



VE802

HDMI HDBaseT-Lite 연장기
with PoH (4K@40m)
(HDBaseT class B)

규정 준수 사항

미 연방 통신 위원회 전파 방해 성명서

이 제품은 FCC 규정 15장에 의거해 Class A 디지털 기기 제한 사항 규정을 준수하도록 테스트를 받았습니다. 이러한 제한 사항은 장치가 상업 환경에서 동작할 시 유해한 간섭에 대한 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 본 장비의 동작, 사용은 무선 주파수 에너지를 방출할 수 있습니다. 설명서의 내용에 따라 제품 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전파 방해가 발생할 수 있습니다. 거주 지역에서 이 장비의 운영은 사용자가 간섭을 조정하기 위한 자기 부담금을 요하는 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다.

본 장비는 FCC 규정 15장을 준수합니다. 장비는 다음의 2가지 조건으로 동작합니다.: (1) 장비가 유해한 간섭을 일으키지 않으며, (2) 원치 않는 동작을 야기할 수 있는 간섭을 포함해 수 신하는 모든 간섭을 수용해야 합니다.

FCC 경고

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

경고

거주 환경에서의 장비 운영은 전파 장애를 일으킬 수 있습니다.

Achtung

Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.



KCC Statement

유선 제품용 / A 급 기기 (업무용 방송 통신 기기)
이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

캐나다 연방 산업부

이 Class A 장치는 캐나다 ICES-003와 호환됩니다.

CAN ICES-003 (A) / NMB-003 (A)

HDMI 상표 설명서

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



この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI - A

VCCI 성명서

RoHS

이 제품은 RoHS를 호환합니다.

사용자 정보

온라인 등록

당사의 온라인 지원 센터에 제품을 등록 하십시오.:

| | |
|----|---|
| 국제 | http://eservice.aten.com |
|----|---|

전화 지원

전화를 통한 지원을 원하시면 다음 번호로 문의 하십시오.:

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

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 위 한 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 제조사는 이 장치에 인증되지 않은 수정에 의해 야기된 모든 라디오와 TV에 대한 전 파 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 손 상에 대해서도 책임지지 않습니다. **사용 전 전압 설정이 올바른지 확인하십시오.**

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 |
| 북 아메리카 | http://www.aten-usa.com |

구성품

VE802 구성품

- 1 x VE802T/R HDMI HDBaseT-Lite 연장기 with PoH
- 1 x 전원 아답터
- 1 x IR 송신기
- 1 x IR 수신기*
- 2 x 터미널 블록
- 1 x 사용자 안내서

VE802T 구성품

- 1 VE802T HDMI HDBaseT-Lite 송신기 with PoH
- 1 전원 아답터
- 1 IR 송신기
- 1 터미널 블록
- 1 사용자 안내서

VE802R 구성품

- 1 VE802R HDMI HDBaseT-Lite 수신기 with PoH 1 IR 수신기
- *
- 1 터미널 블록
- 1 사용자 안내서
- 1 전원 아답터

모든 구성품이 있고 배송 중에 손상된 부분이 없는지 확인합니다. 문제가 발생하면 판매자에게 문의하십시오.

장치 및/또는 장치에 연결된 장치의 손상을 방지하기 위해 이 설명서를 자세히 읽고
설치 및 작동 절차를 주의 깊게 따르십시오.

이 설명서가 발행된 이후 VE802에 기능이 추가되었을 수 있습니다. 최신 버전의 설명서를
다운로드하려면 웹 사이트를 방문하십시오.

안내: * 포함된 IR 수신기는 30kHz~60kHz의 전체 주파수 IR 신호를 지원합니다. 그러나 구성품에 포함된 IR
수신기 케이블은 30kHz ~ 56kHz의 신호만 지원합니다.

Contents

| | |
|-------------------------------|------|
| 규정 준수 사항 | ii |
| 사용자 정보 | iv |
| 온라인 등록 | iv |
| 전화 지원 | iv |
| 사용자 주의 사항 | iv |
| 제품 정보 | v |
| 구성품 | v |
| VE802 구성품 | v |
| VE802T 구성품 | v |
| VE802R 구성품 | v |
| 이 사용설명서에 대해서 | viii |
| 규칙 | ix |
| 1. 소개 | |
| 개요 | 1 |
| 제품 특징 | 2 |
| 요구 사항 | 3 |
| 디스플레이 | 3 |
| 소스 디바이스 | 3 |
| 케이블 | 3 |
| 구성 | 4 |
| 2. 하드웨어 설정 | |
| 설정 | 9 |
| 설치 다이어그램 | 10 |
| RS-232 채널 송신기 | 10 |
| 3. 작동 | |
| LED 디스플레이 | 13 |
| VE802T (송신기), VE802R (수신기) 13 | |
| 부록 15 | |
| 안전 지침 | 15 |
| 일반 | 15 |
| 기술 지원 | 17 |
| 국제 | 17 |
| 북 아메리카 | 17 |
| 제품 사양 | 18 |
| 보증 제한 | 19 |

이 설명서에 대하여

이 사용 설명서는 시스템을 최대한 활용할 수 있도록 돕기 위해 제공됩니다. 설치, 구성, 작동의 모든 측면을 다룹니다. 설명서에 있는 정보의 개요는 다음과 같습니다.

Chapter 1, 소개에서는 VE802 시스템을 소개합니다. 용도, 기능, 장점을 제시하고 전면 및 후면 패널 구성 요소에 대해 설명합니다.

Chapter 2, 하드웨어 설정에서는 설치를 빠르고 안전하게 설정하는데 필요한 단계를 설명합니다.

Chapter 3, 작동에서는 VE802 작동과 관련된 기본 개념을 설명합니다.


부록에서는 VE802에 관한 사양 및 기타 기술 정보를 제공합니다.

안내:

- 장치 및/또는 연결된 장치의 손상을 방지하기 위해 이 설명서를 자세히 읽고 설치 및 작동 절차를 주의 깊게 따르십시오.
 - 제품은 이 설명서가 발행된 이후 기능이 추가, 개선 또는 제거되어 업데이트될 수 있습니다. 최신 사용자 설명서는 <http://www.aten.com/global/en/> 을 방문하십시오.
-

규칙

이 설명서에는 다음의 규칙을 사용합니다.:

- Monospaced 입력해야 하는 텍스트를 나타냅니다.
- [] 눌러야 하는 키를 나타냅니다. 예를 들어 [Enter]는 Enter 키를 누르는 것을 의미합니다. 만약 키를 눌러야 할 경우 [Ctrl+Alt]처럼 괄호 속 두 개 키 사이에 더하기 부호가 표시됩니다.
1. 번호가 매겨진 목록은 절차의 순차적인 단계를 나타냅니다.
- ◆ 정보를 나타내지만 순차적인 단계를 의미하지는 않습니다.
- > 다음에 나올 사항의 옵션을 선택하는 것을 나타냅니다. (예: 메뉴에서 또는 대화창에서), 예를 들어 Start > Run은 Start 메뉴를 열고 그 다음으로 Run을 선택하는 것을 의미합니다.
-  중요한 정보를 의미합니다.

이 페이지는 의도적으로 비워두었습니다.

Chapter 1

소개

개요

VE802는 하나의 Cat 5e/6 케이블로 HDBaseT 소스에서 최대 70m까지 HDBaseT 신호를 연장합니다. VE802는 RS-232 및 IR 시그널링 패스스루를 지원하여 원격 장치 (VE802R) 에서 HDMI 소스 장치를 제어하는 동시에 로컬 장치(VE802T)에서 HDMI 디스플레이 장치에 대한 접속을 허용합니다. IR 신호는 양방향으로 확장될 수도 있습니다. VE802는 추가 전원 공급 없이 Cat 5e/6 케이블을 통해 전력을 전송할 수 있는 PoH(Power over HDBaseT) 기능을 갖추고 있습니다. VE802는 HDMI(3D, 딥 컬러, 4kx2k) 및 HDCP와 호환됩니다. VE802는 디지털 엔터테인먼트 센터 또는 우수한 비디오 품질이 필요한 모든 환경에 적합합니다.

제품 특징

- HDBaseT 연결 – 하나의 Cat 5e/6a 케이블로 장거리 HDMI 연결 확장
- HDBaseT Anti-jamming - HDBaseT 기술 적용으로 고품질 비디오 전송 중 신호 간섭 방지
- EDID Expert – 원활한 전원 켜기, 고품질 디스플레이 및 다양한 화면에서 최상의 해상도 사용을 위한 최적의 EDID 설정 구성
- PoH (Power over HDBaseT) – 하나의 Cat 5e/6a 케이블로 장거리에 걸쳐 송신기에서 수신기로 전원 공급
- 더 많은 장치 제어를 위해 고급 시스템과 연결하기 위한 양방향 RS-232 시리얼 포트
- IR 신호 제어를 위한 양방향 IR 채널. IR 전송은 한 번에 한 반향으로 처리
- 30kHz ~ 60kHz의 IR 신호 주파수 지원*
- 랙 마운트 가능

안내: * 포함된 IR 수신기는 30kHz ~ 60kHz의 전체 주파수 IR 신호를 지원합니다. 하지만 구성품에 포함된 IR 수신기 케이블은 30kHz ~ 56 kHz의 신호만 지원합니다.

요구 사항

디스플레이

- 필요한 최고 해상도를 제공할 수 있는 HDMI 디스플레이

소스 디바이스

다음 장비가 필요합니다.:

- HDMI 포트가 있는 소스 장치

케이블

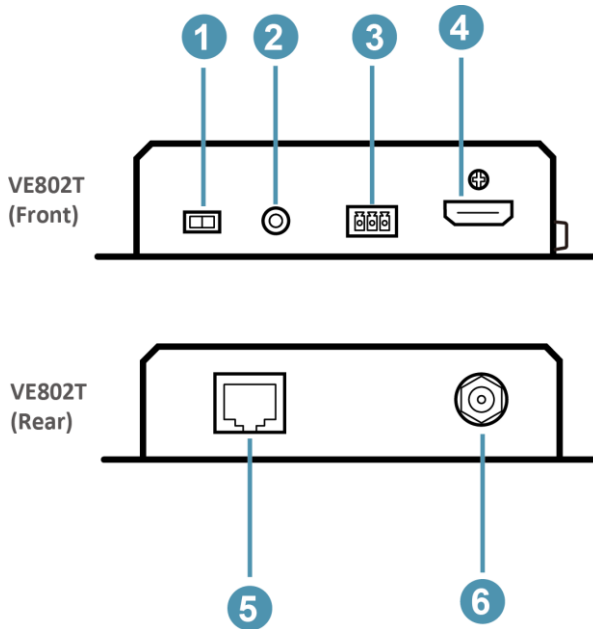
- 송신기와 수신기를 연결하려면 Cat 5e 케이블이 필요합니다. 더 낮은 표준의 케이블은 비디오 신호를 저하시킬 수 있으므로 Cat 5e 케이블 이상을 사용하는 것이 좋습니다.
- 장거리에서 더 나은 품질을 위해 2L – 2801(350MHz) Low Skew 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

최대 케이블 길이

| 커넥션 | 거리 |
|--------------------------------|-------|
| 컴퓨터와 송신기 연결 (VE802T) | 3 m |
| 송신기 (VE802T) 와 수신기 (VE802R) 연결 | 70 m* |
| 모니터링 할 수신기 (VE802R) | 3 m |

안내:* Cat 6a 케이블을 사용하는 경우 최대 케이블 거리는 70m입니다.

구성

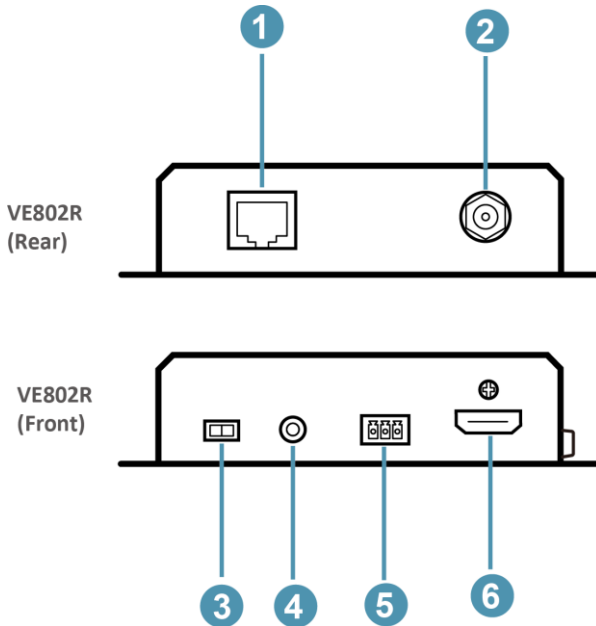


| No. | 명칭 | 설명 |
|-----|---------------|---|
| 1 | F/W 업그레이드 스위치 | 펌웨어 업그레이드 포트는 기술 지원시 사용됩니다. 펌웨어 업그레이드를 직접 수행하려면 대리점에 문의하십시오. |
| 2 | IR 포트 | IR 송신기를 VE802T의 IR 포트에 연결하십시오. |
| 3 | RS-232 포트 | RS-232 메인 컨트롤러를 PC 또는 제어 시스템과 같은 VE802에 연결할 수 있습니다. |
| 4 | HDMI 입력 포트 | HDMI 케이블을 사용하여 VE802T의 HDMI 입력 포트를 비디오 소스 장치의 HDMI 출력 포트에 연결하십시오. |
| 5 | HDBaseT 출력 포트 | 수신기 장치를 연결하는 Cat 5e 케이블을 여기에 연결합니다. |
| 6 | 잠금 전원 잭 | 전원 아답터의 케이블이 여기에 연결됩니다. |

자세한 내용은 3장의 작동을 참조하십시오.

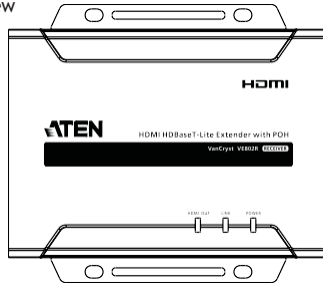
VE802T Top View





| No. | 장치명 | 설명 |
|-----|---------------|---|
| 1 | HDBaseT 입력 포트 | 송신에 연결하는 Cat 5e 케이블을 여기에 연결합니다. |
| 2 | 잠금 전원 잭 | 전원 아답터 케이블이 여기에 연결됩니다. |
| 3 | F/W 업그레이드 스위치 | 펌웨어 업그레이드 포트는 기술 지원용시 사용됩니다. 펌웨어 업그레이드를 직접 수행하려면 대리점에 문의하십시오. |
| 4 | IR 포트 | IR 수신기를 VE802R의 IR 포트에 연결합니다. |
| 5 | RS-232 포트 | 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 RS-232 시리얼 장치/주변 장치를 VE802에 연결할 수 있습니다. |
| 6 | HDMI 출력 포트 | HDMI 디스플레이를 이 포트에 연결합니다. |

VE802R Top View



자세한 내용은 Chapter 3, 작동을 참조하십시오.

이 페이지는 의도적으로 비워졌습니다.

하드웨어 설정



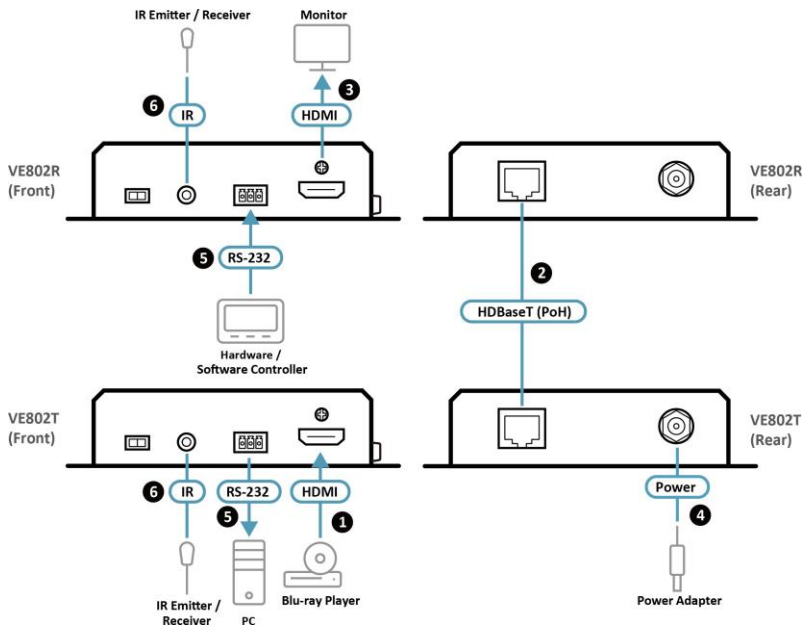
1. 중요한 안전 정보는 15페이지에 제공됩니다. 계속하기 전 검토 하십시오.
2. 설비에 연결된 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 키보드 전원 켜기 기능이 있는 컴퓨터의 전원 코드를 뽑아야 합니다.

설정

VE802 설정은 케이블을 연결하는 것만으로 가능합니다. 연결할 모든 장비의 전원이 꺼져 있는지 확인하고 다음 페이지의 설치 다이어그램을 참조하여 다음을 수행하십시오. :

1. HDMI 케이블을 사용하여 VE802T의 HDMI 입력 포트를 비디오 소스 장치의 HDMI 출력 포트에 연결하십시오.
2. RJ-45 케이블의 한쪽 끝을 송신기의 HDBaseT 출력 포트에 연결합니다. 이후 RJ-45 케이블의 다른 쪽 끝은 수신기의 HDBaseT 입력 포트에 연결합니다.
3. HDMI 케이블을 사용하여 VE802R의 HDMI 출력 포트를 비디오 디스플레이 장치의 HDMI 입력 포트에 연결합니다.
4. 전원 아답터를 VE802T의 전원 잭에 연결합니다.
(선택 사항) 필요한 경우 전원 아답터를 VE802R의 전원 잭에 연결합니다.
5. (선택 사항) 컴퓨터 또는 컨트롤러 시스템을 VE802의 터미널 블록에 연결하여 시리얼 명령을 실행합니다.
6. (선택 사항) IR 송신기 / 수신기를 VE802T/VE802R의 IR 포트에 연결합니다.

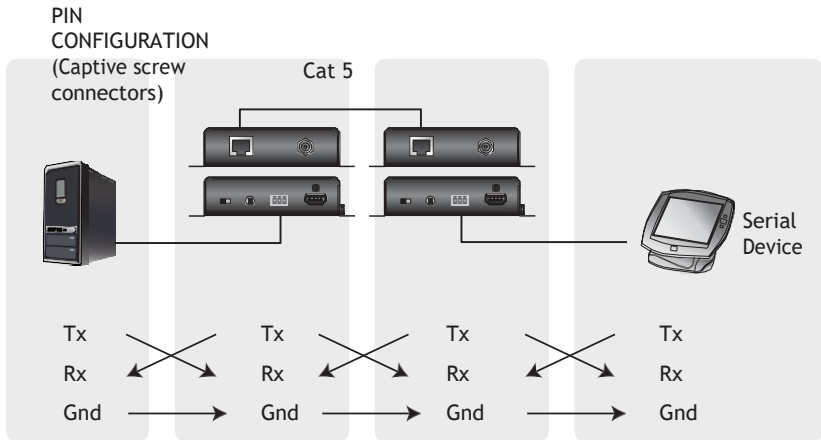
설치 다이어그램



RS-232 채널 송신기

터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 RS-232 시리얼 장치/주변 장치를 VE802에 연결할 수 있습니다. RS-232 신호 전송 흐름은 다음 예시를 확인하십시오.:

소스 장치에서 RS-232 신호는 VE802T 수신(Rx) 장치로 전송(Tx)됩니다. VE802R은 (Tx) 신호를 디스플레이 장치(Rx)로 전송합니다.



이 페이지는 의도적으로 비워두었습니다.

Chapter 3

작동

LED 디스플레이

VE802 송신기 및 수신기 장치에는 다음 표와 같이 작동 상태를 나타내는 전면 패널 LED가 있습니다.:

VE802T (송신기), VE802R (수신기)

| LED | Indication |
|----------|--|
| 전원 (녹색) | 시스템에 전원이 공급되고 있음을 나타내기 위해 켜집니다. |
| 링크 (주황색) | <input type="checkbox"/> 송신기 및 수신기 장치에 대한 연결이 정상임을 나타내기 위해 표시등이 고정되어 있습니다. <input type="checkbox"/> 연결에 문제가 있을 때 깜박입니다. |
| HDMI 출력* | <input type="checkbox"/> 표시등이 고정되어 있습니다. HDCP 키를 사용하면 HDMI 디스플레이가 정상입니다. <input type="checkbox"/> HDCP 키 없이 HDMI 디스플레이가 정상일 때 깜박입니다. <input type="checkbox"/> HDMI 신호가 없을 때 꺼짐 |

안내: *HDMI 출력 LED VE802R 전용.

이 페이지는 의도적으로 비워두었습니다.

안전 지침

일반

- ☐ 사용 지침을 모두 읽으시고 참조용으로 보관하십시오.
- ☐ 장치에 표시된 모든 경고 및 주의사항을 따르십시오.
- ☐ 이 제품은 실내 사용 전용입니다.
- ☐ 장치를 불안정한 지지면 (카트, 스탠드, 탁자 등)에 두지 마십시오. 장치를 떨어트리면 심각한 손상이 초래됩니다.
- ☐ 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ☐ 장치를 라디에이터 또는 히터 가까이 또는 위에 두지 마십시오.
- ☐ 장치 캐비닛에는 환기가 충분히 되도록 슬롯과 구멍이 있습니다. 안정적인 작동 및 과열을 방지하기 위해서 이 구멍을 절대 막거나 덮지 마십시오.
- ☐ 장치는 통풍구가 막힐 위험이 있는 폭신한 지지면(침대, 소파, 카펫 등)에 절대 두면 안됩니다. 마찬가지로, 장치가 충분히 환기되지 않는 불박이장에도 두면 안됩니다.
- ☐ 장치에 액체류를 절대 흘리지 마십시오.
- ☐ 청소 전 벽면 콘센트에서 장치 콘센트를 뽑으십시오. 액체 또는 스프레이형 클리너를 사용하지 마십시오. 젖은 헝겊을 사용하여 청소하십시오.
- ☐ 장치는 표시 라벨에 쓰인 전원 유형에 따라 작동해야 합니다. 사용 가능한 전원 유형을 잘 모르는 경우 대리점이나 지역 전력 회사에 문의하십시오.
- ☐ 설비 손상을 예방하기 위해 모든 장치를 접지하는 것을 잊지 말아야 합니다.
- ☐ 전원 코드나 케이블 위에 물건을 두지 마십시오. 전원 코드에 발이 걸려 넘어지지 않도록 배선하십시오.
- ☐ 케이블과 전원 코드를 주의해서 배선하십시오. 케이블 위에 물건을 올려 놓지 마십시오.
- ☐ 캐비닛 슬롯에 어떤 물체도 넣지 마십시오. 물체가 위험한 전압 위치를 건드릴 수 있으며 전류가 흘러 화재나 전기 쇼크가 올 수 있습니다.
- ☐ 장치를 절대 스스로 수리하려 하지 마십시오. 모든 수리는 자격을 갖춘 수리 기사에게 문의하십시오.

- 다음의 상태가 발생하면, 벽면 콘센트에서 플러그를 뽑고 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의하여 수리 받으십시오.
 - 전원 코드나 플러그가 손상 또는 마모되었다.
 - 장치에 액체류를 쏟았다.
 - 장치가 비나 물에 젖었다.
 - 장치를 떨어트렸거나 캐비닛이 망가졌다.
 - 장치가 성능에 현저한 이상이 있으며 수리가 필요함을 나타낸다.
 - 지침을 따라 작동해도 장치가 정상적으로 작동하지 않는다.
- 작동 지침에서 다루는 제어만 조절하십시오. 적합하지 않은 조절이나 기타 제어는 장치에 손상을 가할 수 있으며 이는 전문 기술자에게 수리에 많은 작업량이 요구됩니다.
- 이 제품은 실내 사용 전용입니다.

기술 지원

국제

- 온라인 기술 지원 – 문제 해결, 문서 및 소프트웨어 업데이트 포함:
<http://eservice.aten.com>
- 전화 지원의 경우, iv 전화 지원 참고하십시오.

북 아메리카

| | | |
|--------------|-------------------------------|---|
| 이메일 지원 | | support@aten-usa.com |
| 온라인 기술 지원 | 트러블 슈팅 문서 소프트웨어 업데이트 | http://www.aten-usa.com/support |
| 전화 지원 | | 1-888-999-ATEN ext 4988 |

문의 전 다음 정보를 미리 준비하십시오.:

- 제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구입일자
- 운영 체계, 개정 레벨, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함하는 컴퓨터 사양
- 오류 발생 시 표시된 오류 메시지
- 오류가 발생한 작동 순서
- 기타 도움이 될 만한 정보

제품 사양

| 기능 | | VE802R | VE802T |
|--------|------------|---|-------------------------------------|
| 비디오 입력 | 인터페이스 | N/A | 1 x HDMI Type A Female (Black) |
| | 임피던스 | N/A | 100Ω |
| | 최대 거리 | N/A | 3m |
| 비디오 출력 | 인터페이스 | 1 x HDMI Type A Female (Black) | N/A |
| | 임피던스 | 100Ω | N/A |
| | 최대 거리 | 3m | N/A |
| 비디오 | 최대 데이터 속도 | 10.2Gbps (3.4Gbps per lane) | |
| | 최대 픽셀 클럭 | 340 MHz | |
| | 호환 | HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC) | |
| | 최대 해상도/거리 | Up to 4K @ 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p @ 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4) | |
| 오디오 | 입력 | N/A | 1 x HDMI Type A Female (Black) |
| | 출력 | 1 x HDMI Type A Female (Black) | N/A |
| 제어 | RS-232 커넥터 | 1x Terminal Block, 3 pole | |
| | | Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control | |
| | IR | | 1 x Mini Stereo Jack Female (Black) |
| 전원 | 커넥터 | 1 x DC Jack (Black) with locking or 1 x RJ-45 (Power over HDBaseT, PoH) | 1 x DC Jack (Black) with locking |
| | 전력소비량 | DC5V:4.37W:20BTU PoH:5.46W:25BTU | DC5V:2.7W:13BTU |
| 사용 환경 | 사용 온도 | 0-50°C | |
| | 보관 온도 | -20-60°C | |
| | 습도 | 0-80% RH, Non-condensing | |
| 제품 외관 | 재질 | Metal | |
| | 무게 | 0.46 kg (1.01 lb) | 0.44 kg (0.97 lb) |
| | 지수 (LxWxH) | 13.60 x 10.10 x 2.90 cm | 13.60 x 10.10 x 2.90 cm |

제한 보증

ATEN은 최초 구매일로부터 2년의 보증 기간(보증 기간은 특정 지역/국가에 따라 다를 수 있음) 동안 재료 및 제작상의 결함에 대해 구매한 국가에서 하드웨어를 보증합니다. 이 보증 기간에는 **ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널**이 포함됩니다. 일부 제품은 1년 더 보증됩니다(자세한 내용은 **A+ 보증** 참조). 케이블 및 액세서리는 표준 보증이 적용되지 않습니다.

하드웨어 보증 제한 범위

ATEN은 보증 기간 동안 무상으로 수리 서비스를 제공합니다. 제품이 탐지된 경우 ATEN은 재량에 따라 (1) 해당 제품을 새 구성품 또는 수리된 구성품으로 수리하거나 (2) 전체 제품을 동일한 제품 또는 결함이 있는 제품과 동일한 기능을 수행하는 유사한 제품으로 교체할 수 있는 옵션을 가집니다. 교체된 제품은 남은 기간 또는 90일 중 긴 기간 동안 원래 제품의 보증을 받습니다. 제품 또는 구성품이 교체되면 교체된 물품은 고객의 재산이 되고 교체된 물품은 ATEN의 재산이 됩니다.

보증 정책에 관한 추가 사항은 당사의 웹 페이지를 방문하십시오.:

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

© Copyright 2023 ATEN® International Co., Ltd.
Released: 2023-01-16

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.