



Simply Better Connections

ATEN VanCryst™

VE809

HDMI 무선 연장기(1080p @30m)

사용자 설명서

규정 준수 사항

미연방통신위원회전파방해성명서

이제품은 FCC 규정 15장에 의거해 Class B 디지털 기기 제한 사항 규정을 준수하도록 테스트를 받았습니다. 이러한 제한 사항은 장치가 주거 환경에서 동작할시 유해한 간섭에 대한 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안 되었습니다. 이 제품을 수정 또는 변경하는 경우 제품을 운영하는데 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다. 이 제품의 동작 및 사용은 무선 주파수 에너지를 방출할 수 있습니다. 설명서의 내용에 따라 제품 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전파 간섭이 발생할 수 있습니다. 그러나 특정 설비 내에서 전파 방해가 일어나지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비가 장비를 끄고 켜는 것으로 조정이 가능한 라디오 및 텔레비전 안테나에 유해한 간섭을 일으키는 경우 다음의 한 가지 이상의 방법을 통해 간섭을 조정할 수 있습니다.

- ◆ 수신 안테나 방향 및 위치를 조정합니다.
- ◆ 제품과 수신기 사이의 공간을 떨어뜨립니다.
- ◆ 제품을 수신기가 연결된 것과 다른 서킷의 아울렛에 연결합니다.
- ◆ 판매자 또는 경험 있는 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청합니다.

이 제품은 FCC 규정 15장을 준수합니다. 제품은다음의 2가지조건으로동작합니다.

(1)장비가 유해한 간섭을 일으키지 않으며, (2)원치 않는 동작을 야기할 수 있는 간섭을 포함해 수신하는 모든 간섭을 수용해야 합니다.

FCC 경고: 규정을 책임지는 기관으로부터 승인 받지 않은 변경 또는 수정은 본 장비를 운영하는 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다.



KCC 성명

유선 제품용 / B 급 기기 (가정용 방송 통신 기기)
이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

HDMI 상표 성명서

HDMI 용어, HDMI 고화질 멀티미디어 인터페이스 및 HDMI 로고는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표로 등록되어 있습니다.



RoHS

이 제품은 RoHS를 호환합니다.

EU의 주파수 및 최대 EIRP 전력은 다음과 같습니다:

전송기:

5.19G~5.31GHz:22.63dBm

5.51G~5.67GHz:22.71dBm

수신기:

5.18G~5.24GHz:22.18dBm

5.19G~5.31GHz:21.92dBm

5.51G~5.67GHz:21.86dBm

5.15~5.35GHz 대역폭 내에서의 동작은 실내에서만 사용하도록 제한되어 있습니다.

제품을 운영하는 사용자의 권한을 무효화 할 수 있는 수정 및 변경을 주의하십시오.

FCC RF 방사선 노출 성명서:

1. 이 전송기는 기타 안테나 및 전송기와 함께 배치되거나 작동해서는 안됩니다.
2. 이 제품은 제어할 수 없는 환경에서 FCC RF 방사선 노출 제한을 준수합니다. 이 제품은 라디에이터와 사용자 간 거리를 최소 20cm 이상 떨어뜨려 설치하고 작동해야 합니다.

방사선 노출 성명서:

이 제품은 제어할 수 없는 환경에서 생성되는 IC 방사선 노출 제한을 준수합니다. 이 제품은 방사선 소스와 사용자 간 거리를 최소 20cm 이상 떨어뜨려 설치하고 작동해야 합니다.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

La bande 5150-5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

본 설명서에 대해

이 사용자 설명서는 사용자가 시스템을 최대한으로 활용할 수 있도록 제공됩니다. 설치, 구성 및 동작에 대한 전반적인 사항을 담고 있습니다. 설명서 상의 정보에 대한 개략적인 내용은 아래와 같습니다.

1장, 소개, VE809 시스템을 소개합니다. 목적, 기능 및 장점을 설명하며 제품의 앞면, 뒷면 패널 구성 및 리모컨을 상세히 기술합니다.

2장, 하드웨어 설치, 설치 방법을 안내합니다. 전송기, 수신기 및 IR 블래스터를 설치하는데 필요한 단계를 설명합니다.

3장, 기본 동작, VE809, IR 블래스터 케이블, 리모컨 및 EDID 제어 동작에 관련한 기본적인 개념을 설명합니다.

부록, VE809의 제품 규격 및 기타 기술 지원 정보를 설명합니다.

규정

본 설명서는 아래의 규정을따릅니다.

고정 너비	입력해야할 글자를 나타냅니다.
[]	눌러야할 키를 나타냅니다. 예를 들어 [Enter] Enter 키를누르라는 의미입니다. 만약 키 조합이 필요하다면 같은 괄호안에 플러스와 함께 나타냅니다: [Ctrl+Alt]
1.	순차적인 단계를 나타내 번호 목록입니다.
◆	볼릿 목록은 정보를 제공하지만 순차적인 단계를 담고 있지 않습니다.
→	다음에 오는 선택 사항을 나타냅니다(메뉴, 다이얼로그 박스와 같은). 예를 들어, Start → Run 은 Start 메뉴를 열고 Run 을 선택합니다.
	주요정보를 나타냅니다.

구성품

VE809 구성품은 다음과 같습니다:

- ◆ 1 x VE809T HDMI 무선 연장기
- ◆ 1 x VE809R HDMI 무선 연장기
- ◆ 1 x IR 리모컨
- ◆ IR 블래스터 케이블
- ◆ 1 x 전원 아답터 (VE809T에 한함)
- ◆ 1 x USB Mini-B 전원 아답터 (VE809R에 한함)
- ◆ 2 x AAA 배터리
- ◆ 1 x HDMI 케이블
- ◆ 1 x 사용자 설명서*

구성품 내용 중 빠진 것이 없고 운송 과정에서 파손된 것이 없는지 확인하십시오. 문제 발생 시 판매자에게 연락하십시오.

제품과 제품에 연결된 장치의 손상을 방지하려면 이 설명서를 숙지한 후 설치와 동작 순서를 주의 깊게 따라 하십시오.

* 이 설명서 출판 후 VE809의 일부 기능이 추가되었을 수 있습니다. ATEN 웹사이트를 방문해 최신 업데이트 버전을 다운로드 하십시오.

제품 정보

ATEN 제품에 대한 정보와 제한 없는 도움이 필요할 경우 ATEN 웹사이트 또는 ATEN의 인증된 판매자에 연락하십시오. 지역과 전화 번호 정보 목록에 있는 ATEN 웹사이트를 방문하세요:

국제	http://www.aten.com
북미	http://www.aten-usa.com

사용자 정보

온라인 등록

당사의 온라인 지원 센터에 제품 등록을 하십시오:

국제	http://eservice.aten.com
----	---

기술 지원

기술 지원 문의 시 다음의 정보를 미리 준비하십시오:

- ◆ 제품 번호, 시리얼 번호 및 구매 일자
- ◆ 운영 체제, 업그레이드 단계, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함한 사용자 컴퓨터 설정
- ◆ 문제가 발생한 시각에 나타난 에러 메시지
- ◆ 문제를 일으킨 동작
- ◆ 기타 도움이 될 수 있는 정보

국제

- ◆ 문제 해결, 각종 문서 및 소프트웨어 업데이트와 같은 온라인 기술 지원은 <http://eservice.aten.com> 를 방문하십시오.
- ◆ 전화 지원을 경우 아래의 번호로 문의하십시오:

국제	886-2-8692-6959
중국	86-400-810-0-810
일본	81-3-5615-5811
한국	82-2-467-6789
북미	1-888-999-ATEN ext 4988
	1-949-428-1111

북미

이메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 기술 지원	문제 해결 각종 문서 소프트웨어 업데이트	http://www.aten-usa.com/support
기술 지원		1-888-999-ATEN ext 4988

사용자 주의 사항

본 설명서에 포함된 모든 정보, 기록 그리고 사양은 제조사에 의해 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 제조사는 명시적 또는 암묵적 진술 및 보증을 일체 하지 않습니다. 특히, 특정 목적을 위한 시장성과 적합성에 관한 어떠한 보증을 하지 않습니다. 본 설명서에서 설명하는 모든 제조사의 소프트웨어는 구매했거나 허가 받은 것입니다. 제품 구입에 따른 결함이 있을 경우, 바이어(제조자가 아닌 유통업자 또는 중개인)가 필요한 서비스, 수리 및 소프트웨어에 결함으로 발생한 부수적 또는 파생적 피해에 대한 모든 비용을 산정합니다.

이 시스템의 제사는 이 장치에 인증되지 않은 수정에 의해 야기된 모든 라디오와 TV에 대한 전파 방해에 대한 책임을 지지 않습니다. 이러한 전파 방해를 조정하는 것은 사용자의 책임입니다.

제조사는 올바른 동작 전압 설정이 되어 있지 않은 경우 이 시스템의 운영에 발생하는 어떠한 손상에 대해서도 책임지지 않습니다. **사용 전 전압설정이 올바른지 확인하십시오.**

목차

규정 준수 사항.....	ii
본 설명서에 대해.....	iv
규정.....	iv
구성품.....	v
제품 정보.....	vi
사용자 정보.....	vi
온라인 등록.....	vi
기술 지원.....	vi
사용자 주의사항.....	vii
목차.....	viii
1. 소개	
개요.....	1
특징.....	2
고려사항.....	3
소스 장치.....	3
디스플레이 장치.....	3
구성.....	4
VE809T 전송기 앞면 보기.....	4
VE809R 수신기 앞면 보기.....	4
VE809T 전송기 뒷면 보기.....	5
VE809R 수신기 뒷면 보기.....	5
IR 리모컨.....	6
2. 하드웨어설치	
VE809T설치.....	8
VE809R설치.....	9
IR 블래스터 설치.....	9
3. 기본 동작	
개요.....	11
기본 동작.....	11
IR 블래스터.....	13
IR 리모컨.....	13
EDID 제어.....	14
부록	
안전 주의사항.....	15
일반.....	15
제품 규격.....	17
문제 해결.....	18
보증 제한.....	20

1장

소개

개요

VE809 HDMI 무선 연장기는 무선 기술을 이용해 HDMI 소스에서 사용자의 HDMI 디스플레이를 최대 30m*까지 연장합니다. 쉽게 2대의 HDMI 장치를 HDTV와 무선으로 연결하며 5.1 채널 디오럴 오디오 및 3D 기술을 매우 깨끗하고 선명한 이미지를 전달합니다. IR 리모컨을 이용해 수신기 측 원격으로 HDMI 소스 장치 사이를 전환할 수 있습니다. 또한 로컬 및 무선으로 연결된 HDTV를 동시에 볼 수 있습니다. VE809는 무선 오디오/비디오 전송기와 수신기로 구성되어 있습니다. 사용자의 HDMI 전자기기를 통합하며 블루레이 플레이어 및 HD 케이블 박스와 같은 원격 장치를 연결하기 위해 VE809를 무선 2포트 HDMI로써 사용할 수 있습니다. 따라서 사용자의 필요에 맞는 무선 환경 공간을 구성할 수 있습니다.

* 거리는 실제 환경에 따라 다를 수 있습니다; 강철, 콘크리트 또는 벽돌과 같은 단단한 물체는 신호 간섭을 일으킬 수 있으며 전송 거리가 더 짧아질 가능성이 있습니다.

특징

- ◆ 완벽한 비압축 1080p HD, 3D 비디오를 한번에 최대 30m 무선 전송 지원*
- ◆ 2대의 HDTV를 설치해 HD 콘텐츠를 2대의 HDTV에서 동시에 시청 가능*
- ◆ 무선 비디오 콘텐츠를 블루레이 DVD 플레이어, HD 케이블 박스 또는 기타 HDMI 장치로부터 무선으로 연결 및 전송
- ◆ 오디오 포맷 지원 - 디지털 오디오 LPCM 7.1 채널, Dolby Digital 및 DTS Digital 5.1 채널
- ◆ 데이터 전송 보안 - AES 128-bit 암호화
- ◆ 우수한 비디오 화질: 480p, 720p, 1080i 및 1080p (24 / 30 / 60fps)
- ◆ 로컬 전송기: 2 HDMI 입력 및 1 HDMI 출력
- ◆ 원격 수신기: 1 HDMI 출력
- ◆ 홈시어터 전자기기를 보이지 않는 곳에 깔끔하게 배치 가능
- ◆ 내장 IR 수신기를 이용해 원격에서 소스 장치 제어
- ◆ 플러그 앤 플레이 - 별도의 소프트웨어 및 드라이버 설치 불필요
- ◆ HDCP 호환
- ◆ WHDI™ 기반 기술 - 저지연 < 1ms. WHDI는 비압축 고품질 디지털 비디오를 연결되어 있는 모든 비디오 소스를 모든 호환 가능한 디스플레이 장치에 무선 라디오 채널을 통해 전송 가능

* 거리는 실제 환경에 따라 다를 수 있습니다; 강철, 콘크리트 또는 벽돌과 같은 단단한 물체는 신호 간섭을 일으킬 수 있으며 전송 거리가 더 짧아질 가능성이 있습니다.

고려 사항

소스 장치

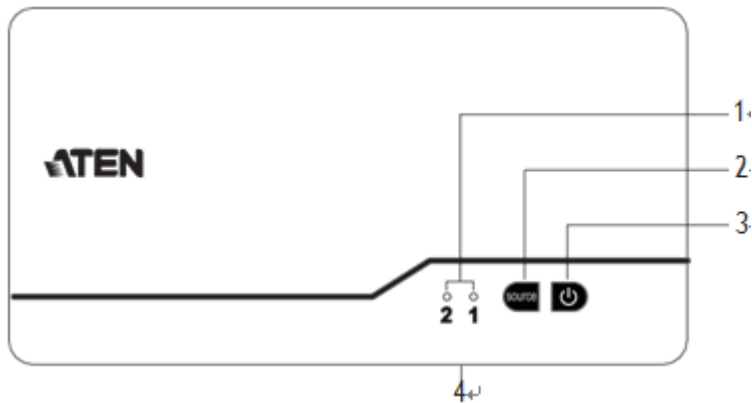
- ♦ HDMI Type-A 출력 커넥터

디스플레이 장치

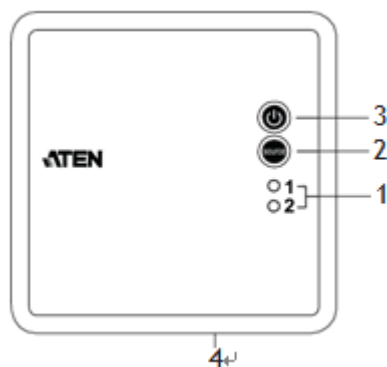
- ♦ HDMI Type-A 출력 커넥터를 지원하는 디스플레이 장치 또는 수신기

구성

VE809T 전송기 앞면 보기

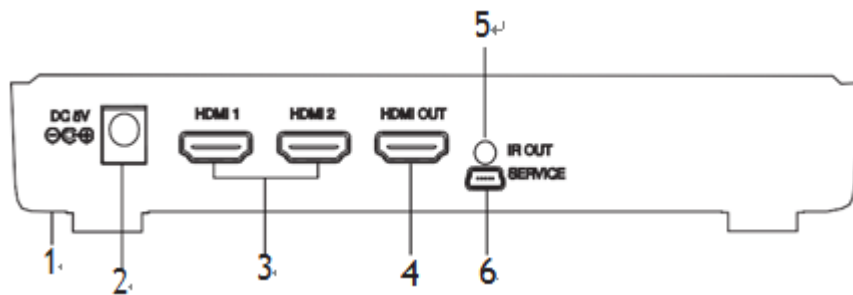


VE809R 수신기 앞면 보기

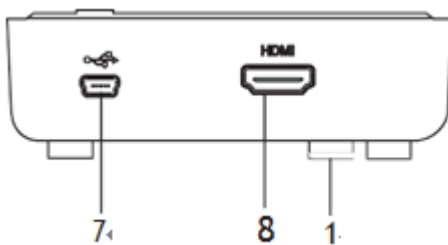


No.	구성	설명
1	포트 LED	선택한 포트 LED(청색)에 불어 들어와 포트가 선택되어 사용 가능함을 나타냅니다.
2	포트 선택 푸쉬 버튼	포트 선택 푸쉬 버튼은 2대의 연결된 HDMI 미디어 소스 사이의 VE809를 전환합니다.
3	전원 푸쉬 버튼 / LED	이 버튼을 누르면 VE809를 켜거나 끌 수 있습니다. 청색 LED 불은 VE809에 전원이 들어온 상태를 나타내는 것입니다. 적색 LED는 VE809에 전원 대기 모드 상태임을 나타냅니다.
4	IR 수신기	IR 리모컨에서 신호를 수신합니다.

VE809T 전송기 뒷면 보기

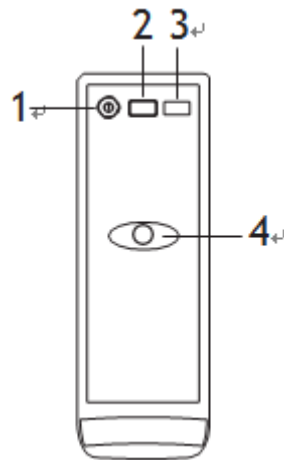


VE809R수신기 뒷면 보기



No.	구성	설명
1	삼각대 브래킷	이 브래킷을 사용해 VE809를 삼각대에 고정합니다.
2	전원 잭	전원 아답터를 이 곳에 연결합니다.
3	HDMI 입력	HDMI 소스 장치의 케이블을 이 포트에 연결합니다.
4	HDMI 출력	로컬 HDMI 디스플레이를 이 포트에 연결합니다.
5	IR 블래스터 포트	장치에 동봉된 IR 블래스터 케이블을 이 곳에 연결합니다.
6	서비스 포트	이 포트는 VE809 고객 지원을 위해 제조사가 사용합니다.
7	Mini USB-B 전원 아답터 포트	제품에 동봉된 USB Mini-B 전원 아답터를 이 곳에 연결합니다.
8	HDMI 출력	원격 HDMI 디스플레이를 이 포트에 연결합니다.

IR 리모컨



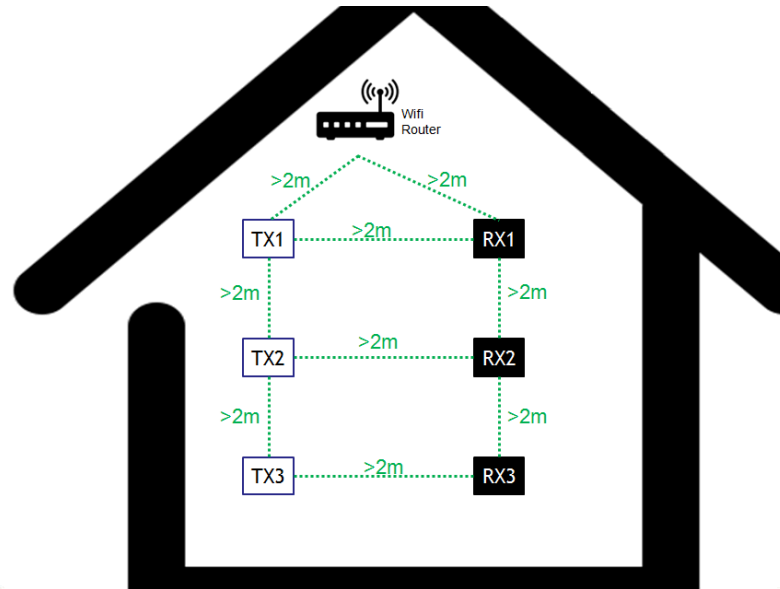
No.	구성	설명
1	전원	전송기와 수신기 전원을 끄거나 켤 때 사용합니다.
2	정보	온스크린 디스플레이(OSD) 정보를 수신기에 연결된 HDTV 상에 표시하려면 누르십시오.
3	IR	IR 블래스터 주파수를 미디어 소스 장치 요구사항에 맞게 조정하려면 누르십시오. 정확한 주파수를 위해 소스 장치 IR 규격을 확인하십시오.
4	소스	전송기 HDMI 입력 포트에 연결된 미디어 소스 사이를 전환하려면 누르십시오.

하드웨어 설치



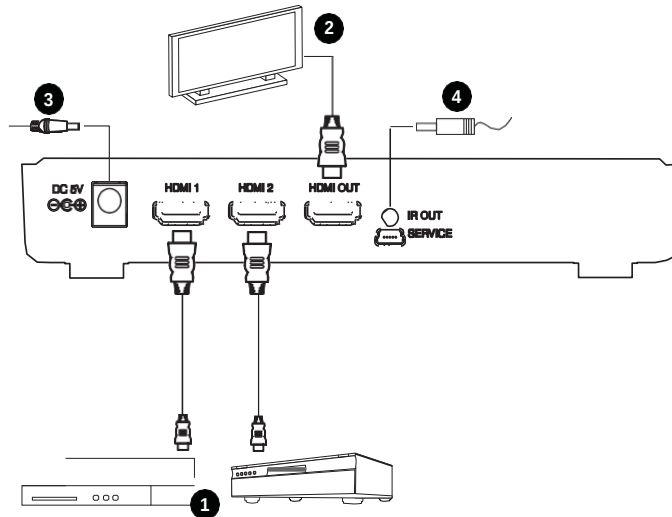
1. 제품의 배치에 관한 주요 안전 정보는 15페이지에서 제공됩니다.
설치 전 숙지하십시오.
2. 설비에 연결된 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.

중요: 여러 대의 VE809 장치를 설치할 때 각각의 장치를 2m(3.3 ft.) 떨어 뜨려 신호 간섭을 최소화합니다.



VE809T 설치

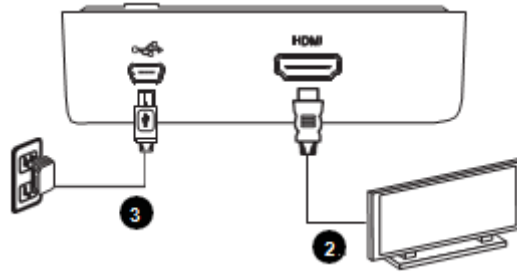
VE809T를 안전하게 설치하려면 다음을 따라 하십시오:



1. HDMI 케이블을 사용해 HDMI 소스 장치를 VE809T 뒷면의 HDMI 입력 포트에 입력하십시오.
2. HDMI 케이블을 사용해 로컬 HDMI 비디오 디스플레이 (HDTV)를 VE809T 뒷면의 HDMI 출력 포트에 연결하십시오.
3. 제공되는 전원 아답터를 알맞은 전원 소스에 연결하세요; 전원 아답터 케이블을 VE809T의 전원 잭에 연결합니다.
4. 구성품에 동봉된 IR 블래스터 케이블을 IR 출력 포트에 연결합니다. (9페이지 *IR 블래스터 설치* 참조) (선택사항)

VE809R 설치

VE809R을 안전하게 설치하려면 다음을 따라 하십시오:



1. VE809R 수신기를 VE809T 전송기와 최대 30m 거리에 배치합니다.
2. 제품에 동봉된 HDMI 케이블을 사용해 HDMI 비디오 디스플레이 (HDTV)와 VE809R 수신기 뒷면의 HDMI 출력 포트와 연결합니다.
3. 제공되는 Mini USB 전원 아답터를 알맞은 전원 소스에 연결합니다. 전원 아답터를 VE809R의 USB 포트에 연결합니다.

IR 블래스터 설치

IR 블래스터 케이블을 통해 수신기 측에서 소스 장치의 리모컨을 사용할 수 있습니다. IR 블래스터를 설치하려면 다음을 따라 하십시오:

1. IR 블래스터 케이블을 전송기 뒷면 IR 출력 포트에 연결합니다.
2. 다음의 붉은 색 표시를 참조해 IR 신호를 통신할 수 있도록 IR 블래스터 센서를 소스 장치 앞면 패널 IR 센서 포트 위 또는 근처에 배치합니다. (정확한 위치는 장치 사용자 설명서 참조)

3. 수신기 측의 리모컨을 효과적으로 사용할 수 있을 때 까지 IR 블래스터 센서를 조정합니다.
4. IR 블래스터 동작에 대한 설명은 13페이지 *IR 블래스터*를 참조하십시오.

주의: IR 센서는 36KHz ~ 56KHz (NEC, RC5, RC6) 원격 신호 프로토콜을 지원합니다. 따라서 일부 장치 사용이 지원되지 않을 수 있습니다.

3장

동작

개요

이 장에서는 VE809 HDMI 무선 연장기, IR 블래스터, IR 리모컨 동작 방법 및 EDID 제어 방법을 설명합니다.

기본 동작

하드웨어 설치 후 VE809 HDMI 무선 연장기를 사용을 시작하려면 다음의 설명을 참조해 순서를 따라 하십시오:

1. 전송기와 수신기의 전원을 켭니다.
2. 전송기와 수신기가 서로 무선으로 연결될 때 까지 양 쪽의 청색 전원 LED가 깜빡입니다.
무선 연결이 완료될 때 까지 최대 20초가 소요됩니다.
3. 수신기에서 TV를 켜고 VE809 수신기를 연결을 할 TV의 HDMI 입력 소스를 선택하십시오.
4. 전송기에서 소스 장치를 켜고 소스 버튼(장치의 상단 또는 리모컨에서)을 사용하고자 하는
눌러 소스 장치 **HDMI 1** 또는 **HDMI 2**를 선택하십시오.
5. 양쪽 장치의 전원 LED에 청색 불이 고정해 들어오면 선택한 소스 장치의 비디오가 수신기에
연결된 원격 HDTV에 신호를 전송합니다.

주의: 수신기에 연결된 TV에 아무 것도 나타나지 않으면 VE809 리모컨의 INFO를 누르십시오. 온
스크린 디스플레이(OSD) 정보를 확인할 수 있습니다. 이에 대한 문제를 해결하려면 18페이지 **문
제 해결**을 참조하십시오.

전원

연결된 디스플레이에 대한 최대 해상도를 설정하려면 VE809 정상적인 짧은 신호 간섭을 일으킬 수 있습니다.

HDMI TV와 VE809T/VE809R 장치 모두 켜져 있는 경우:

- ◆ 로컬 HDMI TV를 켜다 켜는 것은 원격 HDMI 디스플레이 신호가 5-10초간 꺼지는 현상을 일으킵니다.
- ◆ 원격 HDMI TV를 켜다 켜는 것은 로컬 HDMI 디스플레이 신호를 5-10초간 꺼지는 현상을 일으킵니다.
- ◆ VE809 전송기와 수신기 전원을 끄는 것은 원격 HDMI 디스플레이 신호가 꺼지고 로컬 HDMI 디스플레이 신호가 5-10초간 꺼지는 현상을 일으킵니다.
- ◆ VE809전송기와 수신기 전원을 켜다 켜는 것은 로컬 디스플레이 신호가 5-10초간 꺼지는 현상을 일으킵니다.

* 14페이지의 *EDID 제어*에서 상세한 정보를 확인하십시오.

IR 블래스터

IR 블래스터를 통해 무선으로 연결된 TV에서 HDMI 소스 장치의 리모컨을 사용할 수 있습니다. HDMI 소스 장치의 리모컨을 사용하려면 IR 블래스터(9페이지 *IR 블래스터* 설치 참조)를 설치하고 HDMI 소스 장치의 리모컨을 VE809R 수신기에 조준합니다. 신호가 IR 블래스터를 통해 HDMI 소스 장치에 전송됩니다. HDMI 소스 장치 리모컨 사용에 문제가 생긴 경우 IR 주파수를 소스 장치의 IR 규격에 맞게 조정해야 합니다. (상세 내용은 18페이지 *문제 해결*을 참조하세요.)

IR 리모컨

VE809 IR 리모컨에는 4개의 버튼이 있으며 다음과 같이 사용합니다:

전원 (Power)

이 버튼을 누르면 전송기 또는 수신기 전원을 끄거나 켭니다. 리모컨을 통해 전송기 또는 수신기 중 하나에 전원이 켜지면 무선 연결이 되며 다른 쪽 장치의 전원 역시 켜집니다. 따라서 양 쪽 장치에 모두 각각의 위치에서 무선으로 전원을 켤 수 있습니다.

IR

이 버튼을 누르면 RF 주파수를 HDMI 소스 장치의 리모컨 사용을 위해 변경합니다. 따라서 VE809R 수신기에서 사용이 가능합니다. 정확한 주파수를 위해 소스 장치의 사용자 설명서를 확인한 후 VE809 설정을 조정합니다.

INFO

이 버튼을 누르면 현재 설정, 수신기에 연결된 HDTV에서 상태 정보를 볼 수 있습니다. 모든 문제를 볼 수 있고 해결할 수 있습니다. INFO 버튼을 누른 후 화면에 표시된 메시지에 대한 정보는 18페이지 *문제 해결*을 참조하십시오.

소스(Source)

이 버튼을 눌러 전송기에 연결된 HDMI 미디어 소스 사이를 전환하십시오.

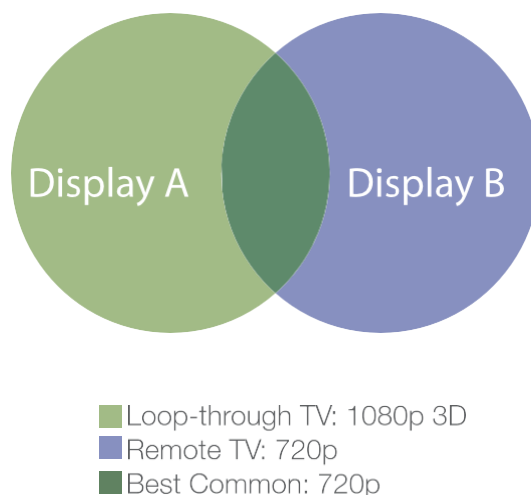
EDID 제어

EDID(Extended Display Identification Data)는 비디오 소스의 기능을 식별하기 위해 디지털 디스플레이에 의해 제공되는 데이터입니다.

HDMI 무선 연장기는 HDMI 신호를 사용자의 비디오 소스에서 2개의 HDMI 디스플레이로 분배합니다. 2개의 TV가 지원하는 최고의 오디오 및 비디오 포맷을 제공하기 위해 VE809는 양 쪽 디스플레이로부터 EDID 정보를 읽습니다. 그리고 최고의 “공통” 비디오 해상도와 오디오 포맷을 정해 장치의 EDID 프로그래밍을 위해 비디오 소스 장치에 전송합니다. (예: 블루레이 플레이어 자동 해상도 설정)

2개의 디스플레이의 최고의 “공통” 출력 해상도를 제공하기 위해 VE809는 TV가 연결 및 분리 또는 켜지거나 꺼질 때 마다 EDID를 읽습니다. 전원이 켜지거나 소스 장치를 전환할 때 몇 초간 양 쪽 TV가 모두 깜빡이는 것은 정상입니다. EDID는 사용할 모든 장치에 대한 최고의 “공통” 해상도를 변경할 수 있습니다.

(한 대의) 특정 TV에 대한 최고의 해상도(즉, 1080p 3D)를 위해서는 수동으로 사용자의 비디오 소스의 해상도를 변경하거나 더 낮은 해상도 EDID 장치의 연결을 분리한 후 VE809 장치와 연결된 장치의 전원을 순환합니다. 특정 3D 블루레이 플레이어의 경우 3D 블루레이 디스크를 꺼내 다시 삽입해야 할 수 있습니다. 비디오 소스가 최고의 “공통” 해상도를 출력하지 않는다면 TV 중 한 대가 표시할 콘텐츠가 없거나 오디오만 재생되는 상태일 것입니다. 문제가 지속적으로 발생한다면 상세한 정보는 장치의 사용자 설명서를 확인하십시오. 아래의 “Loop-through”는 로컬에 연결된 HDTV입니다.



안전 주의사항

- ◆ 모든 주의 사항을 숙지하십시오. 차후 사용을 위해 보관하십시오.
- ◆ 본 제품에 설명된 주의사항과 설명서를 따르십시오.
- ◆ 불안정한 표면(카트, 스탠드, 테이블 등)위에 본 제품을 두지 않도록 합니다. 제품이 떨어질 경우 제품에 심각한 파손을 초래할 수 있습니다.
- ◆ 물기가있는 곳 근처에서 제품을 사용하지 마십시오.
- ◆ 라디에이터나 히터 근처 또는 위에 제품을두어서는 안됩니다.
- ◆ 제품 외관에는 통풍을 위해 작은 구멍이 있습니다. 원활한 동작과 과열 방지를 위해 이 구멍이 막히거나 가려져서는 안됩니다.
- ◆ 본 제품은 부드러운 표면(침대, 소파, 러그 등) 위에 절대두지 마십시오. 마찬가지로 통풍이 잘 되지 않는 사방이 막힌 불박이 장소에 놓아서는 안됩니다.
- ◆ 어떠한 액체류도 흘려서는 안됩니다.
- ◆ 청소 전벽의 콘센트에서 제품 플러그를 뽑으십시오. 액체 또는 스프레이 타입의 클리너를 사용하지 마십시오. 청소를 위해 젖은천을 사용하세요.
- ◆ 라벨이 표시되어 있는 전원 소스 타입에 따라 동작되어야 합니다. 전원 타입에 대해 확신할 수 없는 경우 판매자 또는 지역에 문의하세요.
- ◆ 설치 시 제품 손상을 방지 하려면모든 제품이 올바르게 접지되는 것이중요합니다.
- ◆ 전원 코드 또는 케이블 위에 아무 것도 두지 마십시오. 전원 코드와 케이블을 밟거나 걸려 넘어지지 않도록 배치하십시오.
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 배치하십시오. 케이블 위에 아무것도 없도록 해야 합니다.
- ◆ 어떠한 종류의 물체도 떨어뜨리거나 외관 틈 사이로 넣어서는 안됩니다. 위험한 전압 지점을 건드리거나 부품 누전이 되어 화재 또는 전기 충격의 위험을 초래할 수 있습니다.
- ◆ 개인적으로 제품을 보수하려고 하지 마십시오. 모든 보수는 인증된 전문가에게 요청 하십시오.

- ◆ 다음의 증상이 발생하면 제품을 콘센트에서 분리한 후 인증된 전문가에게 수리를 요청하십시오.
 - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상되거나 닳게 된 경우
 - ◆ 제품에 액체를 흘렸을 경우
 - ◆ 제품이 비 또는 물에 노출된 경우
 - ◆ 제품을 떨어뜨렸거나 외관이 손상된 경우
 - ◆ 제품이 동작 중 보수가 필요한 뚜렷한 변화를 보인 경우
 - ◆ 제품 설명서를 따랐음에도 제품이 정상적으로 작동되지 않은 경우
- ◆ 설명서상에 기재된 범위 안에서만 수정하십시오. 부적절한 제품 컨트롤 수정은 인증된 기술자에 의해 광범위한 보수가 필요한 손상을 일으킬 수 있습니다.

제품 규격

기능			VE809T	VE809R
커넥터	장치	HDMI 입력	2 x HDMI Type A Female (Black)	N/A
	디스플레이	HDMI 출력	1 x HDMI Type A Female (Black) (Loop-through)	1 x HDMI Type A Female (Black)
	전원 잭		1 x DC Jack	1 x DC Jack (Mini USB)
	장치 간		Wireless 5Ghz	Wireless 5Ghz
	IR		1 x IR receiver (Black)	1 x IR receiver (Black)
스위치	전원		1 x Pushbutton	1 x Pushbutton
	전환		1 x Pushbutton	1 x Pushbutton
LED	전원		1 x Blue/Red	1 x Blue/Red
	포트 ID		2 x Blue	2 x Blue
비디오	HDMI 해상도		HDTV resolutions: 480p, 720p, 1080i, 1080p (24 / 30 / 60fps)	
오디오			Up to 5.1 channel digital audio	
전력 소비			DC 5V, 10W	DC 5V, 7.5W
전송 거리			Up to 30m	
환경	동작온도		0–40°C	
	보관온도		-20–60°C	
	습도		0–80% RH, Non-condensing	
외관	재질		Plastic	
	무게		205 g	125 g
	크기(L x W x H)		18.2 x 9.65 x 3.15 cm	9.5 x 9.5 x 3.15 cm

문제 해결

상태 설명	전원 LED (수신기)	소스 LED (수신기)	OSD 디스플레이 (수신기TV)	해결 방안
전원 절전 모드	적색 고정	꺼짐		전원 버튼 또는 리모컨을 사용해 전송기 및 수신기를 On 으로 변경합니다.
전송기가 수신기와 연결을 시도하는 중입니다.	청색 깜빡임	깜빡임	 4 단계 순환	전송기와 수신기는 무선 연결을 완료하는데 최대 20초가 걸릴 수 있습니다.
시스템 구동 후 VE809가 연결을 완료하지 못한다면 가능한 채널을 검색하세요.	청색 깜빡임	깜빡임	 디스플레이 순환	수신기가 전송기의 범위에서 벗어났을 가능성이 있습니다. 거리를 줄이거나 무선 신호에 방해가 될 수 있는 장애물을 제거하세요. 최대 비디오 전송 거리는 30m*입니다.
선택한 HDMI 소스 장치로부터 입력 신호가 없습니다.	청색 고정	깜빡임(빠르게)		HDMI 소스 장치가 켜져 있고 전송기의 입력 포트에 올바르게 연결되어 있는지 확인하세요.
비디오 포맷 인식이 되지 않습니다.	청색 고정	깜빡임 (느리게)		비디오 프레임 속도 또는 해상도가 지원되지 않습니다. 추가 문제 발생을 방지하려면 관련 비디오 설정을 변경하거나 HDMI 소스 장치를 TV에 직접 연결하십시오.

상태 설명	전원 LED (수신기)	Source LED (수신기)	OSD 디스플레이 (수신기TV)	해결 방안
VE809가 정상적으로 작동하며 비디오 포맷이 인식됩니다.	청색 고정	청색 고정	 HDMI1 CH10 1280x1024	신호 품질, 소스 채널 및 해상도가 표시됩니다.
기본 설정에서 IR 주파수 변경을 원하는 경우	-	-	 =38KHz	리모컨의 IR 버튼을 눌러 IR 주파수를 변경하세요. (38KHz, 40KHz 또는 33KHz)
3D 영화 지원	-	-	-	모든 3D 호환 TV와 장치에서 VE809를 통해 3D를 지원합니다. 14페이지 <i>EDID 제어</i> 를 확인하거나 3D 사용자 설명서에서 상세 내용을 참조하십시오.

* 거리는 실제 환경에 따라 다를 수 있습니다; 강철, 콘크리트 또는 벽돌과 같은 단단한 물체는 신호 간섭을 일으킬 수 있으며 전송 거리가 더 짧아질 가능성이 있습니다.

보증 제한

ATEN은 구매지역의 제품 결함에 대해 최초 구매일로부터 [2]년의 보증 기간 (특정 지역/국가에 따라 보증 기간은 달라질 수 있습니다.) 을 제공합니다. 이 보증기간은 ATEN LCDKVM 스위치의 LCD 패널을 포함합니다. 1년 추가 보증 기간을 제공하는 제품을 선택하세요. (상세 내용은 A+ 보증 참고) 케이블과 액세서리는 표준 보증 기간에 해당되지 않습니다.

하드웨어 보증 제한 범위

ATEN은 보증 기간동안 비용 청구 없는 보수 서비스를 제공합니다. 제품 결함 시 ATEN은 (1) 새 구성품이나 또는 수리된 구성품으로 보수하거나 (2)결함이 있는 제품과 같은 기능을 충족하는 동일한 제품이나 비슷한 제품으로 교환합니다. 교환된 제품은 본래 제품은 남은 보증 기간을 추정하거나 90일의 기간 중 긴 기간으로 보증합니다. 제품 또는 구성품이 교환될 때 교체한 제품은 고객의 자산이며 교체된 제품은 ATEN의 자산이 됩니다.

보증 정책에 관한 더욱 많은 정보를 위해 ATEN의 웹사이트를 방문하십시오 :

<http://www.aten.com/global/en/legal/policies/warranty-policy>

© Copyright 2021 ATEN® International Co., Ltd.

Released: 2021-04-28

ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.
All other brand names and trademarks are the registered property of their respective owners.

