

## KH2508A

2-콘솔 8-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 KVM 스위치



KH2508A KVM 스위치는 IT 관리자들이 2대의 PS/2 혹은 USB KVM 콘솔(버스 2개)을 통해 여러 대의 컴퓨터를 액세스 하고 제어하도록 하는 컨트롤 유닛입니다. 최대 2대의 콘솔에서 작업하는 작업자는 독립적으로, 그리고 동시에 최대 8대의 컴퓨터를 제어할 수 있습니다. 데이지 체인 연결을 통해 최대 15대의 스위치를 연결하여 최대 128대의 컴퓨터를 기존 KVM 콘솔에서 제어할 수 있습니다. 이러한 스위치들은 관리자가 전체 서버 룸과 데이터 센터 장치들을 쉽고 편리하게 관리하는 특별하고 강력한 기능을 갖도록 제작되었습니다.

또한 스위치는 ATEN KVM 어댑터 케이블과 호환됩니다. 이를 통해 유연한 인터페이스 조합 (PS / 2, USB 지원 VGA, DVI, HDMI 및 DisplayPort 비디오 인터페이스, Sun 및 직렬)을 통해 모든 컴퓨터 유형을 제어 할 수 있습니다.

예를 들면 강화된 어댑터 ID 기능은 ID, 포트 이름, OS, 키보드 언어 설정 등 어댑터 케이블의 설정 정보를 저장합니다. 이 기능은 관리자가 어댑터 정보를 다시 갱신하지 않고 다른 포트에 서버를 옮기도록 합니다. 이 스위치들의 또 다른 장점은 강화된 비디오 화질입니다. 서버와의 거리가 최대 50m에서 1280 x 1024의 해상도를 유지합니다. KH2508A 설비는 ATEN이 SMB 시장에 제공하는 가장 경제적인 최고의 솔루션입니다. KH2508A KVM 스위치를 사용하는 것은 시간, 공간 및 비용을 절약하는데 가장 좋은 방법입니다.

### ❖ 버전확인 방법(FHD 제품 확인 방법)

- 상자 또는 제품 라벨지에 해당 문구가 있는 제품만 지원 가능 [\[이미지보기\]](#)
- FHD 제품인 경우 제품 외관이 다르게 되어있습니다. [\[이미지보기\]](#)

### 특장점

- 2대의 KVM 콘솔이 독립적이고 동시에 최대 8대의 연결된 컴퓨터를 직접 제어
- 최대 15대의 KH2508A 스위치를 추가로 데이지 체인 연결하여, 최대 128대의 컴퓨터를 기존 KVM 콘솔에서 제어
- 콘솔 전환 - 모든 타입의 KVM 콘솔이 모든 타입의 컴퓨터를 제어, KVM 콘솔과 컴퓨터 양측에서 PS/2 & USB 조합을 지원
- 뛰어난 비디오 품질 - 1920 x 1200 @60Hz 최대 30m까지, 1600 x 1200 @60Hz 최대 40m까지, 1280 x 1024 @75Hz 최대 50m까지 지원 (ATEN KVM 어댑터 케이블 KA7000 시리즈 사용 시)
- OSD 백업/복원 기능 - 관리자가 스위치의 구성 및 사용자 프로필 정보 백업 가능
- 포트마다 각 사용자에게 포트 액세스 권한 설정 가능
- 다양한 포트 작동 모드(점유, 독점, 공유 모드)를 통해 유연한 컴퓨터 관리 가능
- 3가지 포트 선택 방식: 수동(전면 패널 푸시 버튼), 핫키, 다국어 OSD(화면 디스플레이)
- 멀티 플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, Sun
- ATEN KVM 아답터 케이블과 호환 - 유연한 인터페이스 조합(PS/2, VGA, DVI, HDMI 및 DisplayPort 비디오 인터페이스, Sun, 시리얼)으로 모든 컴퓨터 유형 제어
- 멀티 사용자 계정 - 최대 10명의 사용자와 1명의 관리자 계정 지원
- 2단계 암호 보안 - 관리자 1명과 사용자 10명 지원. 암호 보호 기능을 통해 설치 환경에 대한 무단 접근 방지
- 자동 스캔 모드로 사용자가 선택한 컴퓨터를 지속적으로 모니터링
- 브로드캐스트 모드로 콘솔에서 관리자가 선택한 컴퓨터로 명령을 전송하여 여러 컴퓨터에서 동시에 작업(소프트웨어 설치, 업그레이드, 종료 등) 수행
- 어댑터 ID
- 펌웨어 업그레이드

### ❖ 버전확인 방법(FHD 제품 확인 방법)

- 상자 또는 제품 라벨지에 해당 문구가 있는 제품만 지원 가능 [\[이미지보기\]](#)
- FHD 제품인 경우 제품 외관이 다르게 되어있습니다. [\[이미지보기\]](#)

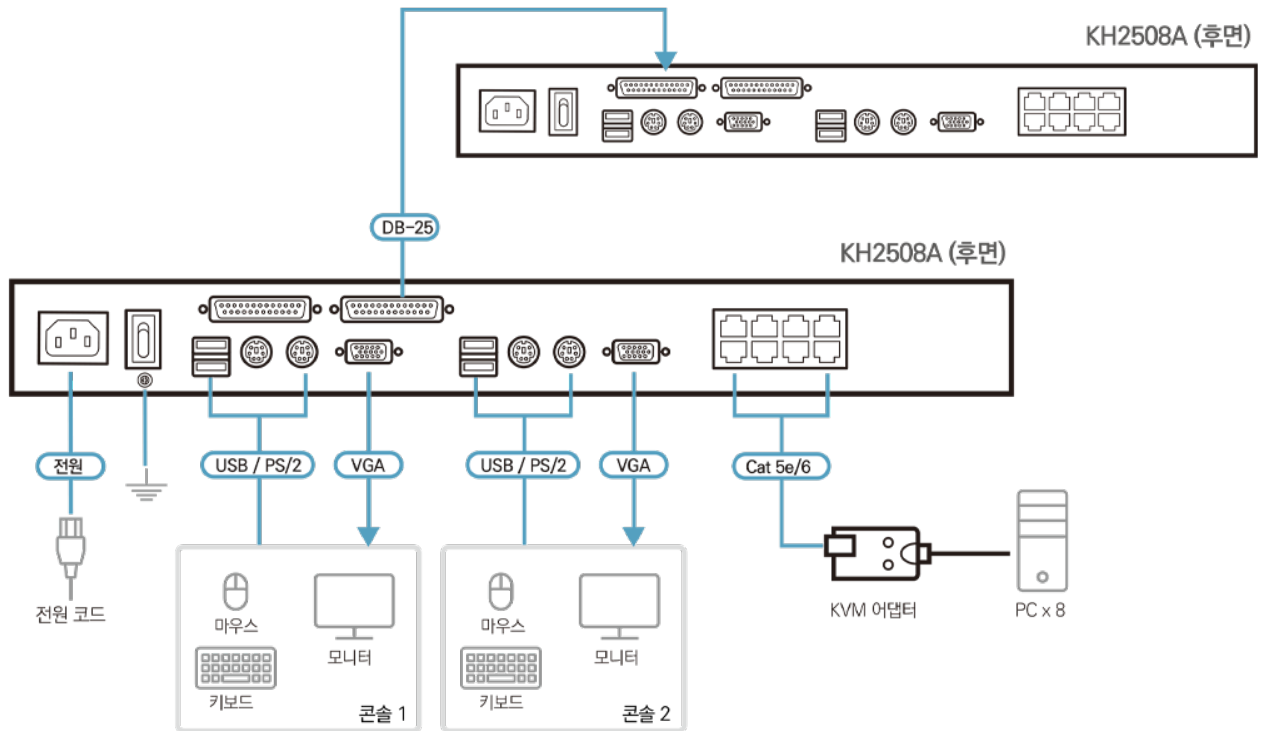
### 사양

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 컴퓨터 연결 |                 |
| 다이렉트   | 8               |
| 최대     | 128 (데이지체인 연결시) |
| 포트 선택  | OSD, 핫키, 푸시버튼   |
| 커넥터    |                 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 콘솔 포트     | 4 x USB Type A Female (White)<br>2 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple)<br>2 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)<br>2 x HDB-15 Female (Blue)                                                                                                                                                                                                                                 |
| KVM 포트    | 8 x RJ-45 Female                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 데이지체인 포트  | 1 x DB-25 Female (Black)<br>1 x DB-25 Male (Black)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 펌웨어 업그레이드 | 1 x RJ-11 Female                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 전원        | 1 x IEC 60320/C14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 스위치       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 포트 선택     | 8 x 푸시버튼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 콘솔 선택     | 2 x 푸시버튼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 리셋        | 1 x Semi-recessed 푸시버튼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 펌웨어 업그레이드 | 1 x Slide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 전원        | 1 x Rocker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LED       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 온라인       | 8 (Green)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 선택        | 8 (Orange)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 콘솔        | 2 (Orange)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 전원        | 1 (Blue)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 스테이션 ID   | 1 x 7-segment LED display (Orange)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 에물레이션     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 키보드 / 마우스 | PS/2; USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 스캔 간격     | 1-255 초                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 비디오       | 1920 x 1080 @ 60 Hz (30 m) **<br>1600 x 1200 @ 60 Hz (40 m)<br>1280 x 1024 @ 75 Hz (50 m)<br><br>* 호환 되지 않는 모델: KA7120, KA7130, KA7920, KA7970, KA9140<br>** 1920 x 1080 @60Hz(30m) 해상도를 지원하는 제품 버전을 확인하세요.<br><br>※ 버전확인 방법(FHD 제품 확인 방법)<br>- 상자 또는 제품 라벨지에 해당 문구가 있는 제품만 지원 가능 <a href="#">[이미지보기]</a><br>- FHD 제품인 경우 제품 외관이 다르게 되어있습니다. <a href="#">[이미지보기]</a> |
| 입력 전력 정격  | 100-240 VAC; 50/60 Hz; 1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 소비 전력     | AC110V:8.5W:57BTU/h<br>AC220V:9.3W:61BTU/h<br><br>노트:<br>● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.<br>● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.                                                                                                                                                                                                         |
| 사용 환경     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 사용 온도     | 0-50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 보관 온도     | -20-60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 습도        | 비응축 상태에서 0-80% RH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 제품 외관     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 재질        | 금속                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 무게        | 2.81 kg ( 6.19 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                |                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| 크기 (L X W X H) | 43.72 x 15.58 x 4.40 cm<br>(17.21 x 6.13 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) 감을그레이트밸리 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.