가 있습니다

1. OSD 에 있는 컴퓨터 메뉴의 주파수 및 트래킹 설정을 기본 설정으로 합니다 .
2. Qumi 를 다른 컴퓨터에 연결해 봐서 컴퓨터의 비디오 카드 문제가 아닌지 확인합니다 .

문제 : 이미지가 명암이 없이 균일합니다

OSD 에 있는 이미지 메뉴의 명암 설정을 조정합니다 .

문제 : 투영된 이미지의 색상이 소스 이미지와 일치하지 않습니다

OSD 에 있는 이미지 메뉴의 색 온도 및 감마 설정을 조정합니다 .

리모컨 문제

문제 : Qumi 가 리모컨에 반응하지 않습니다

1. 리모컨을 Qumi 의 원격 센서를 향합니다 .
2. 리모컨과 센서 사이에 장애물이 없는지 확인합니다 .
3. 실내의 형광등을 끕니다 .
4. 배터리의 극이 올바르게 되어 있는지 확인합니다 .
5. 배터리를 교체하십시오 .
6. 근처에 다른 적외선 사용 장치의 전원을 끕니다 .
7. 리모컨을 수리하십시오 .

오디오 문제

문제 : 소리가 나지 않습니다 .

1. 오디오 소스의 볼륨을 조정합니다 .
2. 오디오 케이블이 연결되어 있는지 확인합니다 .
3. 오디오 소스의 출력을 다른 스피커로 테스트합니다 .
4. Qumi 를 서비스 센터에 보내십시오 .

문제 : 사운드가 왜곡됩니다 .

1. 오디오 케이블이 연결되어 있는지 확인합니다 .
2. 오디오 소스의 출력을 다른 스피커로 테스트합니다 .
3. Qumi 를 서비스 센터에 보내십시오 .

자주하는 질문

1. Qumi 가 컴퓨터 , 노트북 또는 넷북과 작업할 수 있습니까 ?

네 . 제공되는 VGA 케이블 또는 HDMI 케이블을 사용하십시오 . Qumi 는 적합한 HDMI 또는 VGA 포트가 있으면 컴퓨터 , 노트북 또는 넷북과 연결할 수 있습니다 . 오디오를 재생하려면 별도의 3.5mm 스테레오 미니 잭 오디오 케이블을 사용하여 Qumi 의 오디오 포트와 연결해야 합니다 .

2. Qumi 를 Microsoft® Xbox or Sony® PS3 과 같은 게임 콘솔과 연결할 수 있습니까 ?

네 . Qumi 를 Xbox 또는 PS3 콘솔에서 콘텐츠를 디스플레이하는 데 사용할 수 있습니다 . HDMI 케이블로 게임 콘솔에서 Qumi 로 연결하면 가능합니다 .

3. TV 에서 Qumi 로 콘텐츠를 투영할 수 있습니까 ?

시청하고 있는 TV 의 콘텐츠는 케이블 박스 , 디지털 셋톱 박스 또는 위성 수신기를 연결해야 가능하며 이는 TV 는 자체 화면에만 이미지를 투영할 수 있기 때문입니다 . 예를 들어 케이블 박스를 사용하면 HDMI 케이블로 Qumi 로 연결할 수 있습니다 .

4. iPad® 를 어떻게 Qumi 로 연결합니까 ?

Apple® iPad 는 VGA 컨버터 케이블이 필요합니다 . Qumi 에 연결하려면 케이블로 iPad 를 컨버터로 연결합니다 . 그리고 나서 VGA 컨버터를 Qumi 에 연결합니다 . iPad 의 출력이 Qumi 의 기본 해상도 및 전체 화면 보기에 맞게 재조정됩니다 .





5. 디지털 카메라 또는 USB 스토리지 장치에서 어떻게 이미지를 디스플레이합니까 ?

이미지 및 기타 콘텐츠는 다음 장치를 사용하여 Qumi 에 디스플레이 할 수 있습니다 :

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

장치가 연결되면 Qumi 미디어를 사용하여 이미지가 디스플레이 됩니다 .

6. 비디오 장치를 Qumi 에 연결하려면 어떤 케이블이 필요합니까 ?

비디오 장치는 적합한 포트가 있으면 오디오 / 비디오 또는 HDMI 케이블을 사용하여 Qumi 에 연결할 수 있습니다 . 오디오를 재생하려면 별도의 스테레오 미니 잭 어댑터 케이블 (3.5mm 미니 플러그 및 2 개의 RCA 플러그) 가 필요합니다 . 연결된 RCA 케이블 또한 Qumi 에 연결할 수 있습니다 .

7. Qumi 는 어떤 유형의 비디오 포맷을 지원합니까 ?

H.264, MPEG-4, VC-1, WMV9, DivX(Xvid), Real Video, AVS 및 MJPEG.

8. Qumi 는 어떤 유형의 오디오 포맷을 지원합니까 ?

MP3 및 WMA.

9. Qumi 는 어떤 유형의 문서 포맷을 지원합니까 ?

Microsoft® Office 2003 and Microsoft® Office 2007 (Word, Excel®, PowerPoint®), Adobe® PDF 및 텍스트 파일 (txt).

10. Qumi 는 어떤 유형의 사진 포맷을 지원합니까 ?

JPEG, PNG 및 BMP.

11. Qumi 의 LED 광원은 얼마나 지속되며 언제 교체해야 합니까 ?

Qumi 는 일반적인 Qumi 램프를 사용하지 않습니다 . Light Emitting Diodes (LED) 세트를 사용하여 이미지를 투영합니다 . LED 는 기존 램프보다 수명이 더 깁니다 . Qumi LED 는 약 30,000 시간 동안 사용할 수 있습니다 . LED 의 수명은 밝기 , 사용량 , 환경 조건과 같은 요소에 따라 다릅니다 . LED 밝기는 시간이 지나면 감소할 수 있습니다 . LED 모듈은 교체할 수 없습니다 .

12. Qumi 의 전원을 켜 후 초점을 다시 조정해야 하는 이유는 무엇입니까 ?

최고의 이미지 품질을 위해 작동 온도를 맞춘 후 한 번은 초점링 조절이 필요할 수 있습니다 .

Vivitek 지원 사이트

세부 정보 , 지원 및 제품 등록은 www.vivitekcorp.com 을 방문하십시오 .

규격

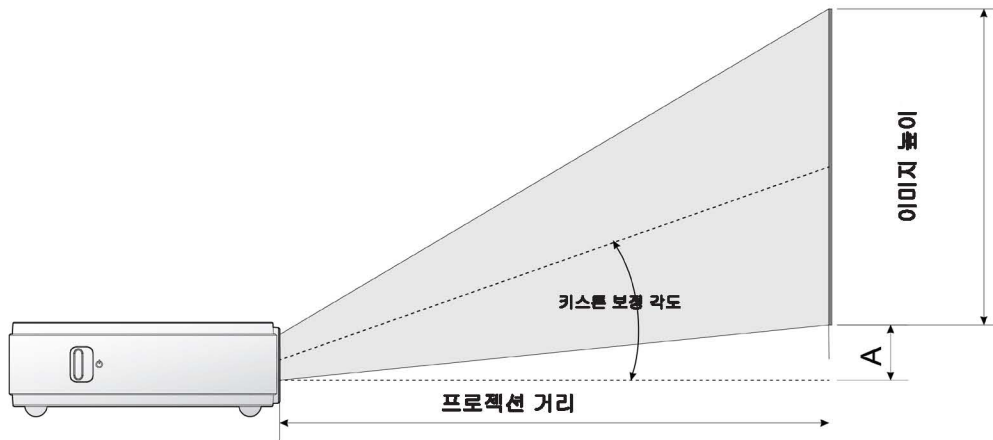
모델	Qumi Q2 시리즈
해상도	HD (720p - 1280x800)
프로젝션 거리	1000mm ~ 3000mm (39.37" ~ 118.11")
투영 화면 크기 (대각선)	762mm ~ 2,286mm (30" ~ 90")
프로젝션 렌즈	수동 초점
반경 비율	1.55x
수직 키스톤 보정	+/- 30 단계
투영 방법	전방, 후방, 데스크톱, 천장 - 전방, 천장 - 후방
데이터 호환성	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, Mac
SDTV/EDTV/ HDTV	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
비디오 호환성	HDTV (720p, 1080i/p), NTSC/NTSC 4.43, PAL (B/G/H/I/M/N/60), SECAM
안전 인증	FCC-B, UL, CCC, CE, C-Tick, KC, CB, SASO, NOM, PCT, RoHS, PSB, ICES-003(Canada)
작동 온도	5° ~ 35° C
크기 (WxHxD)	160.0mm (6.3") x 102.4mm (4.03") x 32.3mm (1.27")
AC 입력	AC 범용 100 - 240, Typical @ 110VAC (100-240)/+-10%
전력 소비	65W
오디오 스피커	1W 모노 스피커
입력 단자	VGA (24- 핀 커넥터) x 1
	3.5mm AV IN x 1
	미니 HDMI™ x 1
	USB 타입 A x 1
출력 단자	microSD x 1
	3.5mm 이어폰 잭 (볼륨 컨트롤) x 1

참고 :

제품 규격에 관한 질문은 지역 대리점에 문의하십시오.



투영 거리 vs. 투영 크기



투영 거리 및 크기 표

이미지 대각선 (MM/ 인치)	이미지 폭 (MM/ 인치)	이미지 높이 (MM/ 인치)	투영 거리 (MM/ 인치)	오프셋 -A(MM/ 인치)
762/30	646/25.43	404/15.91	1000/39.37	10/0.40
1016/40	862/33.94	538/21.18	1340/52.76	13/0.51
1143/45	969/38.15	606/23.86	1500/59.06	15/0.59
1270/50	1077/42.40	673/26.50	1670/65.75	17/0.66
1524/60	1292/50.87	808/31.81	2000/78.74	20/0.79
1778/70	1508/59.37	942/37.09	2340/92.13	24/0.92
2032/80	1723/67.83	1077/42.40	2670/105.12	27/1.06
2286/90	1939/76.34	1212/47.72	3000/118.11	30/1.18



타이밍 모드 표

신호	해상도	H-SYNC (KHZ)	V-SYNC (HZ)	컴포지트 /S-Video	컴포넌트	RGB	DVI/HDMI
NTSC	—	15.734	60.0	○	—	—	—
PAL/SECAM	—	15.625	50.0	○	—	—	—
VESA	720 x 400	37.9	85.0	—	—	○	○
	640 x 480	31.5	60.0	—	—	○	○
	640 x 480	37.9	72.0	—	—	○	○
	640 x 480	37.5	75.0	—	—	○	○
	640 x 480	43.3	85.0	—	—	○	○
	800 x 600	35.2	56.0	—	—	○	○
	800 x 600	37.9	60.0	—	—	○	○
	800 x 600	48.1	72.0	—	—	○	○
	800 x 600	46.9	75.0	—	—	○	○
	800 x 600	53.7	85.0	—	—	○	○
	1024 x 768	48.4	60.0	—	—	○	○
	1024 x 768	56.5	70.0	—	—	○	○
	1024 x 768	60.0	75.0	—	—	○	○
	1024 x 768	68.7	85.0	—	—	○	○
	1280 x 800	49.7	59.8	—	—	○	○
	1280 x 800	62.8	74.9	—	—	○	○
	1280 x 800	71.6	84.8	—	—	○	○
	1280 x 1024	63.98	60.0	—	—	○	○
	1280 x 1024	79.98	75.0	—	—	○	○
	1280 x 1024	91.10	85.0	—	—	○	○
	1280 x 960	60.0	60.0	—	—	○	○
	1280 x 960	85.9	85.0	—	—	○	○
	1400 x 1050	65.3	60.0	—	—	○	○
	1440 x 900	70.6	75.0	—	—	○	○
1440 x 900	55.6	60.0	—	—	○	○	
1600 x 1200	75.0	60.0	—	—	○	—	
Apple® Mac	640 x 480	35.0	66.68	—	—	○	○
	832 x 624	49.725	74.55	—	—	○	○
	1024 x 768	60.24	75.0	—	—	○	○
	1152 x 870	68.68	75.06	—	—	○	○
SDTV	480i	15.734	60.0	—	○	—	○
	576i	15.625	50.0	—	○	—	○
EDTV	480p	31.469	60.0	—	○	—	○
	576p	31.25	50.0	—	○	—	○
HDTV	720p	37.5	50.0	—	○	—	○
	720p	45.0	60.0	—	○	—	○
	1080i	33.8	60.0	—	○	—	○
	1080i	28.1	50.0	—	○	—	○
	1080p	67.5	60.0	—	○	—	○
	1080p	56.3	50.0	—	○	—	○

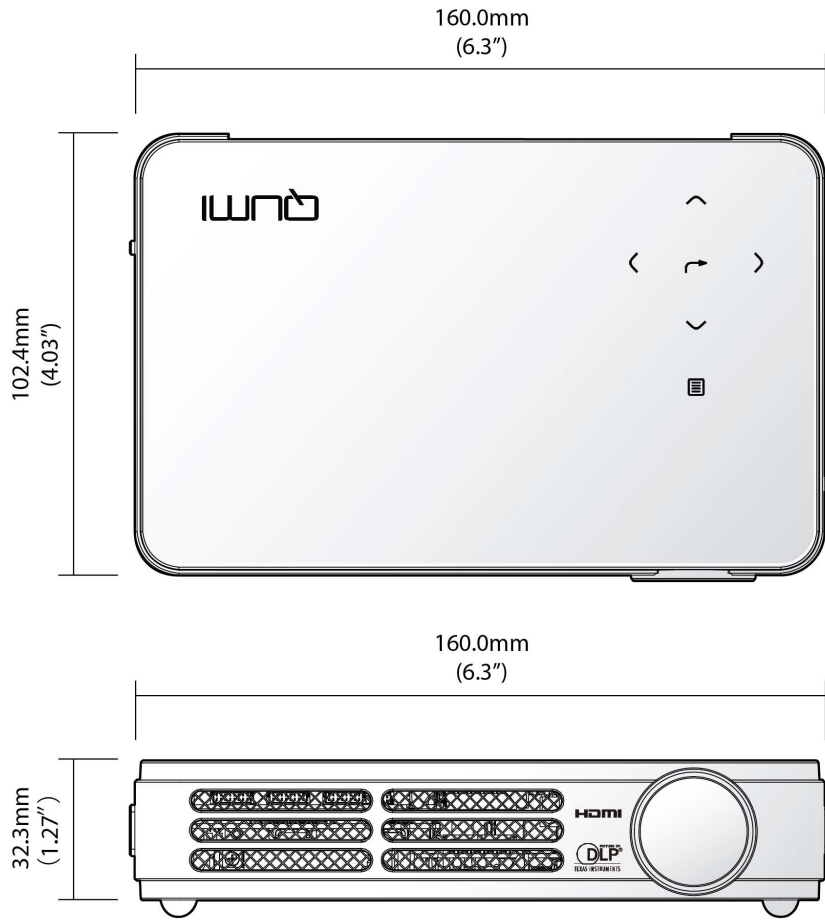
○: 지원되는 주파수

—: 지원하지 않는 주파수

*: 디스플레이 가능 레벨



Qumi 크기



규정 준수

FCC 경고

이 장비는 FCC 규정의 제 15 조에 의거하여 클래스 B 디지털 장치의 제한 사항에 따라 테스트 하였으며 이 규정을 준수합니다. 이러한 제한은 이 장비를 상업용으로 사용할 때 유해한 간섭으로부터 적절히 보호하기 위해 설정된 것입니다.

이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성하고 사용하며 방출할 수 있습니다. 따라서 사용 설명서에 따라 이 장비를 설치하고 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 가정에서 이 장비를 작동하면 유해한 간섭 현상이 생길 수 있으며 이런 경우 수리 비용은 사용자가 부담해야 합니다.

규정을 관리하는 기관으로부터 명시적으로 승인 받지 않고 장비를 변경 또는 수정하면 장비를 운영하는 권한이 무효가 될 수 있습니다.

캐나다

본 클래스 B 디지털 장치는 캐나다 ICES-003 을 준수합니다.

안전 인증

FCC-B, UL, CCC, CE, C-Tick, KC, CB, SASO, NOM, PCT, RoHS, PSB, ICES-003 (Canada)

폐기 처분 및 재활용

본 제품은 적절하게 폐기 처분하지 않으면 위험할 수 있는 전자 폐기물을 포함하고 있을 수 있습니다. 현지 규정 또는 법에 따라 재활용 또는 처분하십시오. 세부 정보는 전자 산업 협회 www.eiae.org 에 연락하십시오.

