Simply Better Connections

VK1200

ATEN 컨트롤 시스템 - 컴팩트 컨트롤 박스 Gen. 2 With 듀얼 LAN

ATEN의 2세대 컨트롤 박스 VK1200은 시리즈 중 최고 성능의 프로세서를 자랑합니다. 쿼드 코어 CPU와 1GB 메모리가 장착되어 실시간 응답 및 상태 업데이트가 가능하고, 사용자 정의된 GUI 디자인과 연결된 장치에 대한 다중 사용자 접속 제어를 통해 복잡하고 로드가 많은 이벤트를 처리할 수 있습니다. VK1200은 분리된 이중 LAN 포트 (LAN 및 LAN 제어)를 제공합니다. Control LAN을 사용하면 높은 보안 및 안정성 요구를 충족하기 위해 관리되는 장치를, 기업 네트워크와 독립된 별도의 네트워크 내에서 안전하게 보호 할 수 있습니다. LAN은 AV/IT 관리를 간소화하는 중앙 집중식 플랫폼인 ATEN Unizon과 연결할 수 있어 여러 시스템을 동시에 모니터링, 문제 해결, 유지 및 관리할 수 있습니다.

VK1200를 사용하면 공간 설정을 쉽게 관리할 수 있습니다. ATEN ProAV 제품을 비롯하여 다양한 AV장비의 하드웨어 또는 소프트웨어 장치와 원활하게 통합되어 조명, 회의 시스템, 에어컨, 동작 센서, 전원 스위치 등의 기존 설치 인프라와 함께 사용할 수 있습니다. VK1200은 특히 정부 기관, 군사 시설, 기업, 의료 기관과 같은 고성능 요구 사항이 있는 엄격한 보안 설정에서 대량 장치 배포를 관리 해야 할때 적합한 완벽한 솔루션입니다

VK1200은 표준 이더넷 기반 관리 시스템인 ATEN의 컨트롤 시스템 시리즈의 일부로 하드웨어, 구성 소프트웨어, 제어 인터페이스, 관련 서비스로 구성되어 회의실, 강의실과 같은 실내 설정에서의 모든 하드웨어 및 소프트웨어 장치를 제어하고 직접 중앙 집중식 관리 기능을 제공합니다. 모든 모바일 장치, ATEN 키패드 및 터치패널에서 사용자 정의 GUI를 통해 간편하게 데이터를 전송할 수 있습니다.

특장점

- VK1200 컴팩트 컨트롤 박스 With 듀얼 LAN
  - 듀얼 LAN이 있는 VK1200 컨트롤 박스 쿼드 코어 CPU 및 1GB 메모리가 내장된 고성능 프로세서로 복잡한 프로젝트 설계 및 제어
  - IT 장치 간 보안 통신을 위한 이중 절연 LAN
  - 하드웨어 - 소프트웨어 통합 및 모바일 장치 제어를 위한 다양한 인터페이스 연결 지원
  - 전원 공급 장치 연결을 위한 DC 출력
  - 쉬운 프로젝트 업로드를 위한 USB 포트
  - 구성 및 정보 디스플레이 옵션을 보여주는 LCD 디스플레이
  - IR 장치 드라이버 추가를 위한 IR 학습 기능
  - 웹 뷰어 - 서드파티 시스템 또는 웹 기반 콘솔과 통합되어 쉽게 회의실 장비 관리 가능
  - 향상된 네트워크 보안을 위해 IEEE 802.1x 인증 프로토콜 지원
  - SNMP를 지원하고 IT 관리 소프트웨어가 ATEN 컨트롤러에서 정보를 검색할 수 있도록 지원
  - 건물 관리 시스템을 위한 기본 KNX IP 지원
  - TCP, UDP, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, WebSocket, ONVIF, PJLink 호환
  - Pronto 형식의 IR 코드 지원 - IR 명령 코드는 16진수의 Hex 형식으로 입력 가능
  - Modbus 프로토콜 지원 - TCP, RTU, 해당 체크섬 데이터를 포함한 Modbus 장치와 통합 가능
  - 써드파티 시스템 통합을 위한 Telnet CLI(명령줄 인터페이스) 모드 지원
  - ATEN Unizon™을 통한 중앙 집중식 제어 및 관리 지원
  - 프로젝트 파일 백업 지원
  - 간편한 시스템 구성을 위한 웹GUI
  - 데이터 모니터링을 위한 SSH 통신 지원
  - 연결 및 하드웨어 상태를 나타내는 LED 표시
  - 모바일 제어를 위한 2개의 무료 라이선스*

    참고: 2개 이상의 라이선스가 필요한 경우 영업 담당자에게 문의 하십시오. 라이선스에 대한 자세한 내용은 제품 사양을 참고하여 주십시오.

사양

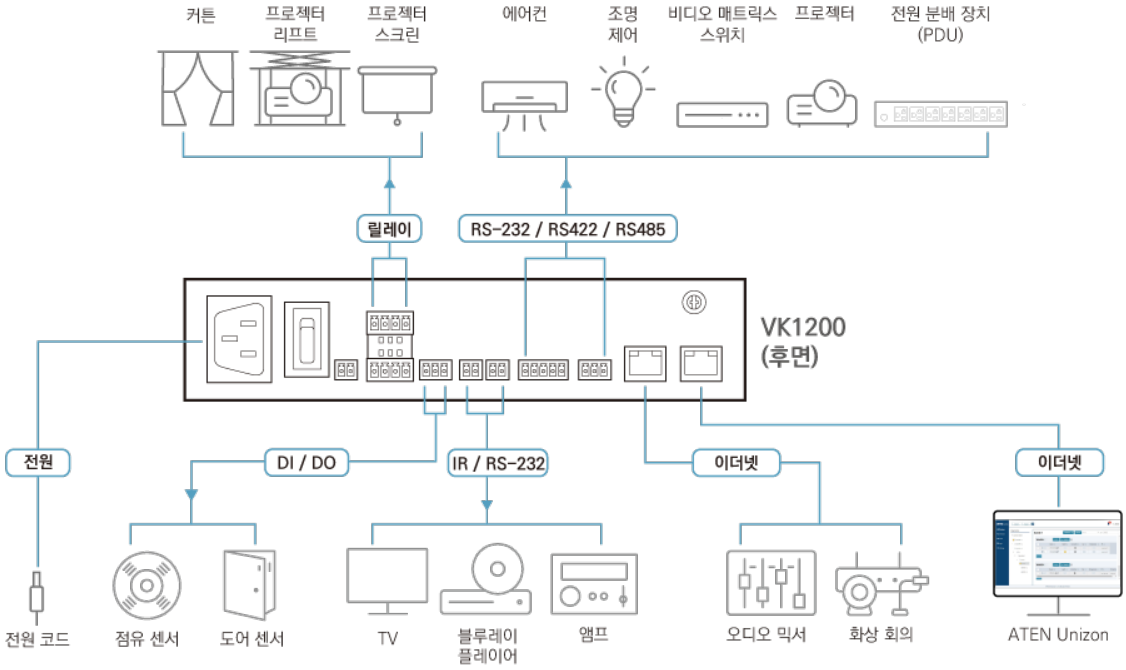
메모리	
SDRAM	1GB
플래시	8GB
인터페이스	

시리얼	• 1 x Programmable Bi-directional RS-232/422/485 Port (1 x 5-Pole Terminal Block Connector, configurable via pin assignments); – Baud Rate: 300 to 115200 (default: 9600); – Data Bit: 8 (default) or 7; – Stop Bit: 1 (default) or 2; – Parity: None (default), Even or Odd; – Flow Control: None (default) or RTS/CTS • 1 x Bi-directional RS-232 Port (1 x 3-Pole Terminal Block Connector); – Baud Rate: 300 to 115200 (default: 9600); – Data Bit: 8 (default) or 7; – Stop Bit: 1 (default) or 2; – Parity: None (default), Even or Odd
IR/ 시리얼	• 2 x Programmable IR / Uni-directional RS-232 Port (2 x 2-Pole Terminal Block Connector); IR: TTL level (0 to 5 V) – Carrier Frequency: 10KHz~455KHz; Serial: Uni-directional RS-232 (0 to 5 V) – Baud Rate: 300 to 115200 (default: 9600); – Data Bit: 8 (default) or 7; – Stop Bit: 1 (default) or 2; – Parity: None (default), Even or Odd
릴레이	• 4 x Relay Channel (2 x 4-Pole Terminal Block Connector); • Normally open, isolated Relays; • Contact Rating: Max 24 VDC, 2A
I/O	• 2 x Programmable Digital Input / Output Channel (1 x 3-Pole Terminal Block Connector); Digital Output: 300 mA sink from 24 VDC Digital Input: – VDC Mode Input Voltage Range: 0 to 24 VDC; Programmable Range: 1 to 24 VDC; – Dry Contact Mode Pull-up 2k ohms to + 12 VDC
이더넷	• 2 x RJ-45 Female, 10/100/1000Base-T • Supported Protocol: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH Control LAN: • Support DHCP Server • DHCP mode - The following default IP settings will be used if no IP is assigned within 30 seconds: IP: 192.168.0.60 Subnet Mask: 255.255.255.0 LAN: • DHCP mode - The following default IP settings will be used if no IP is assigned within 30 seconds: IP: 192.168.1.60 Subnet Mask: 255.255.255.0
VDC	• 1 x 12 VDC Output Port (1 x 2-Pole Terminal Block Connector); • Power Supply: 12 VDC, 1A Max
USB	1 x USB Type A
스위치	
전원	1 x On/Off Switch
IR 학습	1 x IR Receiver LED
패널 사양	
크기	1.6"
해상도	128X64
푸시버튼	
선택	3 x Pushbuttons (Up, Down, Enter)
리셋 버튼	1 x Semi-recessed Pushbutton
소비 전력	AC110V:4.7W:81BTU/h AC220V:4.5W:81BTU/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.
전원	

입력 전력 정격	Internal Power: 100-240 VAC, 50-60 Hz
사용 환경	
사용 온도	0 – 50°C
보관 온도	–20 – 60°C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	1.23 kg (2.71 lb)
크기 (L X W X H)	20.00 x 16.41 x 4.40 cm (7.87 x 6.46 x 1.73 in.)
라이센스	
기본(무료)	2 free licenses
허용된 최대 수	32 licenses
노트	- 컨트롤 박스는 장치 자체에 저장된 2개의 무료 라이센스와 함께 제공됩니다. 모바일 장치가 원격 제어를 위해 ATEN 컨트롤 박스에 연결될 때마다 컨트롤 박스의 라이센스 하나가 사용됩니다. ATEN 컨트롤 박스에 라이선스를 추가로 구매하려면 지역 영업 담당자에게 자세한 정보를 문의하십시오. - 일부 랙 마운트 제품의 경우 WxDxH의 표준 물리적 치수는 LxWxH 형식을 사용하여 표시됩니다.
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램

▶ 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.