Simply Better Connections

KL1508Ai

1-로컬/원격 공유 접속 8-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 듀얼 레일 LCD KVM over IP 스위치

KL1508Ai는 단일 KVM(키보드, 비디오, 마우스) 콘솔에서 최대 8대의 컴퓨터에 안전하게 접속할 수 있는 제어 장치입니다. 1U 랙 장착형 접이식 슬라이딩 하우징에 LCD 모니터, 키보드와 터치패드가 통합되어 있습니다.

LCD와 키보드/터치패드 모듈은 서로 독립적으로 슬라이드 됩니다. 데이터 센터의 공간을 극대화하기 위해 키보드/터치패드 모듈은 사용하지 않을 때 "숨겨진" 상태로 슬라이드되고, 얇은 LCD 모니터는 랙에 밀착하여 뒤로 회전하여 컴퓨터 활동을 편리하게 모니터링할 수 있습니다.

KL1508Ai는 로컬 및 원격 운영자가 설치된 컴퓨터를 모니터링하고 접속할 수 있는 IP 기반 연결 기능을 제공합니다. 통신 프로토콜에 TCP/IP를 사용하기 때문에 먼거리에 떨어져 있어도 LAN, WAN 또는 인터넷의 모든 컴퓨터에서 액세스할 수 있습니다.

경량, 고밀도, RJ-45 커넥터 사용 및 Cat 5e/6 케이블로 작고 효과적인 배선 구성이 가능합니다. 또한 KVM 어댑터로 컴퓨터를 연결해, PC, Mac, Sun 컴퓨터 및 시리얼 장비의 조합이 설비 상에 공존할 수 있습니다.

편의성을 위해 후면 패널에 외부 키보드, 모니터, 마우스용 포트가 제공되어 로컬 콘솔에서 스위치를 관리할 수 있습니다. 키보드 모듈에는 외부 USB 마우스 포트도 있어 터치패드 대신 외부 마우스를 사용할 수 있습니다.

향상된 기능으로는 최대 8대의 컴퓨터의 비디오 출력을 동시에 표시하는 Panel Array Mode™와 로그인한 사용자가 전 세계 어디에 있든 편리하고 즉시 서로 소통할 수 있는 메시지 보드가 있습니다. KL1508Ai는 서버룸 관리를 위한 이상적인 솔루션입니다.

안내: 1. KL1508Ai의 입력 비디오 해상도가 Full HD로 향상되었습니다. FHD가 아닌 버전과 FHD 버전을 구분하려면 옆 링크를 클릭하여 확인하십시오.: KL1508AiM FHD 및 비 FHD 비교 사진 / KL1508AiN FHD 및 비 FHD 비교 사진
2. KL1508Ai는 버추얼 미디어 지원 KVM 어댑터와 페어링하더라도 버추얼 미디어를 지원하지 않습니다.
3. 옵션 랙 마운트 키트를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 아래의 호환 가능한 액세서리를 참조하십시오.

KL1508AiM: 17" LCD
KL1508AiN: 19" LCD

특장점

- 하드웨어
- ATEN 독점 LED 조명 - 어두운 환경에서도 키보드와 터치패드를 밝게 비추어 가시성 확보
- 듀얼 레일 하우징에 17인치 또는 19인치 LED 백라이트 LCD 모니터가 있는 통합 KVM 콘솔
- 단일 콘솔로 최대 8대의 컴퓨터 제어
- 최대 15개의 추가 KVM 스위치를 데이지 체인으로 연결하여 최대 128개 컴퓨터 제어 [1]
- 원격 KVM over IP 접속을 위한 버스 1개
- 공간 절약형 RJ-45 커넥터 및 Cat 5e/6 케이블
- 자동 변환 기능이 있는 KVM 어댑터는 유연한 인터페이스 조합(PS/2, USB, Sun, 시리얼)을 허용하여 모든 컴퓨터 유형을 제어할 수 있도록 설계
- 추가 콘솔 포트 - 외부 콘솔(모니터, USB 또는 PS/2 키보드, USB 또는 PS/2 마우스)에서 LCD KVM 스위치의 컴퓨터를 관리
- 다중 플랫폼 지원: PC, Mac, Sun, 시리얼

- 외부 USB 마우스 지원
- 듀얼 레일 하우징은 1U보다 약간 작은 크기로 상단과 하단에 여유 공간이 있어 1U 랙 공간에서 원활하게 작동
- 듀얼 레일 - LCD 모니터가 키보드/터치패드와 독립적으로 슬라이드
- LCD 모듈은 최대 120도까지 회전하여 더 편안한 시야각 제공
- 콘솔 잠금 - 사용하지 않을 때 콘솔 서랍을 제자리에 안전하게 고정
- 에너지를 절약하고 디스플레이 수명을 연장하는 데 도움이 되는 LCD 전원 버튼
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200 @ 60Hz 2 최대 30m / 1600 x 1200 @ 60Hz 최대 40m / 1280 x 1024 @ 75Hz 최대 50m의 입력 비디오 해상도 지원
- 간편 설치 옵션을 포함한 옵션 랙 마운트 키트 제공

안내:
1. 호환되는 KVM 스위치는 다음과 같습니다.: KH1508A / KH1516A, ACS1208A, CS1708A / CS1716A
2. KVM 어댑터 KA71xx 또는 KA75xx 시리즈를 사용하는 경우 제품 라벨을 확인하여 FHD 버전인지 확인하십시오.

관리

- 최대 64개 사용자 계정
- 최대 32개 동시 로그인
- 세션 종료 기능 - 관리자는 실행 중인 모든 세션을 종료할 수 있음
- 어댑터 ID - 포트 정보를 저장하여 관리자가 어댑터와 스위치를 재구성하지 않고도 서버를 다른 포트로 이전
- 포트 공유 모드로 여러 사용자 동시에 서버 접속 가능
- 연결된 Power Over the NET™ 장치에 대한 원격 전원 제어
- ATEN CC2000 - 관리 소프트웨어와 통합
- 이벤트 로깅 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- 로컬 로그 이벤트
- 펌웨어 업그레이드 가능
- IPv6 가능

사용하기 편리한 인터페이스

- 푸시버튼, 핫키 모드, OSD(OnScreen Display), 브라우저 기반 GUI를 통한 간편한 컴퓨터 선택
- 로컬 콘솔, 브라우저, AP GUI는 사용자 교육 시간을 최소화하고 생산성을 높이기 위해 통합 다국어 인터페이스 제공
- 다중 플랫폼 클라이언트 지원(Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 다중 브라우저 지원: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Edge
- 순수 웹 기술의 브라우저 기반 UI를 통해 관리자는 Java를 미리 설치하지 않고도 관리 작업 수행
- Panel Array Mode™
- 키보드 브로드캐스트* - 키보드 입력은 연결된 모든 서버에서 복제 가능

안내: 로컬 콘솔에서만 가능합니다.

고급 보안

- 원격 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory
- 브라우저에서 사용자 로그인을 보호하기 위해 TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048비트 인증서 지원
- 유연한 암호화 설계를 통해 사용자는 독립적인 키보드/마우스 및 비디오 데이터 암호화를 위해 DES, 3DES, AES, RC4 또는 임의의 조합 선택 가능
- 강화된 보안 보호를 위한 IP/MAC 필터 지원
- 서버 접속 및 제어를 위해 사용자 및 그룹 권한 구성 가능

가상 원격 데스크톱

- 비디오 품질과 비디오 허용 오차를 조정하여 데이터 전송 속도 최적화; 저대역폭 상황에서 데이터 대역폭을 압축하기 위한 단색 색심도 설정, 임계값, 노이즈 설정
- 전체 화면 또는 크기 조절이 가능하고 확장 가능한 가상 원격 데스크톱
- 메시지 보드 기능으로 로그인한 사용자간 통신
- Mouse DynaSync™ - 로컬 및 원격 마우스 움직임을 자동으로 동기화
- 다국어 지원이 가능한 온스크린 키보드
- BIOS 수준 액세스
- 키보드 언어 지원: 한국어, 영어(미국), 영어(영국), 프랑스어, 독일어, 독일어(스위스), 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어(번체), 터키어

랙 마운트 키트	깊이 (cm)
기본 설치 – Short (Standard)	42.0–77.0
2X-010G (Long/Optional)	17" LCD : 68.0–105.0 19" LCD: 68.0–105.0
간편 설치 랙 마운트 키트	깊이 (cm)
2K-0005 (Short/Optional)	17" LCD: 57.0–70.0 19" LCD: 57.0–70.0
2K-0006 (Long/Optional)	17" LCD: 68.0–105.0 19" LCD: 68.0–105.0

*간편 설치 랙 마운팅에 대한 더 많은 정보는 이곳을 클릭하여 알아보십시오.

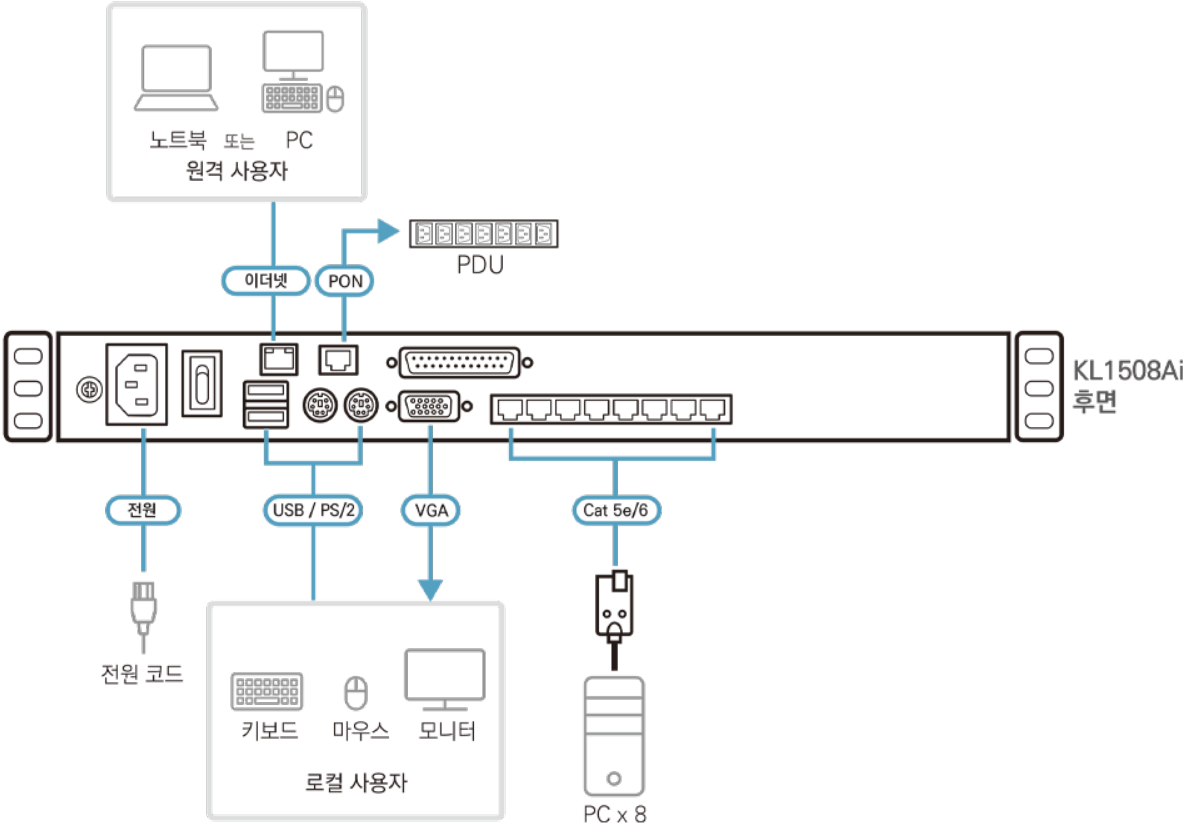
사양

Function	KL1508AiM	KL1508AiN
콘솔 연결		
로컬	1 (Share Remote Bus)	1 (Share Remote Bus)

원격	1	1
컴퓨터 연결		
다이렉트	8	8
최대	128 (via Daisy-chain)	128 (via Daisy-chain)
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbuttons	OSD, Hotkey, Pushbuttons
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type-A Female (White) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 1 x HDB-15 Female (Blue)	2 x USB Type-A Female (White) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 1 x HDB-15 Female (Blue)
외부 마우스 포트	1 x USB Type-A Female	1 x USB Type-A Female
KVM 포트	8 x RJ-45 Female	8 x RJ-45 Female
데이지체인 포트	1 x DB-25 Male	1 x DB-25 Male
PON	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	1 x RJ-11 Female
LAN 포트	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
전원	1 x IEC 60320/C14	1 x IEC 60320/C14
스위치		
포트 선택	8 x Pushbutton	8 x Pushbutton
스테이션 선택	2 x Pushbutton	2 x Pushbutton
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton	1 x Semi-recessed Pushbutton
펌웨어 업그레이드	1 x Slide	1 x Slide
전원	1 x Rocker	1 x Rocker
LCD 전원	1 x Pushbutton	1 x Pushbutton
LCD 조정	4 x Pushbutton	4 x Pushbutton
LED		
온라인	8 (Green)	8 (Green)
선택	8 (Orange)	8 (Orange)
스테이션 선택	2 x 7 Segments (Orange)	2 x 7 Segments (Orange)
링크	1 (Green)	1 (Green)
10/100/1000 Mbps	non-FHD:10/100 Mbps (Orange / Green) FHD:100/1000 Mbps (Orange / Green)	non-FHD:10/100 Mbps (Orange / Green) FHD:100/1000 Mbps (Orange / Green)
전원	1 (Blue)	1 (Blue)
LCD 전원	1 (Orange)	1 (Orange)
잠금	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)
비디오		
로컬	1600 x 1200 @ 60Hz (non-FHD version) 1920 x 1200 @ 60Hz (FHD version)	1600 x 1200 @ 60Hz (non-FHD version) 1920 x 1200 @ 60Hz (FHD version)
원격	FHD: 1920 x 1200 @ 60Hz Non-FHD: 1600 x 1200 @ 60 Hz	FHD: 1920 x 1200 @ 60Hz Non-FHD: 1600 x 1200 @ 60 Hz
패널 사양		

화면 크기	17" TFT-LCD	19" TFT-LCD
해상도	1280 x 1024 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 75Hz
픽셀 피치	0.264 mm x 0.264 mm	0.294 mm x 0.294 mm
반응 시간	5 ms	5 ms
시야각	170° (H), 160° (V)	170° (H), 160° (V)
지원 색상	16.7M colors	16.7M colors
명암비	1000:1	1000:1
휘도	250 cd/m²	250 cd/m²
에뮬레이션		
키보드 / 마우스	PS/2; USB	PS/2; USB
스캔 간격	1–255 sec.	1–255 sec.
입력 전력 정격	100–240V AC, 50-60Hz, 1A	100–240V AC, 50-60Hz, 1A
소비 전력	AC110V:21.1W:110BTU/h AC220V:22.2W:115BTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.	AC110V:24.3W:125BTU/h AC220V:24.5W:126BTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
사용 환경		
사용 온도	0 - 40°C	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	0–80% RH, Non-condensing	0–80% RH, Non-condensing
제품 외관		
재질	Metal	Metal
무게	15.23 kg (33.55 lb)	15.39 kg (33.9 lb)
크기 (L X W X H)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.	

다이어그램



에이텐 코리아 ATEN KOREA
서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.