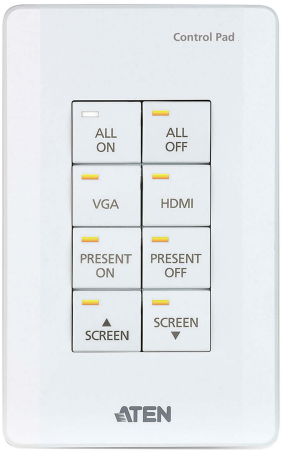
Simply Better Connections

VK0100

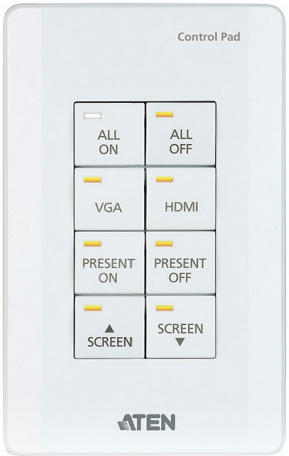
ATEN 컨트롤시스템 - 8 버튼 컨트롤 패드 (US, 1 Gang)



VK0100은 컨트롤러와 키패드를 통합한 올인원 솔루션으로, 완벽하게 사용자 정의 가능한 8버튼 컨트롤 패드입니다. 소규모/중규모 회의실이나 강의실 제어를 위해 설계되어 장치를 쉽게 연결하고 직관적인 소프트웨어 - VK6000를 통해 구성할 수 있습니다. 사용 환경에 맞춰 키패드 버튼 기능과 레이아웃을 유연하게 사용자 정의할 수 있는 즉시 사용 가능한 솔루션을 제공합니다.

ATEN 컨트롤 시스템은 이더넷 기반 관리 시스템으로, 실내에 있는 모든 하드웨어 장치를 연결하여 중앙에서 손쉽게 제어할 수 있습니다. VK0100은 하드웨어 장치를 연결하는 주요 컨트롤러 역할뿐만 아니라, 버튼과 레이아웃을 사용자 정의 설정할 수 있는 컨트롤 인터페이스 역할도 합니다. 4개에서 8개까지의 버튼을 14가지 조합으로 설정할 수 있어 유연하게 사용할 수 있습니다. 로컬 네트워크에 연결하면, 소프트웨어 - VK6000을 통해 연결된 장치를 원하는 방식으로 손쉽게 설정 및 제어할 수 있습니다. VK0100은 즉시 사용 가능한 통합형 컨트롤 패드로 실내의 모든 장치를 빠르고 스마트하게 제어할 수 있습니다.

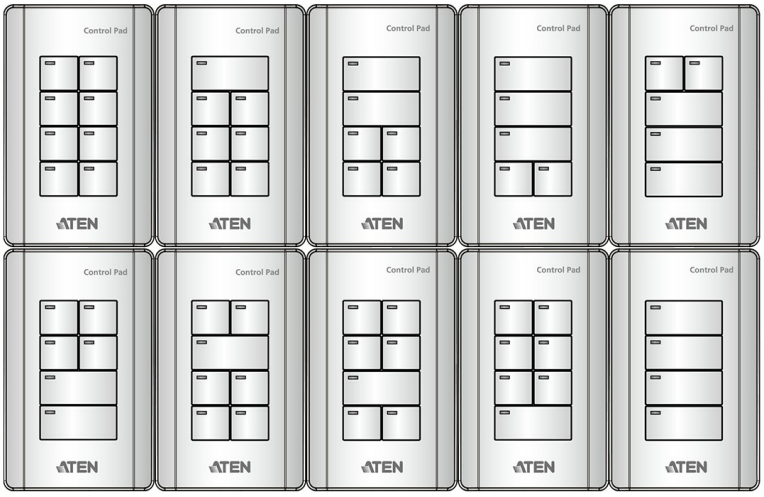
White Front view



Black Front view

Rear view

안내: 검정색으로도 구매 가능합니다(모델명: VK01001).
단 주문 제작 제품으로 자세한 내용은 ATEN 담당자에게 문의하십시오.



버튼 배치를 사용자 정의할 수 있어 4개에서 8개까지의 버튼을 14가지 조합으로 설정할 수 있습니다.
위 예시는 가장 많이 사용되는 10가지 버튼 조합입니다.

VK101을 통한 유연한 장착으로 인체공학적 지원 제공

인체공학적으로 설계된 US, 1-Gang 테이블탑 키트 - VK101과 함께 사용시 VK0100의 사용 편의성과 설치 유연성이 향상 됩니다. VK101은 별도로 판매됩니다.

VK0100을 인체공학적으로 기울여 버튼을 누를 때 필요한 힘을 줄여주고 깔끔한 케이블 정리를 제공합니다.

유연한 설치가 가능하여 테이블 위에 놓거나 벽에 장착할 수 있습니다.

특장점

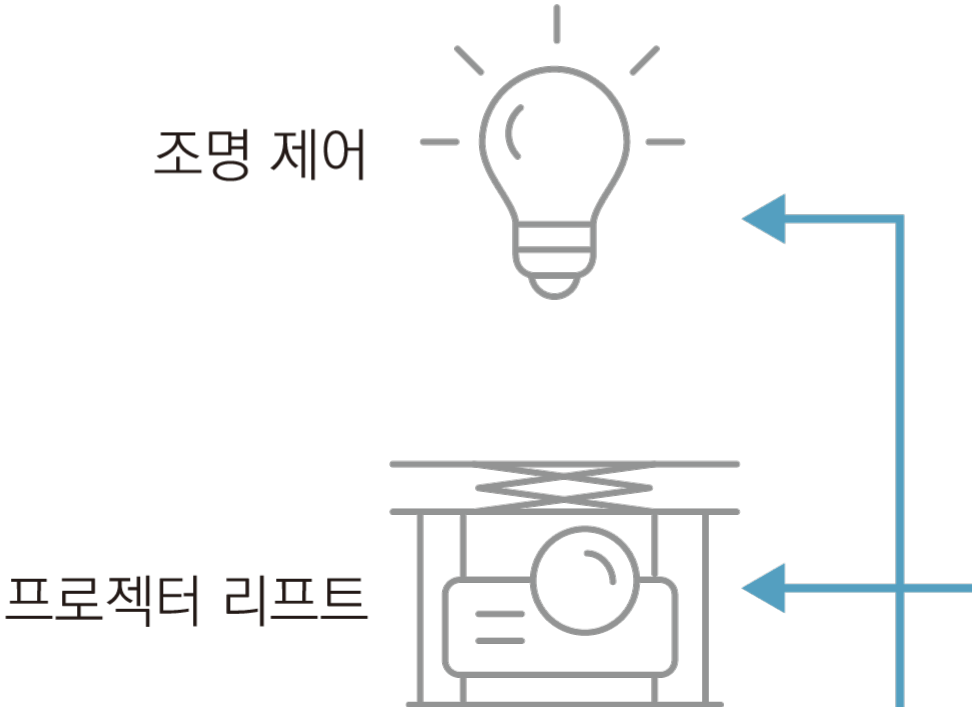
- 다양한 인터페이스 연결 지원:
  - 2 x RS-232 포트
  - 2 x 릴레이 채널
  - 1 x 디지털 입력 채널
  - 1 x 이더넷 포트
- 4~8개의 버튼의 14가지 레이아웃 조합으로 완벽한 사용자 정의 가능
- 검정색 또는 흰색으로 제공하여 색상 선택 가능
- 웹 뷰어 - 써드파티 시스템 또는 웹 기반 콘솔과 통합되어 더 쉬운 공간 내 장비 관리 제공
- 네트워크 보안 강화를 위한 IEEE 802.1x 인증 프로토콜 지원
- 건물 관리 시스템을 위한 네이티브 KNX IP 지원
- TCP, UDP, 텔넷, HTTP, HTTPS, WebSocket, ONVIF, PJLink 호환
- Modbus 프로토콜 지원 - TCP, RTU, 체크섬 데이터를 포함한 Modbus 장치와 통합 가능
- 써드파티 시스템 통합을 위한 Telnet CLI(명령줄 인터페이스) 모드 지원
- 프로젝트 파일 백업[1]
- 쉬운 시스템 구성을 위한 웹 GUI
- 데이터 모니터링을 위한 SSH 통신 지원[2]
- LED 표시등으로 연결 및 하드웨어 상태 확인
- 어두운 환경에서 선명한 표시를 위한 듀얼 컬러 LED
- 전원 이중화 제공 - PoE(Power over Ethernet) 및 DC 5V (옵션)
- 맞춤형 버튼 각인 서비스
- 모바일 장치를 통한 원격 제어 가능[3]
- Unizon™을 통한 중앙 집중식 제어 및 관리 지원;
- VK101 사용시 유연한 설치가 쉬워져 테이블이나 벽면에 장착 가능[4]

안내:
1. 각 컨트롤 박스는 하나의 프로젝트 파일을 백업할 수 있습니다.
2. SSH 프로토콜을 사용하여 컨트롤 패드의 수신/송신 데이터를 모니터링할 수 있습니다.
3. 모바일 장치 제어에는 라이선스가 필요합니다. 라이선스에 대한 자세한 내용은 사양을 참조하거나 ATEN영업 담당자에게 문의하십시오.
4. VK0100을 VK101에 장착하면 PoE를 통해서만 전원이 공급됩니다.

사양

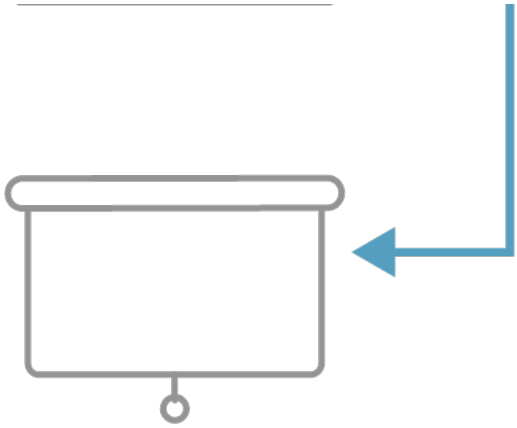
소비 전력	DC5V:1.1W:5BTU/h POE:1.375W:6BTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
제품 외관	
무게	0.16 kg (0.35 lb)
크기 (L X W X H)	11.63 x 7.06 x 4.80 cm (4.58 x 2.78 x 1.89 in.)
재질	플라스틱
면판 치수(L x W x H)	11.92 x 7.42 x 0.92 cm (4.69 x 2.92 x 0.36 in.)
USB	TBD
인터페이스	
시리얼	• 2 x 양방향 RS-232 포트 (2 x 3-Pole터미널 블록커넥터); – 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	• 2 x 2 릴레이 채널 (2 x 2-Pole터미널 블록커넥터); • Normally open, isolated Relays; • Contact Rating: Max 24 VDC, 1A
이더넷	• 1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T • 지원 프로토콜: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • DHCP이 사용 가능합니다.30 초 이내에 IP가 할당되지 않으면 다음 기본 IP 설정이 사용됩니다. IP: 192.168.0.60 서브넷 마스크: 255.255.255.0
I/O	• 1 x 디지털 입력 채널 (1 x 2-Pole 터미널 블록커넥터); – VDC 모드 입력 전압 범위: 0 to 5 VDC; 조절 가능 범위: 1 to 5 VDC; – Dry Contact Mode Pull-up 2k ohms to + 5 VDC
키패드 배열	14개키패드 레이아웃으로 커스터 마이징 가능한 4~8 버튼
스위치	
컨트롤러 ID	1 x 16-segment Switch
리셋 버튼	1 x Semi-recessed Pushbutton
사용 환경	
사용 온도	0 - 50°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	비응축상태에서 0~80% RH
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램


조명 제어
프로젝터 리프트

Simply Better Connections

프로젝터 스크린



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.