

VGA/DVI/HDMI Over Cat5 연장 월플레이트
VE156 / VE606 / VE806
사용자 매뉴얼



FCC 정보

Federal communication commission interference statement

본 제품은 FCC 클래스 A 제품입니다. 국내 환경에서 본 제품은 사용자의 적절한 조치가 필요한 전파 장애를 일으킬 수 있습니다.

이 장비는 A 디지털 기기, FCC 규범 15장의 기준에 따라 테스트 되고 개발되었습니다. 이 기준은 상업 환경에서 동작 중일 경우, 유해한 간섭으로부터 신뢰성 있게 보호하기 위해 설계되었습니다. 본 제품은 무선 주파수 에너지를 방출하므로, 사용안내서에 따라 설치하거나 사용하지 않으면 무선 통신에 유해 현상을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 본 제품 작동 시 간섭을 바로 잡기 위한 사용자의 비용을 요구하는 유해 현상을 일으킬 수 있습니다.

FCC 알림: 준수를 지키는 담당자가 아닌 사람에 의해 허가되지 않은 변경이나 수정을 하게 되면 본 장비를 작동하는 권한이 무효 될 수 있습니다.

CE 알림: Class A 제품 입니다. 국내환경에서 이 제품은 사용자가 적절한 조치를 취할 필요가 있는 주파수 간섭을 일으킬 수 있습니다.

RoHS

이 제품은 RoHS 규격에 적합합니다.

SJ/T 11364-2006

아래 사항은 중국에 관련된 정보입니다.

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

- : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
- : 表示符合欧盟的豁免条款, 但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
- ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。



사용자 정보

온라인 등록

온라인 지원 센터에 제품을 등록하십시오.

국제	http://support.aten.com
----	---

전화 지원

전화 지원을 받으려면 다음 번호로 연락하십시오.

국제	886-2-8692-6959
중국	86-10-5255-0110
일본	81-3-5323-7178
한국	82-2-467-6789
남미	1-888-999-ATEN ext 4988
영국	44-8-4481-58923

사용자 주의사항

이 설명서에 포함된 모든 정보, 문서, 제품 사양 등은 제조사에 의해 사전 공지없이 바뀔 수 있습니다. 제조사는 설명서의 명백하거나 함축적인 내용에 대해 보증하지 않으며, 특별한 목적을 위해 판매되는 어떠한 제품도 보증에 책임을 지지 않습니다. 제조사의 소프트웨어는 팔거나 라이선스가 있는 그대로 제공합니다. 구매한 제품에 포함된 프로그램에 이상이 있는지 확인하십시오. 제조사, 유통업자, 판매자가 아닌 바이어가 필요한 모든 서비스(소프트웨어로 인해 부수적이거나 결과로 발생하는 피해,수리)의 비용을 책임지고 있습니다.

제품의 제조사는 허가되지 않은 변경을 하여 발생하는 라디오 또는 TV 간섭에 대한 책임을 지지 않습니다. 이러한 간섭을 보정할 책임은 사용자에게 있습니다.

적절한 작동전압 설정이 안되어 발생하게 되는 어떠한 손상에 대해 책임을 지지 않습니다. **반드시 전압 설정이 올바른지 확인하십시오.**

구성품

VGA / DVI / HDMI over Cat5연장기 월플레이트 구성품은 아래와 같습니다.

- ◆ 1 VE156T / VE606T / VE806T VGA/DVI/HDMI over Cat5 연장기 월플레이트
- ◆ 1 VE156R / VE606R / VE806R VGA/DVI/HDMI over Cat5 연장기 월플레이트
- ◆ 1 터미널 블록 커넥터
- ◆ 1 전원 어댑터
- ◆ 1 사용자 매뉴얼*

제품 운반 도중 피해가 있는지 체크하시기 바랍니다. 만약 문제가 있다면 판매자에게 연락하십시오.
제품에 문제가 있을 경우 판매자에게 연락하시기 바랍니다.

본 설명서를 완전히 숙지한 후 그대로 제품을 설치하여야 유닛과 연결된 장비의 피해를 예방할 수 있습니다.

* 본 설명서가 인쇄된 후 VE156 / VE606 / VE806 의 기능이 추가될 수 있습니다. ATEN 웹사이트를 방문
해 최신 버전의 사용자 설명서를 다운로드 하십시오.

© Copyright 2013 ATEN® International Co., Ltd.
Manual Date: 2013-12-18

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.

목차

FCC 정보	ii
RoHS	ii
SJ/T 11364-2006	ii
사용자 정보	iii
온라인 등록	iii
전화지원	iii
사용자 주의 사항	iii
구성품	iv
본 매뉴얼에 대하여	vi
규정	vii
제품 소개	vii
1. 소개	
개요	1
기능	2
하드웨어 요구사항	3
콘솔	3
컴퓨터	3
케이블	3
구성요소	4
전면 (전송기)	4
전면 (수신기)	4
후면 (전송기/수신기)	5
2. 하드웨어 설정	
개요	7
마운트 하기 전에	8
월 박스 규격	8
전원 공급 정보	9
월 마운팅	11
하드웨어 설치	12
3. 기본 동작	
개요	14
이미지 조정	14
부록	
안전지침	15
일반	15
기술지원	17
국제	17
복미	17
제품 사양	18
보증제한	20

이 매뉴얼에 관하여

본 사용자 매뉴얼은 사용자의 제품에 대한 이해를 돕기 위해 제작되었습니다. 설치, 설정 및 동작에 관한 모든 사항을 담고 있으며, 아래의 각 특징별 내용 요약을 참고하시기 바랍니다.

1장. 소개에서는 VE156 / VE606 / VE806 에 대해 소개합니다. 개발취지, 제품 기능 및 장점 그리고 제품 앞/뒷면 패널의 구성요소를 설명합니다.

2장, 하드웨어 설정에서는 설치 방법을 설명합니다. 동작에 필요한 모든 필수 단계를 설명합니다.

3장 기본동작에서는 이미지 품질 조절에 대해 설명합니다.

부록,에서는 VE156 / VE606 / VE806 에 관한 제품 사양 및 기타 기술 정보를 제공합니다.

규정

본 설명서는 아래의 규정을 따릅니다.

- Monospaced 입력해야 하는 글자를 가리킵니다.
- [] 눌러야 하는 키들을 가리킵니다. 예를 들면 [Enter]는 키보드의 **Enter** 키를 누르라는 의미입니다. 키를 조합할 필요가 있는 경우 괄호 안에서 키 사이에 + 표시를 합니다: [Ctrl+Alt].
1. 번호가 매겨진 목록은 순차적인 진행과정을 나타냅니다.
- ◆ 다이아몬드 표시 목록은 정보를 제공하지만 순차적인 과정과는 관련이 없습니다.
- 메뉴나 대화 상자에서 다음에 선택하는 옵션을 말합니다. 예를 들어 시작 → 실행은 시작 메뉴를 고르고 나서 실행을 선택하라는 의미입니다.
- ▲ 중요 정보를 가리킵니다.

제품 정보

모든 ATEN 제품군의 정보를 위하여 그리고 사용자가 제한 없이 ATEN 웹사이트나 승인된 ATEN 판매자를 방문할 수 있도록 해 드립니다. 지역 목록과 전화번호를 찾으시려면 ATEN 웹사이트를 방문하십시오.

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

제1장 소개

개요

VGA/DVI/HDMI over Cat5연장 월플레이트는 VGA/DVI/HDMI 와 오디오 신호를 최대 150m (VE156) / 60m (VE606/VE806)까지 Cat5케이블을 이용하여 연장합니다. 와이드 스크린 포맷 지원하여 장거리 전송에도 훌륭한 비디오 품질을 자랑합니다. VE156 / VE606/VE806은 VGA/DVI/HDMI 연장기와 MDS 솔루션인 다른 ATEN 장치와 조합으로 사용하면 다수의 A/V 소스/디스플레이를 더 멀리 연장 할 수 있습니다.

VE156 / VE606 VE806은 전송기 또는 수신기 측에서 전원 공급 받을 수 있으며 두 번째 Cat5케이블로 전원 신호를 다른 장치에 전송 가능합니다. 컴팩트한 사이즈의 월플레이트 디자인으로 깔끔하고 편리하게 설치 할 수 있습니다. 서버룸, 회의실, 박물관 그리고 케이블 설치가 눈에 보이지 않는 공공장소 등 여러 필요한 환경에 적합합니다.

제품특징

- ◆ 두 개의 Cat5e 케이블을 이용하여 로컬과 원격 장치를 연결 - 하나는 비디오와 오디오를 전송하고 다른 하나는 전원을 공급*
- ◆ 전송기 또는 수신기**측에서 원격 전원 가능
- ◆ VGA/DVI/HDMI 소스와 VGA/DVI/HDMI 디스플레이간 사이를 연장
- ◆ 우수한 비디오 품질 지원 - VE156: 최대 1920 X 1200 @60Hz (30m), 1280 x 1024 @60Hz (150m); VE606 /VE806 : 1808p @60Hz (40m), 1080i @60Hz (60m)
- ◆ 비디오 조정 제어 가능 - 거리에 따른 신호 강도 수동 조절 (VE156)
- ◆ 8세그먼트 동기화 조절 스위치로 디스플레이 품질 강화 (VE606/VE806)
- ◆ 기존 ATEN VGA/DVI/HDMI 연장기와 호환 - 18페이지 참조
- ◆ 와이드 스크린 포맷 지원
- ◆ 핫 플러깅 지원
- ◆ 데코라 타입 디자인으로 다양한 월플레이트 조정 가능
- ◆ HDMI (3D, Deep Color); HDCP 호환 (VE806)
- ◆ 전원 소스 / 연결 상태를 알려주는 LED
- ◆ 스테레오 오디오 지원
- ◆ 8KV/15KV ESD 보호 내장
- ◆ 쉬운 월 마운팅으로 깔끔한 설치
- ◆ 플러그 앤 플레이 - 소프트웨어 불필요

**알림: * 두 번째 Cat5e케이블 연결은 전송기 또는 수신기 측에 원격으로 전원 공급 시
필요합니다. VE606/VE806은, real EDID Bypass 와 HDCP 키 승인이 요구됩니다.**

**** 전원 어댑터는 패키지에 포함되어 있으며 원격으로 다른 장치에 전원 공급할 때,
전송기 또는 수신기 측에 사용될 수 있습니다. 9페이지 전원 공급하기 참조하세요.**

하드웨어 요구사항

콘솔

- ◆ HDB-15 Male 커넥터가 있는 디스플레이 (VE156)
- ◆ DVI Male 커넥터가 있는 디스플레이 (VE606)
- ◆ HDMI Male 커넥터가 있는 디스플레이 (VE806)
- ◆ 스피커 (선택사항)

컴퓨터

- ◆ HDB-15 Male 커넥터가 있는 비디오 소스 (VE156)
- ◆ DVI Male 커넥터가 있는 비디오 소스 (VE606)
- ◆ HDMI Male 커넥터가 있는 비디오 소스 (VE806)
- ◆ 오디오 포트 (선택사항)

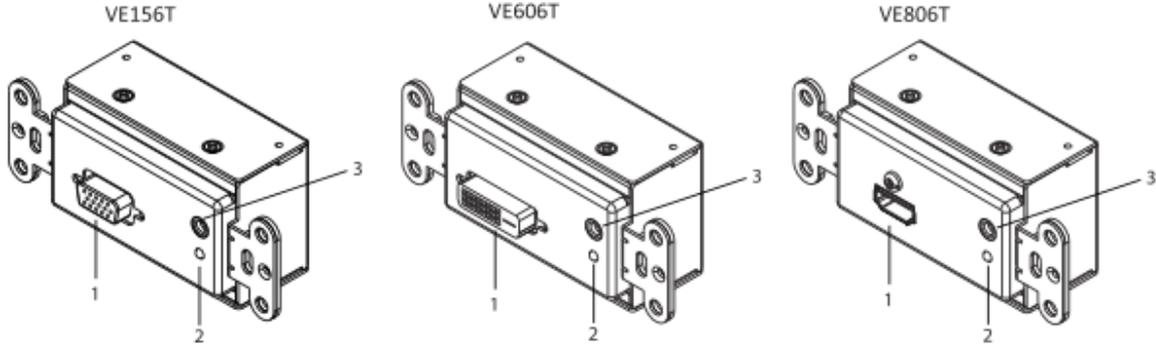
케이블

- ◆ Cat5e 케이블
- ◆ VGA/DVI/HDMI 케이블
- ◆ 오디오 케이블 (선택사항)

알림: 패키지에 케이블은 불포함입니다. 오디오와 비디오 디스플레이의 품질을 고려하여 길이에 따른 고품질의 케이블을 구매하시길 권장합니다. 케이블에 관한 더 자세한 정보는 대리점에 문의하세요.

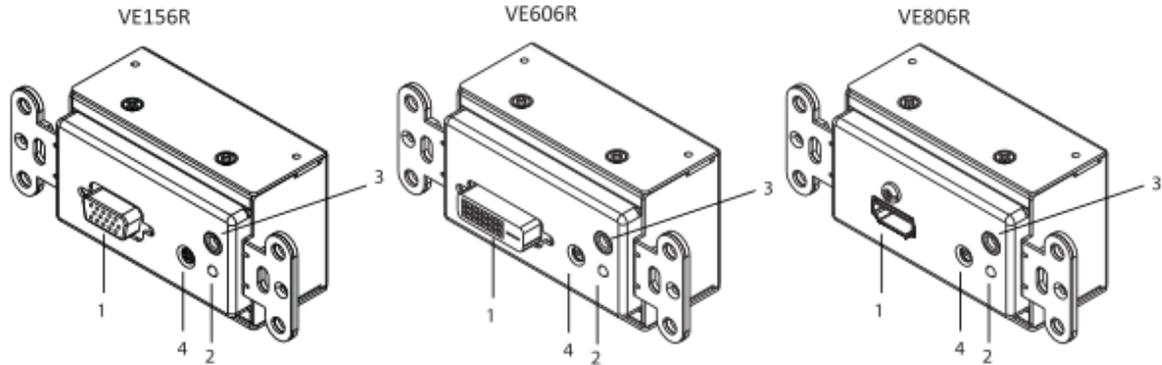
구성요소

전면 (전송기)



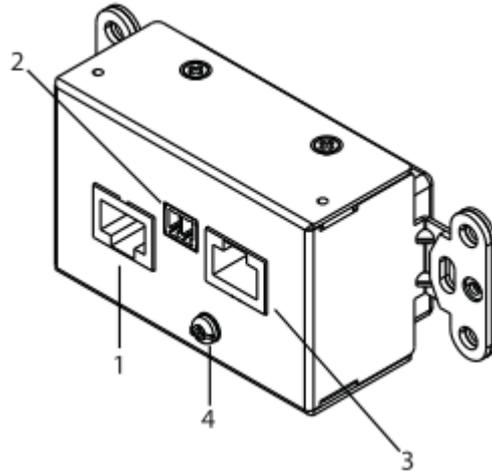
No.	컴포넌트	설명
1	비디오 입력 포트	VGA / DVI / HDMI 소스 장치의 케이블을 여기에 연결합니다.
2	전원 LED	전원 LED에 초록색 불이 들어오면 장치가 전원을 받고 있습니다.
3	오디오 입력 포트	오디오 소스 장치의 케이블을 여기에 연결합니다.

전면 (수신기)



No.	컴포넌트	설명
1	비디오 출력 포트	VGA / DVI / HDMI 모니터의 케이블을 여기에 연결합니다.
2	전원/링크 LED	전원 LED에 초록색 불이 들어오면 장치가 전원을 받고 있습니다. 링크LED에 오렌지색 불이 들어오면 전송기에 연결이 되었습니다.
3	오디오 출력 포트	오디오 소스 장치의 케이블을 여기에 연결합니다.
4	수동게인제어(VE156) EQ스위치 (VE606/VE806)	이 스크류 이용하여 비디오 품질을 오른쪽 또는 왼쪽으로 돌려가면서 원하는 이미지 품질을 얻습니다. 15페이지 이미지 조정을 참고하세요.

후면 (전송기/수신기)



No.	컴포넌트	설명
1	라인 IN/OUT (VE156) TMD5 포트 (VE606/VE806)	전송기와 수신기를 연결하는 Cat5케이블을 여기에 연결합니다. 이 포트 간 연결에서 비디오와 오디오 신호를 전송합니다. VE156: <ul style="list-style-type: none"> • 전송기 (Line 출력) • 수신기 (라인 입력)
2	전원(터미널 블록)	전원 어댑터 와이어 (+9V 와 GND) 를 여기에 연결합니다. 9페이지 전원공급하기를 참고하여 터미널 박스를 전원 소스에 연결하는 방법을 참고합니다.
3	전원 포트 (VE156) DDC 포트 (VE606/VE806)	Cat5케이블을 이용하여 전송기와 수신기 장치를 이 포트를 통해 연결합니다. 두 번째 Cat5케이블 연결로 장치 중 하나가 터미널 박스를 통해 전원을 받을 때, 전원 신호를 전송기 또는 수신기에 전송합니다. VE606/VE806에서, 전원 신호를 전송 하며, 두 번째 Cat5케이블은 Real EDID By-pass 와 HDCP key 승인에 사용됩니다.
4	접지터미널	접지 와이어를 여기에 연결합니다. 알림: 접지 와이어는 패키지에 불포함입니다.

이 페이지는 빈 페이지 입니다.

2장

하드웨어 설정



1. 이 장비의 안전사항에 관한 내용은 15페이지에 제공됩니다. 설치를 진행하기 전 참조하시기 바랍니다.
2. 연결할 장비의 모든 전원이 꺼져있는지 확인하십시오. 키보드 전원 기능이 있는 컴퓨터의 전원 코드는 반드시 빼야 합니다.

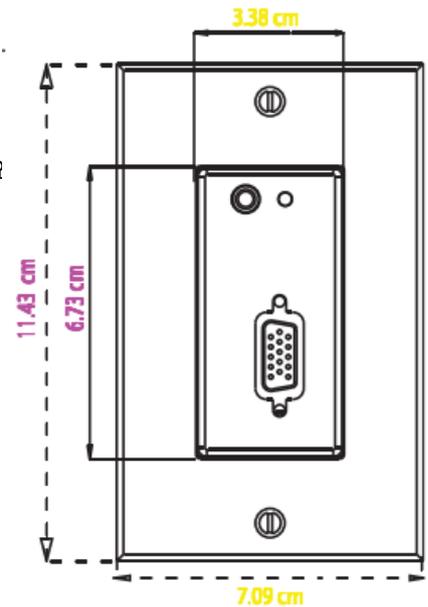
개요

편리성과 유연성을 위해, VE156 / VE606 / VE806은 벽, 천정, 바닥 또는 원하는 어떤 곳에 마운트 가능합니다.

VE156 / VE606 / VE806 는 모두 일반 규격 하나의 갭 월박스와 단일 갭 머드 링 모두에 맞게 되어 있으며, 손쉽게 철물점에서 구입할 수 있습니다.

깔끔한 마무리를 위해, 커버로 데코라 면판 플레이트를 사용하세요
오른쪽에 보이는 이미지는 VE156/VE606/VE806 장치의 크기에 적합한 직사각형 본체와 데코라 면판 플레이트에 대한 이미지입니다.

VE156 / VE606 / VE806을 마운트 한 후 12페이지의 하드웨어 설치를 참고하여 실행합니다.



알림: 이 장은 VE156패널을 일러스트화 하여 설치 단계를 보여줍니다.

마운트 하기 전에

VE156 / VE606 / VE806을 마운트 하기 위해, 일반 규격의 싱글 갭 데코라 면판 플레이트와 아래 사항 중 하나를 구입해야 합니다.

- 싱글 갭 머드 링
- 원 갭 월 박스

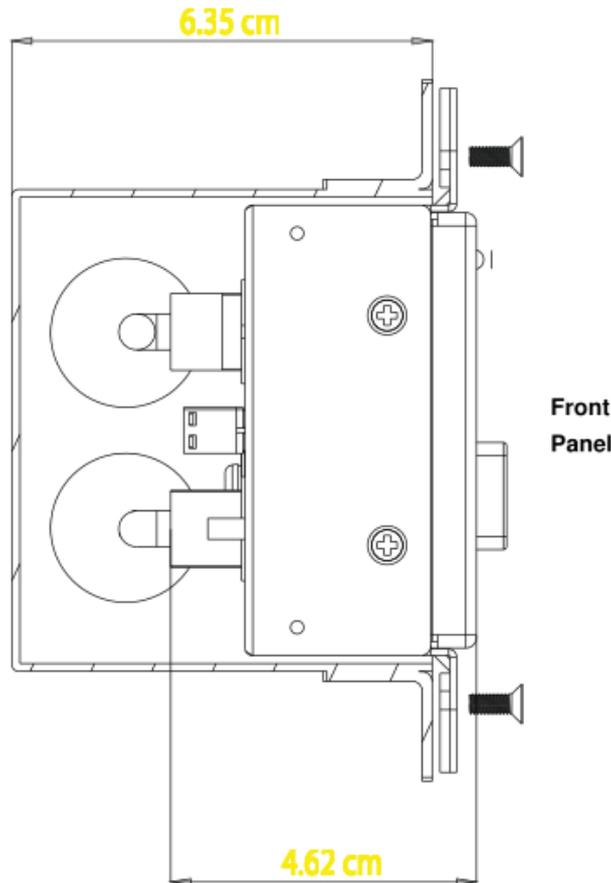
알림: VE156 / VE606 VE806패키지에 마운트 키트는 불포함 입니다.

머드 링 또는 월박스의 크기에 맞는(아래 그림 참조) 설치할 두 공간을 준비합니다. (전송기와 수신기 장치)

적절한 케이블링(장치간 Cat5e; 장치에서 전원)이 두 장소에 공급될 수 있습니다.

월박스 크기

설치장소 또는 월박스는 아래 그림과 같이 6.35cm의 최소의 깊이를 필요로 합니다.



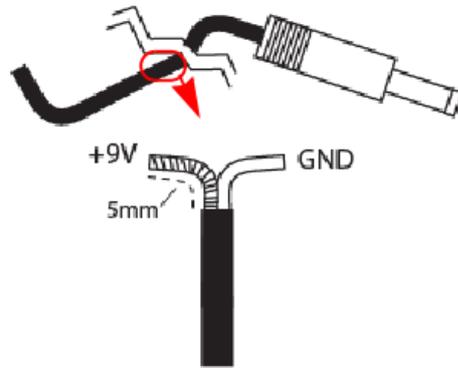
전원 공급 하기

전원 어댑터와 터미널 블록 커넥터는 패키지에 포함되어 있으며, 전송기 또는 수신기 측에서 사용 가능합니다. 두 번째 Cat5e 케이블 연결은 전원 신호를 전송합니다.

알림: 각 장치에 독립적으로 전원을 공급하기 위해, 또 다른 세트의 전원 어댑터 (+9V ~ 12V 전류 범위 내)를 구매해야 합니다. 이런 경우, 두 번째 Cat5e케이블을 연결 할 필요 없습니다.

공급된 전원 어댑터와 터미널 박스 커넥터는 합체되어야 합니다. 그 후에 주문형 전원 어댑터를 이용하여 첫번째, VE156T / VE606T / VE806T 또는 VE156R / VE606R / VE806R 후면 패널의 터미널 박스에 연결한 후, VE156 / VE606 / VE806에 전원을 공급하기 위해 전원 아울렛에 연결합니다. 아래 그림과 같이 합니다.

1. 전원 어댑터의 끝을 잘라냅니다.

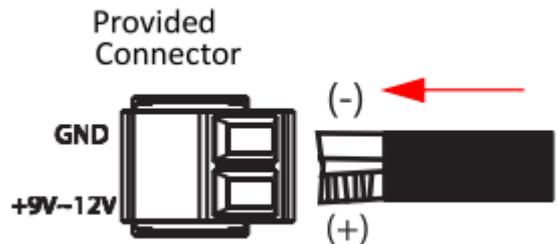


2. 전원 어댑터의 끝 부분을 5mm (0.5cm) 정도 잘라 벗겨 두 와이어가 노출되게 합니다.
: +9V 와이어와 GND (접지) 와이어



노출된 와이어는 의외의 손상을 방지하기 위해 끊임없이 분리되어 있어야 합니다. (숏 서킷, 전기 충격 등등)

3. 노출된 +9V 와이어와 GND 와이어를 제공된 2핀 터미널 블록 커넥터에 단단히 넣습니다. 커넥터는 +9V 와이어와 GND 와이어 로 제대로 표시되어 알맞은 구멍에 연결합니다.



(다음페이지에 계속)

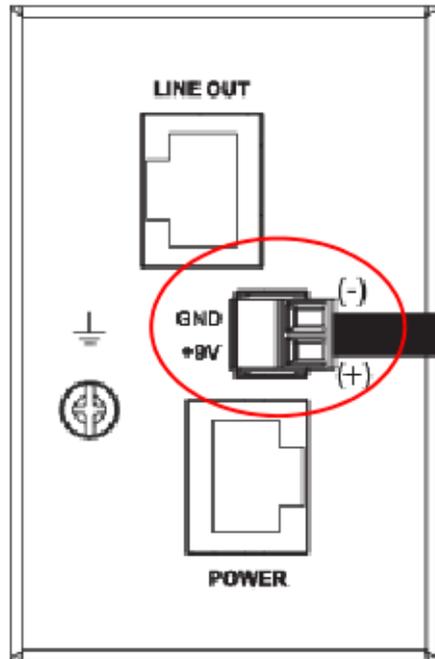
알림: 장치는 터미널 박스에 올바르게 삽입되지 않으면 장애를 일으킬 수 있습니다. 전압계는 노출된

와이어의 극성을 측정하기 위해 사용되는 도구 중 하나입니다. (i.e., +9V 또는 GND)

4. 전송기 또는 수신기의 장치 후면에 있는 터미널 블록 커넥터를 2핀 터미널 블록에 연결하고 체결 합니다.

5. 전원 어댑터의 다른 한쪽을 전원 소켓에 연결합니다.

알림: 추가 외장 전원 공급을 사용하길 원하면, +9V ~ 12V 전류범위 내에 있어야 합니다.

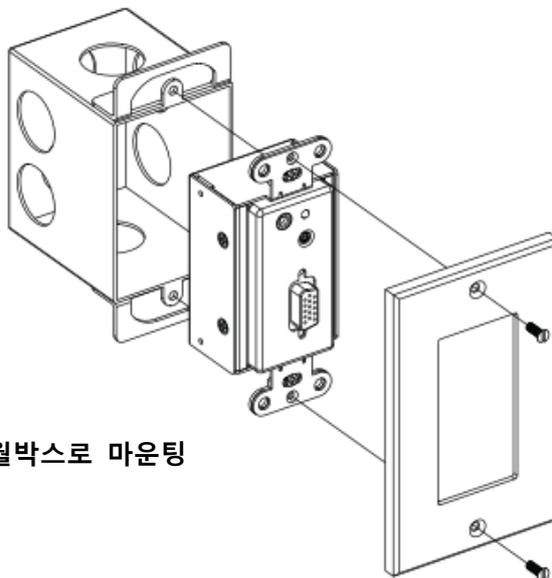
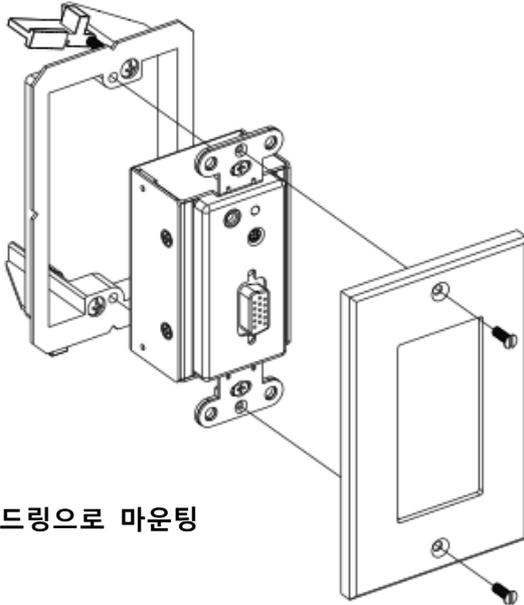


월 마운팅

이 시점에서 VE156 / VE606 / VE806을 월마운트 하기 위해, 장소가 준비되어 있어야 합니다.

장치의 후면에서 케이블 연결이 되어야 하는것을 참고하세요 - 하드웨어 설치 참조

1. 머드 링 또는 월박스를 설치 장소에 고정합니다 (벽, 천장 등등)
2. VE156 / VE606 / VE806 장치를 머드 링 또는 월박스에 연결하고 아래와 같이 고정합니다.



3. 터미널 블럭 연결(선택사항) 및 필요한 장치간 Cat5케이블 연결 후에, 데코라 편판 플레이트로 VE156 / VE606 / VE806을 커버하여 보호합니다.

하드웨어 설치

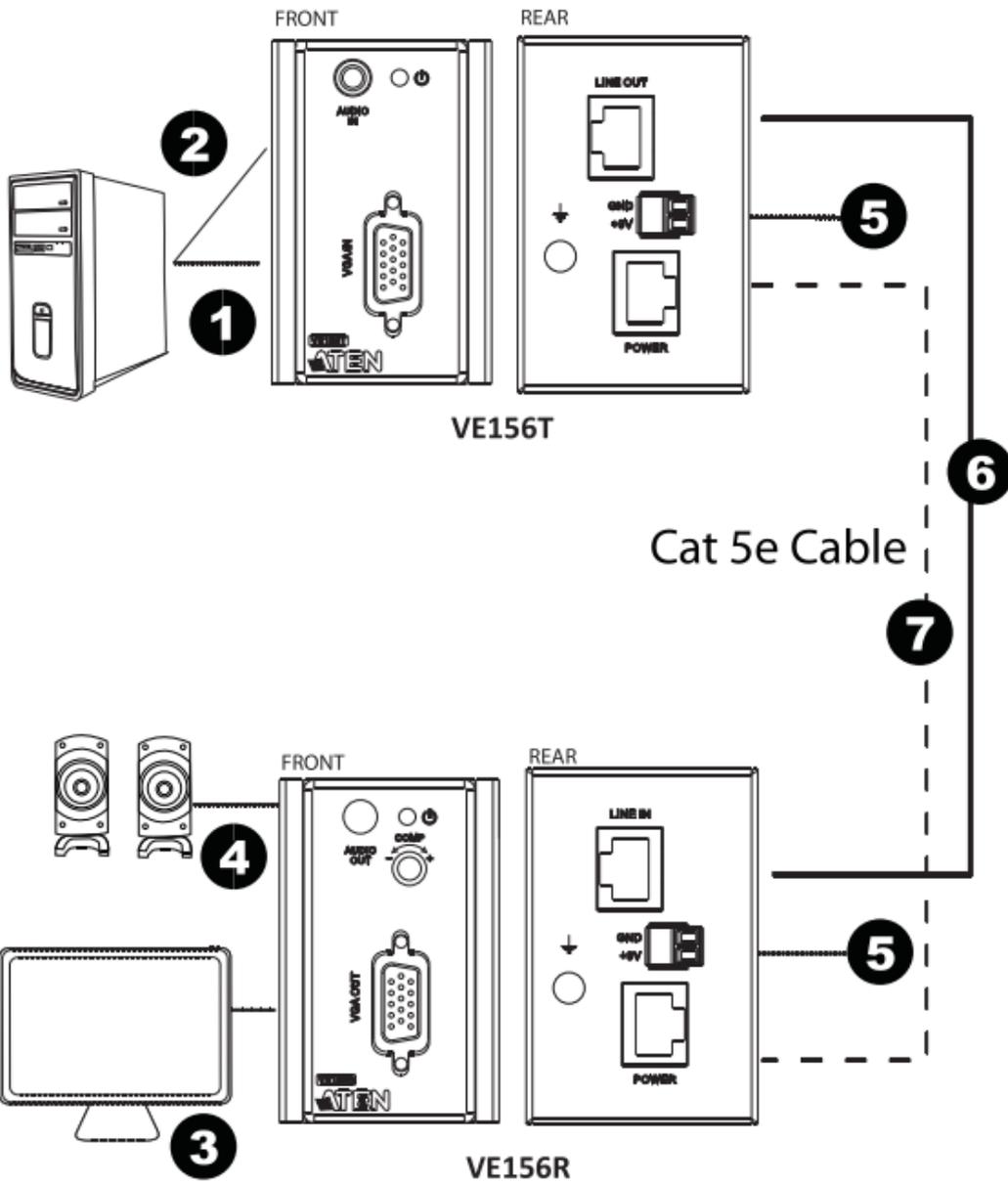
VE156 / VE606 / VE806 전송기와 수신기 장치를 마운팅 한 후, VE156 / VE606 / VE806데코라 편면 플레이트 설치를 입력/출력 장치에 손쉽게 연결할 수 있습니다. 다음 페이지 설치 다이어그램을 참조하여 (다이어그램에 나오는 번호는 순서에 대응함) 따라합니다.

1. VE156T / VE606T / VE806T (전송기) 의 **비디오 입력** 포트와 비디오 소스 장치의 **비디오 출력** 포트를 연결합니다.
2. 오디오 케이블의 한 쪽 끝을 VE156T / VE606T / VE806T의 **오디오 입력**에 연결하고 다른 한 쪽 끝을 소스 장치의 **오디오 출력**에 연결합니다.
3. VE156R / VE606R / VE806R (수신기)의 **비디오 출력** 포트를 비디오 디스플레이 장치에 있는 **비디오 입력**에 디스플레이 장치에 포함되어 있는 VGA / DVI / HDMI 케이블을 이용하여 연결합니다.
4. VE156T / VE606T / VE806T의 **오디오 출력** 포트에 스피커를 연결합니다.
5. 전송기 또는 수신기를 제공된 터미널 블록 커넥터 / 전원 어댑터를 이용하여 연결합니다. - 9페이지 전원 공급하기 참조
6. Cat5e 케이블의 한 쪽 끝을 전송기 장치의 **라인 출력** 포트 (VE156T) / **TMDS** 포트 (VE606T/VE806T)에 연결합니다. Cat5e 케이블의 다른 한 쪽 끝을 수신 장치에 있는 **라인 입력** 포트 (VE156R) / **TMDS** 포트 (VE606R / VE806R) 에 연결합니다.
7. (선택사항) 두 번째 Cat5e 케이블로 **전원** 포트 (VE156T/VE156R) / **DDC** 포트 (VE606T/VE606R / VE806T/ VE806R)에 연결합니다.

알림: 1. 두 번째 Cat5e 케이블 연결은 전송기 또는 수신기에 전원을 전송할 때만 연결합니다.

2. VE606 / VE8006은, 위에 추가하여 두 번째 Cat5e 케이블로 real EDID Bypass 와 HDCP 키 인증에 사용됩니다.

8. 소스와 디스플레이 장치에 전원을 인가합니다.



3장

기본 동작

개요

이 장에서 원격 장치의 전면 패널에 위치 해 있는 VGA / DVI / HDMI 디스플레이로 최상의 비디오 품질을 얻을 수 있는 수동 게인 제어 / EQ 스위치를 설명합니다.

이미지 조정

비디오 신호의 품질은 거리에 따라 감소 될 수 있습니다. 비디오 품질을 조정하기 위해 아래와 같이 합니다.

◆ **VE156** - 수동 게인 제어 스위치로 노브를 시계 방향으로 돌려 원하는 비디오 신호가 될 때까지 비디오 신호를 증감하거나 노브를 시계 반대 방향으로 돌려 비디오 신호를 감소 합니다.

◆ **VE606 / VE806** - EQ 스위치를 이용하여 깜빡이는 이미지를 개선하고 강도의 동기화를 조정합니다.

동기화 값의 범위는 0-7 입니다.

- ◆ 7 : 강한 동기화
- ◆ 0 : 약한 동기화

부록

안전수칙

일반

- ◆ 이 제품은 실내 사용만 가능합니다.
- ◆ 모든 지시사항을 숙지하시기 바랍니다.
- ◆ 장비에 표기된 모든 경고와 지시에 따라주시기 바랍니다.
- ◆ 불안정한 표면 (카트, 스탠드, 테이블 등)에 놓지 마십시오. 장비가 떨어지면 심각한 피해가 발생 할 수 있습니다.
- ◆ 물 근처에서 장비를 사용하지 마십시오.
- ◆ 장비 근처나 위에 라디에이터나 히터를 놓지 마십시오.
- ◆ 장비 캐비닛은 적절한 환기를 위해 슬롯과 홈이 제공됩니다. 원활한 작동과 과열을 방지하기 위해 덮거나 막지 마십시오.
- ◆ 통풍구를 막을 수 있기 때문에 부드러운 표면(침대, 소파, 깔개 등) 위에 놓지 마십시오. 마찬가지로 장비는 적절한 통풍이 이루어지지 않는 곳에 설치하지 마십시오.
- ◆ 절대로 장비에 액체류를 흘리지 마십시오.
- ◆ 청소하기 전에 벽 콘센트로부터 플러그를 빼십시오. 액체나 분무기를 사용하면 안되고, 젖은 수건을 이용하십시오.
- ◆ 장비는 라벨에 쓰여진 전원의 종류에 맞게 설치해야 합니다. 만약 이용하는 전원의 종류를 모른다면 판매자나 전기 회사에 문의하십시오.
- ◆ 이 장비는 230V 전압을 가진 IT 전원 분배 시스템으로 설계되어 있습니다.
- ◆ 다른 장비의 피해를 예방하기 위해 모든 장비가 적절히 접지되었는지 반드시 확인하십시오.
- ◆ 장비는 안전을 위하여 3선 그룹 플러그로 되어 있습니다. 만약 콘센트에 플러그를 연결할 수 없다면 전기기사에게 문의하여 콘센트를 교체하십시오. 접지형 플러그의 목적에 맞지 않는 시도는 하지 마십시오. 항상 사용자의 지역/국내 배선 규정을 따르십시오.
- ◆ 전원코드나 케이블 위에 아무 것도 올려놓지 마십시오. 전원 코드나 케이블이 밟히거나 걸리지

않도록 정리하십시오.

- ◆ 연장 코드가 연결되어 있는 경우 연장코드에 연결되어 있는 다른 모든 장비들이 사용하는 총 전류량이 연장 코드 최대 전류량을 초과하지 않는지 확인하십시오. 벽 콘센트에 연결된 모든 장비들이 사용하는 총 전류량이 15암페어를 초과하지 않았는지 확인하십시오.
- ◆ 갑작스럽거나 일시적인 전력 증가나 감소를 방지하기 위해 전류 안정기, 전원 분배기, 혹은 전원안정 공급기(UPS)를 사용하십시오.
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 배치하십시오. 케이블 위에는 어떤 것도 놓지 않도록 하십시오.
- ◆ 절대 캐비닛 틈 사이로 어떤 물체도 넣지 마십시오. 위험한 전압이 있는 위치를 건드릴 수 있으며 출력 부분이 합선되면 화재나 전기 충격을 일으킬 수 있습니다.
- ◆ 절대 스스로 장비를 수리하려고 하지 마십시오. 검증된 수리공에게 모든 수리를 맡기십시오.
- ◆ 만약 다음 상황들이 발생하면 벽 콘센트에서 장비를 분리하고 수리를 위해 검증된 수리공에게 가져가십시오.
 - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상되었거나 찢겨진 경우
 - ◆ 액체가 장치 안으로 흘러 들어간 경우
 - ◆ 비나 물에 장비가 노출된 경우
 - ◆ 높은 곳에서 떨어졌거나 캐비닛이 손상된 경우
 - ◆ 장치의 성능이 수리를 요할 정도로 눈에 띠게 변화한 경우
 - ◆ 동작 지시사항을 따랐을 때 정상적으로 작동하지 않는 경우
- ◆ 오직 작동 지시사항에 포함되는 컨트롤만 조절하십시오. 다른 컨트롤을 적절하지 않게 조절하는 경우 숙련된 수리공이 광범위하게 수리 작업을 할 정도의 손상을 입힐 수 있습니다.

기술 지원

국제

- ◆ 온라인 기술지원 - 문제 해결, 문서화 그리고 소프트웨어 업데이트: <http://support.aten.com>
- ◆ 전화 지원 - iii 페이지의 전화지원 참조

북미 지역

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

문의 전 아래의 내용을 먼저 알려주십시오:

- ◆ 제품 모델 번호, 시리얼 번호 및 구입 날짜
- ◆ 운영체제, 개정 버전, 카드 확장 및 소프트웨어를 포함한 사용자 컴퓨터 설정
- ◆ 에러 발생시 나타난 에러 메시지
- ◆ 에러에 따른 동작의 연속
- ◆ 도움이 될 수 있는 기타 정보

지원되는 ATEN 제품들

VE156 / VE606 / VE806 전송기 및 수신기는 아래와 같이 다른 VGA / DVI / HDMI 연장기와 독립적으로 사용 가능합니다.

VE156	VE022	VE170	VS1204T	VS1208T
VE606	VE600A			
VE806	VE800		VS1804T	VS1808T

제품사양

기능		VE156T	VE156R
커넥터	비디오 입력	1 X HDB-15 Female (파랑)	N/A
	비디오 출력	N/A	1 X HDB-15 Female (파랑)
	오디오 입력	1 X 3.5mm 스테레오 잭 (초록)	N/A
	오디오 출력	N/A	1 X 3.5mm 스테레오 잭 (초록)
	전원	1 x RJ-45 Female (실버)	
	전원	1 x 터미널 블록 (초록)	
	라인 입력	N/A	1 X RJ-45 Female (실버)
	라인 출력	1 X RJ-45 Female (실버)	N/A
LED	전원	1 (초록)	
	링크	N/A	1 (오렌지)
스위치	수동 게인 제어	N/A	1 X 노브
비디오		1920 X 1200 @60Hz (30m) 1280 X 1024 @60Hz (150m)	
전원 소비		DC 9V, 3.2W	
환경	동작 온도	0-50°C	
	저장 온도	-20°C - 60°C	
	습도	0-80% RH, Non-condensing	
물리적 성향	하우징	메탈	
	무게	0.17kg	
	크기	10.41 x 4.40 x 4.40cm	

기능		VE606T	VE606R
커넥터	비디오 입력	1 X DVI-D Female (하얀색)	N/A
	비디오 출력	N/A	1 X DVI-D Female (하얀색)
	오디오 입력	1 X 3.5mm 스테레오 잭 (초록)	N/A
	오디오 출력	N/A	1 X 3.5mm 스테레오 잭 (초록)
	전원	1 x RJ-45 Female (실버)	
	전원	1 x 터미널 블럭 (초록)	
	TMDS	1 X RJ45 female (실버)	
LED	전원 / 링크	1 (초록)	
스위치	EQ 스위치	N/A	1 X 노브
비디오		1080p@60Hz (40m) 1080i @60Hz (60m)	
전원 소비		DC 9V, 2.9 W	
환경	동작 온도	0-50°C	
	저장 온도	-20°C - 60°C	
	습도	0-80% RH, Non-condensing	
물리적 성향	하우징	메탈	
	무게	0.17kg	
	크기	10.41 x 4.40 x 4.34cm	

기능		VE806T	VE806R
커넥터	비디오 입력	1 X HDMI A타입 female (검은색)	N/A
	비디오 출력	N/A	1 X HDMI A타입 female (검은색)
	오디오 입력	1 X 3.5mm 스테레오 잭 (초록)	N/A
	오디오 출력	N/A	1 X 3.5mm 스테레오 잭 (초록)
	전원	1 x RJ-45 Female (실버)	
	전원	1 x 터미널 블록 (초록)	
	TMDS	1 X RJ45 female (실버)	
LED	전원 / 링크	1 (초록/오렌지)	
스위치	EQ 스위치	N/A	1 X 노브
비디오		1080p@60Hz (40m) 1080i @60Hz (60m)	
전원 소비		DC 9V, 2.9 W	
환경	동작 온도	0-50°C	
	저장 온도	-20°C - 60°C	
	습도	0-80% RH, Non-condensing	
물리적 성향	하우징	메탈	
	무게	0.17kg	
	크기	10.41 x 4.40 x 4.00cm	

보증 제한

판매자는 제품, 디스크, 문서의 사용에서 야기되는 직, 간접적, 우연히 발생한 손상으로 인한 추가 비용에 대한 책임이 없습니다.

판매자는 본 설명서의 내용, 특히 본 제품의 품질, 성능, 시장성, 특정한 목적에 대한 적합성 등에 관한 어떠한 법률상의 암시적 보증 및 대리를 하지 않습니다.

판매자는 또한 어떤 부분이나 전체 개조를 신고할 의무 없이 장치 또는 데이터에 수정에 대한 권한을 가지고 있습니다.

더 자세한 사항은 판매자에게 문의해주시기 바랍니다.