

KL1516Ai

1-로컬/원격 공유 접속 16-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 듀얼 레일 LCD KVM over IP 스위치



KL1516Ai 듀얼 레일 LCD KVM 스위치는 하나의 KVM(키보드, 비디오 및 마우스) 콘솔에서 최대 16대의 컴퓨터에 안전하게 접속할 수 있는 제어 장치입니다. 1U 랙 장착형 접이식 슬라이딩 하우징에 LCD 모니터, 키보드 및 터치패드가 통합되어 있습니다.

LCD와 키보드/터치패드 모듈은 서로 독립적으로 슬라이드됩니다. 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.

KL1516Ai는 로컬 및 원격 운영자가 설치된 컴퓨터를 모니터링하고 접속할 수 있는 IP 기반 연결 기능을 제공합니다. 통신 프로토콜에 TCP/IP를 사용하기 때문에 먼 거리에 떨어져 있어도 LAN, WAN 또는 인터넷의 모든 컴퓨터에서 액세스할 수 있습니다.

소형, 고밀도 RJ-45 커넥터와 Cat 5e/6 케이블은 소형, 효율적인 배선 구성을 가능하게 하며 KVM 어댑터를 사용하여 컴퓨터에 연결하면 PC, Mac, Sun 컴퓨터 및 시리얼 장치를 원하는 대로 조합하여 설비에 공존시킬 수 있습니다.

외부 키보드, 모니터 및 마우스 포트가 뒷면 패널에 제공되어 더욱 편리합니다. - 로컬 콘솔에서 스위치 관리가 가능합니다. 또한 키보드 모듈 상의 외부 USB 마우스 포트가 있어 외부 마우스를 터치패드보다 우선적으로 사용할 수 있습니다.

향상된 기능으로는 최대 16대의 컴퓨터의 비디오 출력을 동시에 표시하는 Panel Array Mode™와 로그인한 사용자가 전 세계 어디에 있든 편리하고 즉시 서로 소통할 수 있는 메시지 보드가 있습니다. KL1516Ai는 서버를 관리하기 위한 이상적인 솔루션입니다.

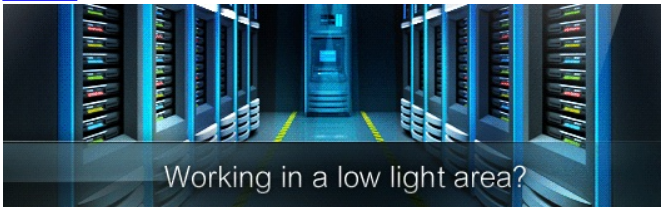
안내: 1. [KL1508Ai](#)의 입력 비디오 해상도가 Full HD로 향상되었습니다. FHD가 아닌 버전과 FHD 버전을 구분하려면 옆 링크를 클릭하여 확인하십시오.: [KL1508Ai FHD 및 비 FHD 비교 사진](#) / [KL1508Ai FHD 및 비 FHD 비교 사진](#)

2. [KL1508Ai](#)는 베투얼 미디어 지원 KVM 어댑터와 페어링하더라도 베투얼 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 16대의 컴퓨터 제어
- 최대 15개의 추가 KVM 스위치를 데이지 체인으로 연결하여 최대 256개 컴퓨터 제어¹
- 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 @ 60Hz² 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 가능 - 관리자는 실행 중인 모든 세션을 종료할 수 있음
- 어댑터 ID - 포트 정보를 저장하여 관리자가 어댑터와 스위치를 재구성하지 않고도 서버를 다른 포트에 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 설정을 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.

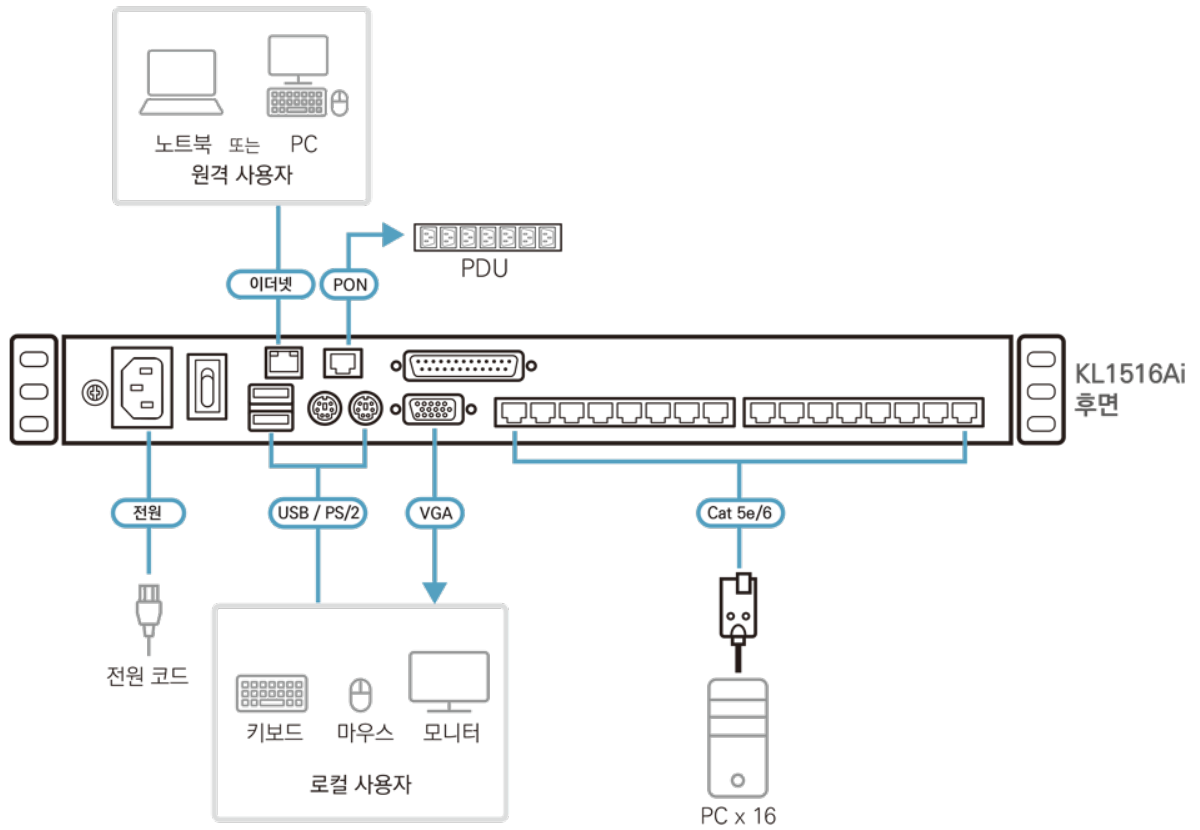
사양

| Function | KL1516AiM | KL1516AiN |
|----------|---------------|---------------|
| 콘솔 연결 | | |
| 로컬 | 1 (원격 Bus 공유) | 1 (원격 Bus 공유) |

| | | |
|------------------|--|--|
| 원격 | 1 | 1 |
| 컴퓨터 연결 | | |
| 다이렉트 | 16 | 16 |
| 최대 | 256 (데이지 체인) | 256 (데이지 체인) |
| 포트 선택 | OSD, 핫키, 푸시버튼 | OSD, 핫키, 푸시버튼 |
| 커넥터 | | |
| 콘솔 포트 | 2 x USB Type-A Female (흰색) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (보라색) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (녹색) 1 x HDB-15 Female (파란색) | 2 x USB Type-A Female (흰색) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (보라색) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (녹색) 1 x HDB-15 Female (파란색) |
| 외부 마우스 포트 | 1 x USB Type-A Female | 1 x USB Type-A Female |
| KVM 포트 | 16 x RJ-45 Female | 16 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 | 16 x 푸시버튼 | 16 x 푸시버튼 |
| 스테이션 선택 | 2 x 푸시버튼 | 2 x 푸시버튼 |
| 리셋 | 1 x 반 오목 푸시 버튼 | 1 x 반 오목 푸시 버튼 |
| 펌웨어 업그레이드 | 1 x Slide | 1 x Slide |
| 전원 | 1 x Rocker | 1 x Rocker |
| LCD 전원 | 1 x 푸시버튼 | 1 x 푸시버튼 |
| LCD 조정 | 4 x 푸시버튼 | 4 x 푸시버튼 |
| LED | | |
| 온라인 | 16 (녹색) | 16 (녹색) |
| 선택 | 16 (주황색) | 16 (주황색) |
| 스테이션 선택 | 2 x 7 Segments (주황색) | 2 x 7 Segments (주황색) |
| 링크 | 1 (녹색) | 1 (녹색) |
| 10/100/1000 Mbps | 비 FHD:10/100 Mbps (주황색 / 녹색) FHD:100/1000 Mbps (주황색 / 녹색) | 비 FHD:10/100 Mbps (주황색 / 녹색) FHD:100/1000 Mbps (주황색 / 녹색) |
| 전원 | 1 (파란색) | 1 (파란색) |
| LCD 전원 | 1 (주황색) | 1 (주황색) |
| 잠금 | 1 x Num Lock (녹색) 1 x Caps Lock (녹색) 1 x Scroll Lock (녹색) | 1 x Num Lock (녹색) 1 x Caps Lock (녹색) 1 x Scroll Lock (녹색) |
| 비디오 | | |
| 로컬 | 1600 x 1200 @ 60Hz (비 FHD version) 1920 x 1200 @ 60Hz (FHD version) | 1600 x 1200 @ 60Hz (비 FHD version) 1920 x 1200 @ 60Hz (FHD version) |
| 원격 | FHD: 1920 x 1200 @ 60Hz 비 FHD: 1600 x 1200 @ 60 Hz | FHD: 1920 x 1200 @ 60Hz 비 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 | 16,700,000 | 16,700,000 |
| 명암비 | 1000:1 | 1000:1 |
| 휘도 | 250 cd/m² | 250 cd/m² |
| 에물레이션 | | |
| 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:21.2W:110BTU/h AC220V:23.1W:119BTU/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:24.4W:125BTU/h AC220V:25.4W:130BTU/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 | 비 응축상태에서 0-80% RH | 비 응축상태에서 0-80% RH |
| 제품 외관 | | |
| 재질 | 금속 | 금속 |
| 무게 | 15.24 kg (33.57 lb) | 15.40 kg (33.92 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.