

## VK0100

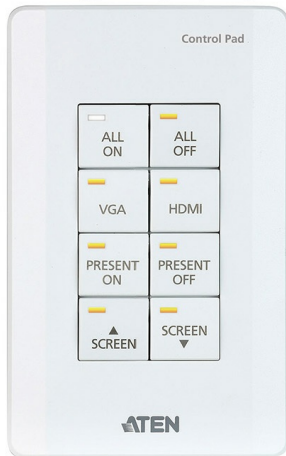
ATEN 컨트롤시스템 - 8 버튼 컨트롤 패드 (US, 1 Gang)



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 - [VK6000](#)를 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 - [VK6000](#)을 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 - [VK101](#)과 함께 사용시 VK0100의 사용 편의성과 설치 유연성이 향상 됩니다. [VK101](#)은 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
- 감정색 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<sup>1</sup>
- 쉬운 시스템 구성을 위한 웹 GUI
- 데이터 모니터링을 위한 SSH 통신 지원<sup>2</sup>
- 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<sup>3</sup>
- Unizon™을 통한 중앙 집중식 제어 및 관리 지원;
- [VK101](#) 사용자 유연한 설치가 쉬워져 테이블이나 벽면에 장착 가능<sup>4</sup>

#### 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 ATEN 영업 담당자에게 문의하십시오.
4. VK100을 [VK101](#)에 장착하면 PoE를 통해서만 전원이 공급됩니다.

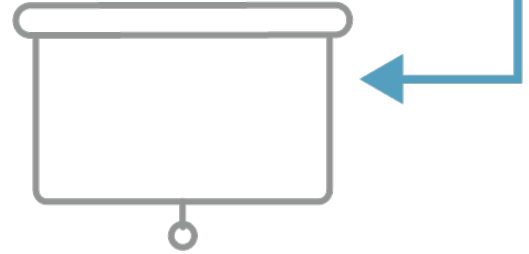
# 사양

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 2-Pole 터미널 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-Pole 터미널 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	14개 키패드 레이아웃으로 커스터마이징 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



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.