

1-로컬/원격 공유 액세스 8/16-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 KVM over IP 스위치

KH1508Ai / KH1516Ai

KH1508Ai / KH1516Ai는 편리한 랙 마운팅을 위해 1U 크기에서 8 / 16대의 컴퓨터 포트 설정을 제공합니다. 로컬과 원격 작업자는 웹 기반 브라우저를 사용해 인터넷을 통해 전체 기업의 데이터 센터를 모니터링하고 접속할 수 있습니다.

KH1508Ai / KH1516Ai는 RJ-45 커넥터와 Cat 5e / 6 케이블로 컴퓨터를 연결하며 멀티플랫폼을 지원합니다. 이를 통해 KVM 연장기 없이 최대 50m까지 장거리로 고품질 신호를 전송합니다. 최종 연결에는 KVM 아답터를 사용하여 PC, Mac, Sun 컴퓨터와 시리얼 장치 조합이 설비에 함께 공존할 수 있습니다.

또한 TCP/IP 연결과 함께 로컬에서 연결된 USB 또는 PS/2 콘솔과 랩탑 USB 콘솔 (LUC)용 콘솔 포트를 제공하여 넷 상에서 뿐만 아니라 데이터센터에서의 접속과 제어를 지원합니다.

KH1508Ai / KH1516Ai는 고유의 강력한 기능으로 설계되어 전 세계 어디에서나 쉽고 편리하게 전체 서버룸과 데이터센터 장치를 관리할 수 있습니다.

설비를 서로 협력하여 관리할 수 있도록 지원하는 인터넷 채팅 프로그램과 같은 특수 메시지보드 기능으로 원격에서 로그인 한 사용자의 수에 관계없이 서로 정보를 교환하고 소통할 수 있습니다. Panel Array Mode™ 기능을 이용해 최대 8/16 서버를 한 눈에 모니터링할 수 있습니다. 또 다른 강력한 기능에는 Mouse DynaSync™ 및 아답터 ID가 있습니다.

KH1508Ai / KH1516으로 어느 곳에서나 서버룸과 데이터 센터를 관리할 수 있어 출장 비용과 평균 수리시간을 최소화하고 데이터센터 서비스의 가용성을 최대화할 수 있습니다.

KH1516Ai 전면



KH1516Ai 후면



제품 기능

하드웨어

- 높은 포트 밀집도- 1U 하우징내 최대 8/16개 포트용 RJ-45 커넥터
- 손쉬운 콘솔 조작을 위하여 전용 USB 포트로 노트북 직접 연결
- 원격 KVM over IP 접속용 단일 버스
- PS/2, USB, Sun Legacy (13W3), 시리얼 (RS-232) 연결 지원
- PS/2, USB 키보드 및 마우스 지원을 제공하는 로컬 콘솔
- 멀티플랫폼 지원- Windows, Mac, Sun 및 Linux
- 우수한 화질 - 입력 영상 해상도 최대 1920 x 1200 @ 60 Hz 최대 30 m, 1600 x 1200 @ 60 Hz 최대 40 m, 1280 x 1024 @ 75 Hz 최대 50 m
- 데이지체인으로 최대 15대 장치 추가 연결 - 단일 콘솔에서 최대 128 / 256대의 컴퓨터 제어

주의: KVM 아답터 KA71xx 또는 KA75xx 시리즈와 사용합니다.

관리

- 최대 64개 사용자 계정
- 최대 32명 동시 로그인
- 세션 종료 기능- 실행중인 세션을 관리자가 강제 종료 가능
- 이벤트 로깅 및 윈도우 기반 서버 로깅 지원
- 로컬 로그 이벤트
- 아답터 ID- 포트 정보를 저장하여 아답터 및 스위치를 재설정하지 않고 관리자가 서버를 다른 포트에 재배포 가능
- 포트 공유 모드 사용으로 다수 사용자들의 동시 접속 가능
- ATEN CC2000 관리 소프트웨어와 통합 가능
- 원격 전원 제어를 위한 Power Over the NET™ 와 통합 가능
- 펌웨어 업그레이드 가능
- IPv6 지원

사용하기 쉬운 인터페이스

- 로컬 콘솔, 브라우저, AP GUI를 사용하여 통합 다중 언어 인터페이스를 제공하여 사용자 교육 시간을 최소화하고 생산성 최대화
- 멀티 플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 멀티 브라우저 지원 (IE, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 순수 웹기술의 브라우저 기반 UI를 사용하여 관리자가 사전에 Java를 설치할 필요없이 관리 업무 수행 가능
- Panel Array Mode™
- 키보드 브로드캐스트- 연결된 모든 서버에서 키보드 입력을 복제 가능

보안 강화

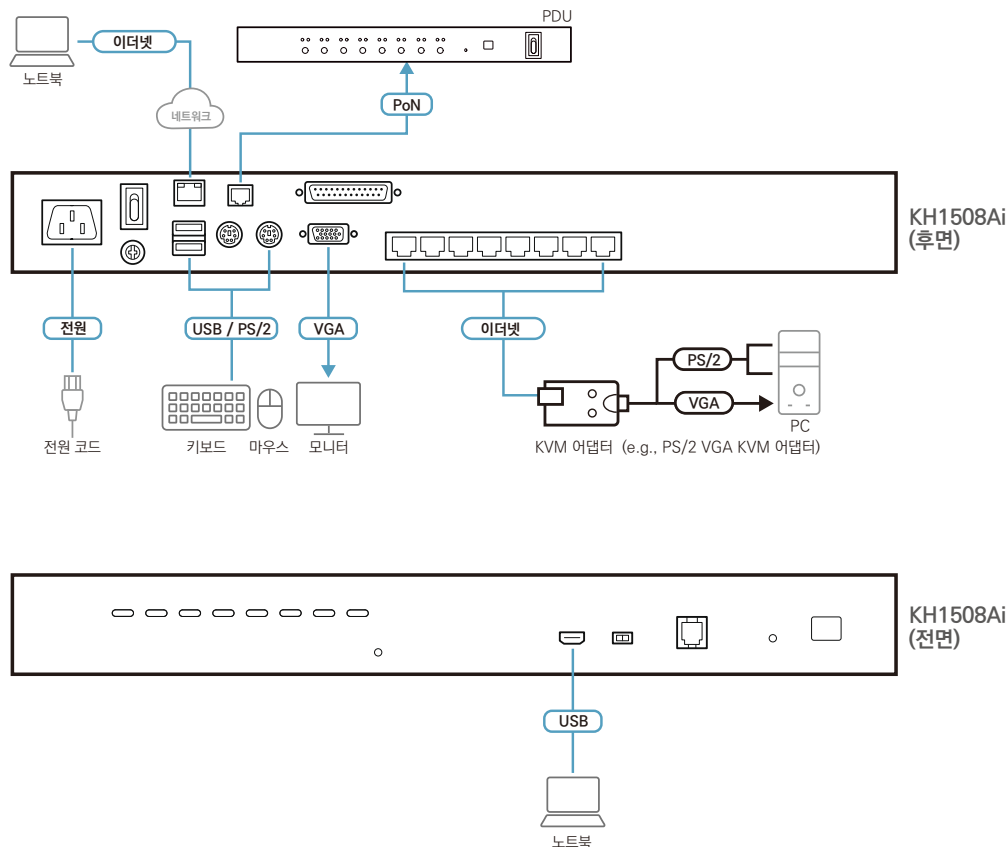
- 원격 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS 액티브 디렉토리
- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048-bit 인증을 지원하여 브라우저에서 안전한 사용자 로그인
- 유연한 암호화 설계로 인해 사용자가 DES, 3DES, AES, RC4 혹은 임의의 조합을 선택해 키보드 / 마우스 및 비디오 데이터 암호화 가능
- 보안 보호 강화를 위한 IP/MAC 필터
- 서버 접속 및 제어에 대한 유저 및 그룹 권한 범위 설정 변경 가능

가상 원격 데스크톱

- 데이터 전송속도를 최적화하도록 비디오 품질 및 비디오 허용 오차 조정 가능; 저 대역폭 상황에서 데이터 대역폭의 압축 설정을 위해 흑백 색심도 설정, 임계점, 노이즈 설정
- 전체 화면 혹은 확장가능한 영상 디스플레이
- 원격 사용자 간 통신을 위한 메시지보드
- Mouse DynaSync™ - 로컬 및 원격 마우스 움직임을 자동으로 동기화
- 다국어 지원을 온스크린 키보드
- 종료 매크로 지원
- BIOS 수준 접속

제품 특징

랩탑 USB 콘솔 (LUC)	간편한 콘솔 동작을 위해 전용 USB 포트에 사용자의 노트북에 직접 연결할 수 있습니다.
사용하기 쉬운 사용자 인터페이스	사용자 친화적이고 직관적인 GUI로 편리한 접속, 설정 및 동작이 가능합니다. 로컬 콘솔, 브라우저 기반 및 AP GUI는 통합 다국어 인터페이스를 제공하여 사용자 교육 시간을 최소화하고 생산성을 높입니다.
우수한 화질	입력 비디오 해상도는 최대 1920 x 1200 @ 60 Hz 30 m, 1600 x 1200 @ 60 Hz 40 m, 1280 x 1024 @ 75 Hz 50 m를 지원합니다. 주의: KVM 어댑터 KA71xx 또는 KA75xx 시리즈와 사용합니다.
패널 어레이 모드™	Panel array 모드로 설비의 서버 화면 디스플레이에서 최대 8/16대 서버의 비디오 출력을 동시에 모니터링할 수 있습니다.
KVM 어댑터 ID	새로운 ATEN KVM 어댑터 KA7000 시리즈의 자동 ID 인식 기능을 지원합니다. ID 인식 기능으로 새 어댑터를 사용해 케이블을 다른 포트에 옮길 때 케이블 설정을 다시 할 필요가 없습니다. 어댑터는 장치 ID와 속성을 저장하여 속성을 다시 설정할 필요없이 포트 연결의 핫스왑으로 간단하게 설치할 수 있습니다.
마우스 DynaSync™	로컬 및 원격 마우스 움직임을 자동으로 동기화하여 서버 마우스 가속화 설정에 상관없이 마우스 포인터의 완벽하게 동기화할 수 있습니다.



옵션

KH1508Ai / KH1516Ai과 사용하기 위해서는 다음의 KVM 어댑터가 필요합니다.

유형:	PS/2	USB	PS/2	USB	구형 Sun	시리얼	USB	USB	USB
인터페이스:	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

	KH1508Ai	KH1516Ai
컴퓨터 연결		
직접	8	16
최대	128 (via Daisy-chain)	256 (via Daisy-chain)
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton	
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)	
KVM 포트	8 x RJ-45 Female	16 x RJ-45 Female
데이타체인 포트		1 x DB-25 Male
전원		1 x IEC 60320/C14
LAN 포트		1 x RJ-45 Female
펌웨어 업그레이드		1 x RJ-11 Female
PON		1 X RJ-45 Female
랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트		1 x USB Mini-B Female
스위치		
리셋		1 x Semi-recessed Pushbutton
전원		1 x Rocker
포트 선택	8 x Pushbutton	16 x Pushbutton
LED		
온라인	8 (Green)	16 (Green)
선택됨	8 (Orange)	16 (Orange)
전원		1 (Blue)
스테이션 ID		1 x 2-digit 7-segment (Orange)
링크		1 (Orange)
10/100/1000 Mbps	non-FHD:10/100 Mbps (Orange / Green); FHD:100/1000 Mbps (Orange / Green)	
에멀레이션		
키보드 / 마우스	PS/2; USB	
비디오		
로컬	1600 x 1200 @ 60 Hz(non-FHD version); 1920 x 1200 @ 60 Hz(FHD version)	
리모트	1600 x 1200 @ 60 Hz(non-FHD version); 1920 x 1200 @ 60 Hz(FHD version)	
스캔 간격	1 - 255 secs	
최대 입력 정격 전원	100 - 240V AC; 50/60 Hz; 1A	
소비 전력	AC110V:8.7W; AC220V:8.7W	AC110V:8.9W; AC220V:8.9W
사용 환경		
동작 온도	0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C	
습도	0 - 80% RH; Non-condensing	
제품 외관		
재질	Metal	
무게	2.68 kg	2.70 kg
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm	

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

ATEN KOREA Co., Ltd.

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 감을그레이트밸리 B동 303호

Tel: 02-467-6789

Fax: 02-467-9876

www.aten.com/kr/ko

E-mail: marketing@aten.co.kr

Released: 02/2024 V13.0

© 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.

