

## VK0100

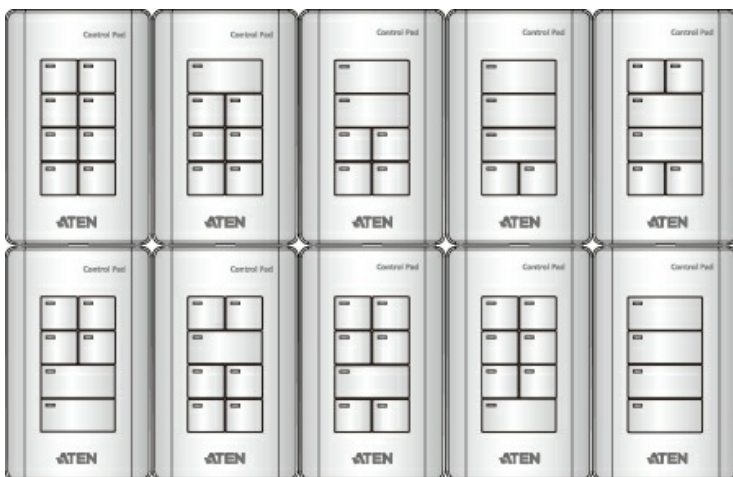
ATEN 컨트롤시스템 - VK0100 8 버튼 컨트롤 패드 (US, 1 Gang)



VK0100은 키패드와 컨트롤러를 일인원 솔루션으로 통합하는 8 버튼 컨트롤 패드이며 커스터마이징이 가능합니다. 중소형의 회의실 또는 강의실 제어에 알맞은 VK0100은 장치를 쉽게 연결하고, 직관적인 컨트롤러 프로그래밍 툴인 [VK6000](#) 소프트웨어를 통해 설정을 구성하며 대부분의 애플리케이션을 충족시키기 위해 키패드 버튼 기능과 레이아웃을 유연하게 커스터마이징하여 사용할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

ATEN 컨트롤 시스템은 중앙 집중형 제어를 쉽게 구현하기 위해룸에 있는 모든 하드웨어 장치를 연결하는 이더넷 기반의 관리 시스템입니다. VK0100 컨트롤 패드는 하드웨어 장치를 연결하는 메인 컨트롤러 역할을 할뿐만 아니라 커스터 마이징 가능한 버튼 및 레이아웃을 갖춘 컨트롤 인터페이스 역할을 합니다. 유연성을 염두에 두고 만든 컨트롤 패드는 4~8개의 버튼을 레고처럼 쉽게 조합하여 14가지 방법으로 구성할 수 있습니다. 로컬 네트워크에 연결하여 [VK6000](#) 소프트웨어로 컨트롤패드에 연결된 모든 장치의 원하는 제어 기능을 쉽게 설정 할 수 있습니다. 항상 준비되어 있는콤보 컨트롤 패드를 사용한다면, 컨트롤 패드를 통해 사용자는실내에 있는 모든 장치를 즉각적으로 스마트하게 제어할 수 있습니다.

### 키패드 레이아웃 예시



**특장점**
**• VK0100 컨트롤 패드**

- 다양한 인터페이스 연결 지원
  - 2 x RS-232 포트
  - 2 x 릴레이 채널
  - 1 x 디지털 입력 채널
  - 1 x 이더넷포트
- 4~8개 버튼으로 14가지 레이아웃조합으로 완벽한 커스터 마이징 가능
- 빌딩관리 시스템 구축을 위한 네이티브 KNX IP 지원
- 텔넷, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF, PJLink 준수
- 프로젝트 파일 백업 지원¹ 쉬운 시스템 환경 구성을 위한 웹 GUI
- 데이터 모니터링을 위한 SSH 통신 지원²
- 연결 및 하드웨어 상태 확인을 위한 LED 표시
- 어두운 환경에서 선명한 표시를 위한 듀얼 컬러 LED
- 이중 전원 공급 - PoE(Power over Ethernet) 및 DC 5V (옵션)
- 커스터 마이징버튼 각인 서비스

**• VK6000 컨트롤러 프로그램 툴 소프트웨어**

- 직관적인 GUI를 통해 쉽게 환경을 구성하고 간단하게 프로파일 설정
- 모바일 장치 및 PC에서 사용하기 위한 커스터 마이징 GUI³
- PC 제어를 할 수 있는 [ControlAssist](#) 지원⁴
- 장치 드라이버 설치 및 전반적인 장치 관리를 위한 [Database Generator](#)
- 10,000개 이상의 장치 드라이버 및 ATEN VanCryst 제품 드라이버로 구성된 ATEN 라이브러리 내장
- 양방향 통신으로 사용자 정의 이벤트 모니터링이 자동으로 다음 동작 진행
- VK0100 컨트롤 패드에 프로파일을 업로드 하기 전에 실행중인 명령어를 검증하는 테스트 툴 지원

알림:

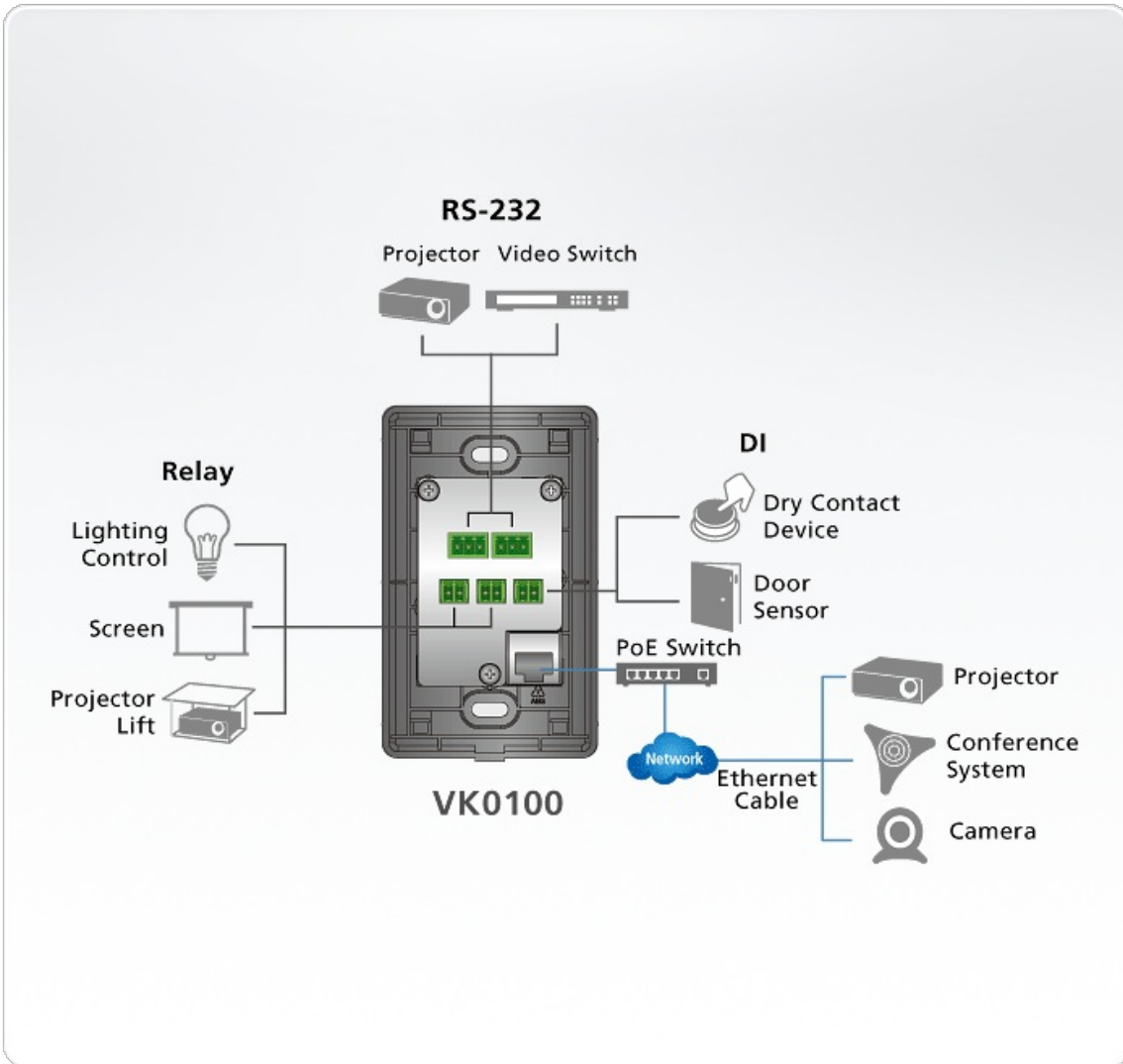
1. 각 ATEN 컨트롤 박스는 1개의 프로젝트 파일을 백업 할 수 있습니다.
2. SSH프로토콜은 컨트롤 패드의 수신 및 전송되는 데이터를 모니터링하기 위해 사용할 수 있습니다.
3. 모바일 제어를 위해서는 추가 라이선스가 필요합니다.
4. 지원되는 PC 제어 동작에 관한 세부 사항은, ATEN 컨트롤 시스템 사용자 설명서를 참조하시길 바랍니다.

**사양**

소비 전력	DC5V:1.1W:5BTU DC48V:1.375W:6BTU
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)	Faceplate Dimensions (W x H x D) 7.42 x 11.92 x 0.92 cm
USB	TBD
인터페이스	

시리얼	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 양방향 RS-232 포트 (2 x 3-Pole터미널 블록커넥터);</li> <li>– Baud Rate: 300 to 115200 (default: 9600);</li> <li>– Data Bit: 8 (default) or 7;</li> <li>– Stop Bit: 1 (default) or 2;</li> <li>– Parity: None (default), even or odd</li> </ul>
릴레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 2 릴레이 채널 (2 x 2-Pole터미널 블록커넥터);</li> <li>• Normally open, isolated Relays;</li> <li>• Contact Rating: Max 24 VDC, 1A</li> </ul>
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T</li> <li>• 지원 프로토콜: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• 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</li> </ul>
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 디지털 입력 채널 (1 x 2-Pole 터미널 블록커넥터);</li> <li>– VDC 모드</li> <li>입력 전압 범위: 0 to 5 VDC;</li> <li>조절 가능 범위: 1 to 5 VDC;</li> <li>– Dry Contact Mode</li> <li>Pull-up 2k ohms to + 5 VDC</li> </ul>
키패드 배열	14개키패드 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



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.