



CE820 / CE920

USB HDMI/DP HDBaseT 2.0 KVM 연장기
사용 설명서

규정 준수 성명문

연방 통신 위원회 간섭 성명문

이 장비는 FCC 규칙 Part 15에 따라 Class A 디지털 서비스 제한 준수 테스트를 완료했습니다. 이 제한은 장비가 주거 설비에서 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호 제공을 위해 고안되었습니다. 이 장비를 변경 또는 개조하는 것은 사용자의 장비 운영 권한을 무효화할 수 있습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용 및 방출합니다. 지침에 따라 설치 및 사용되지 않는 경우, 무선 통신에 심각한 간섭을 초래할 수 있습니다. 그러나, 특정 설비에서 간섭이 발생하지 않음이 보장되지 않습니다.

이 장치는 FCC 규칙 Part15를 준수합니다. 작동 시에는 다음의 두 조건이 적용됩니다: (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수 있으며, 또한 (2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 모든 수신된 간섭을 수용해야 합니다.

FCC 주의

준수 책임이 있는 당사자가 명시적으로 허가하지 않은 변경이나 개조는 사용자의 장비 작동 권한을 무효로 할 수 있습니다.

경고

주거 환경에서 장비를 작동할 경우 주파수 간섭을 일으킬 수 있습니다.

Achtung

Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.

권장

FCC & CE 표준 준수를 위해 장치와 함께 차폐 연선 (STP) 케이블을 사용해야 합니다.



KCC 성명문

유선 제품용 / A급 기기 (업무용 방송 통신 기기)

이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

캐나다 산업부 성명서

이 Class A 디지털 장비는 캐나다 ICES-003을 준수합니다.

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

HDMI 트레이드마크 성명문

HDMI, HDMI 고화질 멀티미디어 인터페이스 및 HDMI 로고는 HDMI Licensing Administrator, Inc의 트레이드 마크입니다.



RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.

KVM 訊號延長器類產品

設備名稱 Equipment Name	USB HDMI HDBaseT™ 2.0 KVM 訊號延長器 (4K@100 m)			型號 (型式) Type designa- tion (Type)	CE820	
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺ 6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電纜線 Cable	-	○	○	○	○	○
印刷電路部件 PCBA	-	○	○	○	○	○
塑膠 / 其他部件 Plastic / Other parts	○	○	○	○	○	○
金屬配件 Metal parts	-	○	○	○	○	○
遙控器 Remote Control	-	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

주의 1 : “0.1중량% 초과” 및 “0.01중량% 초과”는 제한 물질의 함량 백분율이 함량 조건의 기준 백분율 값을 초과함을 의미합니다.

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

주의 2 : “○” 는 제한 물질의 함량 백분율이 함량 기준값 백분율을 초과하지 않음을 의미합니다.

備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

주의 3 : “-” 제한 물질이 면제에 해당함을 의미합니다.

製造商：宏正自動科技股份有限公司

地址：新北市汐止區大同路二段 125 號三樓

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

最大操作環境溫度：40℃

最大額定電壓：DC5.3V, 2.6A

사용자 정보

온라인 등록

ATEN 온라인 지원 센터에 제품을 등록하십시오:

국제	http://eservice.aten.com
----	---

유선 지원

유선 지원은 아래의 번호를 참조하십시오:

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

사용자 주의사항

이 설명서에 포함된 모든 정보, 문서, 사양은 제조사의 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 제조사는 이 문서의 내용에 관하여 명시적으로나 암묵적으로 대리나 보증을 하지 않으며 특히 어떠한 특정 목적에 관하여 상업성 또는 적합성에 관련하여 어떠한 보증을 하지 않습니다. 본 설명서 상 제조사의 모든 소프트웨어는 현재 상태로 판매되거나 라이선스가 부여됩니다. 구매 후 프로그램에서 결함이 발견되면, 구매자(제조사, 배급사 또는 대리점이 아닌)는 소프트웨어 결함으로 유발되는 모든 필요한 정비, 복구 및 기타 부수적이거나 결과적인 전체 손해 금액을 부담합니다.

이 시스템의 제조사는 이 장치에 행해진 비 허가 개조로 인해 유발된 모든 라디오 및/또는 TV 간섭에 대해 책임을 지지 않습니다. 이와 같은 간섭을 정정할 책임은 사용자에게 있습니다.

작동 전 올바른 작동 전압이 설정되지 않은 경우 제조사는 시스템 작동에서 유발되는 어떠한 피해에도 책임이 없습니다. 사용 전 전압 설정이 맞는지 반드시 확인하십시오.

제품 정보

모든 ATEN 제품의 정보 및 제한 없는 연결을 위해 도움이 될 정보는 ATEN 웹사이트 방문 또는 ATEN 공인 대리점에 문의하십시오. 대리점 위치 및 유선 번호 목록은 ATEN 웹 사이트를 방문하십시오:

국제	http://www.aten.com
----	---

패키지 구성품

모든 구성품이 패키지에 있으며 상태가 정상인지 확인하십시오. 문제가 발견된 경우 대리점에 문의하십시오.

CE820 - USB HDMI HDBaseT™ 2.0 KVM 연장기 (4K@100 m)

CE820 패키지 구성품

- ◆ CE820L USB HDBaseT 2.0 KVM 연장기 (로컬 장치) 1개
- ◆ CE820R USB HDBaseT 2.0 KVM 연장기 (원격 장치) 1개
- ◆ HDMI KVM 케이블 세트 1개
- ◆ 전원 아답터 2개
- ◆ 마운트 키트 2개
- ◆ 고무 패드 8개
- ◆ 사용자 설명서 1개

CE820L 패키지 구성품

- ◆ CE820L USB HDBaseT 2.0 KVM 연장기 (로컬 장치) 1개
- ◆ HDMI KVM 케이블 세트 1개
- ◆ 전원 아답터 1개
- ◆ 마운트 키트 1개
- ◆ 고무 패드 4개
- ◆ 사용자 설명서 1개

CE820R 패키지 구성품

- ◆ CE820R USB HDBaseT 2.0 KVM 연장기 (원격 장치) 1개
- ◆ 전원 아답터 1개
- ◆ 마운트 키트 1개
- ◆ 고무 패드 4개
- ◆ 사용자 설명서 1개

CE920 - USB DisplayPort HDBaseT™ 2.0 KVM 연장기 (4K@100 m)

CE920 패키지 구성품

- ◆ CE920L USB DisplayPort HDBaseT 2.0 KVM 연장기 (로컬 장치) 1개
- ◆ CE920R USB DisplayPort HDBaseT 2.0 KVM 연장기 (원격 장치) 1개
- ◆ 마이크 케이블 1개
- ◆ 스피커 케이블 1개
- ◆ USB Type-A – Type-B 케이블 1개
- ◆ DisplayPort 케이블 1개
- ◆ 마운트 키트 2개
- ◆ 전원 아답터 2개
- ◆ 사용자 설명서 1개

CE920L 패키지 구성품

- ◆ CE920L USB DisplayPort HDBaseT 2.0 KVM 연장기 (로컬 장치) 1개
- ◆ 마이크 케이블 1개
- ◆ 스피커 케이블 1개
- ◆ USB Type-A – Type-B 케이블 1개
- ◆ DisplayPort 케이블 1개
- ◆ 마운트 키트 1개
- ◆ 전원 아답터 1개
- ◆ 사용자 설명서 1개

CE820R 패키지 구성품

- ◆ CE920L USB DisplayPort HDBaseT 2.0 KVM 연장기 (로컬 장치) 1개
- ◆ 마운트 키트 1개
- ◆ 전원 아답터 1개
- ◆ 사용자 설명서 1개

목차

규정 준수 성명문	ii
사용자 정보	v
온라인 등록	v
유선 지원	v
사용자 공지	v
제품 정보	vi
패키지 구성품	vii
CE820 USB HDMI HDBaseT 2.0 KVM 연장기	vii
CE820 패키지 구성품	vii
CE820L 패키지 구성품	vii
CE820R 패키지 구성품	vii
CE920 USB DisplayPort HDMI HDBaseT 2.0 KVM 연장기	viii
CE920 패키지 구성품	viii
CE920L 패키지 구성품	viii
CE920R 패키지 구성품	viii
목차	viii
이 설명서에 관하여	xi
규칙	xii

Chapter 1. 소개

개요	1
특징	2
요구사항	3
콘솔	3
컴퓨터	3
케이블	3
컴포넌트	5
CE820L 전면부 및 후면부	5
CE820R 전면부 및 후면부	7
CE920L 전면부 및 후면부	9
CE920R 전면부 및 후면부	11

Chapter 2. 하드웨어 설치

쌓기 및 랙 마운트	13
쌓기	13
랙 마운트	14
랙 마운트 (선택사항)	15
설치	16
접지	16
설치	17
CE820	17
CE920	19

Chapter 3. 작동

개요	21
LED 디스플레이	21
롱 리치 모드	21

부록

안전 지침	23
일반	23
마운트	25
기술 지원	26
국제	26
북미	26
사양	27
이더넷 기능 목록	29
ATEN 표준 보증 정책	30

이 설명서에 관하여

이 설명서는 CE820/ CE920 HDBaseT 2.0 KVM 연장기의 최대 활용을 돕기 위해 제공됩니다. 이 설명서는 시스템의 설치, 환경 구성, 작동의 모든 사항을 다룹니다. 이 설명서에서 제공하는 정보 개요는 아래와 같습니다.

Chapter 1, 소개에서는 CE820 / CE920을 소개합니다. 목적, 기능 및 장점 제시 및 패널 컴포넌트를 설명합니다.

Chapter 2, 하드웨어 설치에서는 CE820 / CE920 장치를 빠르고 안전하게 설정하는데 필요한 절차를 설명합니다.

Chapter 3, 작동에서는 CE820 / CE920 작동에 관한 기본 개념을 설명합니다.

부록은 CE820 / CE920의 사양 및 기타 기술 정보를 제공합니다.

주의:

- ◆ 이 설명서를 주의깊게 읽고 장치 또는 연결된 장치의 손상 예방을 위해 설치 및 작동 절차를 주의하여 따르십시오.
 - ◆ 설명서 발행 이후 제품 기능이 추가/개선/제거되어 업데이트 되었을 수 있습니다. 최신 버전 사용자 설명서는 <https://www.aten.com/global/en>를 방문하십시오.
-

규칙

이 설명서에서는 다음의 규칙을 사용합니다:


Monospaced 입력해야 하는 텍스트를 나타냅니다.

[] 눌러야 하는 키를 나타냅니다. 예를 들어 [Enter]는 엔터 키를 누르는 것을 의미합니다. 만약 키를 함께 눌러야 할 경우 [Ctrl+Alt]처럼 괄호 속 두 개 키 사이에 더하기 부호가 표시됩니다.

1. 번호가 매겨진 목록은 절차의 순차적인 단계를 나타냅니다.

♦ 총알 모양은 정보를 제공하며 순차적인 단계를 의미하지는 않습니다.

→ 다음에 나올 사항의 옵션을 선택하는 것을 나타냅니다(예: 메뉴에서 또는 대화창에서 등). 예를 들어 Start → Run는 Start는 Start 메뉴를 열고 그 다음으로 Run을 선택하는 것을 의미합니다.

 중요한 정보를 의미합니다.

Chapter 1

소개

개요

CE820 / CE920은 단일 Cat6/6a/ATEN 맞춤형 HDBaseT 케이블* 및 HDBaseT 기술을 사용하여 최대 100m까지 HDMI (CE820만 해당), DisplayPort (CE920만 해당), 시리얼, 이더넷 (이더넷 포트를 지원하는 장치만 해당), USB 2.0를 연장할 수 있습니다. USB 커넥터를 장착하여 USB 장치의 신호 전송을 확장할 수 있으며 USB 기능은 주변 기기 공유, 터치 패널 제어 및 파일 전송을 지원합니다. CE820 / CE920은 4096 x 2160 해상도의 높은 비디오 품질을 보장하여 대부분 HDMI / DisplayPort 지원 디스플레이의 최대 해상도를 사용할 수 있습니다. HDBaseT™ 2.0 지원으로 KVM 설비를 최대 150m 1080p로 연장할 수 있으며 비트 오류 감지 향상과 신호 간섭 저항 보상으로 높은 비디오 품질을 유지합니다.

CE820 / CE920은 원격 콘솔 (USB 키보드, 모니터, 마우스)에서 컴퓨터 시스템에 액세스를 할 수 있습니다. 원격 콘솔에서 컴퓨터 시스템에 액세스가 가능하기 때문에, 콘솔은 편리한 액세스가 가능한 모든 곳에 배치가 가능하며, 시스템 장비는 공장 바닥의 먼지나 이물질, 공사장의 혹독한 환경 영향으로부터 안전한 곳에 설치가 필요한 모든 유형의 설치 환경에 적합합니다. 따라서 장거리에서도 시스템 장비를 배치할 수 있습니다.

CE820 / CE920은 제어 및 보안 목적으로 유용합니다. 시스템을 안전한 곳에 두고 사용자가 접근하기 가장 편리한 위치에 콘솔을 배치할 수 있으며 높은 수준의 기밀의 데이터 시스템 관리에 이상적입니다.

CE820 / CE920은 교통 센터, 의료 시설, 쇼핑몰, 산업용 키오스크, 컴퓨터 간 파일 및 폴더 동기화에 이상적입니다. 설치하는 매우 간단합니다. 컴퓨터를 연결하고 Cat 5e/6a 또는 ATEN 맞춤형 HDBaseT 케이블을* 원격 장치에 최대 100m까지 연결한 다음 원격 콘솔을 CE820 / CE920의 원격 장치에 연결하기만 하면 됩니다.

주의: 제품 페이지에서 호환 가능한 케이블 섹션을 참조하십시오.

특징

- ◆ HDBaseT™ 2.0 기술 지원
 - ◆ 단일 Cat6 / 6a 케이블 또는 ATEN 맞춤형 HDBaseT 케이블¹로 비디오 (CE820에 HDMI, CE920에 DisplayPort), 오디오, USB, RS-232, 이더넷 신호 (이더넷 포트를 지원하는 장치만 해당) 연장
 - ◆ 고품질 비디오 전송 중 신호 간섭 저항을 위한 향상된 비트 오류 감지 및 수정
 - ◆ 원격 장치에서 HDBaseT™ 신호 전송에 대한 상태 감지 및 LED 표시
- ◆ 원활한 전원 켜기 및 최상 품질의 디스플레이를 위한 EDID 버퍼
- ◆ HDMI: 3D, Deep Color, 1080P, 4K (CE820)
- ◆ HDCP 2.2 호환 가능 (CE820)
- ◆ HDCP 호환 가능 (CE920)
- ◆ 장거리 우수한 비디오 품질
 - ◆ HDBaseT™ 표준 모드 - 최대 4K @ 100 m (Cat 6/6a 또는 ATEN 맞춤형 HDBaseT 케이블¹)
 - ◆ HDBaseT™ 롱 리치 모드 - 최대 1080P @ 150 m
- ◆ 롱 리치 모드 스위치 - HDBaseT™ 표준 모드 및 롱 리치 모드 사이 즉시 전환
- ◆ 2-채널 PCM 디지털 오디오 지원 - 고품질 오디오 전송 보장
- ◆ RS-232 채널을 통해 단일 푸쉬 버튼으로 PC 웨이크업 기능 지원²
- ◆ 랙 마운트 키트로 간편한 설치
- ◆ 내장 8KV / 15KV ESD 보호 (접촉 전압 8KV; 에어 전압 15KV)
- ◆ 펌웨어 업그레이드 가능

주의: 1. 제품 페이지에서 호환 가능한 케이블 섹션을 참조하십시오.

2. 이 기능을 작동하려면 컴퓨터가 Wake Up Ring을 지원해야 합니다.

요구사항

콘솔

- ◆ 설비 내 모니터에서 사용할 최고 해상도 사용이 가능한 HDMI 모니터 (CE820) 또는 DisplayPort 모니터 (CE920)
- ◆ USB 키보드
- ◆ USB 마우스

컴퓨터

시스템에 연결하는 각 컴퓨터에 다음의 장치를 설치해야 합니다:

- ◆ HDMI 포트 1개 (CE820만 해당)
- ◆ DisplayPort 포트 (CE920만 해당)
- ◆ 키보드/마우스용 USB 포트
- ◆ RS-232 시리얼 포트 (선택사항)
- ◆ 마이크 및 스피커 포트 (선택사항)

케이블

- ◆ 최적의 신호 무결점성과 레이아웃 복잡성 감소를 위해 패키지 구성품에 제공된 고품질 커스텀 케이블 사용을 강력히 권장합니다.
- ◆ 알맞은 Cat 5e/6 또는 ATEN 맞춤형 HDBaseT 케이블 및 HDBaseT 장치 설치에 관한 정보는, *ATEN HDBaseT 설치 가이드*를 참조하십시오.

주의: 제품 페이지의 호환 가능한 케이블 섹션을 참조하십시오.

- ◆ 최대 케이블 거리
 - ◆ CE820

연결	거리
컴퓨터에서 로컬 장치 (CE820L)	1.8 m
로컬 장치(CE820L)에서 원격 장치(CE820R)	100 m*
원격 장치(CE820R)에서 모니터	5 m

♦ CE920

연결	거리
컴퓨터에서 로컬 장치 (CE920L)	1.8 m
로컬 장치(CE920L)에서 원격 장치(CE920R)	100 m*
원격 장치(CE920R)에서 모니터	5 m

주의: Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 맞춤형 HDBaseT 케이블을 사용한 최대 전송 거리는 롱 리치 모드가 활성화 된 경우 100m 및 150m 입니다.

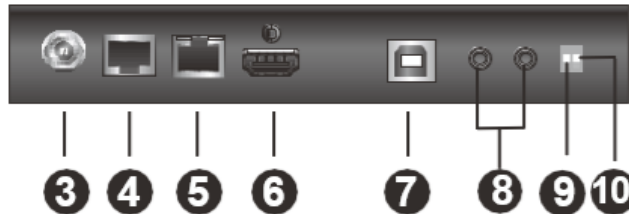
컴포넌트

CE820L 전면부 및 후면부

CE820L 전면부



CE820L 후면부



순번	컴포넌트	설명
1	RS-232 시리얼 포트	이 RS-232 시리얼 포트는 구성용 시리얼 터미널에 연결하는 용도입니다.
2	LED	CE820L의 연결 및 전원 상태를 표시합니다. 자세한 사항은 21페이지 <i>LED 디스플레이</i> 를 참조하십시오.
3	전원 잭	전원 어댑터의 케이블을 여기에 연결하십시오.
4	HDBaseT 출력 포트	Cat 5e/6a 또는 로컬 및 원격 장치를 연결하는 ATEN 맞춤형 HDBaseT 케이블*을 여기에 연결하십시오. 주의: 제품 페이지의 호환 가능한 케이블을 참조하십시오.
5	이더넷 포트	<ul style="list-style-type: none"> 이 포트에 NOT APPLICABLE 고무 플러그가 꽂혀 있는 경우, 포트가 장치에 작동하지 않습니다. 장치에 이더넷 포트가 없는 경우, 이더넷 기능이 제공되지 않습니다. 이더넷 포트를 지원하는 장치의 경우, 로컬 컴퓨터에 연결하는 Cat 5e/6/6a 케이블 또는 ATEN 맞춤형 HDBaseT 케이블을 연결하십시오. 주의: 제품 페이지에서 호환 가능한 케이블을 참조하십시오.
6	HDMI 입력 포트	로컬 컴퓨터로 연결하는 제공된 KVM 케이블 세트에서 HDMI 케이블을 연결합니다.
7	USB Type-B 입력	로컬 컴퓨터로 연결하는 제공된 KVM 케이블 세트에서 USB 커넥터를 연결합니다.
8	오디오 포트	로컬 컴퓨터로 연결하는 제공된 KVM 케이블 세트에서 오디오 커넥터를 연결합니다.

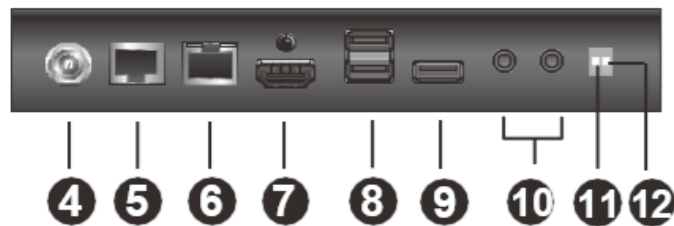
순번	컴포넌트	설명
9	롱 리치 모드 스위치	스위치를 ON 위치에 두어 롱 리치 모드를 활성화하여 1080p에서 HDMI 신호를 최대 150m 까지 전송합니다. 자세한 사항은 21페이지 <i>롱 리치 모드</i> 를 참조하십시오.
10	펌웨어 업그레이드 스위치	이 기능은 ATEN 기술 지원용 예비 스위치입니다. 자체적으로 펌웨어 업그레이드를 수행하려는 경우, 대리점에 문의하십시오.

CE820R 전면부 및 후면부

CE820R 전면부



CE820R 후면부



순번	컴포넌트	설명
1	RS-232 포트	이 RS-232 시리얼 포트는 구성용 시리얼 터미널에 연결하는 용도입니다.
2	PC Wake up 푸시 버튼	원격 콘솔 위치에서 로컬 측면에 있는 컴퓨터의 시동을 걸려면 이 버튼을 누르십시오.
3	LED	CE820R에는 후면 패널에 3개 LED가 있으며 비디오 출력, 연결, 전원 상태를 표시합니다. 자세한 사항은 21페이지 <i>LED 디스플레이</i> 를 참조하십시오.
4	전원 잭	전원 어댑터의 케이블을 여기에 연결하십시오.
5	HDBaseT 입력 포트	Cat 5e/6a 또는 CE820L 장치에 연결하는 ATEN 맞춤형 HDBaseT 케이블을 여기에 연결하십시오. 주의: 제품 페이지의 호환 가능한 케이블을 참조하십시오.
6	이더넷 포트	<ul style="list-style-type: none"> 이 포트에 NOT APPLICABLE 고무 플러그가 꽂혀 있는 경우, 포트가 장치에 작동하지 않습니다. 장치에 이더넷 포트가 없는 경우, 이더넷 기능이 제공되지 않습니다. 이더넷 포트를 지원하는 장치의 경우, 로컬 컴퓨터에 연결하는 Cat 5e/6/6a 케이블 또는 ATEN 맞춤형 HDBaseT 케이블을 연결하십시오. 주의: 제품 페이지의 호환 가능한 케이블을 참조하십시오.
7	HDMI 출력 포트	HDMI 모니터로 연결하는 HDMI 케이블을 연결합니다.
8	콘솔 포트	콘솔의 키보드 및 마우스를 연결합니다.
9	USB Type-A 입력	USB 2.0 장치를 여기에 연결합니다.

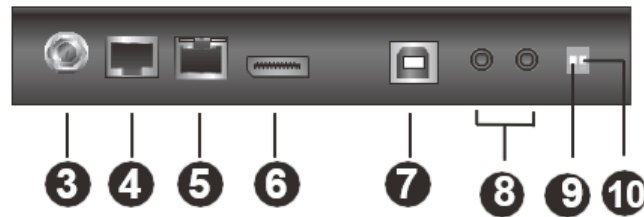
순번	컴포넌트	설명
10	오디오 포트	스피커 (녹색) 및 마이크 (분홍색)용 케이블을 연결합니다.
11	롱 리치 모드 스위치	스위치를 ON 위치에 두어 롱 리치 모드를 활성화하여 1080p에서 HDMI 신호를 최대 150m 까지 전송합니다. 자세한 사항은 21페이지 롱 리치 모드를 참조하십시오.
12	펌웨어 업그레이드 스위치	이 기능은 ATEN 기술 지원용 예비 스위치입니다. 자체적으로 펌웨어 업그레이드를 수행하려는 경우, 대리점에 문의하십시오.

CE920L 전면부 및 후면부

CE920L 전면부



CE920L 후면부



순번	컴포넌트	설명
1	RS-232 시리얼 포트	이 RS-232 시리얼 포트는 구성용 시리얼 터미널에 연결하는 용도입니다.
2	LED	CE920L의 연결 및 전원 상태를 표시합니다. 21페이지 LED 디스플레이를 참조하십시오.
3	전원 잭	전원 어댑터의 케이블을 여기에 연결하십시오.
4	HDMI 출력 포트	CE920R 장치에 연결하는 Cat 5e/6a 또는 ATEN 맞춤형 HDMI 케이블을 연결합니다. 주의: 제품 페이지의 호환 가능한 케이블을 참조하십시오.
5	이더넷 포트	<ul style="list-style-type: none"> 이 포트에 NOT APPLICABLE 고무 플러그가 있는 경우, 포트가 장치에 작동하지 않습니다. 장치에 이더넷 포트가 없는 경우, 이더넷 기능이 제공되지 않습니다. 이더넷 포트를 지원하는 장치의 경우, 로컬 컴퓨터에 연결하는 Cat 5e/6/6a 케이블 또는 ATEN 맞춤형 HDMI 케이블을 연결하십시오. 주의: 제품 페이지의 호환 가능한 케이블을 참조하십시오.
6	DisplayPort 입력 포트	로컬 컴퓨터에 연결하는 제공된 DisplayPort 케이블을 연결합니다.
7	USB Type-B 입력	로컬 컴퓨터로 연결하는 제공된 KVM 케이블 세트의 USB 커넥터를 연결합니다.
8	오디오 포트	로컬 컴퓨터로 연결하는 제공된 KVM 케이블 세트의 오디오 커넥터를 연결합니다.

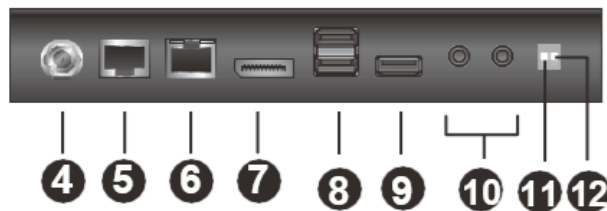
순번	컴포넌트	설명
9	롱 리치 모드 스위치	스위치를 ON 위치에 두어 롱 리치 모드를 활성화하여 1080p에서 HDMI 신호를 최대 150m 까지 전송합니다. 자세한 사항은 21페이지 <i>롱 리치 모드</i> 를 참조하십시오.
10	펌웨어 업그레이드 스위치	이 기능은 ATEN 기술 지원용 예비 스위치입니다. 자체적으로 펌웨어 업그레이드를 수행하려는 경우, 대리점에 문의하십시오.

CE920R 전면부 및 후면부

CE920R 전면부



CE920R 후면부



순번	컴포넌트	설명
1	RS-232 시리얼 포트	하드웨어/소프트웨어 시리얼 장치에 연결하는 RS-232 시리얼 케이블을 연결합니다.
2	PC Wake up 푸쉬 버튼	이 버튼을 눌러 로컬 측면에 있는 컴퓨터를 원격으로 시동을 켭니다.
3	LED	CE920R에는 후면 패널에 3개 LED가 있으며 비디오 출력, 연결, 전원 상태를 표시합니다. 자세한 사항은 21페이지 <i>LED 디스플레이</i> 를 참조하십시오.
4	전원 잭	전원 아답터의 케이블을 여기에 연결합니다.
5	HDBaseT 입력 포트	Cat 5e/6a 또는 CE920L 장치에 연결하는 ATEN 맞춤형 HDBaseT 케이블을 여기에 연결하십시오. 주의: 제품 페이지의 호환 가능한 케이블을 참조하십시오.
6	이더넷 포트	<ul style="list-style-type: none"> 이 포트에 NOT APPLICABLE 고무 플러그가 있는 경우, 포트가 장치에 작동하지 않습니다. 장치에 이더넷 포트가 없는 경우, 이더넷 기능이 제공되지 않습니다. 이더넷 포트를 지원하는 장치의 경우, 로컬 컴퓨터에 연결하는 Cat 5e/6/6a 케이블 또는 ATEN 맞춤형 HDBaseT 케이블을 연결하십시오. 주의: 제품 페이지의 호환 가능한 케이블을 참조하십시오.
7	HDMI c출력 포트	제공된 KVM 케이블 세트에서 HDMI 연결을 받아 로컬 컴퓨터로 연결합니다.
8	콘솔 포트	콘솔의 키보드 및 마우스를 연결합니다.
9	USB Type-A 입력	USB 2.0 장치를 여기에 연결합니다.

순번	컴포넌트	설명
10	오디오 포트	스피커 (녹색) 및 마이크 (분홍색)용 케이블을 연결합니다.
11	롱 리치 모드 스위치	스위치를 ON 위치에 두어 롱 리치 모드를 활성화하여 1080p에서 HDMI 신호를 최대 150m 까지 전송합니다. 자세한 사항은 21페이지 <i>롱 리치 모드</i> 를 참조하십시오.
12	펌웨어 업그레이드 스위치	이 기능은 ATEN 기술 지원용 예비 스위치입니다. 자체적으로 펌웨어 업그레이드를 수행하려는 경우, 대리점에 문의하십시오.

Chapter 2

하드웨어 설치

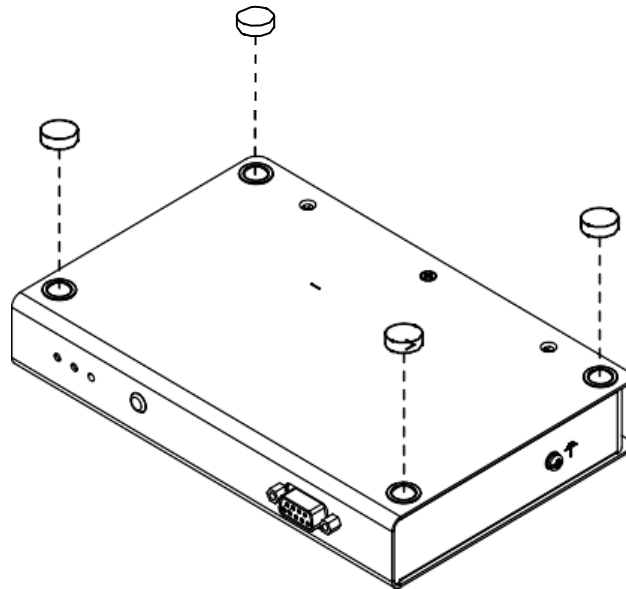


1. 23페이지에는 이 장치의 배치에 관련한 중요한 안전 정보가 제공되어 있습니다. 다음으로 넘어가기 전 미리 확인하십시오.
2. 연결하려는 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 키보드로 전원 켜기 기능이 있는 컴퓨터의 전원 코드는 반드시 분리해야 합니다.

쌓기 및 랙 마운트

쌓기

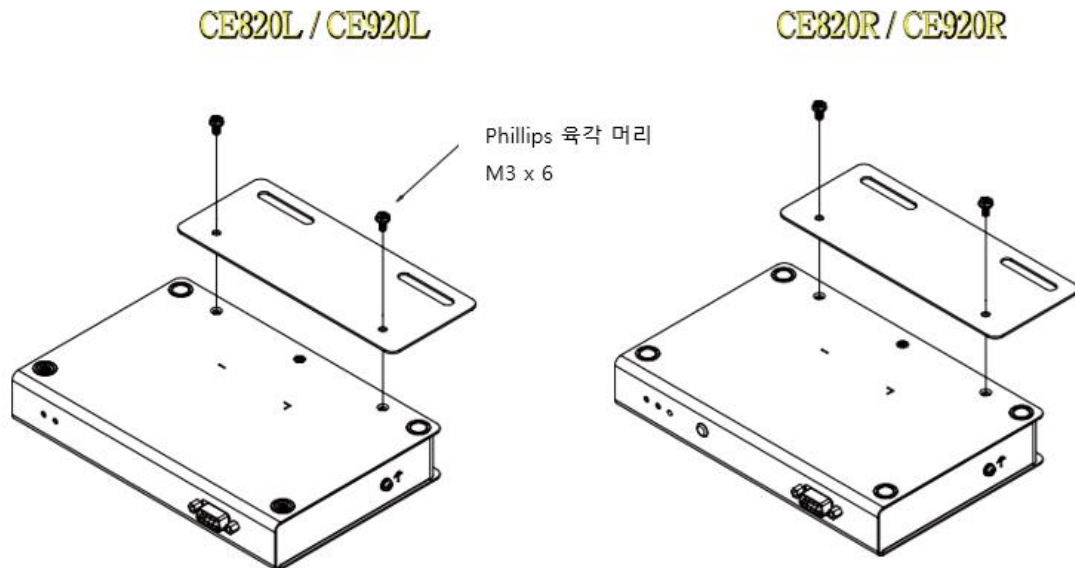
CE820 / CE920은 연결된 케이블의 무게 및 무게를 안전하게 지지할 수 있는 모든 수평면에 배치할 수 있습니다. CE820 / CE920을 설치 또는 쌓아 올리려면, 이 패키지에 제공된 고무 받침대 하단의 뒷면을 제거하고, 아래 그림과 같이 스위치의 하단 패널 모서리에 부착하십시오:



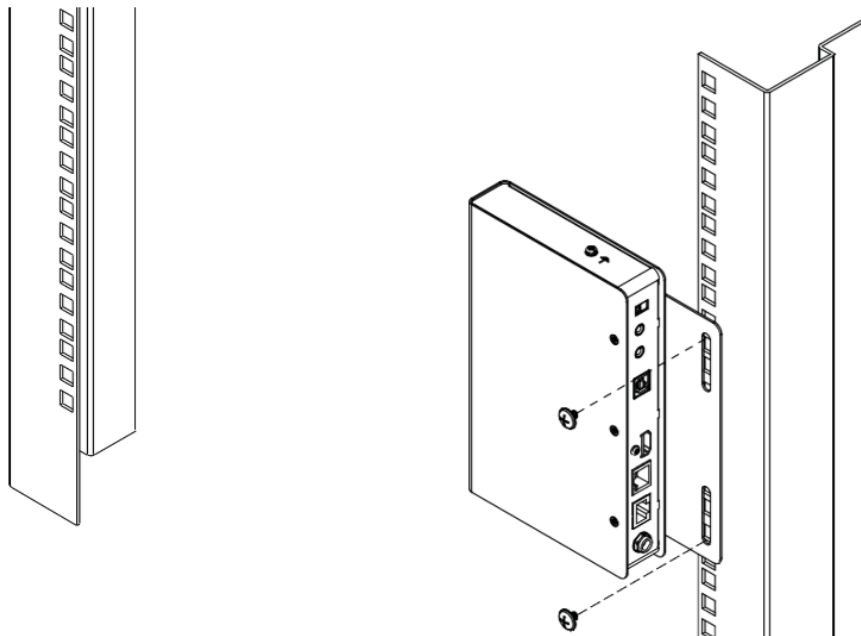
랙 마운트

편의성 및 유연성을 위해, CE820 / CE920은 시스템 랙에 장착할 수 있습니다. 장치를 랙 마운트하려면 다음을 수행하십시오:

1. 마운트 키트에 제공된 나사로 아래 그림과 같이 마운트 브라켓을 장치 상단 또는 하단에 고정하십시오:



2. 브라켓을 랙의 편한 위치에 고정하십시오.



주의: 이 나사는 제공되지 않습니다. M5 x 12 Phillips Type I 십자형 오목 나사 사용을 권장합니다.

랙 마운트 (선택사항)

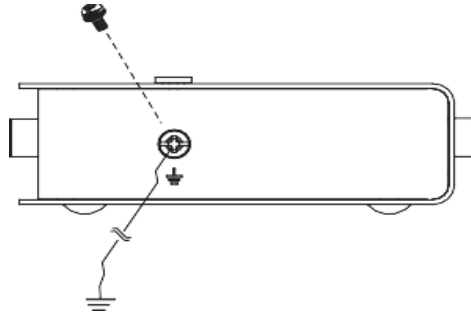
CE820 / CE920은 옵션 랙 마운트 키트 (VE-RMK1U)로 1U 시스템 랙에 마운트 할 수 있습니다.
설치 지침은 *VE-RMK1U 설치 가이드*를 참조하십시오.

설치

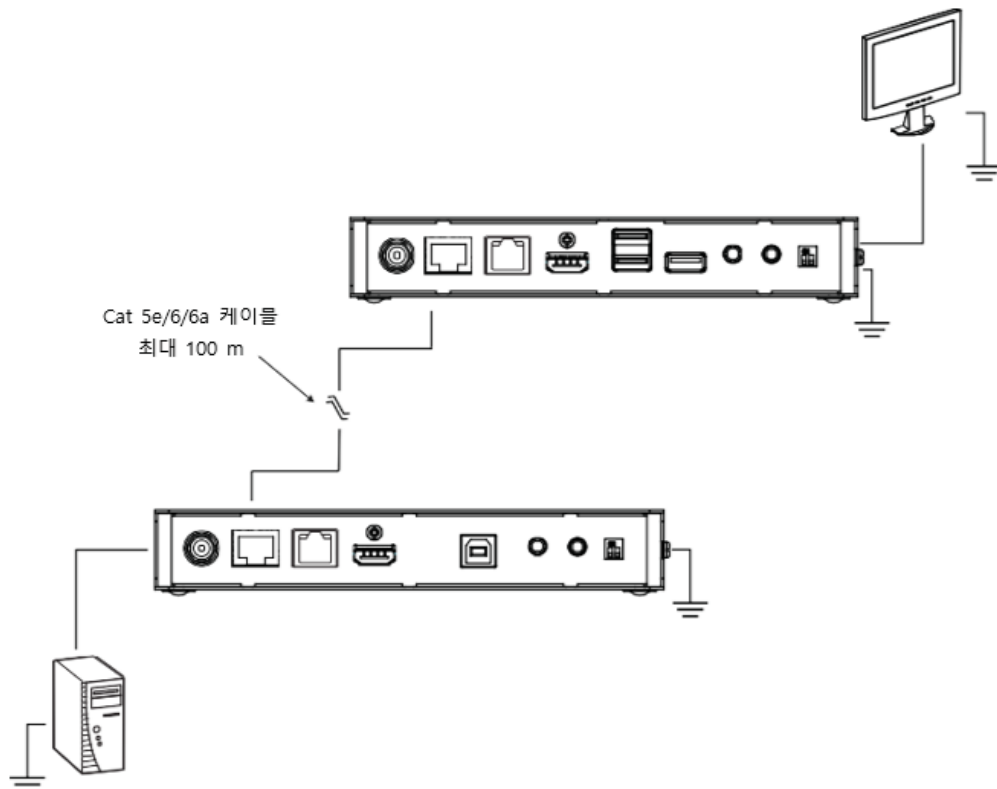
접지

설치 손상을 방지를 위해 모든 장치를 알맞게 접지하는 것이 중요합니다.

1. 접지 와이어를 사용하여 접지 선의 한 쪽 끝을 접지 터미널에 연결하고, 다른 한쪽 끝을 적절한 접지 물체에 연결하여 두 장치를 접지하십시오.



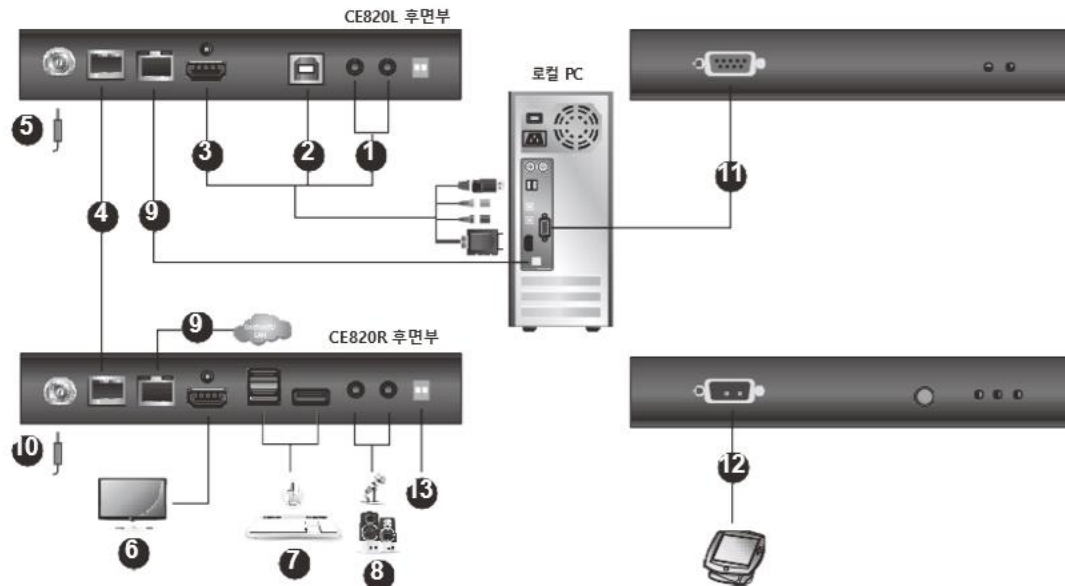
2. 로컬 장치에 접속하는 컴퓨터와 원격 장치에 액세스하는 모니터가 접지되어 있는지 확인하십시오.



설치

CE820

설치를 진행하기 전, 연결된 모든 장비의 전원이 꺼져있는지 확인한 다음 아래의 안전 절차를 따라 장치를 설치하십시오.



1. 제공된 KVM 케이블 세트의 오디오 플러그를 CE820L에 있는 마이크 및 스피커 포트에 연결하십시오. 케이블의 다른쪽 끝을 로컬 컴퓨터의 마이크/스피커 포트에 연결하십시오.
2. 제공된 KVM 케이블 세트의 USB 커넥터를 CE82L의 USB Type-B 포트에 연결하십시오. 케이블의 다른쪽 끝을 로컬 컴퓨터의 USB Type-A 포트에 연결하십시오.
3. 제공된 KVM 케이블 세트의 CE820L의 USB Typ-B 포트에 연결하십시오. 케이블의 다른쪽 끝을 로컬 컴퓨터의 USB Type-A 포트 연결하십시오.
3. 제공된 KVM 케이블 세트의 HDMI 커넥터를 CE820L의 HDMI 입력 포트에 연결하십시오. 케이블의 다른쪽 끝을 로컬 컴퓨터의 HDMI 포트에 연결하십시오.
4. Cat 5e/6 또는 ATEN의 맞춤형 HDBaseT 케이블*의 한쪽 끝을 CE820L의 HDBaseT 출력 포트에 연결하십시오. Cat 5e/6 또는 ATEN의 맞춤형 HDBaseT 케이블의 다른쪽 끝을 CE820R의 HDBaseT 입력 포트에 연결하십시오.

주의: 제품 페이지에서 호환 가능한 케이블을 참조하십시오.

5. 제공된 전원 아답터 중 하나를 전원 소스에 연결하십시오; 아답터의 전원 케이블을 CE820L의 전원 잭에 연결하십시오.

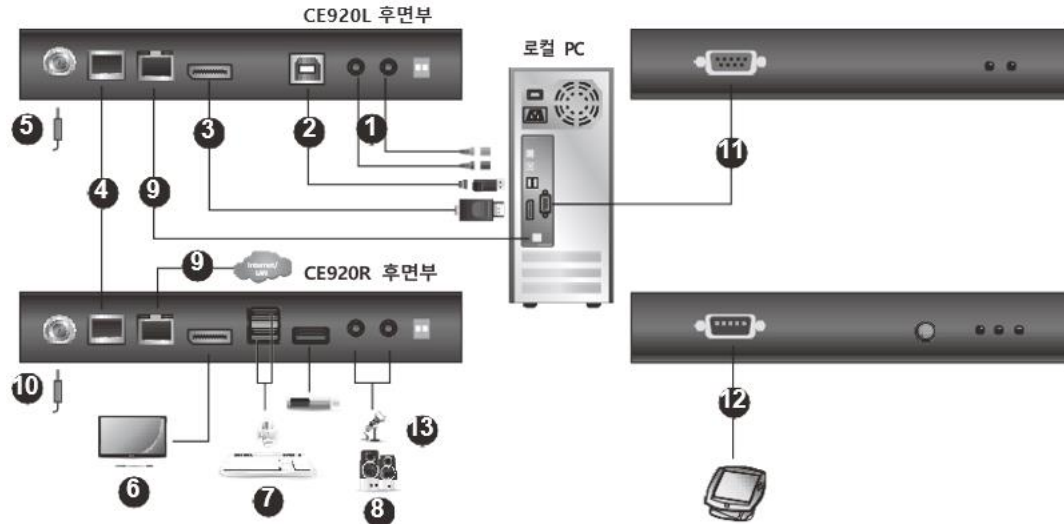
6. HDMI 케이블을 사용하여 CE820R의 HDMI 출력 포트를 모니터에 연결하십시오.
7. 원격 USB 장치 (마우스, 키보드 등)의 케이블을 CE820R에 있는 해당 USB Type-A 포트에 연결하십시오.
8. 마이크 및 스피커의 케이블을 CE820R에 있는 각 해당 오디오 포트에 연결하십시오.
9. LAN 또는 WAN에 액세스 하려면, 이더넷 케이블을 사용하여 CE820L의 이더넷 포트를 컴퓨터에 연결하고, 다른 이더넷 케이블을 사용하여 CE820R의 이더넷 포트를 이더넷 스위치에 연결하십시오.

주의: 이 단계는 이더넷 포트를 지원하는 장치에만 필요합니다.

10. 보조 전원 아답터 (이 패키지에 제공)을 전원 소스에 연결하십시오; 아답터의 전원 케이블을 CE820R의 전원 잭에 연결하십시오.
11. PC Wake up 푸쉬 버튼을 사용하려면, CE820L의 RS-232 시리얼 포트를 로컬 컴퓨터에 연결하십시오.
12. CE820 장치를 통해 RS-232 시리얼 데이터를 바이패스 하려면, 11번 단계의 설명과 같이 CE820L의 RS-232 시리얼 포트를 로컬 컴퓨터에 연결하고, 하드웨어/소프트웨어 컨트롤러를 CE820R에 있는 RS-232 시리얼 포트에 연결하십시오.
13. 비디오 해상도를 1080p로 최대 150m까지 연장하려면, CE820L 또는 CE820R의 롱 리치 모드 스위치를 ON에 놓으십시오.

CE920

설치를 진행하기 전, 연결된 모든 장비의 전원이 꺼져있는지 확인하십시오. 아래의 설치 다이어그램을 따라 CE920 장치를 설치하십시오.



1. 제공된 마이크 케이블을 CE920L 후면에 연결하고 다른 쪽을 로컬 컴퓨터에 연결하십시오. 스피커 케이블도 같이 수행하십시오.
2. 제공된 USB 케이블을 CE920L의 USB Type-B 포트에 연결하고, 다른쪽 끝을 로컬 컴퓨터의 Usb Type-A 포트에 연결하십시오.
3. 제공된 DisplayPort 케이블을 CE920L의 DisplayPort 입력 포트에 연결하고, 다른쪽 끝을 로컬 컴퓨터에 연결하십시오.
4. 이더넷 케이블을 한쪽 끝을 CE920L의 HDBaseT 출력 포트에 연결하고, 다른쪽 끝을 CE920R의 HDBaseT 입력 포트에 연결하십시오.
5. 제공된 전원 아답터를 전원 소스에 연결하고, 전원 아답터 케이블을 CE920L의 전원 잭에 연결하십시오.
6. DisplayPort 케이블을 사용하여 CE920R의 DisplayPort 출력 포트를 모니터에 연결하십시오.
7. USB 장치 (마우스, 키보드 등)을 CE920R에 있는 해당 USB 포트에 연결하십시오.
8. 마이크 및 스피커를 CE920R의 해당 오디오 포트에 연결하십시오.

9. LAN 또는 WAN에 액세스 하려면, 이더넷 케이블을 사용하여 CE820L의 이더넷 포트를 컴퓨터에 연결하고, 다른 이더넷 케이블을 사용하여 CE820R의 이더넷 포트를 이더넷 스위치에 연결하십시오.

주의: 이 단계는 이더넷 포트를 지원하는 장치에만 필요합니다.

10. 보조 전원 아답터를 전원 소스에 연결하고, 아답터의 전원 케이블을 CE920R의 전원 잭에 연결하십시오.
11. PC Wake up 푸쉬 버튼을 사용하려면, CE920L의 RS-232 시리얼 포트를 로컬 컴퓨터에 연결하십시오.
12. CE920 장치를 통해 RS-232 시리얼 데이터를 바이패스 하려면, 11번 단계의 설명과 같이 CE920L의 RS-232 시리얼 포트를 로컬 컴퓨터에 연결하고, 하드웨어/소프트웨어 컨트롤러를 CE820R에 있는 RS-232 시리얼 포트에 연결하십시오.
13. 비디오 해상도를 1080p로 최대 150m까지 연장하려면, CE920L 또는 CE920R의 룽 리치 모드 스위치를 ON에 놓으십시오.

Chapter 3

작동

개요

이 장에서는 LED 디스플레이 표시등 작동 및 HDBaseT 롱 리치 모드 사용 방법에 관하여 설명합니다.

LED 디스플레이

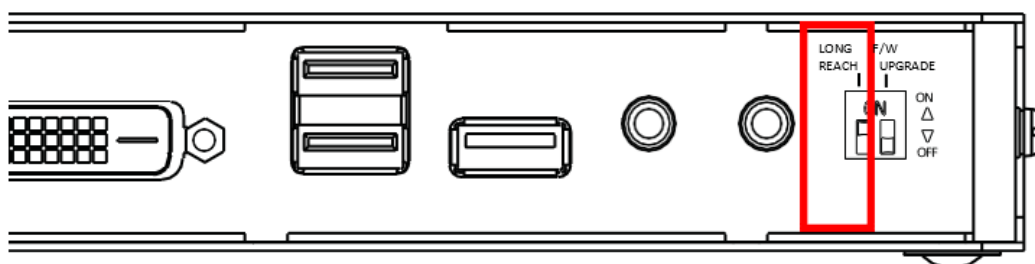
CE820 / CE920 로컬 및 원격 장치에는 전면 LED가 있으며 아래 표와 같이 작동 상태를 표시합니다:

LED	표시	설명
전원	녹색 불 켜짐	시스템이 전원을 수신하고 있습니다.
연결	오렌지색 불	로컬 및 원격 CE820/CE920 간 연결이 안정적입니다.
	꺼짐	시스템이 로컬 및 원격 CE820/CE920 간 연결 문제를 감지했습니다.
	오렌지색 불 깜빡임	HDBaseT 신호 전송이 불안전 합니다.
비디오 출력	오렌지색 불 켜짐	비디오 디스플레이가 정상이며 HDCP로 보호됩니다.
	오렌지색 불 깜빡임	비디오 디스플레이가 정상이지만 HDCP로 보호되지 않습니다.
	꺼짐	비디오 작동이 없습니다.

주의: 비디오 출력 LED는 CE820/CE920의 원격 장치에서만 사용할 수 있습니다.

롱 리치 모드

롱 리치 모드 스위치는 CE820 / CE920 후면에 있으며 해상도 최대 1080p에서 최대 150m까지 롱 리치 모드 연결을 제공합니다. 이 기능을 사용하려면, 로컬 또는 원격 장치 후면에서 Long Reach 스위치를 ON으로 켜십시오.



이 페이지는 빈 페이지 입니다.

안전지침

일반

- ◆ 이 제품은 실내 사용 전용입니다.
- ◆ 사용 지침을 모두 읽으시고 참조용으로 보관하십시오.
- ◆ 장치에 표시된 모든 경고 및 주의사항을 따르십시오.
- ◆ 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 분리하십시오. 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.
- ◆ 케이블과 전원 코드를 주의해서 배선하십시오. 케이블 위에 물건을 올려 놓지 마십시오.
- ◆ 전원 코드와 케이블을 정리하여 밟거나 걸려 넘어지지 않도록 주의하십시오.
- ◆ 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 마모된 경우.
 - ◆ 장치에 액체류를 쏟은 경우.
 - ◆ 장치가 비나 물에 젖은 경우.
 - ◆ 장치를 떨어트렸거나 캐비닛이 망가진 경우.
 - ◆ 장치가 성능에 현저한 이상이 있으며 수리가 필요한 경우.
 - ◆ 지침을 따라 작동해도 장치가 정상적으로 작동하지 않는 경우.
- ◆ 작동 지침에서 다루는 제어만 조절하십시오. 적합하지 않은 조절이나 기타 제어는 장치에 손상을 가할 수 있으며 이는 전문 기술자에게 수리에 많은 작업량이 요구됩니다.

마운트

- ◆ 랙 위에 작업하기 전에 안전 장치가 랙에서 바닥까지 안전하게 설치되었는지 확인하시고, 바닥에 기댄 랙의 총 중량을 확인하십시오. 앞면과 옆면 안전 장치를 랙 하나에 설치하거나, 랙 위에 작업하기 전에 여러 개의 랙이 겹친 곳에 전면 안전 장치를 설치하십시오.
- ◆ 항상 랙 아래에서 위로 물건을 놓으십시오. 그리고 맨 처음 랙에 가장 무거운 물건을 올려 놓으십시오.
- ◆ 랙에 장치를 설치하기 전에 랙이 평평하고 안정적인지 확인하십시오.
- ◆ 장치 레일을 눌렀을 때, 빗장을 풀고 랙에 장치를 밀어 넣거나 뺄 때 주의하십시오. 슬라이드 레일에 손가락을 다칠 수 있습니다.
- ◆ 장치를 랙에 삽입한 후에 조심스럽게 레일을 고정 위치까지 늘립니다. 그리고 나서 장치를 랙에 밀어 넣습니다.
- ◆ 랙에 전원을 제공하는 AC 전원 분류 회로에 과부하를 일으키지 마십시오. 총 랙 부하는 분류 회로 용량의 80%를 초과해서는 안 됩니다.
- ◆ 랙에 있는 장치 모두 (전원 스트립 및 다른 전기 커넥터 포함) 적절하게 접지되어 있는지 확인하십시오.
- ◆ 랙 안에 적절한 공기 순환이 이루어지도록 하십시오.
- ◆ 랙 환경의 작동 공기 온도가 제조사가 명시한 최대 공기 온도를 초과하지 않도록 하십시오.
- ◆ 랙 내 다른 장치 수리 중일 때 어떤 장치든지 뺄거나 기대지 마십시오.

기술 지원

국제

- ◆ 온라인 기술 지원 – 문제해결, 서류 및 소프트웨어 업데이트: <http://eservice.aten.com>
- ◆ 유선 지원은 v 페이지의 *유선 지원*을 참조하십시오:

북미

이메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 기술 지원	문제해결	http://www.aten-usa.com/support
	서류	
	소프트웨어 업데이트	
유선 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

사양

기능	CE820L	CE820R
커넥터		
콘솔 포트	N/A	1 x HDMI Female (Black) 3 x USB Type-A Female 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink) 1 x RJ-45 Female (Black) 주의: RJ-45 포트는 이더넷 포트를 지원하는 장치에 만 적용 및 작동 가능합니다.
KVM 포트	1 x HDMI Female (Black) 1 x USB Type-B Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink) 1 x RJ-45 Female (Black) 주의: RJ-45 포트는 이더넷 포트를 지원하 는 장치에만 적용 및 작동 가능합니다.	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack with locking	
장치 대 장치	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
전원	1 (Green)	
연결	1 (Orange)	
비디오 출력	N/A	1 (Orange)
스위치		
롱 리치 모드	1 x Slide Switch	
펌웨어 업그레이드	1 x Slide Switch	
푸쉬 버튼		
Wakeup 버튼	N/A	1 x Pushbutton
비디오	Up to 4K@90m (Cat 5e) / 100m (Cat 6/6a/ATEN's tailor-made HDBaseT cable*) 1080P@100m (Cat 5e/6/6a) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) 주의: 제품 페이지에서 호환 가능한 케이블 섹션을 참조하십시오.	
전력 소비	DC5V:2.87W:13BTU/h	DC5V:5.37W:40BTU/h
	주의: ◆ Watt 측정 단위는 장치의 외부 부하가 없는 일반 전력 소비를 의미합니다. ◆ BTU/h 단위 측정은 완전 과부하 시 장치의 전력 소비를 의미합니다.	
환경		

기능	CE820L	CE820R
사용 온도	0~40° C	
보관 온도	-20~60° C	
습도	비응축 상태에서 0~80% RH	
제품 외관		
소재	금속	
무게	0.63 kg (1.39 lb)	0.65 kg (1.43 lb)
치수	18.20 x 12.19 x 2.87 cm / 7.17 x 4.8 x 1.13 in (L x W x H)	

기능	CE920L	CE820R
커넥터		
콘솔 포트	N/A	1 x HDMI Female (Black) 3 x USB Type-A Female 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink) 1 x RJ-45 Female (Black) 주의: RJ-45 포트는 이더넷 포트를 지원하는 장치에 만 적용 및 작동 가능합니다.
KVM 포트	1 x HDMI Female (Black) 1 x USB Type-B Female (White) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink) 1 x RJ-45 Female (Black) 주의: RJ-45 포트는 이더넷 포트를 지원하 는 장치에만 적용 및 작동 가능합니다.	N/A
RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x DC Jack with locking	
장치 대 장치	1 x RJ-45 Female (Black)	
LED		
전원	1 (Green)	
연결	1 (Orange)	
비디오 출력	N/A	1 (Orange)
스위치		
롱 리치 모드	1 x Slide Switch	
펌웨어 업그레이드	1 x Slide Switch	
푸쉬 버튼		
Wakeup 버튼	N/A	1 x Pushbutton

기능	CE920L	CE820R
비디오	Up to 4K@90m (Cat 5e) / 100m (Cat 6/6a or ATEN's tailor-made HDBaseT cable*) 1080P@100m (Cat 5e/6/6a) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) Up to 4K x 2K @ 30Hz for DisplayPort v1.1 주의: 제품 페이지에서 호환 가능한 케이블 섹션을 참조하십시오.	
전력 소비	DC5V:3.99W:19BTU/h	DC5V:6.74W:47BTU/h
	주의: ◆ Watt 측정 단위는 장치의 외부 부하가 없는 일반 전력 소비를 의미합니다. ◆ BTU/h 단위 측정은 완전 과부하 시 장치의 전력 소비를 의미합니다.	
사용 온도	0-40° C	
보관 온도	-20-60° C	
습도	비응축 상태에서 0-80% RH	
제품 외관		
소재	금속	
무게	0.63 kg (1.39 lb)	0.65 kg (1.43 lb)
치수	18.20 x 12.19 x 2.87 cm / 7.17 x 4.8 x 1.13 in (L x W x H)	

이더넷 기능 목록

아래 표를 참조하여 CE820 / CE920의 이더넷 포트 지원 여부를 확인하십시오.

SKU / 제품명	이더넷 포트 기능 포함	이더넷 포트 기능 미포함
CE820	CE820-AT	CE820-ATA
CE920	CE920-AT	CE920-ATA

ATEN 보증 정책

보증 정책은 제품 카테고리 및 구매 지역에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 ATEN 공식 웹사이트를 방문하여 구매 국가/지역을 선택한 후, 지원 센터로 이동하거나 추가 지원에 대해 지역 ATEN 대리점에 문의하십시오.

© Copyright 2023 ATEN® International Co., Ltd.

Released: 2025-04-18

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.