

DVI HDBaseT KVM Extender with ExtremeUSB® CE610A

사용자 설명서



www.aten.com

EMC 전자파 인증 안내

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT:

연방 통신위원회 성명: 이 장비는 FCC 규정 Part 15에 따라 제한사항을 준수하는 A등급 디지털 기기로 검사 및 확인되었습니다. 이 제한사항은 통상적인 환경에서 작동할 경우 해로운 방해로부터 적절한 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 본 기기는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용 및 방출할 수 있으며, 만약 사용 설명서의 지침에 따라 설치 및 사용되지 않을 경우, 무선 통신에 해로운 방해를 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 본 기기를 작동할 경우 사용자가 자비로 해결할 필요가 있는 전파 방해가 발생할 수 있습니다.

본 장비는 FCC 규정 15조를 준수합니다. 본 장치의 작동은 다음 두 조건을 전제로 합니다. (1) 본 장비는 해로운 간섭을 유발하지 않고, (2) 본 장비는 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭에 대하여 포함됨을 인지해야 합니다.

경고: 이 장비는 CISPR 32의 A등급을 준수합니다. 주거 환경에서 이 장비는 전파장애의 원인이될 수 있습니다.

경고: 주거 환경에서 이 장비를 작동할 경우 전파장애의 원인이 될 수 있습니다.

제안: FCC 및 CE 표준을 준수하기 위해 Shielded Twisted Pair (STP) 케이블을 장치와 함께 사용해야 합니다.

KCC Statement

유선 제품용 / A급 기기 (업무용 방송 통신 기기)

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

RoHS (유해물질 제한 지침)

이 제품은 RoHS(유해물질 제한 지침)를 준수합니다.



SJ/T 11364-2006 전자정보 제품오염방지 표기

다음 정보는 중국과 관련된 내용을 포함합니다.

16.	÷n (1). (4.76	Ą		有看	事有害物质	或元素	
	部件名称	→ 铅	∞汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
	电器部件	•	0	0	0	0	0
	机构部件	0	0	0	0	0	0

- 〇: 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	886-2-8692-6959

전화 지원

전화 연결 지원을 받으려면, 다음 번호로 전화하십시오:

국제 지역	886-2-8692-6959
중국	86-400-810-0-810
일본	81-3-5615-5811
대한민국	82-2-467-6789
북미	1-949-428-1111
영국	44-175-3539-121

사용자 공지

이 설명서에 포함된 모든 정보, 문서 및 제품 제원 등은 제조 업체에서 사전 통보 없이 변경될수 있습니다. 제조사는 설명서의 명시적 또는 함축적인 내용에 대해 보증하지 않으면 특별한 목적으로 판매되는 어떠한 제품도 보증을 책임지지 않습니다. 제조사의 소프트웨어는 팔거나 사용권을 있는 그대로 제공합니다. 구매한 제품에 포함된 프로그램에 이상이 있는지 확인하십시오. 제조사, 유통업자, 판매자가 아닌 구매자가 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 바로잡을 책임은 사용자에게 있습니다.

적절한 작동전압 설정이 안 되어 발생하게 되는 어떠한 손상에 대한 책임을 지지 않습니다. 반드시 사용하기 전 전압이 바르게 설정되었는지 확인하십시오.

상품 구성

CE610A 제품은 다음으로 구성됩니다.

- ◆ 1 CE610AL DVI HDBaseT KVM Extender with ExtremeUSB® (Local Unit)
- ◆ 1 CE610AL DVI HDBaseT KVM Extender with ExtremeUSB® (Remote Unit)
- ◆ 1 Custom DVI 1.8 m 케이블
- ◆ 2 전원 공급장치
- ◆ 1 장착 키트
- ◆ 1 사용자 설명서*

위의 모든 제품 구성 요소가 모두 제공되었는지 확인하고 배송 중 손상된 부분이 없는지 확인하십시오. 문제가 발생한 경우, 대리점에 문의하십시오.

이 설명서를 자세히 읽고 설치 및 작동 절차를 주의 깊게 따라 하여 장치 및/또는 장치에 연결된 다른 모른 장치의 손상을 방지하시기 바랍니다.

*본 매뉴얼이 배포된 이후로 CE610A의 내용이 새로이 추가되었을 수도 있습니다. 본사의 홈페이지를 방문하여 최신 버전의 사용자 설명서를 받으시기 바랍니다.

© Copyright 2017 ATEN® International Co., Ltd. Manual Date: 2017-03-03

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.

<u>목 차</u>

EMC 전파인증 정보	i
RoHS	
SJ/T 11364-2006	ii
사용자 정보	i\
 온라인 등록	i\
- · - · · · 전화 지원	
- · · · - 사용자 경고	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\
 이 설명서에 대하여	
규정	b
······ 제품 정보	
제 1장.	
소개	
- パロ	1
기능	
기당 요구 사항	
고 :	
ㄷᆯ ········· 컴퓨터	
ㅋㅠ니· 케이블	
동작 시스템	
Components	
CE610AL (로컬 장치) 전면과 후면	
CE610AR (원격 장치) 전면과 후면	
제 2장:	
하드웨어 설치	_
Rack 장착	
설치	
접지	
설정	
설치 도표	12
<i>제 3장.</i>	
작동	
LED 표시	
CE610AL (로컬 장치)와 CE610AR (원격 장치)	13
부록	
Safety Instructions	14
일반	14
장착	16
기술 지원	17
국제	17
북미	

사양		.18
제한	보증	.19

이 설명서에 대하여

이 사용 설명서는 시스템을 최대한 활용하는 데 도움을 주기 위해 제공됩니다. 설치, 구성 및 작동의 모든 측면을 다룹니다. 설명서에 있는 정보의 개요는 아래와 같습니다.

1장, 소개, CE610A 시스템을 소개합니다. 그 목적, 특징 및 이점을 제시하고 전면 및 후면 패널의 구성요소를 설명합니다.

2장, 하드웨어 설정, 설치를 빠르고, 안전하게 설정하는데 필요한 단계에 관해서 설명합니다.

3장, 작동, CE610A 작동과 관련돼 기본 개념을 설명합니다.

부록은 CE610A에 대한 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 진행 과정을 나타냅니다.
•	글 머리 기호 목록은 정보를 제공하지만, 순차적인 단계를 포함하지 않습니다.
\rightarrow	메뉴나 대화 상자에서 다음에 선택하는 옵션을 말합니다. 예를 들어 시작 → 실행은 시작 메뉴를 고르고 나서 실행을 선택하라는 의미입니다.
A	중요 정보를 가리킵니다.

제품 정보

모든 ATEN 제품에 대한 정보와 제한 없이 연결할 방법에 대해서는, ATEN 웹사이트를 방문하거나 공인 대리점에 문의하십시오. 위치 및 전화번호 목록을 보려면 ATEN 웹 사이트를 방문하십시오.

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

개요

CE610A DVI HDBaseT KVM 확장기는 ExtremeUSB ®과 HDBaseT 기술을 지원하는 DVI 및 USB 확장 기기입니다. CE610A DVI HDBaseT KVM 확장기는 단일 Cat 5e / 6 케이블을 사용하여 DVI 및 USB 2.0 신호를 소스에서 최대 300ft (100m)까지 확장할 수 있습니다. CE610A에는 USB 커넥터가 장착되어 있어 장치 간에 USB 장치를 확장할 수 있습니다. USB 기능은 주변 장치의 공유뿐만 아니라 터치패널 제어 및 파일 전송을 지원합니다. CE610A는 교통 센터, 의료 시설, 쇼핑몰, 산업용키오스크 및 휴대용 컴퓨터와 데스크톱 컴퓨터 간에 파일 및 폴더 동기화에 이상적입니다.

CE610A를 사용하면 원격 콘솔 (USB 키보드, 모니터 및 마우스)에서 컴퓨터 시스템에 접속할 수 있습니다. 원격 콘솔에서 컴퓨터 시스템에 접속할 수 있기 때문에, CE610A는 편리하게 접속할 수 있는 곳에 콘솔을 설치해야 하는 모든 유형의 설치에 사용하기 적합하지만, 예를 들어 공장 바닥의 먼지와 먼지가 없는 안전한 장소 또는 건설 현장의 가혹한 환경적 영향에서 벗어나 시스템 장비를 안전한 장소에 둘 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 원거리에서 시스템 장비를 배치할 수 있습니다.

CE610A는 사용자가 접속할 수 있는 가장 편리한 위치에 콘솔을 설치하는 동시에 보안 영역에 시스템을 장치를 배치할 수 있는 제어 및 보안 목적에 유용합니다. 이는 고도의 기밀 데이터 시스템을 관리하는데 이상적입니다.

CE610A는 이전 설계를 다음과 같이 개선합니다: 1) 기존 제품보다 값 비싼 표준 DVI 케이블 대신 다 깔끔하고, 저렴한 Cat 5e 케이블을 사용하여 훨씬 쉽고, 편리하게 신뢰할 수 있는 데이터 전송 연결을 제공하며 2) 신뢰성과 호환성을 최대한 보장하는 맞춤형 지정 ASIC가 특징입니다.

설치는 컴퓨터 시스템 장치에 연결하는 것만큼이나 매우 쉽습니다; Cat 5e 케이블을 원격 장치에서 최대 100미터까지 구동되고 원격 콘솔을 원격 장치에 연결합니다.

기능

- ◆ 단일 Cat 5e 케이블을 사용하여 로컬 및 원격 장치 연결
- ◆ 원격콘솔에서 우수한 비디오 품질로 컴퓨터 또는 KVM 설치에 접속 가능
- ◆ 최대 100m까지 1920 x 1200 @ 60Hz로 지원
- ◆ HDBaseT 연결 기술 지원
- ◆ USB 주변기기 오디오 장치 지원
- ◆ 명백한 USB 지원 모든 USB 2.0 고속 장치 지원*
- ◆ 로컬 PC 비디오 / 키보드 / 마우스를 원격지로 확장
- ◆ 내장된 8KV/15KV ESD 보호 (접촉 전압 8KV, 대기 전압 15KV)
- ◆ ExtremeUSB® 명백한 USB 2.0 신호 및 진정한 플러그 앤드 플레이 (소프트웨어 및 구 동 장치 불필요)
- ◆ USB 2.0 지원* 키보드, 마우스, 플래시 드라이브, 프린터, 터치패널, USB 1.1 웹 카메라 와 기타 USB 장치와 같이 중간 크기의 대역폭이 필요한 장치를 연결합니다.
- ◆ 모든 주요 운영 체제에서 작동: Windows®, OS X®과 Linux®

*참고: CE610A는 연결된 USB 장치에 대해 최대 40Mbps의 USB 전송 속도를 지원합니다.

요구 사항

Consoles

- ◆ 고해상도의 DVI-D 모니터 호환으로 설치 중인 모든 컴퓨터에서 사용할 수 있습니다.
- ◆ USB 키보드
- ◆ USB 마우스

컴퓨터

시스템에 연결될 각각의 컴퓨터에는 다음 장비가 탑재되어 있어야 합니다.

- ◆ DVI-D / DVI-I 포트
- ◆ 마우스와 키보드를 위한 2개의 USB 포트
- ◆ 마이크와 스피커 포트 (선택적)

케이블

- ◆ 신호 무결성을 최적화하고 계층을 단순화하기 위해 이 패키지와 함께 제공되는 고품질의 맞춤형 DVI 케이블을 사용하는 것을 강력하게 권장합니다.
- ◆ Cat 5e 케이블은 로컬 및 원격 CE610A 장치를 연결하는데 요구됩니다. 더 낮은 표준의 케이블은 비디오 신호의 품질을 저하합니다. Cat 5e 케이블 사용을 강력하게 추천합니다.
- ◆ 더 먼 거리에서 더 좋은 품질을 얻으려면 2L-2801 (350MHz) 저 왜곡 케이블을 사용할 것을 제안합니다.

최대 케이블 전송 거리

연결	거리
컴퓨터에서 로컬 장치까지 (CE610AL)	1.8 m
로컬 장치에서 (CE610AL)	100 m
원격 장치까지 (CE610AR)	
원격 장치 (CE610AR)에서 모니터까지	5 m

지원 운영 체제

지원되는 운영 체제는 아래의 표와 같습니다:

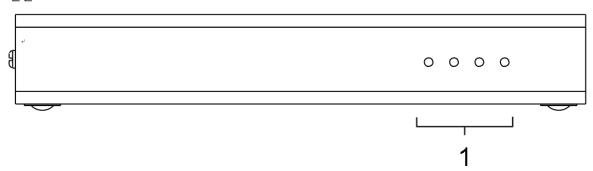
	os	버전
윈도우		2000과 그 이상
리눅스	RedHat	9.0과 그 이상
	SuSE	10 / 11.1과 그 이상
	Debian	3.1 / 4.0
	Ubuntu	7.04 / 7.10
유닉스	FreeBSD	5.5 / 6.1 / 6.2
노벨	Netware	6.0과 그 이상
맥		OS 10.1과 그 이상

참고: CE610A USB를 지원하지 않는 운영체제는 지원하지 않습니다.

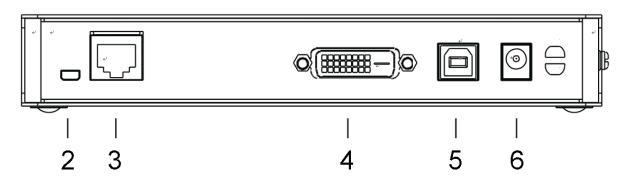
구성요소

CE610AL (로컬 장치) 전면과 후면 보기

전면



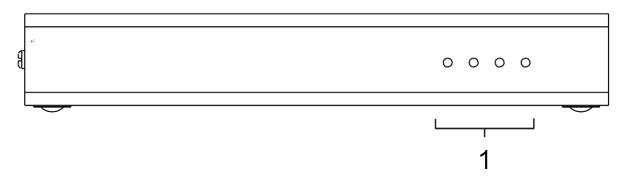
후면



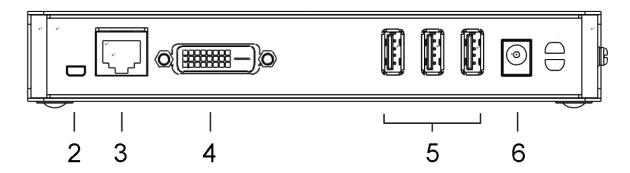
No	구성요소	설명
1	LEDs	CE610AL에는 작동 상태를 나타내는 4개의 LED 탑재
		- 전원, 링크, USB와 비디오
2	펌웨어 업그레이드	펌웨어 업그레이드 포트는 기술 지원을 위해 예약되어 있습니다.
	포트	기기의 펌웨어를 직접 업그레이드하려면 ATEN 대리점에
		문의하십시오.
3	유닛 대 유닛 포트	여기에서 로컬과 원격 장치를 연결하는 Cat 5e 케이블이
		연결됩니다.
4	DVI-D 입력 포트	컴퓨터의 DVI 케이블을 이 포트에 연결하십시오.
5	USB B형 입력	컴퓨터 또는 USB 허브의 USB 케이블을 여기에 연결하십시오.
6	전원 잭	전원 공급장치의 케이블이 여기에 연결됩니다.

CE610AR (원격 장치) 전면과 후면 보기

전면



후면



No	구성요소	설명
1	LEDs	CE610AL에는 작동 상태를 나타내는 4개의 LED 탑재
		- 전원, 링크, USB와 비디오
2	펌웨어 업그레이드	펌웨어 업그레이드 포트는 기술 지원을 위해 예약되어 있습니다.
	포트	기기의 펌웨어를 직접 업그레이드하려면 ATEN 대리점에
		문의하십시오.
3	유닛 대 유닛 포트	여기에서 로컬과 원격 장치를 연결하는 Cat 5e 케이블이
		연결됩니다.
4	DVI-D 출력 포트	DVI 모니터를 이 포트에 연결하십시오.
5	USB A형 입력	USB 2.0 장치들을 여기에 연결하십시오.
6	전원 잭	전원 공급장치의 케이블이 여기에 연결됩니다.

제2장

하드웨어 설치

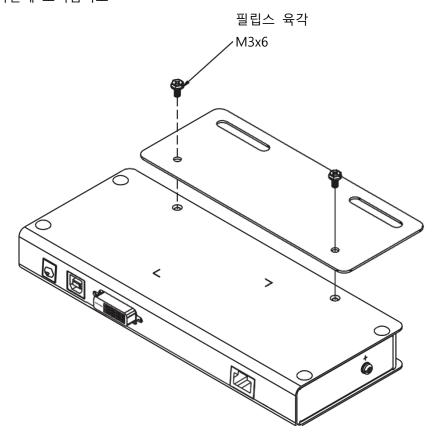


- 1. 이 장치의 배치에 관한 중요한 안전 정보는 14쪽에 나와 있습니다. 계속 진행하기 전에 검토하십시오.
- 2. 설치하려는 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 키보드 전원 켜기 기능이 있는 모든 컴퓨터의 전원 코드를 반드시 뽑으시기 바랍니다.

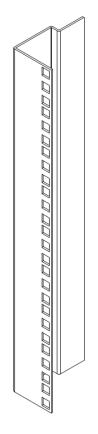
Rack 장착

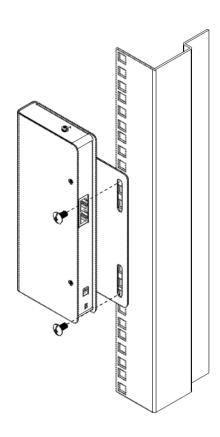
CE610A는 편의성과 유연성을 위해 시스템 Rack에 장착할 수 있습니다. 장치를 Rack에 장착하려면 다음과 같이 수행:

1. 장착을 위한 키트에 제공된 나사를 사용하여 아래 그림과 같이 장착 받침대를 장치의 상단 또는 하단에 조이십시오



2. 받침대를 Rack의 편리한 위치에 나사로 고정하십시오.





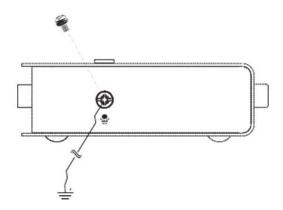
참고: 이 나사는 제공되지 않습니다. M5 x 12 필립스 I 십자형과 오목하게 생긴 모양의 나사를 사용할 것을 권장합니다.

설치

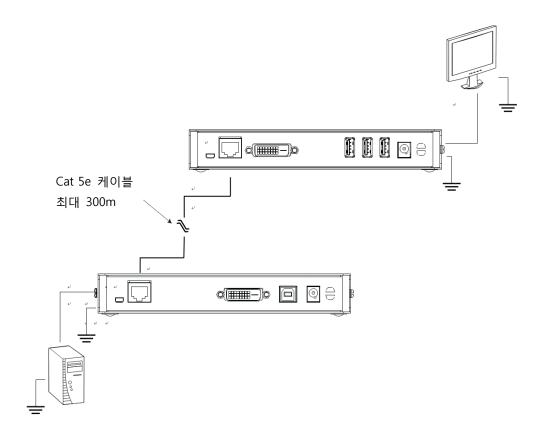
<u>접지</u>

설치 손상을 방지하기 위해 모든 장치가 올바르게 접지되는 것이 중요합니다.

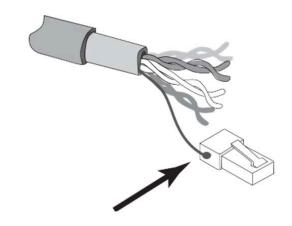
1. 접지선을 사용하여 두 장치를 접지하고, 선의 한쪽 끝을 접지 터미널에 연결하고 선의 다른쪽 끝은 접지된 물체에 연결하십시오.



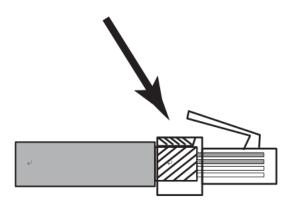
2. 로컬 장치가 연결된 컴퓨터와 원격 장치가 연결된 모니터가 올바르게 접지되어 있는지 확인하십시오.



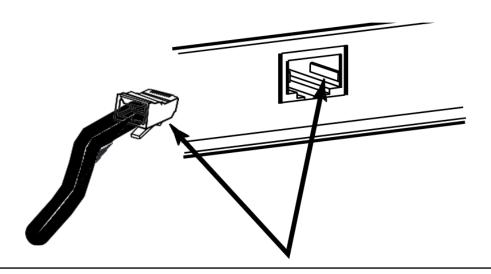
- 3. 접지 보호를 강화하려면 STP (Shield twisted pair) 케이블을 사용하여 로컬 장치와 원격장치를 연결하십시오. 사용할 수 있는 두 가지 방법이 있습니다:
 - a) 8개의 짝지어진 전선 외에도, STP 케이블에는 접지선이 포함되어 있습니다. 아래의 그림과 같이 이 전선을 RJ-45 커넥터에 납땜합니다.



b) 두 번째 방법은 접지를 위해 STP 케이블 차폐를 사용하는 것입니다. 이 경우 차폐가 아래 그림과 같이 RJ-45 커넥터의 상단 내부와 단단히 접촉해야 합니다.



어느 경우에나, 아래 그림과 같이 RJ-45 커넥터의 측면이 RJ-45 소켓 측면의 접지 접점과 단단히 접촉해야 합니다.

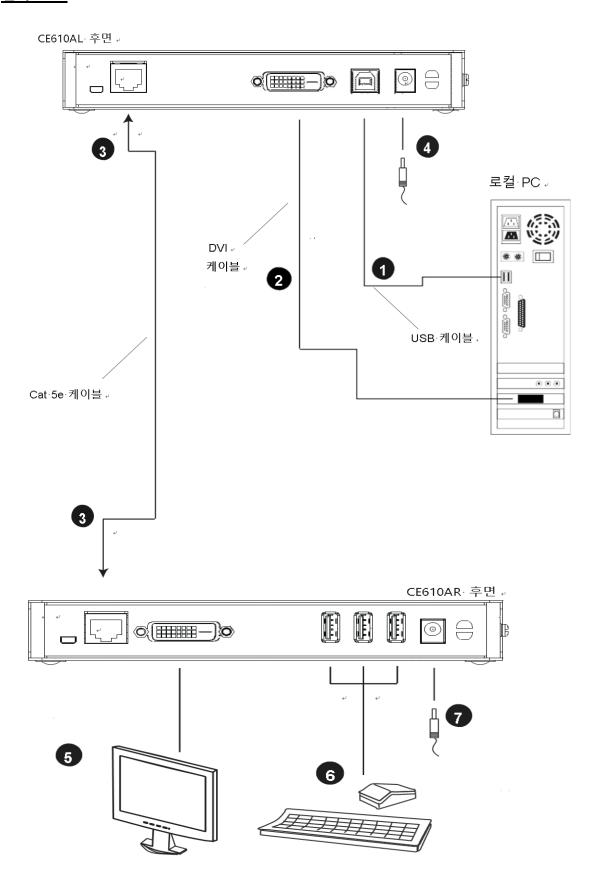


설정

CE610A DVI KVM 확장 시스템을 설정하는 것은 단순히 케이블을 꼽는 문제일 뿐입니다. 연결하려는 모든 장비의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 다음 페이지의 설치 다이어그램을 참조하여다음을 수행하십시오.

- 1. 제품 구성으로 함께 제공된 USB 케이블을 로컬 장치의 **USB B형 포트** (CE610AL)에 연결하십시오. 케이블의 다른 쪽 끝을 로컬 컴퓨터의 USB A형 포트에 연결하십시오.
- 2. 제품 구성으로 함께 제공된 DVI-D 케이블을 로컬 장치 (CE610AL)에 있는 **DVI-D 입력 포트**에 연결하십시오. 케이블의 다른 쪽 끝을 로컬 컴퓨터의 DVI 포트에 연결하십시오.
- 3. Cat 5e 케이블의 한쪽 끝을 CE610A의 장치 장치 **RJ-45 포트**에 연결하십시오. Cat 5e 케이블의 다른 쪽 끝을 원격 장치 (CE610AR)의 장치 장치 **RJ 45 포트**에 꽂습니다.
- 4. 전원 어댑터 중 하나 (이 제품 구성과 함께 제공됨)를 전원에 연결하십시오. 어댑터의 전원 케이블을 CE610AL의 **전원 잭**에 연결하십시오.
- 5. DVI 케이블을 사용하여 원격 장치 (CE610AR)의 DVI-D 출력 포트를 모니터에 연결하십시오.
- 6. 원격 USB 장치 (마우스, 키보드, 기타)의 케이블을 원격 장치 CE610AR의 해당 **USB 포트**에 꽂습니다.
- 7. 두 번째 전원 어댑터 (이 제품 구성과 함께 제공됨)를 전원에 연결하십시오. 어댑터의 전원 케이블을 CE610AR의 **전원 잭**에 연결하십시오.

<u>설치 도표</u>



LED 표시

CE610A 로컬과 원격 장치에는 다음과 같이 작동 상태를 나타내는 전면 패널 LED가 있으며, 아래의 표와 같습니다.

CE610AL (로컬 장치)와 CE610AR (원격 장치)

LED	표시
전원 (초록)	시스템에 전원이 공급되고 있음을 나타내기 위해 계속 켜져
	있습니다.
링크 (초록)	◆ 로컬 및 원격 장치에 대한 연결이 정상임을 나타내기 위해
	지속해서 켜집니다.
	◆ 연결에 문제가 있을 때 꺼집니다.
USB (초록)	◆ 주 컴퓨터와의 USB 연결이 작동 중임을 나타내는
	표시등입니다.
	◆ 초록색으로 깜박이면 호스트가 일시 중단 모드임을
	나타냅니다.
	◆ 끄기는 링크가 비활성 상태임을 나타냅니다.
비디오 (초록)	◆ 깜박이면 정상적인 비디오 활동을 나타냅니다.
	◆ HDCP 비디오 활동을 나타내기 위해 꾸준히 켜집니다.
	◆ 꺼짐은 비디오 활동이 없음을 나타냅니다.

안전 지시 사항

일반

- ◆ 아래 지시사항들을 전부 읽기를 권장합니다. 나중을 위해 별도로 보관해 주십시오.
- ◆ 장치에 관한 모든 경고와 지시사항을 따르십시오.
- ◆ 불안정한 위치(카트, 스탠드, 테이블 등)에 장치를 놓지 마십시오. 만약 장치가 떨어지면 심각한 피해가 발생할 수 있습니다.
- ◆ 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ◆ 난방기나 열기구 근처 혹은 위에 장치를 놓지 마십시오.
- ◆ 장치 캐비닛은 통풍이 잘 이루어지도록 하기 위한 틈과 구멍이 있습니다. 이러한 통풍구는 절대 막거나 덮어서는 안 됩니다.
- ◆ 통풍구를 막을 수 있기 때문에 부드러운 표면(침대, 소파, 융단 등) 위에 절대 장치를 놓아서는 안됩니다. 마찬가지로 장치는 적절히 통풍이 이루어지지 않는 막힌 공간에 놓아서도 안 됩니다.
- ◆ 절대 장치 위에 어떤 액체도 흘려서는 안 됩니다.
- ◆ 청소하기 전에 벽 콘센트에 있는 플러그를 빼십시오. 액체나 분무기를 사용하지 마십시오. 젖은 수건을 이용하십시오.
- ◆ 장치는 라벨에 쓰인 전원의 종류에 따라 동작해야 합니다. 만약 이용 가능한 전원의 종류에 대해 확신할 수 없다면, 판매자나 지역 전력 관리소에 문의하십시오.
- ◆ 장치는 230V 교류 전원을 가진 IT 전원 분배 시스템에 맞게 제작되었습니다.
- ◆ 설비에 손상을 방지하기 위해 모든 장치가 적절하게 접지된 것이 중요합니다.
- ◆ 장치는 안전을 위하여 3선 그룹 플러그로 되어 있습니다. 만약 콘센트에 플러그를 삽입할 수 없다면, 전기기사에게 문의하여 콘센트를 교체하십시오. 그라운드 타입 플러그의 목적에 맞지 않는 시도를 하지 마십시오. 항상 사용자의 지역/국내 배선 규정을 따르십시오.
- ◆ 전원코드나 케이블 위에 어떤 것도 올려놓지 마십시오. 전원 코드나 케이블이 밟히거나

걸리지 않도록 정리하십시오.

- ◆ 연장 코드가 이 장치에 연결되어 있으면 연장코드에 연결된 다른 모든 장치가 사용하는 총 전류량이 연장 코드가 견딜 수 있는 최대 전류량을 초과하지 않는지 확인하십시오. 벽 콘센트에 연결된 모든 장치들이 사용하는 총 전류량이 15암페어를 초과하지 않았는지 확인하십시오.
- ◆ 갑작스럽거나 일시적인 전원 증가나 감소를 방지하기 위해서, 전류 안정기, 전원 분배기, 혹은 전원 안정 공급기(UPS)를 사용하십시오.
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 배치하십시오. 케이블 위에 어떤 것도 놓지 않도록 하십시오.
- ◆ 캐비닛 슬롯에 어떤 물체로 넣지 마십시오. 물체가 위험한 전압 위치를 건드릴 수 있고 전류가 흘러 화재나 전기 쇼크가 올 수 있습니다.
- ◆ 절대 스스로 장치를 수리하려고 하지 마십시오. 승인된 수리공에게 모든 수리를 맡기십시오.
- ◆ 만약 다음 상황들이 발생하면 벽 콘센트에서 장치를 분리하고 수리를 위해 승인된 수리공에게 가져가십시오.
 - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상되었거나 벗겨진 경우
 - ◆ 액체가 장치 안으로 흘러 들어간 경우
 - ◆ 비나 물에 장치가 노출된 경우
 - ◆ 높은 곳에서 떨어졌거나 캐비닛이 손상된 경우
 - ◆ 장치의 성능이 수리를 필요로 할 정도로 눈에 띄게 변화한 경우
 - ◆ 동작 지시사항을 따랐을 때 정상적으로 동작하지 않는 경우
- ◆ 오직 동작 지시사항에 포함되는 제어들만 조절하십시오. 다른 제어들을 적절하지 않게 조절하는 경우 숙련된 수리공이 광범위하게 수리 작업을 할 정도의 손상을 장치에 입힐 수 있습니다.
- ◆ 회로 차단기를 피해 주세요. 장비를 회로에 연결하기 전에, 전력 공급기의 한계를 알고 있어야 하며 절대로 초과하지 마십시오. 항상 회로의 전기적 사양을 검토하여 위험 요소의 조건이 존재하지 않도록 위험 요소가 없는지 확인하세요.

장착

- ◆ Rack 위에 작업하기 전에 안정장치가 Rack에서 바닥까지 안전하게 설치되었는지 확인하시고, Rack의 총 중량을 확인하십시오. 앞면과 옆면 안정장치를 Rack 하나에 설치하거나, Rack 위에 작업하기 전에 여러 개의 Rack이 겹친 곳에 앞면 안정장치를 설치하십시오.
- ◆ 항상 Rack 아래에서 위로 물건을 놓으십시오. 그리고 맨 처음 Rack에 가장 무거운 물건을 올려놓으십시오.
- ◆ Rack에 장치를 설치하기 전에 Rack이 평평하고 안정적인지 확인하십시오.
- ◆ Rack에 전원을 제공하는 AC 전원 분류 회로에 과부하를 일으키지 마십시오. 총 Rack 부하는 분류 회로 용량의 80%를 초과해서는 안 됩니다.
- ◆ Rack에 사용된 모든 장치가 적절하게 접지되어 있는지 확인하십시오. 전원 스트립및 다른 전기 커넥터 포함
- ◆ Rack에 있는 장치들에 적절한 환풍이 되도록 하십시오.
- ◆ Rack 환경의 동작 공기 온도가 장비를 위해 설정된 최대 공기 온도를 초과하지 않도록 하십시오.
- ◆ Rack 안에 다른 장치들이 수리 중일 때 어떤 장치든지 밟거나 기대지 마십시오.

기술 지원

<u>국제</u>

- ◆ 온라인 기술 지원 문제 해결, 문서 및 소프트웨어 업데이트: http://eservice.aten.com
- ◆ 전화 지원은 iv 쪽 전화 지원을 참조하십시오.

북미

E- 메일 지원		support@aten-usa.com	
	문제 해결		
온라인 기술 지원	문서	http://www.aten-usa.com/support	
	소프트웨어 업그레이드		
전화 지원		1-888-999-ATEN ext 4988	

본사와 연락할 때 사전에 다음과 같은 정보를 준비해주십시오.

- ◆ 제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구매 날짜
- ◆ 컴퓨터 환경, 운영체제, 개조 정도, 확장 카드, 소프트웨어
- ◆ 에러가 발생했을 때 나타나는 에러 메시지
- ◆ 에러가 발생하는 동작 과정
- ◆ 문제 해결에 도움이 될 만한 다른 정보들

사양

기능		CE610AL	CE610AR
Connectors	DVI 입력	1 x DVI-D 암놈 (흰색)	해당사항 없음
	DVI 출력	해당사항 없음	1 x DVI-D 암놈 (흰색)
	USB	1 x USB B형 암놈 (흰색)	3 x USB A형 암놈 (흰색)
	전원	1 x DC Jack	
	펌웨어 업그레이드	1 x Mini-USB	
	장치 - 장치	1 x RJ-45 암놈 (검정)	
LEDs	전원	1 (초록)	1 (초록)
	링크	1 (초록)	1 (초록)
	USB	1 (초록)	1 (초록)
	비디오	1 (초록)	1 (초록)
USB	전송 속도	USB 2.0 (최대 40 Mbps)	
비디오		1920 x 1200 @ 60Hz (100 m)	
전력 소비		DC 5V 15W	DC 5V 15W
환경	작동 온도	0-50°C	
	저장 온도	-20-60°C	
	습도	0-80% RH, Non-condensing	
물리적	외형	메탈	
특성	무게	605 g	615 g
	치수 (L x W x H)	18.20 x 11.79 x 2.28 cm	

제한적인 보증

직접적인, 간접적인, 특별한, 우연한 혹은 이 제품이나 디스크, 문서를 사용함으로써 발생하는 피해로부터 직영 판매자는 제품의 가격을 초과하는 책임을 질 수 없습니다.

직영 판매자는 보증이나 본사의 제품, 내용, 이 문서의 사용에 관한 명시적이거나 함축적인, 혹은 법과 관련된 보증이나 표현을 하지 않습니다. 그리고 특별히 제품의 품질, 성능, 시장성이나 어떤 특별한 목적을 위한적합성에 대해 보증을 하지 않습니다.

직영 판매자는 또한 제품 및 문서를 개정하거나 업데이트할 때 관련된 내용 전체를 개인에게 공지 해야 할 의무 없이 개정하거나 업그레이드할 권리를 가집니다. 보증에 추가된 내용에 관해서는 본사의 직영 판매자에게 연락하십시오. This Page Intentionally Left Blank