Simply Better Connections

KL1108V

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

KL1108VN은 키보드와 LCD를 개별적으로 넣을 수 있는 듀얼 슬라이드 19"LED-백라이트 LCD모니터와 키보드, 빌트인 터치패드 등이 탑재되어 있습니다.

KL1108VN은 스위치와 웹 기반 브라우저를 사용하여 네트워크를 통해 로컬로 전체 데이터 센터를 모니터링하고 관리할 수 있도록 로컬 콘솔 및 원격 IP 액세스를 허용합니다. 또한 네트워크가 다운되었을 때 BIOS 수준의 문제 해결을 위해 외부 모뎀 지원을 통해 대역 외 액세스를 제공합니다.

데이터 센터 관리 및 제어를 위해 설계된 KL1108VN은 블레이드 서버와 섀시를 지원하며, KVM 포트를 ATEN PDU 전원 아울렛과 연결하여 KVM 스위치 사용자 인터페이스에서 서버의 전원을 관리할 수 있는 파워 어소시에이션과 같은 강력한 기능을 제공합니다.

KL1108VN은 CCVSR(비디오 세션 녹화 소프트웨어) 과 CC2000(관리 소프트웨어)을 지원합니다. CCVSR은 KVM over IP 스위치를 통해 접속되는 서버의 모든 작업을 기록합니다. BIOS 수준에서 로그인은 물론 소프트웨어 응용 프로그램 실행, 운영, 체제 구성까지 모든 작업 및 변경 사항이 예외 없이 기록되어 보안 비디오 파일에 증거로 저장됩니다. CC2000을 사용하면 관리자는 전 세계 어디에 있든 원격 데이터 센터와 지사를 완벽하게 제어할 수 있습니다. 이를 통해 블레이드 서버 섀시, 개별 블레이드, 가상 머신을 포함하여 네트워크의 모든 장치를 원격으로 모니터링하고 제어할 수 있습니다.

또한 KL1108V는 ATEN의 KVM over IP 콘솔 스테이션인 KA82 시리즈와 호환됩니다. KA82 시리즈는 여러 대의 KL1108V를 중앙에서 관리할 수 있는 하드웨어 기반 독립형 콘솔 솔루션으로 PC가 허용되지 않는 환경에 특히 적합합니다. KVM over IP 콘솔 스테이션은 0U 공간 절약형 컴팩트 디자인, 24시간 연중무휴 작동을 위한 낮은 전력 소비를 특징으로 합니다.

가상 미디어 기능을 통해 USB, 하드디스크 및 DVD/CD드라이브 상의 저장 미디어를 탐색할 수 있어 관리자는 이를 통해 네트워크상에서 간편하게 파일 전송, 어플리케이션 설치, 운영체계 업데이트 실행 또는 진단 수행을 할 수 있습니다.

KVM over IP 스위치의 향상된 기능에는 메시지 보드, PanelArrayMode™, Mouse DynaSync™, 어댑터 ID 및 보안 시리얼 서버 액세스 기능이 포함됩니다. 시리얼 제어 장치에 대한 보안 액세스에는 네트워크 장비, UNIIX 서버, Linux 서버, Sun 서버, 기타 여러 시리얼 콘솔이 포함되며 고가의 시리얼 동글 없이도 설치할 수 있습니다.

듀얼 온-보드NIC 및 외부 모뎀 접속을 통한 대역 외 접속으로 KVM over IP스위치는 안정성을 확보하여 서버룸의 모든 컴퓨터에 24시간 원격 접속이 가능합니다.

ATEN의 KVM over IP스위치를 통해 IT 관리자는 서버룸 및 데이터 센터를 시간이나 장소 제한 없이 관리 할 수 있어 출장비용 및 평균 복구시간(MTTR) 최소화로 데이터 센터 서비스 효용을 극대화 시킵니다.

안내: 참고: 선택 사항으로 랙 마운트 키트를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 아래 호환 액세서리 또는 이곳을 눌러 LCD KVM 옵션 랙 마운트 키트를 참조하십시오.

KL1108VN: 19"LCD

특장점

- 독보적인 기능
- 고급 보안 - TLS 1.3 및 내장된 FIPS 140-2 인증 OpenSSL 암호화 모듈 지원(인증서 #4282)
- 향상된 FPGA 그래픽 프로세서 - 최대 1920x1200의 HD화질
- 2배 빠른 버추얼 미디어 전송 속도

- 하드웨어
- 저조도 조건에서도 시야를 확보할 수 있도록 키보드와 터치패드를 비추는 ATEN 독점 LED 조명
- 통합된 KVM콘솔 듀얼 레일 케이스 19"LED-백라이트 LCD모니터
- 로컬용 버스 1개, 원격 KVM over IP 접속용 버스 1개
- 공간 절약형 Cat5e/6 케이블 연결용 RJ-45포트
- KVM 어댑터 케이블 자동 전환 기능을 통해 유연한 인터페이스 조합(PS/2, USB, Sun, serial)이 가능하여 모든 종류의 컴퓨터 관리 가능
- 추가적인 콘솔 포트 - 빌트인 LCD스크린 또는 외장콘솔 설정을 통해 컴퓨터 관리(모니터, USB 키보드 및 마우스)
- PS/2, USB, Sun Legacy(13W3) 및 시리얼 (RS-232)연결 지원
- 외장 USB 마우스 지원
- 듀얼 레일 하우징은 1U보다 약간 작으며 상단과 하단 여유 공간이 있어 1U 랙 공간에서 원활하게 작동
- 듀얼 레일 하우징 - LCD 모니터를 키보드와 터치패드와 독립적으로 밀어 넣기 가능
- LCD 모듈이 120도까지 회전하여 보다 편안한 시야각 제공
- 콘솔 락 기능을 통해 미 사용 중에 콘솔 서랍이 안전하게 고정된 채로 유지
- LCD전원 버튼은 에너지를 절감하며 디스플레이 수명을 연장시킴
- 높은 포트 집약도(HighPortDensity) - RJ-45커넥터는 1U 케이스에서 최대 16개의 포트 제공
- 듀얼 LAN 또는 듀얼IP 작동을 위한 2개의10/100/1000 Mbps NIC
- 블레이드 서버 지원
- 다중 플랫폼 서버 환경 지원: Windows, Mac, Sun, Linux, VT100 기반 시리얼 장치
- 높은 비디오 해상도 - 스위치의 외부 로컬 콘솔과 원격 디스플레이에서 24비트 색심도로 최대 1920 x 1200 @ 60Hz; 스위치의 내장 LCD 화면에서 최대 1280 x 1024 @ 75Hz
- 싱글 레벨에서 최대 8대의 컴퓨터를 모니터링 및 제어하거나 캐스케이드에서 최대 128대의 컴퓨터 제어*
- 간편 설치 옵션을 포함하여 옵션 랙 마운트 키트 사용 가능
  안내: 캐스케이드 호환 KVM 스위치에는 CS1308, CS1316, KH1508A, KH1516A가 포함됩니다.

- 관리
- 최대 64개의 사용자 계정
- 최대 32개의 동시 로그인
- 세션 종료 기능 – 관리자는 모든 원격 세션 종료 가능
- 포트 공유 모드(Port Share Mode)사용시 여러 사용자가 동시에 서버 접속
- 연결된 ATEN PDU 장치에 대한 원격 전원 관리
- CC2000 - 관리 소프트웨어와 호환
- CCVSR - 비디오 세션 녹화 소프트웨어와 호환(*원격 세션을 통해 접속한 컴퓨터 작업 기록 지원)
- ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션 지원 (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
- 이벤트 로깅 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- 로컬 로그 이벤트
- 펌웨어 업그레이드 가능
- IPv6가능
- SMTP 이메일을 통한 중요 시스템 이벤트 알림; SNMP트랩 시스로그 지원
- 커스터 마이즈 가능한 이벤트 알림
- 대역 외 접속(Out-of-Band Access)모뎀 다이얼-인/다이얼-아웃 /다이얼-백 지원
- 어댑터 ID기능 - 포트 정보를 저장하여 관리자는 어댑터 또는 스위치 재설정 없이 서버를 다른 포트로 위치 변경 가능
  안내: 원격 세션을 통해 액세스하는 컴퓨터 작업 기록을 지원합니다.

- 사용하기 쉬운 인터페이스
- 푸시버튼, OSD(온스크린 디스플레이), 브라우저 기반 GUI를 통해 간편한 컴퓨터 선택
- 로컬 콘솔, 브라우저, AP GUI를 통해 일관된 다국어 인터페이스를 제공하여 사용자 트레이닝 시간을 줄이고 생산성을 높임
- 멀티 플랫폼 고객 지원 (Windows, MacOSX, Linux, Sun)
- 멀티 브라우저 지원: InternetExplorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Netscape
- 순수 웹 기술이 적용된 브라우저 기반 UI를 통해 사전 Java 설치 필요 없이 관리 작업 수행 가능
- HTML5 WebClient 뷰어로 웹 친화적인 KVM-over-IP 액세스 지원 - Java 또는 브라우저 플러그인 설치 없이 연결된 모든 서버와 PC에 원격으로 액세스
- ATEN 독점 Panel Array™ Mode - 로컬 및 원격 화면 모두에서 모든 데스크톱의 그리드 디스플레이에 있는 모든 포트 모니터링
- 키보드/마우스 브로드캐스트 - 키보드 및 마우스 신호를 모든 서버에 동시에 복제
- 가상 원격 데스크탑 세션을 실행하여 복수의 서버를 동시에 통제 가능
- 풀 스크린 또는 크기조절이 가능한 가상 원격 데스크탑 창
- 비디오 동기화를 통해 로컬 콘솔 모니터의 EDID 정보를 KVM 어댑터 케이블을 통해 저장하여 디스플레이 화질 최적화 수행

- 향상된 보안기능
- 원격 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, Microsoft Active Directory
- 브라우저 로그인 보안을 위해 TLS 1.3 암호화 및 RSA 2048 비트 인증서 지원
- 유연한 암호화 설계를 통해 독립적인 키보드/마우스, 비디오 및 버추얼 미디어 데이터 암호화를 위해 DES, 3DES, AES, RC4 또는 랜덤의 조합 선택 가능
- 서버 접근 및 통제에 대한 사용자 및 그룹 권한 설정 가능
- 자동 CSR 생성 유틸리티 및 써드파티 CA 인증서 인증
- IP/MAC 필터를 통해 향상된 보안 지원

- 버추얼 미디어
- 버추얼 미디어를 통해 파일 어플리케이션, OS 패칭, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 수행
- 운영체계 및 BIOS 수준에서 USB 연결형 서버와 작동
- DVD/CD드라이브, USB 대용량 저장 장치, 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트카드/CAC리더 지원

- 가상 원격 데스크탑
- 비디오 품질 조정을 통해 데이터 전송 속도 최적화; 색심도, 역치 및 노이즈 설정을 통해 데이터 전송을 낮은 대역폭으로 낮출 수 있음
- 가상 원격 데스크탑을 위한 풀 스크린 또는 크기조절 가능한 창

- 메시지 보드 기능을 통해 로그인 한 사용자 간 대화 가능
- MouseDynaSync™ - 로컬 및 원격 마우스 움직임을 자동으로 동기화
- Exit Macro 지원
- 다언어 지원 온 스크린 키보드
- 문제 해결을 위한 BIOS수준접속

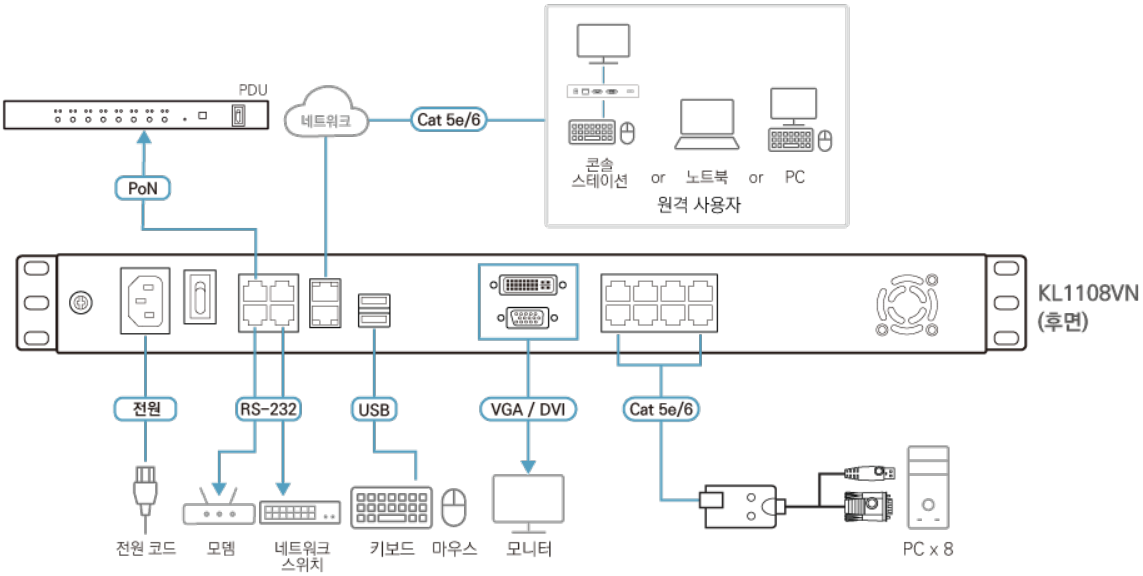
*간편 설치 랙 마운팅에 대한 더 많은 정보는 이곳을 클릭하여 알아보십시오.

사양

컴퓨터 연결	
다이렉트	8
최대	128 (via Cascade)
콘솔 연결	
로컬	1
원격	1
포트 선택	OSD, 핫키, 푸시버튼
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x HDB-15 Female (Blue)
KVM 포트	8 x RJ-45 Female
전원	1 x IEC 60320/C14
외부 마우스 포트	1 x USB Type-A Female
LAN 포트	2 x RJ-45 Female
PON	1 x RJ-45 Female
모뎀	1 x RJ-45 Female
시리얼	2 x RJ-45 Female
스위치	
전원	1 x Rocker
LCD 전원	1 x 푸시버튼
LCD 조정	4 x 푸시버튼
포트 선택	8 x 푸시버튼
리셋	1 x Semi-recessed 푸시버튼
LED	
온라인	8 (Green)
선택	8 (Orange)
전원	1 (Blue)
잠금	1 x Num Lock(Green) 1 x Caps Lock(Green) 1 x Scroll Lock(Green)
10/100/1000 Mbps	2 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)
LCD 전원	1 (Orange)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	PS/2; USB
비디오	1920 x 1200@60Hz (원격)
스캔 간격	1-255 Sec.
입력 전력 정격	100-240V AC; 50-60Hz; 1A

소비 전력	AC110V:29W:142BTU/h AC220V:29.4W:144BTU/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	15.22 kg (33.52 lb)
크기 (L X W X H)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)
패널 사양	
화면 크기	19"
반응 시간	5 ms
시야각	170° (H), 160° (V)
픽셀 피치	0.294 mm x 0.294 mm
지원 색상	16.7M colors
명암비	1000:1
휘도	250 cd/m²
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.