

## Cat 5 High-Density KVM over IP 스위치

### KH1508Ai / KH1516Ai

- Cat 5 High-Density KVM over IP 스위치인 KH1508Ai / KH1516Ai는 1개의 편리한 랙 마운팅을 위한 1U 하우징 내에서 8개와 16개의 컴퓨터 포트 설정을 제공합니다. 또한, 현장 및 원격 제어자로 하여금 인터넷을 사용하는 웹 브라우저를 사용하여 기업 데이터 센터 전체를 모니터링 및 접근할 수 있습니다.

KH1508Ai / KH1516Ai는 RJ-45 커넥터와 Cat 5e/6 케이블과 호환되어 컴퓨터에 연결하거나 멀티 플랫폼을 지원할 수 있습니다. 이러한 기능은 고품질의 신호가 먼 거리까지 전파될 수 있도록 해줍니다-KVM 연장기 없이 최대 50m까지. 최종 연결시 KVM 아답터 케이블을 사용하는 경우 KH1508Ai / KH1516Ai는 PC, Mac PC, 썬 컴퓨터 및 직렬 기기의 어떠한 조합도 설치시 공존하도록 지원할 수 있습니다.

TCP/IP 연결성 뿐만 아니라, KH1508Ai / KH1516Ai는 직접 연결된 USB, PS/2 콘솔 그리고 노트북 USB 콘솔 (LUC)를 위한 콘솔 포트 또한 제공합니다-이는 넷 기반 뿐만 아니라 데이터 센터로부터의 접근과 제어 또한 지원합니다.

이 스위치는 관리자로 하여금 세계 어느 곳에서든 전체 서버룸과 데이터 센터를 쉽고 편리하게 관리할 수 있도록 특별하고 강력한 기능을 탑재하여 설계되어 있습니다.

인터넷 채팅 프로그램과 같은 특별 전자 게시판 기능은 원격으로 로그인한 사용자들이 인원수에 대한 제한 없이 서로 정보를 교환하고 소통하여 협조적인 설치를 할 수 있게 해줍니다. 패널 배열 모드™는 8/16개의 서버를 한 번에 모니터링할 수 있게 지원합니다. 스위치의 강력한 능력에 기여하는 기타 기능들에는 마우스 DynaSync™ 및 아답터 ID가 포함됩니다.

ATEN사의 IP 스위치 기반 KVM을 사용하면, IT 관리자는 어느 곳에서든 서버룸과 데이터 센터를 효과적으로 관리할 수 있으며, 이는 출장 및 평균 수리 시간으로 인해 발생하는 비용을 최소화하여 데이터 센터 서비스의 최대 효율을 이끌 수 있습니다.

KH1516Ai 전면부



KH1516Ai 후면부



## 기능

### 하드웨어

- 높은 포트 밀집도- 1U 하우징내 최대 8/16개 포트 지원을 위한 RJ-45 커넥터
  - 손쉬운 콘솔 조작을 위하여 전용 USB 포트를 이용한 노트북 직접 연결
  - IP기반 KVM에 대한 원격 접속을 위한 단일 버스
  - PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) 및 직렬 (RS-232) 연결 지원
  - PS/2, USB 키보드 및 마우스 지원을 제공하는 로컬 콘솔
  - 멀티 플랫폼 지원- 윈도우, 맥, 썬, 리눅스
  - 우수한 영상 품질- 입력 영상 해상도 1920 x 1200 @ 60 Hz\*, 1600 x 1200 @ 60 Hz, 1280 x 1024 @ 75 Hz에 대해 각각 최대 연결 거리 30m, 40m, 50m 지원
  - 최대 15개의 추가 장비까지 데이지 체인 방식을 사용하여 단일 콘솔로 최대 125개 혹은 256개 컴퓨터까지 제어 가능
- \* 상기 기능은 KVM 아답터 케이블 KA71xx 혹은 KA75xx 시리즈 보유시 사용 가능

### 관리

- 최대 64개의 사용자 계정 허용
- 최대 32개 계정의 동시 접속 허용
- 세션 종료 기능- 실행중인 세션을 관리자가 강제 종료 가능
- 이벤트 로깅 및 윈도우 기반 서버 로깅 지원
- 로컬 이벤트 로그
- 아답터 ID- 포트 정보를 저장하여 아답터 및 스위치에 대한 재설정없이 관리자가 서버를 다른 포트에 재배치 가능
- 포트 공유 모드 사용으로 다수 사용자들의 동시 접속 가능
- ATEN CC2000 관리 소프트웨어와 통합 가능
- 원격 전원 제어를 위한 Power Over the NET™ 과의 통합 가능
- 펌웨어 업그레이드 가능
- IPv6 지원

### 사용하기 쉬운 인터페이스

- 로컬 콘솔, 브라우저 및 AP GUI를 활용하여 통일된 다중 언어 인터페이스를 제공하여 사용자 훈련 시간 최소화 및 생산성 최대화
- 멀티 플랫폼 클라이언트 지원 (윈도우, 맥 OS X, 리눅스, 썬)
- 멀티 브라우저 지원 (인터넷 익스플로러, 모질라, 파이어폭스, 사파리, 오페라, 넷스케이프)
- 순수 웹기술의 브라우저 기반 UI를 사용하여 관리자가 사전에 Java를 설치할 필요없이 관리 업무 수행 가능
- 패널 배열 모드™
- 키보드 송출- 연결된 모든 서버에서 키보드 입력을 복제 가능

### 고급 보안

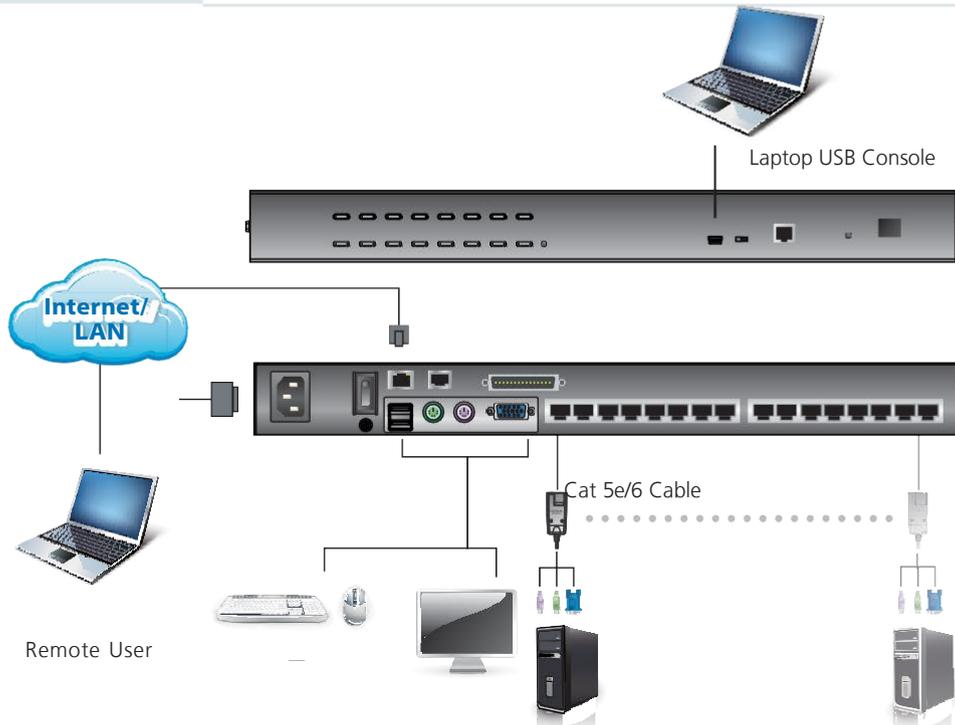
- 원격 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, 및 MS 액티브 디렉토리
- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048비트 인증을 지원하여 브라우저를 통한 사용자 로그인 보안
- 유동적은 암호화 체계로 인해 사용자들이 DES, 3DES, AES, RC4 혹은 Random의 어떠한 조합도 각자 독립적인 키보드/마우스에 사용할 수 있게 지원하며 영상 데이터 암호화를 지원
- 강화된 보안 보호를 위한 IP/MAC 필터
- 서버 접근 및 제어에 대한 사용자 및 그룹 허용 범위 설정 변경 가능

### 가상 원격 데스크탑

- 데이터 전송 속도를 최적화하기 위해 영상 품질 및 영상 오차 조정 가능; 흑백 색상 맵스 설정, 좁은 대역폭 상황에서 데이터 대역폭 압축을 위한 문턱값 및 잡음 설정
- 전체 화면 혹은 가변 영상 디스플레이
- 원격 사용자들간의 통신을 위한 전자 게시판
- 마우스 DynaSync™ - 로컬 및 원격 마우스 움직임을 자동으로 동기화
- 다중 언어가 지원되는 화상 키보드
- 종료 매크로 지원
- BIOS-수준 접근

## 주요 기능

<b>노트북 USB 콘솔 (LUC)</b>	손쉬운 콘솔 조작을 위하여 전용 USB포트를 이용한 노트북 직접 연결
<b>사용하기 쉬운 인터페이스</b>	사용자 친화적이고, 직관적인 GUI는 편리한 접근, 설정 및 조작을 제공합니다. 로컬 콘솔, 브라우저 기반 및 AP GUI는 단일화된 다중 언어 인터페이스를 제공하여 사용자 훈련 시간을 단축하고 생산성을 증가시킵니다.
<b>우수한 영상 품질</b>	우수한 영상 품질- 입력 영상 해상도 1920 x 1200 @ 60 Hz*, 1600 x 1200 @ 60 Hz, 1280 x 1024 @ 75 Hz에 대해 각각 최대 연결 거리 30m, 40m, 50m 지원 * 상기 기능은 KVM 아답터 케이블 KA71xx 혹은 KA75xx 시리즈 보유시 사용 가능
<b>패널 배열 모드™</b>	패널 배열 모드는 설치 장비의 서버에 대한 영상 출력을 동시에 모니터링할 수 있게 허용합니다. 조작자는 화면 디스플레이로 최대 8/16개의 서버까지 모니터링 할 수 있습니다.
<b>아답터 케이블 ID</b>	KH1508Ai / KH1516Ai KVM 시리즈는 새로운 ATEN KVM 아답터 케이블 KA7000 시리즈에 대한 자동 ID 인식이 가능합니다. ID를 갖고 있는 새로운 아답터 케이블을 사용하면 케이블을 다른 포트에 옮길 때 케이블 설정을 다시할 필요가 없습니다. 기기 ID와 속성이 아답터 케이블에 저장되어 속성 재설정 없이도 핫스왑이 가능합니다.
<b>마우스 DynaSync™</b>	로컬 및 원격 마우스 움직임을 자동으로 동기화하여 서버 마우스 가속 설정을 하지 않고도 마우스 포인터의 완벽한 얼라인먼트를 제공합니다.



## 옵션

KH1508Ai / KH1516Ai과 함께 사용하기 위해서는 하기 KVM 아답터 케이블이 필요합니다.

타입:									
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 USB Type A Male LUC Male (Single Link)	USB Type A Male USB Type A Male HDMI Male	USB Type A Male USB Type A Male DisplayPort Male

## 사양

기능	KH1508Ai	KH1516Ai
컴퓨터 연결	KH1508Ai	KH1516Ai
직접	8	16
최대	128 (태 이미지 체인)	256 (태 이미지 체인)
포트 선택	OSD; 핫키; 푸쉬 버튼	
연결	2 x USB Type-A Female (흰색); 1 x 6-핀 미니-DIN Female (보라색); 1 x 6-핀 미니-DIN Female (녹색); 1 x HDB-15 Female (청색)	
KVM 포트	8 x RJ-45 Female	16 x RJ-45 Female
태 이미지 체인 포트	1 x DB-25 Male	
전원	1 x IEC 60320/C14	
LAN 포트	1 x RJ-45 Female	
평웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female	
PON	1 X RJ-45 Female	
노트북 USB 콘솔 (LUC) 포트	1 x USB 미니-B Female	
스위치	1 x 오목 푸쉬 버튼	
리셋	1 x Rocker	
전원	1 x Rocker	
포트 선택	8 x 푸쉬 버튼	16 x 푸쉬 버튼
LEDs	1 (청색)	
온라인	8 (녹색)	16 (녹색)
선택 포트	8 (주황색)	16 (주황색)
전원	1 (청색)	
스테이션 ID	1 x 2-자리 7-세그먼트 (주황색)	
연결 상태	1 (주황색)	
10/100/1000 Mbps	non-FHD:10/100 Mbps (주황색 / 녹색); FHD:100/1000 Mbps (주황색 / 녹색)	
에멀레이션	PS/2; USB	
키보드/마우스	PS/2; USB	
영상	1600 x 1200 @ 60Hz(non-FHD 버전); 1920 x 1200 @ 60Hz(FHD 버전)	
로컬	1600 x 1200 @ 60Hz(non-FHD 버전); 1920 x 1200 @ 60Hz(FHD 버전)	
원격	1600 x 1200 @ 60Hz(non-FHD 버전); 1920 x 1200 @ 60Hz(FHD 버전)	
스캔 주기	1-255 초	
최대 정격 입력 전력	100-240V AC; 50/60 Hz; 1A	
소비 전력	AC110V:8.7W:49BTU; AC220V:8.7W:49BTU	AC110V:8.9W:50BTU; AC220V:8.9W:50BTU
환경	0° - 40°C	
동작 온도	-20° - 60°C	
보관 온도	0-80% RH; 비응축	
습도	금속	
제품 외관	금속	
재질	금속	
중량	2.68 kg	2.70 kg
치수 (가로 x 세로 x 높이)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm	

제품 정보는 사전 고지없이 변경될 수 있습니다.

**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijih District., New Taipei City 221, Taiwan

Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767

www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

공개일: 03/2018 V12.0



© Copyright 2018 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.