

1-로컬/원격 공유 접속 8/16 포트 멀티-인터페이스 Cat 5 듀얼 레일 LCD KVM over IP 스위치

KL1508Ai (KL1508AiM: 17" LCD; KL1508AiN: 19" LCD)

KL1516Ai (KL1516AiM: 17" LCD; KL1516AiN: 19" LCD)

KL1508Ai, KL1516Ai는 최대 8/16 대의 컴퓨터를 KVM (키보드, 비디오, 마우스) 콘솔 하나로 안전하게 접속할 수 있는 제어 장치입니다. 1U 랙에 장착할 수 있는 슬라이딩 설계로 LED- 백리트 LCD 모니터, 키보드 그리고 터치패드로 구성이 통합되어 있습니다.

LCD와 키보드 / 터치패드 모듈은 각각 독립적으로 슬라이딩됩니다. 키보드 / 터치패드 모듈은 사용하지 않을 때 밀어 넣고 얇은 LCD 모니터를 뒤로 젖혀 컴퓨터 동작을 편리하게 모니터링할 수 있고 공간을 최대한 활용할 수 있습니다.

KL1508Ai / KL1516Ai는 IP 기반의 연결을 제공해 로컬과 원격 작업자가 설비의 컴퓨터를 모니터링하고 접속할 수 있습니다. 통신 프로토콜에 TCP / IP 를 사용하므로 다른 방이나 건물 또는 전세계 어디든 장소에 관계없이 LAN, WAN 또는 인터넷 상의 어떠한 컴퓨터에서도 접속이 가능합니다.

경량의 고밀도 RJ-45 커넥터와 Cat 5e / 6 케이블을 사용해 작고 가벼우며 효율적인 배선 구성이 가능합니다. 컴퓨터 연결에 KVM 아답터를 사용해 설비에 PC, Mac, Sun 컴퓨터와 시리얼 장치를 함께 사용하도록 조합할 수 있습니다.

추가적으로 편의를 위해 외부 키보드, 모니터, 마우스용 포트를 후면 패널에 제공하여 로컬 콘솔에서 스위치를 관리할 수 있습니다. 또한 키보드 모듈에 터치패드보다 우선적으로 사용할 수 있는 외부 마우스용 외부 USB 마우스 포트가 있습니다.

추가 기능으로 최대 8/16 대의 컴퓨터 비디오 출력을 동시에 표시하는 Panel Array Mode ™ 기능, 로그인 한 사용자가 편리하고 즉각적으로 위치에 관계없이 서로 통신할 수 있는 메시지 보드 기능이 있습니다. KL1508Ai / KL1516Ai는 서버룸 관리에 이상적인 솔루션입니다.

KL1516Ai 전면



KL1516Ai 후면



제품 특징

하드웨어

- 전용 LED 조명 - ATEN 이 설계한 전용 LED 조명으로 저조도 상태에서도 키보드와 터치패드의 가시성 보장
- 듀얼 레일 설계의 17" / 19" LED 백릿 LCD 모니터가 통합된 KVM 콘솔
- 콘솔 하나로 최대 8 대 (KL1508Ai) / 16 대 (KL1516Ai) 컴퓨터 제어 가능
- 데이지 체인 방식으로 최대 15 대의 추가 KVM 스위치를 연결해 최대 256 대 컴퓨터 제어 가능¹
- 하나의 버스로 원격 KVM over IP 접속 가능
- RJ-45 커넥터, Cat 5e / 6 케이블로 공간 절약
- KVM 어댑터 케이블은 자동으로 변환되도록 설계되어 유연한 인터페이스 (PS/2, USB, Sun, 시리얼) 조합이 가능해 모든 컴퓨터 타입 제어 가능
- 외부 콘솔 포트 - 외부 콘솔 (모니터, USB 또는 PS/2 키보드, USB 또는 PS/2 마우스) 에서 LCD KVM 스위치의 컴퓨터 관리
- 멀티플랫폼 지원 : PC, Mac, Sun, 시리얼
- 외부 USB 마우스 지원
- 1U 랙 공간에서 매끄럽게 동작하도록 1U 보다 작게 설계된 듀얼 레일 하우징
- 듀얼 레일 - LCD 모니터를 키보드 / 터치패드와 독립적으로 슬라이딩
- LCD 모듈 최대 120 ° 까지 회전으로 편안한 시야각 지원
- 콘솔 잠금 - 미사용 시 안정적으로 고정할 수 있는 콘솔 서랍 잠금 기능 제공
- LCD 전원 버튼 - 에너지 절약 및 디스플레이 수명 연장
- 우수한 비디오 품질
 - 최대 30m 까지 최대 1920x1200 / 최대 40m 까지 1600x1200 @60Hz² / 최대 50m 까지 1280x1024 @75Hz 해상도 지원
- 간편 설치 옵션을 포함한 옵션 랙 마운트 키트 제공

주의 :

1. 호환가능한 KVM 스위치 : KH1508A / KH1516A, ACS1208A, CS1708A / CS1716A
2. KVM 어댑터 KA71xx 또는 KA75xx 와 사용하는 경우 제품 라벨을 통해 FHD 버전을 지원하는지 확인하십시오

관리

- 최대 64 사용자 계정
- 최대 32 동시 로그인
- 세션 종료 기능 - 관리자는 진행 중인 세션 종료 가능
- 어댑터 ID - 관리자가 어댑터와 스위치를 재구성하지 않고도 서버를 다른 포트에 재배치할 수 있도록 포트 정보 저장
- 포트 공유 모드 - 여러 명의 사용자가 동시에 서버에 접속 가능
- Power over the NET[™] 장비를 함께 사용하여 원격 전원 제어 가능
- ATEN CC2000 - 관리 소프트웨어와 통합
- 이벤트 로그 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- 로컬 로그 이벤트
- 펌웨어 업그레이드 가능
- IPv6 지원

사용하기 쉬운 인터페이스

- 푸시 버튼, 핫키 모드, OSD(On Screen Display), 브라우저 기반의 GUI 를 통한 편리한 컴퓨터 선택
- 로컬 콘솔, 브라우저 및 API GUI 는 통합 다국어 인터페이스를 제공해 사용자의 교육 시간을 최소화하고 생산성 증가
- 멀티플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 멀티 브라우저 지원 : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Edge
- 웹 기술의 브라우저 기반 UI 에서 Java 를 사전에 설치할 필요 없이 관리상의 업무 수행 가능
- Panel Array Mode[™]
- 키보드 브로드캐스트 * - 키보드 입력이 연결된 모든 서버에 복제 가능

주의 : 로컬 콘솔에서만 사용 가능합니다

보안 강화

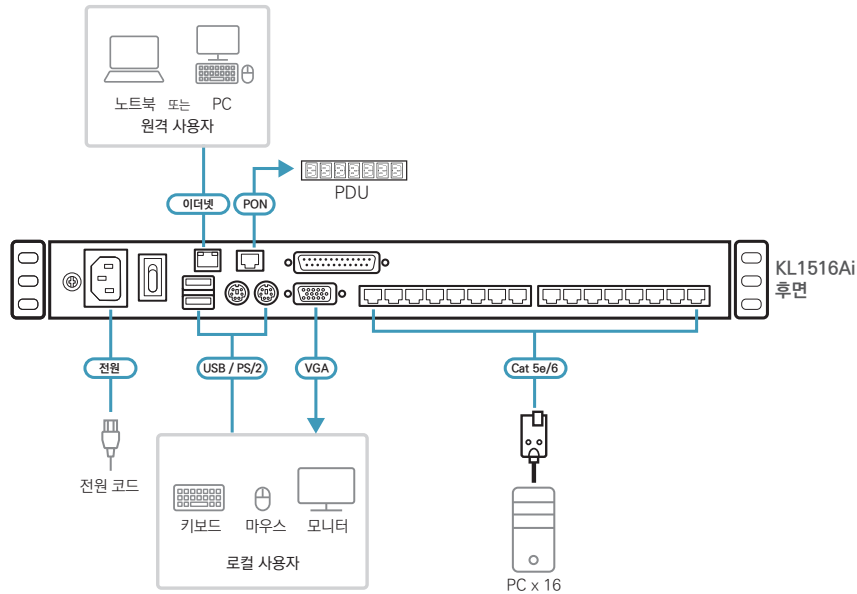
- 원격 인증 지원 : RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory
- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048-bit 인증을 지원해 브라우저에서 안전한 사용자 로그인 가능
- 유연한 암호화 설계로 사용자는 독립 키보드 / 마우스 및 비디오 데이터 암호화에 맞는 DES, 3DES, AES, RC4 또는 무작위 조합 선택 가능
- IP/MAC 필터 지원 - 강화된 보안 보호
- 사용자 및 그룹 권한 설정으로 서버 접속 및 제어 가능

버추얼 원격 데스크톱

- 비디오 품질 및 비디오 허용 오차를 조정하여 데이터 전송 속도를 최적화할 수 있으며, 저대역폭 상황에서 데이터 대역폭을 압축하기 위한 흑백 색심도 설정, 임계값, 노이즈 설정 가능
- 전체 화면 또는 사이즈 조정 및 확대 / 축소 가능한 버추얼 원격 데스크탑
- 로그인 한 사용자가 다른 사용자와 통신할 수 있는 메시지 보드 기능 제공
- Mouse DynaSync™ - 자동으로 로컬 및 원격 마우스 동작 동기화
- 다국어 지원 온 스크린 키보드
- BIOS- 레벨 제어 가능
- 키보드 언어 지원 : 영어 (US), 영어 (UK), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 (번체)

주요 제품 특징

효율적인 공간 절약	쉽고 원활하게 동작하도록 설계된 1U 듀얼 레일 하우징에 통합된 LCD 모니터, 키보드, 터치패드로 서버 랙의 랙 공간을 확보하는 능률적인 방법을 제공합니다.
편리한 모니터링	듀얼 레일 시스템은 LCD 모듈이 키보드 / 터치패드 모듈로부터 분리되어 각각 독립적인 동작이 가능합니다. 키보드 / 터치패드는 사용하지 않을 경우 하우징 안에 밀어 넣는 한편, LCD 스크린은 랙 쪽으로 젖힐 수 있어 서버 동작을 간편하게 모니터링할 수 있습니다. 또한 LCD 모듈의 회전 범위는 최적의 각도로 조정할 수 있습니다.
콘솔 제어 강화	T 추가 콘솔 포트는 관리자가 원하는 경우 표준 키보드 / 모니터 / 마우스 콘솔을 사용할 수 있는 기능을 제공합니다. 외부 콘솔 포트에 대한 훨씬 더 강력한 옵션으로 KVM 연장기를 연결할 수도 있습니다.
간편한 케이블링	KL1508Ai / KL1516Ai는 컴퓨터에 연결하기 위한 RJ-45 커넥터와 Cat 5e / 6 케이블을 갖추고 있습니다. 최종 연결에 PS/2, USB 및 시리얼 KVM 어댑터를 활용하여 사용하는 케이블 부피를 줄이고 케이블 관리를 간소화합니다.
KVM 어댑터 ID	KL1508Ai / KL1516Ai는 새로운 ATEN KVM 어댑터 KA7000 시리즈의 ID를 자동으로 인식합니다. ID를 지원하는 새로운 어댑터를 사용하면 포트에서 포트에 케이블을 이동할 때 케이블 배치 설정을 할 필요가 없으므로 재설정 없이 핫스왑 포트 연결이 가능합니다.
Panel Array Mode™	설치된 서버의 비디오 출력을 동시에 모니터링할 수 있어 실시간으로 최대 8/16 대의 서버를 실시간 모니터링 할 수 있습니다.
Mouse DynaSync™	서버 마우스 속도 설정에 관계없이 자동으로 로컬 및 원격 마우스 동작을 동기화할 수 있습니다.
메시지 보드	채팅 프로그램과 같은 메시지 보드 기능은 로그인 한 사용자끼리 즉시 커뮤니케이션이 이루어질 수 있도록 합니다.
쉬운 작동	<ul style="list-style-type: none"> • 전면 패널 푸시 버튼, 핫키, 다국어 온 스크린 디스플레이 (OSD) 메뉴를 통해 컴퓨터 선택 가능 • 영어 (US), 영어 (UK), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 (번체)가 지원되는 다국어 키보드 지원



선택사항

랙 마운트 키트

Slideaway™ LCD KVM 스위치를 사용하면 다양한 옵션의 랙 장착 키트 중 선택하여 필요에 맞게 설치할 수 있습니다. 옵션에는 랙 장착 과정을 간소화하는 1 인용 간편 설치 랙 장착 키트도 포함되어 있습니다.

일반 랙 마운팅에서는 KVM 스위치를 랙에 장착하는데 최소 2 인이 필요합니다. 1 인 간편 설치 랙 마운트 키트를 사용하면 쉽고 빠르게 Slideaway™ LCD KVM 스위치를 혼자서 랙에 장착할 수 있습니다.

편리함과 유연한 설치를 위해 1 개의 표준 키트와 3 개의 랙 마운팅 키트가 옵션으로 제공됩니다 :



KVM 어댑터

아래의 KVM 어댑터 케이블은 KL1508Ai / KL1516Ai 에 함께 사용되는 케이블입니다 :

Type:	PS/2	USB	PS/2	USB	Sun Legacy	Serial	USB	USB	USB
Interface:	 6-pin Mini-DIN Male 6-pin Mini-DIN Male HDB-15 Male	 USB Type-A Male HDB-15 Male	 6-pin Mini-DIN Male 6-pin Mini-DIN Male HDB-15 Male	 USB Type-A Male HDB-15 Male	 13W3 Male DIN 8 pin Male	 RS-232 DB-9 Female	 USB Type-A Male USB Type-A Male DVI-D Male (Single Link)	 USB Type-A Male USB Type-A Male HDMI Male	 USB Type-A Male USB Type-A Male DisplayPort Male

제품 사양

	KL1508AiM	KL1508AiN	KL1516AiM	KL1516AiN
콘솔 연결				
로컬	1 (Share Remote Bus)			
원격	1			
컴퓨터 연결				
직접	8		16	
최대	128 (via Daisy-chain)		256 (via Daisy-chain)	
포트 선택	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)			
외부 마우스 포트	1 x USB Type-A Female			
KVM 포트	8 x RJ-45 Female		16 x RJ-45 Female	
데이터 체인 포트	1 x DB-25 Male			
PON	1 x RJ-45 Female			
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female			
LAN 포트	1 x RJ-45 Female			
전원	1 x IEC 60320/C14			
스위치				
포트 선택	8 x Pushbutton		16 x Pushbutton	
스테이션 선택	2 x Pushbutton			
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton			
펌웨어 업그레이드	1 x Slide Switch			
전원	1 x Rocker Switch			
LCD 전원	1 x Pushbutton			
LCD 조정	4 x Pushbutton			
LED				
온라인	8 (Green)		16 (Green)	
선택됨	8 (Orange)		16 (Orange)	
스테이션 선택	2 x 7 Segments (Orange)			
링크	1 (Green)			
10 / 100 / 1000 Mbps	Non-FHD:10 / 100 Mbps (Orange / Green) FHD:100 / 1000 Mbps (Orange / Green)			
전원	1 (Blue)			
LCD 전원	1 (Orange)			
잠금	1 x Num Lock (Green); 1 x Caps Lock (Green); 1 x Scroll Lock (Green)			
비디오				
로컬	1600 x 1200 @ 60Hz (non-FHD version)			
원격	1920 x 1200 @ 60Hz (FHD version)			
패널 사양				
LCD 모듈	17" TFT-LCD	19" TFT-LCD	17" TFT-LCD	19" TFT-LCD
해상도	1280 x 1024 @ 75Hz			
픽셀 피치	0.264 mm x 0.264 mm	0.294 mm x 0.294 mm	0.264 mm x 0.264 mm	0.294 mm x 0.294 mm
해상도	5 ms			
시야각	170° (H), 160° (V)			
지원 색상	16.7M colors			
대비율	1000:1			
휘도	250 cd/m²			
에물레이션				
키보드 / 마우스	PS/2; USB			
스캔 간격	1 - 255 sec.			
최대 허용 입력	100 - 240V AC, 50 - 60Hz, 1A			
전력 소비	AC110V:21.1W AC220V:22.2W	AC110V:24.3W AC220V:24.5W	AC110V:21.2W AC220V:23.1W	AC110V:24.4W AC220V:25.4W
사용 환경				
동작 온도	0 - 40 ° C			
보관 온도	-20 - 60 ° C			
습도	0 - 80% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Metal			
무게	15.23 kg	15.39 kg	15.24 kg	15.40 kg
크기 (L x W x H)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm			

안내 : 일부 랙 마운트 제품의 경우 표준 물리적 크기인 WxDxH 가 LxWxH 형식으로 표시됩니다 .

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

ATEN KOREA Co., Ltd.

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

Released: 06/2024 V12.0

© Copyright 2024 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.

