



USB DVI HDBaseT 2.0 KVM 연장기

CE620

매뉴얼



## EMC Information

---

Federal Communication Commission Interference Statement (연방통신위원회 전파방해 관련 성명서) : 본 장비는 FCC 규정의 Part 15 에 준하여 A 급 기준을 준수하는 것으로 테스트 결과 확인되었습니다. 관련 기준은 본 장비가 상업적인 환경에서 사용될 경우, 유해한 방해로부터 합리적인 안전성을 확보하기 위해 고안되었습니다. 본 장비는 라디오 주파수 에너지를 생성, 활용, 방출하며, 사용설명서에 따라 설치 또는 사용이 되지 않을 경우, 라디오 통신에 심각한 장애가 유발될 수 있습니다. 주거 지역에서 본 장비를 작동할 경우, 유해한 전파방해가 초래될 수 있으며 사용자 본인 부담으로 해당 전파방해를 바로잡아야 합니다.

본 장치는 RCC 규정의 Part 15 를 준수합니다. 본 장치를 작동할 경우, 다음의 2 가지 조건을 확인해야 합니다: (1) 본 장비가 유해한 방해를 일으키지 않는지 여부, (2) 본 장비는 의도하지 않은 작동을 유발할 수도 있는 가능성이 있더라도 모든 전파방해를 받아들이는지 여부.

**FCC 주의사항:** 컴플라이언스에 대한 책임이 있는 당사자로부터 분명하게 승인되지 않은 변경 및 변형이 발생할 경우, 사용자의 본 장비의 작동권한에 제약이 있을 수 있습니다.

**Warning:** 본 제품은 A 급 CISPR 32 를 준수합니다. 가정 환경에서 본 제품은 라디오 방해를 유발할 수 있으며, 그러한 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 할 필요가 있습니다.

권장사항: FCC & CE 기준 준수를 위해 제품에 STP 케이블을 사용하십시오.

### 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 .

## RoHS

---



본 제품은 RoHS 를 준수합니다.

## 사용자 정보

### 온라인 등록

제품을 온라인 지원 센터에 등록하십시오.

인터넷서널	<a href="http://eservice.aten.com">http://eservice.aten.com</a>
-------	---

### 전화 연결 지원

전화 연결 지원을 원하신다면 아래 번호로 연락해 주십시오.

인터넷서널	886-2-8692-6959
중국	86-10-5255-0110
일본	81-3-5615-5811
한국	82-2-467-6789
북미 지역	1-888-999-ATEN ext 4988
영국	44-8-4481-58923

### 사용자 주의 사항

이 설명서에 포함된 모든 정보와 문서, 그리고 특이사항은 제조사에서 사전에 공지 없이 바뀔 수 있습니다. 제조사는 본 내용과 관련하여, 어떠한 명시적이거나 암묵적인 진술과 보장을 하지 않으며, 특히 특정 목적과 관련한 상업성 또는 적합성과 관련하여 어떠한 보장을 하지 않음을 밝힙니다. 본 설명서에 기술된 제조사의 소프트웨어 제품은 기술된 바와 동일하게 판매 또는 라이선스 부여가 됩니다. 프로그램 구입 후 결함이 입증되면 바이어(제조사, 중간판매상, 또는 딜러가 아닌)는 필요한 서비스, 수리 및 소프트웨어가 가진 어떤 결함에 의해 발생할 수 있는 우발적이거나 중대한 피해에 대한 전체 비용을 부담해야 합니다.

이 제품의 제조사는 이 제품에 허가되지 않은 변경을 하여 발생하는 라디오 혹은 TV 주파수 간섭에 대한 책임이 없습니다. 이러한 주파수 간섭 현상을 처리하는 것은 사용자의 책임입니다.

만약 정확한 동작을 위한 전압 설정이 되지 않았다면 제조사는 이 제품의 동작 중에 발생할 어떠한 피해에도 책임이 없습니다. **사용 전에 전압 설정이 정확한지 확인해 주십시오.**

## 패키지 구성품

---

CE620 패키지는 다음과 같이 구성되어 있습니다:

- \* CE620L USB DVI HDBaseT 2.0 KVM 연장기 (로컬 제품) 1 개
- \* CE620R USB DVI HDBaseT 2.0 KVM 연장기 (원격 제품) 1 개
- \* 커스텀 DVI KVM 케이블 세트 1 개
- \* 전원 어댑터 2 개
- \* 마운팅 키트 2 개
- \* 풋 패드 8 개
- \* 사용설명서 1 개\*

패키지 내에 모든 구성품이 있는지, 구성품 상태가 정상인지 확인하십시오. 문제가 있는 경우, 판매자에게 연락하십시오.

이 설명서를 읽으신 후 설치 및 작동 절차를 준수하여 제품 및/또는 이에 연결된 장치에 손상을 방지하십시오.

---

\* 본 설명서가 발행된 후에 CE620 에 기능이 추가될 수 있습니다. 회사 웹사이트에 방문하셔서 최신 버전의 설명서를 받으시기 바랍니다.

---

# 목차

---

<i>EMC Information</i> .....	2
<i>RoHS</i> .....	2
<i>사용자 정보</i> .....	3
온라인 등록 .....	3
전화 연결 지원.....	3
사용자 주의 사항 .....	3
<i>패키지 구성품</i> .....	4
<i>목차</i> .....	5
<i>본 설명서에 대하여</i> .....	7
<i>기호에 대한 설명</i> .....	8
<i>제품 정보</i> .....	8
<b>Chapter 1 제품 소개</b> .....	<b>9</b>
<i>개요</i> .....	9
<i>기능</i> .....	10
<i>필요사항</i> .....	3
콘솔.....	3
컴퓨터.....	3
케이블.....	3
<i>구성품</i> .....	4
<b>CE620L (로컬장치) 전면 및 후면 뷰</b> .....	<b>4</b>
<b>CE620R (원격장치) 전면 및 후면 뷰</b> .....	<b>5</b>

<b>Chapter 2 하드웨어 설치</b> .....	<b>7</b>
<i>스태킹 및 랙 마운팅</i> .....	<b>7</b>
스태킹.....	<b>7</b>
랙 마운팅.....	<b>8</b>
<i>설치</i> .....	<b>9</b>
그라운드링.....	<b>9</b>
설치.....	<b>10</b>
설치 도표.....	<b>11</b>
<b>Chapter 3 작동</b> .....	<b>12</b>
<i>개요</i> .....	<b>12</b>
LED 디스플레이.....	<b>12</b>
원격 모드.....	<b>12</b>
<b>Appendix</b> .....	<b>14</b>
<i>안전상 주의사항</i> .....	<b>14</b>
일반.....	<b>14</b>
마운팅.....	<b>16</b>
<i>기술 지원</i> .....	<b>17</b>
인터내셔널.....	<b>17</b>
복미.....	<b>17</b>
<i>제품 사양</i> .....	<b>18</b>
<i>한정 보증</i> .....	<b>19</b>

---

## 본 설명서에 대하여

---

본 사용설명서는 사용자의 시스템 상에서 제품에 대한 사용을 돕기 위해 제공됩니다. 본 사용설명서는 설치, 설정, 작동과 관련한 모든 내용을 다루고 있습니다. 본 사용설명서에 대한 개요는 아래와 같습니다.

**Chapter 1, 제품 소개:** CE620 시스템에 대해 소개합니다. 목적, 기능, 혜택에 대해 설명하며, 전면 및 후면 패널 구성품에 대해 설명합니다.

**Chapter 2, 하드웨어 설치:** 빠르고 안전한 하드웨어 설치를 위해 필요한 절차를 설명합니다.

**Chapter 3, 작동:** CE620 작동과 관련한 기본적인 컨셉을 설명합니다.

**Appendix:** CE620에 대한 제품 사양 및 기타 기술 정보를 제공합니다.

## 기호에 대한 설명

---

본 설명서는 다음과 같은 기호를 사용합니다:

**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.

◆    볼렛 목록은 정보를 제공하지만, 순차적인 과정을 나타내지는 않습니다.

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 제품 및 해당 제품을 통해 제약 없는 연결을 활용하는 방법에 대한 정보는 당사 홈페이지를 방문하시거나 당사의 공식 판매사에 연락하시기 바랍니다. 당사 홈페이지를 방문하시어 공식 판매사의 위치 및 전화번호 목록을 확인하시기 바랍니다:

---

인터넷서널

<http://www.aten.com>

---



# Chapter 1

## 제품 소개

### 개요

---

CE620 USB DVI HDBaseT 2.0 KVM 연장기는 단일 Cat 5e/6a 케이블 및 HDBaseT 기술을 활용하여, 소스로부터 최대 100m 떨어진 거리까지 DVI, Serial, 및 USB 2.0 신호를 연장시킵니다. CE620는 USB 커넥터가 설치되어 있으며 이를 통해 장치 간 연결된 USB 장치를 연장할 수 있습니다. USB 기능은 주변기기 공유, 터치패널 컨트롤, 파일 전송을 지원합니다. CE620는 1920 x 1200 (1080p, 12 bit Deep Color) 해상도의 뛰어난 비디오 품질을 제공하며, DVI 디스플레이를 최대한 활용할 수 있습니다.

CE620를 통해 원격 콘솔(USB 키보드, 모니터, 마우스)로부터 컴퓨터에 접속할 수 있습니다. 원격 콘솔로부터 컴퓨터 접속이 가능하기 때문에, CE620는 접속이 용이하면서 시스템 장치는 별도의 안전한 장소(공장의 먼지 및 흙으로부터 떨어진 장소, 또는 건설현장의 험한 환경 등)에 설치하고자 하는 경우 다양한 로컬콘솔에 완벽히 적용 가능합니다. 사용자는 이를 통해 원격에서 시스템 장치를 활용할 수 있습니다.

CE620은 시스템을 별도의 안전한 장소에 위치하고 콘솔을 사용자가 접속하기에 편리한 장소에 위치함으로써 컨트롤 및 보안 목적에 유용합니다. 높은 수준의 보안 관리가 필요한 곳에 적합합니다.

CE620는 부피가 크고 비싼 표준 DVI 케이블 대신에, 저렴한 Cat 5e/6a 케이블을 사용하여 보다 편리하고 안정적인 연결이 가능하며, HDBaseT 2.0 기술을 활용하는 등, 이전 디자인에서 개선되었습니다.

HDBaseT 2.0 기술은 다음을 포함합니다: 원격 모드는 1080p 해상도로 KVM 신호를 최대 150m 까지 연장가능하며 신호감지 LED는 원격 장치에 HDBaseT 연결 상태를 표시하며 비압축 2-채널 PCM 디지털 오디오 전송하는 기술이 포함되어 있습니다.

CE620은 운송센터, 의료시설, 소핑몰, 공업용 키오스크, 컴퓨터 간 파일 및 폴더 동기화 등에 적합합니다. 간단히 컴퓨터에 연결하고 원격 장치로부터 최대 100m 거리에서 Cat 5e/6a 케이블을 연결하고 원격 장치로 원격 콘솔을 연결하면 간편히 설치가 완료됩니다.

# 기능

---

- \* 단일 Cat 5e 케이블을 활용하여 로컬 및 원격 제품에 연결
- \* 원격 콘솔을 통해 DVI 컴퓨터 또는 KVM 로컬콘솔에 연결가능 거리를 연장
- \* 뛰어난 비디오 품질 – 최대 100m 에서 최대 1920 x 1200 @ 60 Hz; 및 1080p @ 60 Hz
- \* 와이드 스크린 형식 지원
- \* HDBaseT 2.0 커넥티비티 기술
- \* 2-채널 PCM 디지털 오디오
- \* 원격 모드를 통해 1080P 해상도로 최대 150m 까지 전송거리 연장
- \* RS-232 시리얼 포트 – 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치(터치 스크린, 바코드 스캐너 등)에 연결
- \* USB 2.0 – USB 2.0 신호 지원 및 플러그-앤-플레이 기능(소프트웨어 또는 드라이버 설치 불필요)\*
- \* 빌트인 8KV/15KV ESD 보호 (접촉 전압 8KV; 공기 전압 15KV)
- \* 푸시버튼을 통한 PC 웨이크업(wakeup) 기능
- \* 플러그-앤-플레이 (소프트웨어 설치 불필요)
- \* 설치 간편한 랙 마운팅 키트
- \* 펌웨어 업그레이드 가능

---

**\*Note:** CE620 는 연결된 USB 장치 전체에 대하여 최대 30 Mbps USB 전송률 지원합니다.

---

## 필요사항

---

### 콘솔

- \* DVI-D 모니터 1 개 – 로컬콘솔 내에서 사용하는 모든 컴퓨터 상에서 최고의 해상도를 지원
- \* USB 키보드 1 개
- \* USB 마우스 1 개

### 컴퓨터

다음의 장치가 시스템에 연결되는 각각의 컴퓨터에 설치되어야 합니다:

- \* DVI-D / DVI-I 포트 1 개
- \* 키보드/마우스 용 USB 포트 1 개
- \* RS-232 시리얼 포트 (선택사항)
- \* 마이크론 및 스피커 포트 (선택사항)

### 케이블

- \* 최적의 신호 전송을 확보하고 레이아웃을 간편화 하기 위해, 본 패키지에 포함된 고품질의 커스텀 DVI 케이블의 사용을 권장합니다.

적합한 Cat 5e/6 케이블 사용 및 HDBaseT 장치 설치에 대한 정보는 아래 주소에서 ATEN HDBaseT 설치 가이드를 다운로드 할 수 있습니다:

[http://assets.aten.com/resource/epublication/ATEN\\_HDBaseT\\_InstallationGuide.pdf](http://assets.aten.com/resource/epublication/ATEN_HDBaseT_InstallationGuide.pdf)

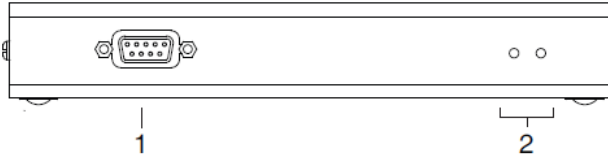
### 최대 케이블 길이

연결	거리
컴퓨터에서 로컬장치(CE620L)로	1.8 m
로컬장치(CE620L) 에서 원격장치(CE620R)로	100 m
원격장치(CE620R)에서 모니터로	5 m

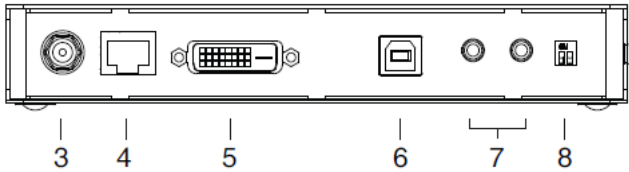
## 구성품

### CE620L (로컬장치) 전면 및 후면 뷰

전면 뷰



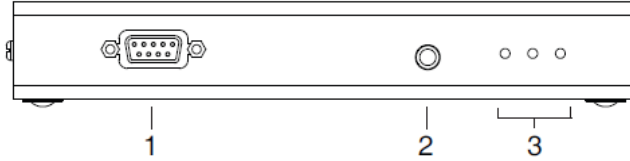
후면 뷰



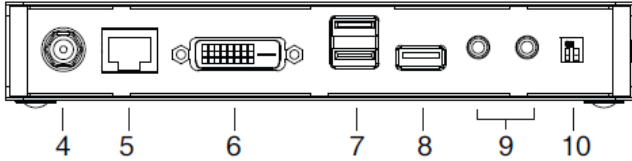
순번	구성품	설명
1	RS-232 포트	본 RS-232 시리얼 포트를 통해 설정을 위해 시리얼 터미널에 연결
2	LED	CE620L에는 2개의 LED가 있으며, 이를 통해 운영 상태를 표시 - 연결 및 전원
3	전원 잭	전원 아답터로부터 케이블을 이곳에 연결
4	HDBaseT 출력 포트	로컬장치와 원격장치를 연결하는 Cat 5e/6a 케이블을 이곳에 연결
5	DVI-D 입력 포트	컴퓨터에서 DVI 케이블을 본 포트에 연결
6	USB Type B 포트	사용자의 컴퓨터 또는 USB 허브에서 USB 케이블을 이곳에 연결
7	오디오 포트	본 미니 스테레오 포트에는 스피커(green) 및 마이크로폰(pink)을 연결
8	펌웨어 업그레이드 / 원격 / 일반 스위치	본 2-세그먼트 스위치를 통해 제품에 펌웨어 업그레이드 모드*, 원격 모드, 일반 모드를 적용 가능 <b>Note:</b> 펌웨어 업그레이드 모드는 기술 지원을 위해 유보되어 있습니다. 장치 펌웨어를 업그레이드 하려면, ATEN 고객지원팀에 연락하시기 바랍니다.

## CE620R (원격장치) 전면 및 후면 뷰

전면 뷰



후면 뷰



순번	구성품	설명
1	RS-232 포트	본 RS-232 시리얼 포트를 통해 설정을 위해 시리얼 터미널에 연결
2	웨이크업 PC 푸시버튼	원격콘솔을 통해 로컬 장소의 컴퓨터를 활성화(wake)하고자 하는 경우 본 버튼을 누름
3	LED	CE620R에는 3개의 LED가 있으며, 이를 통해 운영 상태를 표시 - 비디오 출력, 연결, 전원
4	전원 잭	전원 아답터로부터 케이블을 이곳에 연결
5	HDBaseT 입력 포트	로컬장치와 원격장치를 연결하는 Cat 5e/6a 케이블을 이곳에 연결
6	DVI-D 출력 포트	DVI 모니터를 포트에 연결
7	콘솔 포트	원격 콘솔의 키보드 및 마우스를 본 2개의 USB 포트에 연결
8	USB Type A 포트	USB 2.0 장치를 이곳에 연결
9	오디오 포트	본 미니 스테레오 포트에는 스피커(green) 및 마이크론(pink)을 연결

순번	구성품	설명
10	펌웨어 업그레이드 / 원격 / 일반 스위치	본 2-세그먼트 스위치를 통해 제품에 펌웨어 업그레이드 모드*, 원격 모드, 일반 모드를 적용 가능  <b>Note:</b> 펌웨어 업그레이드 모드는 기술 지원을 위해 유보되어 있습니다. 장치 펌웨어를 업그레이드 하려면, ATEN 고객지원팀에 연락하시기 바랍니다.

## Chapter 2

# 하드웨어 설치



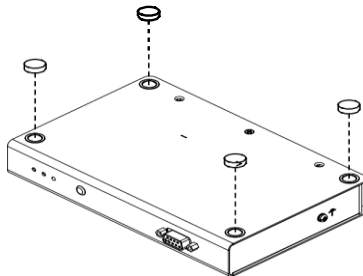
1. 본 제품의 설치와 관련한 주요 안전 정보에 대하여 페이지 13 을 참조하시기 바랍니다. 설치 전 해당 내용을 숙지하십시오.
2. 로컬콘솔에 연결된 모든 장치의 전원이 꺼짐을 확인하십시오. 키보드 전원켜짐 기능이 있는 모든 컴퓨터의 전원 코드를 뽑아야 합니다.

## 스태킹 및 랙 마운팅

---

### 스태킹

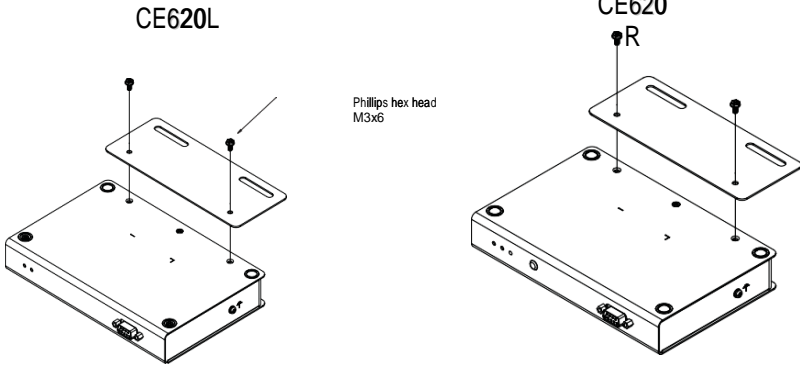
CE620 는 제품 및 케이블 무게를 안전하게 지지할 수 있는 평평한 표면 어느 곳이나 설치가 가능합니다. CE620 를 설치 또는 쌓으려면, 본 패키지에서 제공하는 고무 받침(제품 하단)을 제거하고, 아래 도표와 같이 스위치 바닥면 패널에 고정하십시오:



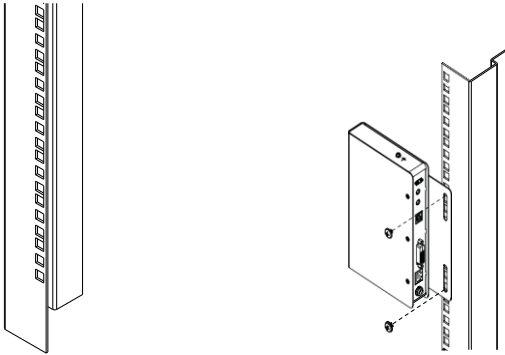
## 랙 마운팅

편리성과 유연성을 위해, CE620 는 시스템 랙에 마운트 할 수 있습니다. 랙 마운팅을 위해 다음의 작업을 수행하십시오:

1. 마운팅 키트에 제공된 나사를 사용하여, 아래 도표와 같이 제품 상단 또는 하단에 마운팅 브라킷을 나사로 고정하십시오:



2. 랙의 원하는 위치에 브라킷을 나사로 고정하십시오.



**Note:** 나사는 제공되지 않습니다. M5 x 12 Phillips Type I 오목 십자 나사의 사용을 권장합니다.

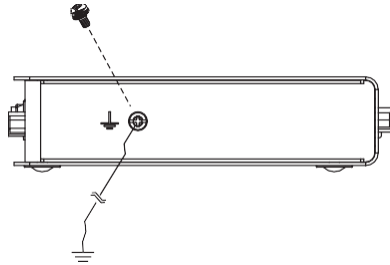


# 설치

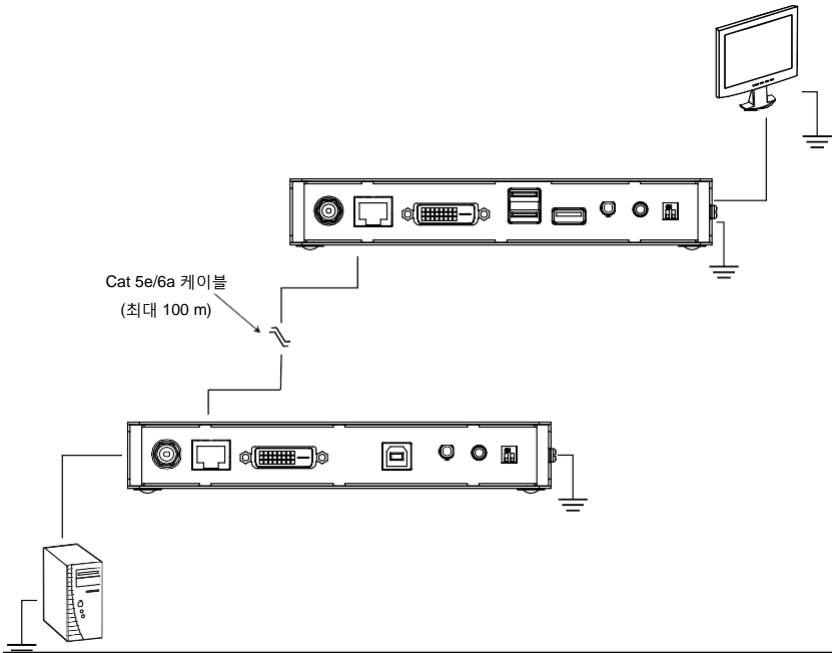
## 그라운딩

로컬콘솔의 파손 방지를 위해 모든 제품은 적절히 접지되어야 합니다.

1. 접지선을 활용하여 선의 한쪽 끝을 접지 터미널에 연결하고 다른 끝을 적절한 접지 물체에 연결하여 모든 장치를 접지하십시오.



2. 로컬장치가 연결된 컴퓨터 및 원격장치가 연결된 모니터가 적절하게 접지되는지 확인하십시오.

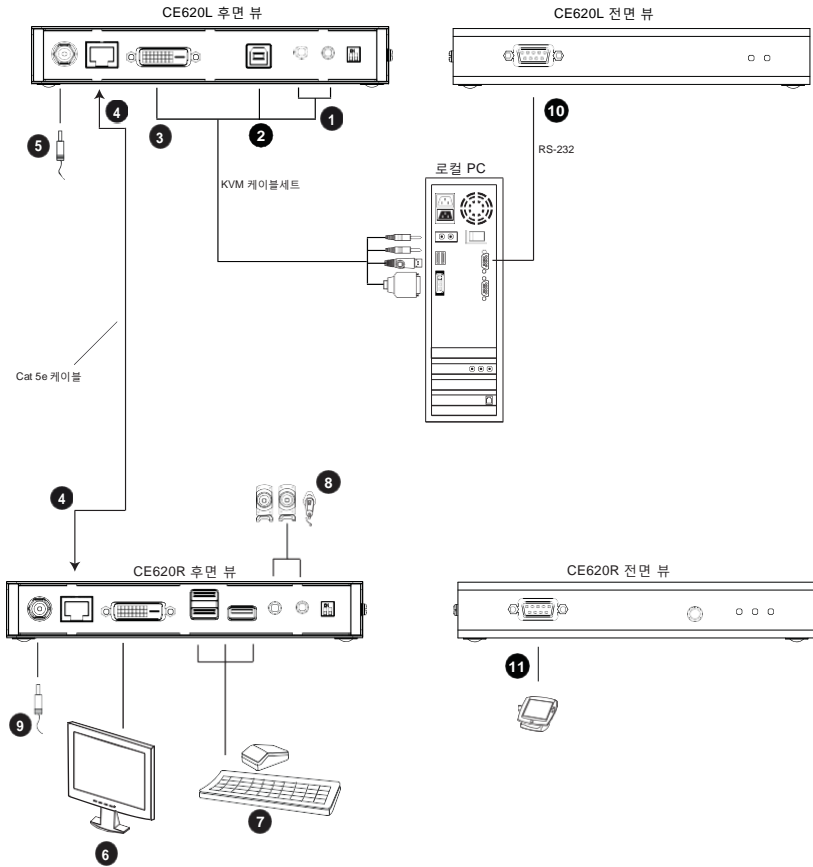


## 설치

간편히 케이블을 연결하는 것으로 CE620 USB DVI HDBaseT 2.0 KVM 연장기 시스템의 설치가 완료됩니다. 연결할 모든 장치의 전원이 커짐을 확인하십시오. 다음 페이지의 설치 도표를 참조하시고, 다음의 작업을 수행하십시오:

1. KVM 케이블 세트의 오디오 플러그(본 패키지에 제공)를 CE620L 에 위치한 마이크론/스피커 포트에 연결하십시오. 케이블의 반대편 끝을 로컬 컴퓨터에 연결하십시오.
2. KVM 케이블 세트의 USB 커넥터(본 패키지에 제공)를 CE620L 에 위치한 USB Type B 포트에 연결하십시오. 케이블의 반대편 끝을 로컬 컴퓨터의 USB Type A 포트에 연결하십시오.
3. KVM 케이블 세트의 DVI-D 케이블(본 패키지에 제공)을 CE620L 에 위치한 DVI-D 입력 포트에 연결하십시오. 케이블의 반대편 끝을 로컬 컴퓨터에 연결하십시오.
4. Cat 5e/6 케이블 끝 중 하나를 CE620L 의 HDBaseT 출력 포트에 연결하십시오. Cat 5e/6 케이블의 반대편 끝을 CE620R 의 HDBaseT 입력 포트에 연결하십시오.
5. 전원 어댑터(본 패키지에 제공) 중 1 개를 전원 소스에 연결하십시오; 해당 어댑터의 전원 케이블을 CE620L 의 전원 잭에 연결하십시오.
6. DVI 케이블을 활용하여 CE620R 상의 DVI-D 출력 포트를 모니터에 연결하십시오.
7. 케이블을 원격 USB 장치(마우스, 키보드 등)에서 CE620R 상의 각각의 USB Type A 포트에 연결하십시오.
8. 케이블을 마이크론 및 스피커에서 CE620R 상의 각각의 오디오 포트에 연결하십시오.
9. 두번째 전원 어댑터(본 패키지에 제공)를 전원 소스에 연결하십시오; 어댑터의 전원 케이블을 CE620R 의 전원 잭에 연결하십시오.
10. (선택사항) 시리얼 장치를 설치하는 경우, RS-232 케이블을 사용하여 로컬 PC 를 CE620L 전면의 RS-232 포트에 연결하십시오.
11. (선택사항) 시리얼 장치를 CE620R 전면의 RS-232 포트에 연결하십시오.

# 설치 도표



# Chapter 3

## 동작

### 개요

동작 페이지는 LED 디스플레이가 표시하는 내용 및 HDBaseT 원격 모드 사용방법에 대해 설명합니다.

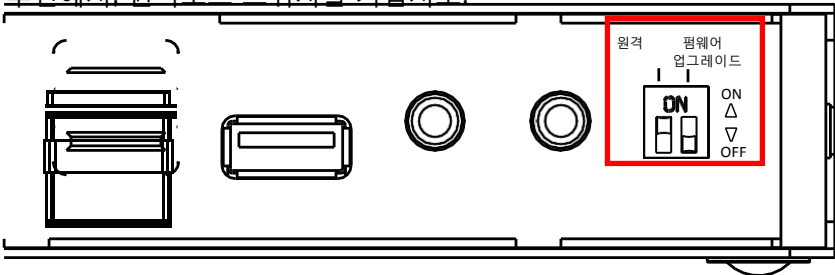
### LED 디스플레이

CE620 로컬장치 및 원격장치는 전면 패널 LED 를 통해 아래 표와 같이 작동 상태를 나타냅니다:

LED	표시 내용
전원	녹색 불이 나타나면 시스템에 전원이 공급되고 있음을 표시
연결	* 오렌지 불은 로컬장치 및 원격장치로의 연결이 양호함을 표시 * 꺼짐은 연결에 문제가 있음을 표시 * 오렌지 색 깜박임은 HDBaseT 전송신호가 불안정함을 나타냄
비디오 출력 (CE620R 해당)	* 정상적인 비디오 활동에 대하여 녹색 깜박임을 표시 * 꺼짐은 비디오 활동 없음을 표시

### 원격 모드

CE620 후면의 원격모드 스위치는 최대 1080p 해상도의 최대 150m 의 원거리 연결을 제공합니다. 본 기능을 사용하려면, 각각의 장치 후면에서, 원격모드 스위치를 켜십시오.





# Appendix

## 안전상 주의사항

### 일반

- \* 본 안전사항을 숙지하십시오. 저장하시어 추후 참조하십시오.
- \* 본 장치에 표시된 모든 경고 및 안내 사항을 준수하십시오.
- \* 본 장치는 실내 사용 목적으로 제조되었습니다.
- \* 장치를 불안정한 표면에 위치하지 마십시오. (카드, 스탠드, 탁자 등) 제품이 넘어지는 경우, 손상이 발생할 수 있습니다.
- \* 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- \* 장치를 난방기 근처에서 사용하지 마십시오.
- \* 장치에 제공되는 캐비닛의 슬롯 및 구멍을 통해 적절한 환기를 확보하십시오. 안정적인 작동 및 과열 방지를 위해, 구멍이 막히거나 덮여서는 안됩니다.
- \* 장치는 부드러운 표면 위에 위치하지 마십시오. (침대, 소파, 러그 등) 구멍이 막힐 수 있습니다. 마찬가지로, 적절한 환기가 확보되지 않는 경우를 제외하고 폐쇄된 케이스에 위치할 수 없습니다.
- \* 장치에 액체를 쏟지 마십시오.
- \* 청소하기 전 장치의 전원을 언플러그 하십시오. 액체를 사용하지 마십시오. 에어로졸 클리너를 사용하여 젖은 헝겊으로 청소하십시오.
- \* 장치는 라벨에 표시된 종류의 전원 소스를 통해 작동해야 합니다. 이용가능한 전원 종류를 알지 못하는 경우, 판매사 또는 지역 전기회사에 문의하십시오.
- \* 장치는 230V 선간 전압 IT 전원 공급 시스템에 적합하게 설계되었습니다.
- \* 장치 손상 방지를 위해, 모든 장치가 적절히 접지되어야 합니다.
- \* 장치는 안정장치의 일환으로 3-와이어 접지 방식 플러그를 사용합니다. 플러그를 아울렛에 삽입할 수 없는 경우, 전기기사를 통해 구형 아울렛을 교체 하십시오. 접지 방식 플러그의 목적에 반하는 작업을 수행하지 마십시오. 지역/국가 배선 코드를 규정을 하십시오.
- \* 전원 코드 또는 케이블에 어떠한 물체가 놓이지 않도록 하십시오.

전원 코드 및 케이블이 밟히거나 걸려 넘어지게 하지 않도록 하십시오.

- \* 연장 코드를 사용하는 경우, 연결된 모든 제품의 총 암페어 등급이 해당 연장 코드의 암페어 등급을 초과하지 않도록 하십시오. 벽 아울렛에 연결된 모든 제품의 총 암페어는 15를 넘을 수 없습니다.
- \* 갑작스런 전기 전원의 변동으로부터 시스템을 보호하기 위해, 서지 서프래서, 라인 컨디셔너, 또는 방해방지 전원서플라이(UPS)를 사용하십시오.
- \* 시스템 케이블 및 전원 케이블을 주의하여 위치하십시오. 케이블 위에 어떠한 물체도 놓이지 않게 하십시오.
- \* 캐비닛 슬롯 안으로 물체를 넣지 마십시오. 위험한 수준의 전압에 노출되거나 누전이 발생하여, 화재 또는 전기 충격을 야기할 수 있습니다.
- \* 장치를 직접 수리하려고 하지 마십시오. 모든 수리는 적격 서비스 기사를 통해 진행하십시오.
- \* 다음의 상황이 발생할 경우, 장치를 벽 아울렛에서 언플러그하여 적격의 서비스 기사를 통해 수리하십시오.
  - \* 전원 코드 또는 플러그가 손상 또는 마모됨
  - \* 장치에 액체가 쏟아짐
  - \* 장치가 비 또는 물에 노출됨
  - \* 장치를 떨어뜨리거나, 캐비닛이 손상됨
  - \* 장치 성능이 현저히 악화되어 서비스가 필요함
  - \* 작동 안내를 준수하였으나 장치가 정상적인 작동을 하지 않음
- \* 작동 안내에서 다루는 컨트롤에 대해서만 조정하십시오. 기타 컨트롤의 부적절한 조정은 적격 기술자의 작업 범위가 넓어지는 손상을 초래할 수 있습니다.

## 마운팅

- \* 랙 작업을 하기 전에 안정기(stabilizer)가 랙에 고정되었는지, 바닥으로 확장되었는지, 랙의 전체 무게가 바닥에 의지하고 있는지 확인하십시오. 랙 작업을 하기 전에 전면 및 측면 안정기가 단일 랙에, 또는 전면 안정기가 다중연결 랙에 설치하십시오.
- \* 아래에서부터 위로 랙을 쌓고, 무거운 랙 먼저 쌓으십시오.
- \* 랙에서 장치를 확장하기 전에, 랙이 수평으로 안정적으로 위치하는지 확인하십시오.
- \* 장치 레일 방출 래치(release latches)를 누르고 장치를 랙에 놓거나 랙에서 제거할 때 주의하십시오. 슬라이드 레일에 손을 다칠 수 있습니다.
- \* 장치가 랙에 삽입되면, 레일을 잠그고 장치를 랙으로 미십시오.
- \* 랙에 전원을 공급하는 AC 공급 브랜치 회로에 과부하를 발생하지 마십시오. 랙 용량은 브랜치 회로 등급(rating)의 80%를 초과할 수 없습니다.
- \* 전원 스트립 및 기타 전기 커넥터를 포함하여 랙에 연결된 모든 장치는 적절히 접지되어야 합니다.
- \* 적절한 공기순환이 랙에 위치한 장치에 제공되어야 합니다.
- \* 랙 환경의 작동 온도가 제조자가 표시하는 최대 작동 환경 온도를 초과할 수 없습니다.
- \* 랙의 다른 장치를 다루는 과정에서 장치를 밟거나 올라서지 않도록 주의하십시오.



## 기술 지원

### 인터넷내셔널

- \* 온라인 기술 지원 – 문제해결, 서류 및 소프트웨어 업데이트:  
<http://eservice.aten.com>
- \* 전화 지원은 페이지 iv의 *전화지원* 참조

### 복미

이메일 지원	support@aten-usa.com	
온라인 기술 지원	문제해결 문서 소프트웨어 업데이트	<a href="http://www.aten-usa.com/support">http://www.aten-usa.com/support</a>
전화 지원	1-888-999-ATEN ext 4988	

당사에 연락하시는 경우, 다음의 정보를 준비해주시기 바랍니다:

- \* 제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구매 일자
- \* 사용자의 컴퓨터 설정 (운영체제, 개정 버전, 확장 카드 및 소프트웨어 포함)
- \* 오류 발생시 나타나는 오류 메시지
- \* 오류를 야기하는 작업의 순서
- \* 기타 고객 판단상 지원에 필요한 정보

## 제품 사양

기능		CE620L	CE620R
커넥터	DVI 입력	1 x DVI-D Female (화이트)	N/A
	DVI 출력	N/A	1 x DVI-D Female (화이트)
	USB	1 x USB Type B Female (화이트)	3 x USB Type A Female (화이트)
	전원	1 x DC Jack	
	스피커	1 x 미니 스테레오 잭 Female (그린)	
	마이크	1 x 미니 스테레오 잭 Female (핑크)	
	장치간 연결	1 x RJ-45 Female (블랙)	
	RS-232	1 x DB-9 Female (블랙)	1 x DB-9 Male (블랙)
LEDs	전원	1 (그린)	1 (그린)
	연결	1 (오렌지)	1 (오렌지)
	비디오 출력	N/A	1 (오렌지)
USB	전송속도	USB 2.0 (최대 30 Mbps)	
스위치	PC Wakeup 버튼	N/A	1 x 푸시버튼
	펌웨어 업그레이드 / 원거리모드 / 일반모드	2 x 2-세그먼트 스위치	2 x 2-세그먼트 스위치
비디오		1080p @ 60 Hz, Cat 5e 케이블, 최대 100 m; 1920 x 1200 @ 60 Hz, Cat 6/6a 케이블	
소비 전원		TBD	TBD
사용 환경	작동 온도	0-40° C	
	보관 온도	-20-60° C	
	습도	0-80% RH, 비응축식	
제품 외관	재질	금속	
	무게	TBD	TBD
	크기 (L x W x H)	18.20 x 11.79 x 2.28 cm	

## 한정 보증

---

본 제품, 디스크, 또는 서류의 사용으로부터 발생하는 직접적, 간접적, 부수적, 결과적 파손과 관련하여 직접판매자(Direct Vendor)의 책임은 제품구매에 지불된 가격을 초과할 수 없습니다.

직접판매자는 본 문서의 구성 또는 사용에 대하여 어떠한 명시적, 암묵적, 또는 법적 진술 또는 보증을 하지 않으며, 어떠한 목적을 위한 품질, 성능, 상품성, 또는 적합성에 대하여 부인합니다.

직접판매자는 어떠한 개인이나 법인에 별도의 통지 없이, 본 장치 또는 문서와 관련한 수정 또는 업데이트를 할 수 있는 권리를 갖습니다. 추가 문의사항이 있는 경우, 판매사에 문의해주시시오.