

## KH1516Ai

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



KH1516Ai는 편리한 랙 장착을 위해 1U 높이 하우징에 16개의 컴퓨터 포트 구성을 제공합니다. 이를 통해 로컬 및 원격 운영자는 웹 기반 브라우저를 사용하여 인터넷을 통해 기업 데이터 센터 전체를 모니터링하고 액세스할 수 있습니다.

**KH1508Ai**는 컴퓨터에 연결하기 위한 RJ-45 커넥터와 Cat 5e/6 케이블을 갖추고 있으며 멀티 플랫폼을 지원합니다. 이를 통해 고품질 신호를 KVM 연장이 없이 최대 50m까지 장거리 전송할 수 있습니다. 최종 연결을 위해 KVM 어댑터를 사용하는 **KH1508Ai**는 PC, Mac, Sun 컴퓨터, 시리얼 장치의 모든 조합이 공존될 수 있도록 지원합니다.

TCP/IP 연결 외에도 로컬에 연결된 USB 또는 PS/2 콘솔과 LUC(Laptop USB Console)를 위한 콘솔 포트를 제공하여 데이터 센터와 인터넷을 통한 액세스 및 제어를 가능하게 합니다.

KH1516Ai는 관리자가 전 세계 어디에서나 쉽고 편리하게 서버룸과 데이터 센터 장치를 관리할 수 있도록 독특하고 강력한 기능으로 설계되었습니다.

채팅과 같은 메세지 보드 기능을 사용하면 원격으로 로그인하여 정보를 교환하고 서로 소통하거나 설치를 공동으로 관리할 수 있습니다. Panel Array Mode™를 사용하면 한 번에 최대 16대의 서버를 모니터링할 수 있으며 추가적인 기능으로 Mouse DynaSync™ 및 어댑터 ID 기능이 내장되어 있습니다.

ATEN KVM over IP 스위치를 사용하면 IT 관리자는 어디에서나 서버룸과 데이터 센터를 관리할 수 있습니다. 이동 비용과 평균 수리 시간(MTTR)을 최소화하고 데이터 센터 서비스 가용성을 최대한 보장할 수 있습니다.

안내: 1. **KH1508Ai**의 영상화질이 Full HD로 향상되었습니다. FHD가 아닌 버전과 FHD 버전을 구별하려면 아래 링크를 참조하세요: [FHD 및 Non-FHD 비교 사진](#)  
2. **KH1508Ai**는 가상 미디어 지원 KVM 어댑터와 페어링된 경우에도 가상 미디어를 지원하지 않습니다.

특장점

하드웨어

- 고밀도 포트 – 1U 크기의 하우징에 최대 16포트를 위한 RJ-45 커넥터
- **노트북에 전용 USB 포트 직접 연결로 간편한 콘솔 운영**
- 1개 버스로 원격 KVM over IP 접속
- PS/2, USB, Sun Legacy (13W3), 시리얼 (RS-232) 연결 지원
- PS/2 및 USB 키보드/마우스 포트를 지원하는 로컬 콘솔 제공
- 멀티플랫폼 지원- Windows, Mac, Sun, Linux
- 우수한 비디오 품질 – 최대 1920 x 1200 @ 60Hz\* 최대 30미터, 1600 x 1200 @ 60Hz 최대 40미터, 1280 x 1024 @ 75Hz 최대 50미터의 입력 비디오 해상도 지원
- 데이지 체인 방식으로 최대 15대 장비 추가 - 하나의 콘솔로 최대 256대 컴퓨터 제어

안내: KVM 어댑터 케이블 KA71xx 또는 KA75xx 시리즈 포함됩니다.

관리

- 최대 64개 사용자 계정
- 최대 32명 동시 로그인
- 세션 종료 기능 – 관리자가 실행 중인 세션 종료 가능
- 이벤트 로그인 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- 로컬 로그 이벤트
- 어댑터 ID – 포트 정보를 저장하므로, 서버나 포트 위치가 변경되어도 어댑터 및 스위치를 재설정할 필요 없음
- **포트 공유 모드 사용시 여러 사용자가 동시에 서버 액세스 가능**
- **CC2000** - 관리 소프트웨어에 통합
- Power Over the NET™ 장비와 함께 사용해 원격 전원 제어
- 펌웨어 업그레이드 가능
- IPv6 호환

사용하기 편리한 인터페이스

- **로컬 콘솔, 브라우저, AP GUI는 통합 다국어 인터페이스를 제공하여 사용자 교육 시간을 최소화하고 생산성 향상에 기여**
- 멀티플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 멀티 브라우저 지원 (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 브라우저 기반 UI 및 웹 기술로 Java 설치 없이 관리상의 업무 수행 가능
- **Panel Array Mode™ 지원**
- 키보드 브로드 캐스트 – 키보드 입력 신호가 연결된 서버에 복제 가능

강화된 보안

- **리모트 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS 액티브 디렉토리**
- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048비트 인증서 지원으로 브라우저에서 안전하게 로그인
- 유연한 암호화 설계로 독립적인 KB/마우스 및 비디오 데이터 암호화를 위해 DES, 3DES, AES, RC4 또는 랜덤 조합 선택 가능
- IP/MAC 필터 지원으로 강화된 보안 보호
- 사용자 및 그룹 권한 설정으로 서버 액세스 및 제어 가능

버추얼 리모트 데스크탑

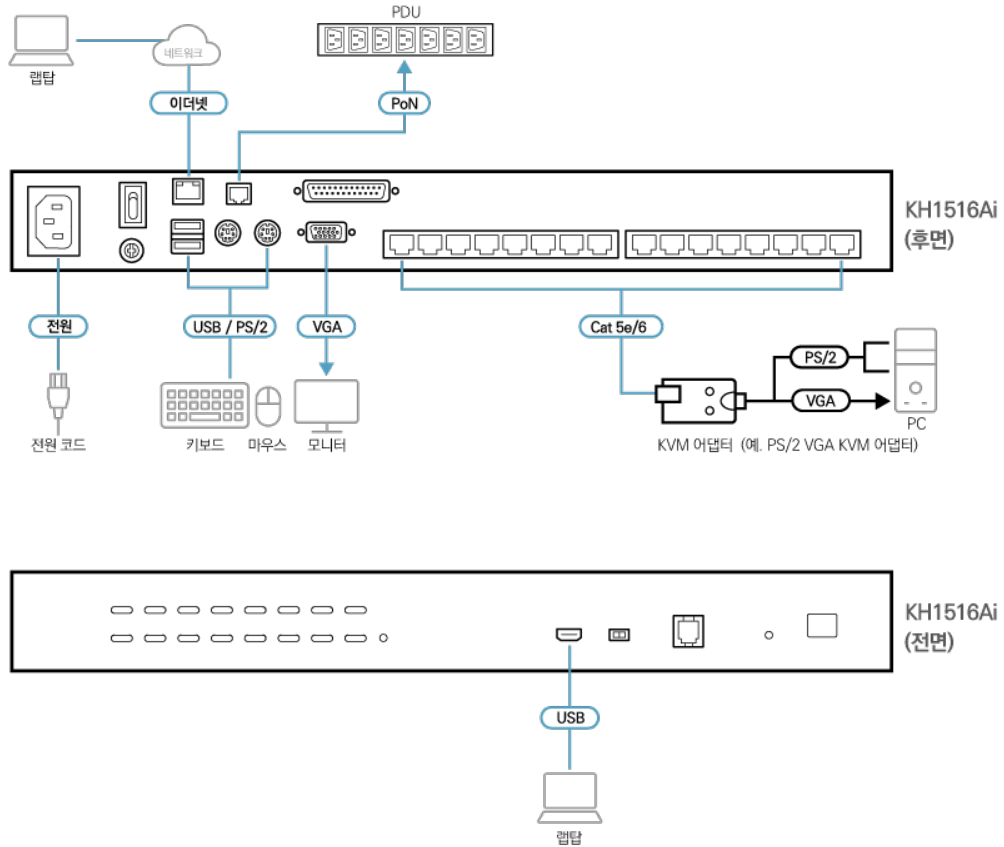
- 비디오 품질과 비디오 허용 오차를 조정하여 데이터 전송 속도를 최적화. 단색 색상 깊이 설정, 낮은 대역폭 상황에서 데이터 대역폭 압축을 위한 임계값 및 노이즈 설정
- 전체 화면 또는 확장 가능한 비디오 디스플레이
- 원격 사용자 간 통신을 위한 메시지 보드
- **Mouse DynaSync™ - 로컬 및 원격 마우스 움직임 자동으로 동기화**
- 다국어 지원 온스크린 키보드
- 매크로 종료 지원
- BIOS 레벨 액세스

사양

컴퓨터 연결	
다이렉트	16
최대	256 (via Daisy-chain)
포트 선택	OSD, 핫키, 푸쉬버튼
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	16 x RJ-45 Female
데이지체인 포트	1 x DB-25 Male (Black)
전원	1 x IEC 60320/C14
LAN 포트	1 x RJ-45 Female
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female (Black)
PON	1 X RJ-45 Female
Laptop USB Console (LUC) 포트	1 x USB Mini Type B Female (Black)
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton

전원	1 x Rocker
포트 선택	16 x 푸쉬버튼
LED	
온라인	16 (Green)
선택	16 (Orange)
전원	1 (Blue)
스테이션 ID	1 x 2-digit 7-segment (Orange)
링크	1 (Orange)
10/100 Mbps	1 (Orange / Green)
에물레이션	
키보드 / 마우스	PS/2; USB
비디오	
로컬	1920 x 1200 @ 60 Hz (40m) ; 1280 x 1024 @ 75 Hz (50 m with KA7xx Adapter Cable)
원격	1920 x 1200 @ 60Hz
스캔 간격	1-255 secs
입력 전력 정격	100-240 VAC; 50/60 Hz; 1A
소비 전력	AC110V:8.9W:50BTU/h AC220V:8.9W:50BTU/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
보관 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	2.70 kg ( 5.95 lb )
크기 (L X W X H)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm (17.21 x 6.44 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.