

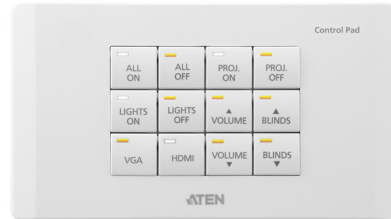
## ATEN 컨트롤 시스템

### VK0200 12-버튼 컨트롤 패드 (EU, 2 Gang)

VK0200은 올인원 솔루션으로 컨트롤러와 키패드를 통합한 커스터마이징 12-버튼 컨트롤 패드입니다. 중소형 회의실 또는 강의실을 제어하기 알맞은 VK0200은 장치를 쉽게 연결해줍니다. 직관적인 VK6000 컨트롤러 프로그래밍 툴을 통해 설정할 수 있는 간단한 사용 방법을 가지고 있으며, 키패드 버튼 기능과 레이아웃을 유연하게 구성할 수 있습니다.

ATEN 컨트롤 시스템은 이더넷 기반 관리 시스템으로 쉽게 중앙 집중식 제어가 가능하도록 탐지되는 모든 하드웨어를 연결합니다. VK0200 컨트롤 패드는 하드웨어 장치를 연결하는 메인 컨트롤러의 역할 뿐만 아니라 커스터마이징 버튼 및 레이아웃을 제공하는 컨트롤 인터페이스로도 동작합니다. VK0200은 2-gang 컨트롤 패드로 레고처럼 쉽게 6~12개 버튼을 사용해 유연하게 125개의 각각 다른 조합을 만들 수 있습니다. 사용자는 로컬 네트워크에 연결하여 VK6000 소프트웨어를 사용해 컨트롤 패드에서 연결된 모든 장치의 제어를 원하는 대로 쉽게 구성할 수 있습니다. 실내의 모든 장치를 관리할 수 있는 컨트롤 패드로 시설을 즉각적이고 스마트하게 제어할 수 있습니다.

흰색 앞면



검정색 앞면



뒷면



**안내:** 이 모델은 검정 색상도 지원합니다 - 파트 번호: VK02001, 주문 제작 제품입니다.  
주문을 하려면 해당 지역 ATEN 담당자에게 문의하십시오.



컨트롤 패드의 사용자 지정 버튼 배치는 6~12개의 버튼을 이용해 125개의 각각 다른 조합으로 구성할 수 있습니다.

위의 예시는 가장 일반적으로 사용하는 12가지 조합입니다.

## 평평한 표면이나 VK102 또는 VK0200TTK를 통해 벽면에 유연하게 장착

사용 편의성 향상을 위해 VK0200과 호환되는 인체공학적 설계의 테이블탑 키트 VK102(EU, 2 Gang)를 제공합니다. VK102는 별도로 판매되거나 VK0200TTK로 VK0200과 번들로 제공될 수 있습니다.



VK0200의 키를 누를 때 필요한 힘을 줄이고  
케이블 정리를 쉽게 할 수 있도록  
인체공학적으로 설계 되었습니다.

테이블에 배치하거나 벽에 장착하는 등  
유연하게 설치 가능합니다.

## 제품 특징

- 다양한 인터페이스 연결 지원:
  - 2 x RS-232 포트 2 x 릴레이 채널
  - 1 x 디지털 입력 채널
  - 1 x 이더넷 포트
- 2-gang EU-타입과 MK-타입 정션 박스 장착이 가능한 설계
- 완벽한 커스터마이징 - 6~12버튼으로 125가지 레이아웃 조합 가능
- 검정 또는 흰색 선택 가능
- 웹 뷰어 - 서드파티 시스템 또는 웹 기반 콘솔과 통합되어 쉽게 회의실 장비 관리 가능
- 향상된 네트워크 보안을 위해 IEEE 802.1x 인증 프로토콜 지원
- 빌딩 관리 시스템을 위한 네이티브 KNX IP 지원
- TCP, UDP, Telnet, HTTP, HTTPS, WebSocket, ONVIF 및 PJLink 준수
- Modbus 프로토콜 지원 - TCP, RTU, checksum data를 포함한 Modbus 장치와 통합 가능
- 텔넷 CLI (명령어 라인 인터페이스) 모드 지원 - 서드파티 시스템 통합
- 프로젝트 파일 백업 지원<sup>1</sup>
- 쉬운 시스템 설정이 가능한 웹 GUI
- 데이터 모니터링용 SSH 통신 지원<sup>2</sup>
- 연결 및 하드웨어 상태 LED 표시등
- 듀얼 색상 LED - 어두운 환경에서 선명한 표시
- Power over Ethernet(PoE)과 DC전원이 있는 이중 전원 공급 장치
- 커스터마이징 버튼 각인 서비스
- 모바일 장치로 원격 제어 가능<sup>3</sup>
- 키패드 탁상용 키트(VK0200TTK)를 사용하여 탁자나 벽 등 유연하게 VK0200 설치 가능

### 주의:

1. 각 ATEN 컨트롤 박스는 1개의 프로젝트 파일을 백업할 수 있습니다.
2. SSH 프로토콜은 컨트롤 패드의 수신/송신 데이터를 모니터링하는데 사용할 수 있습니다.
3. 모바일 장치 제어에는 라이선스가 필요합니다. 제품 사양을 참조하거나 라이선스에 대한 상세 내용은 판매 담당자에게 문의하십시오.

## 제품 주요 특징

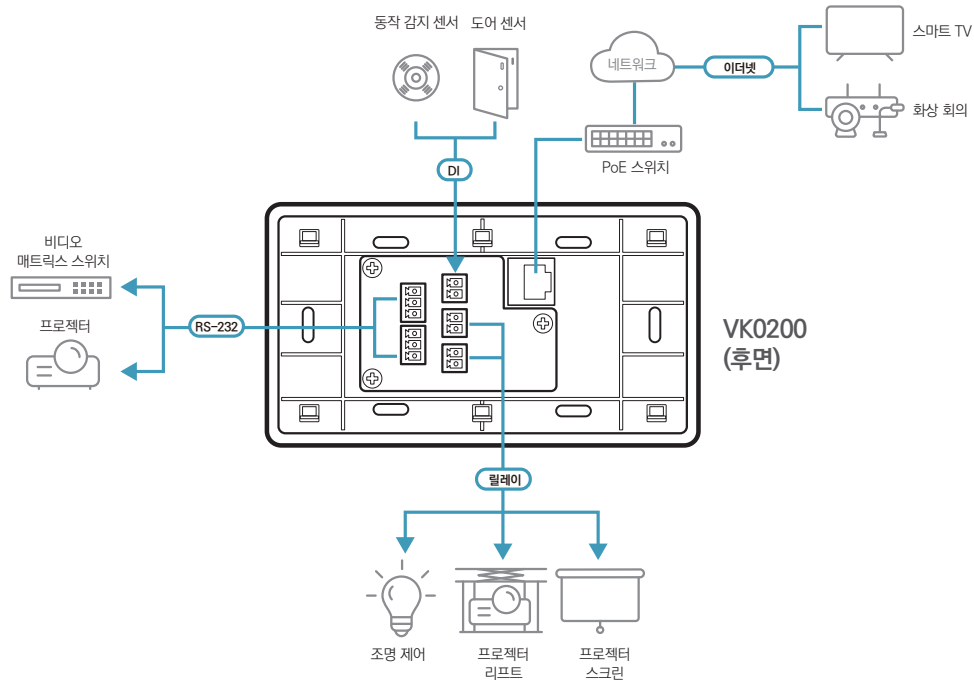
지능형 컨트롤	<b>ATEN 컨트롤 시스템</b> 은 하드웨어 장치 간의 상호 작용이 더욱 스마트하게 이루어지도록 합니다. 사전 프로그래밍 된 동작과 트리거는 일련의 고급 동작을 완전 자동화해 지능적으로 각각의 장치에 응답하므로 전체 솔루션을 더욱 스마트하고 매끄럽게 운영할 수 있습니다.
성능 최적화	<b>ATEN 컨트롤 시스템</b> 은 통신 프로토콜을 최대화합니다. 0초에 가까운 응답 시간을 유지할 뿐만 아니라 추가적인 보안을 위해 데이터 암호화를 제공합니다
설치 간소화	공간의 크기 또는 하드웨어가 얼마나 복잡하든 상관없이 <b>ATEN 컨트롤 패드</b> 는 3개의 쉬운 단계로 구성할 수 있습니다: 하드웨어 연결, 시스템 구성, 컨트롤 패드 레이아웃 설정. 직관적인 GUI를 통해 각 공간의 설정 프로세스는 매우 간단하며, 간단명료한 사전 정의 명령어와 매크로를 통해 사용자 설정이 가능하므로 사용자에게 복잡한 프로그래밍 능력을 요구하지 않습니다.
확장 용이	다양한 확장 박스 시스템이 가능하므로 <b>ATEN 컨트롤 시스템</b> 설비는 추가 시리얼, 릴레이 및 IR 장치를 수용할 수 있도록 확장할 수 있습니다. 또한 <b>ATEN 라이브러리</b> 는 10,000대 이상의 장치 드라이버를 보유하고 있으며 <b>데이터베이스 제너레이터</b> 를 통해 새 장치를 기존 데이터베이스에 추가할 수 있습니다. 따라서 설비의 규모와 범위에 상관없이 확장이 가능하며 쉽게 관리할 수 있습니다.
쉽고 완벽한 커스터마이징	VK0200의 커스터마이징 기능으로 시스템 통합 업체(SI)는 쉽게 다양한 설비 조건을 충족할 수 있습니다. 하드웨어는 2 버튼 크기로 6~12개의 버튼 조합으로 125가지 레이아웃을 구성할 수 있습니다. VK6000 소프트웨어는 각 버튼에 일반, 토글, 누름&해제 및 길게 누름과 같은 다양한 모드를 제공합니다. 또한 교체 가능한 버튼이므로 온라인 상태이며 벽에 부착되어 있더라도 키패드 레이아웃을 바꿀 수 있습니다. 이러한 우수한 유연성으로 요구사항과 변화에 빠르게 대체해야 하는 시스템 통합 업체에 적합한 솔루션을 제공합니다.
싱글 케이블 설치	VK0200의 LAN 포트는 싱글 이더넷 케이블을 통해 데이터와 전력을 전송할 수 있는 PoE (Power over Ethernet)를 지원하므로 추가 전원 소스 및 선이 필요하지 않습니다. 이중 전원 또는 직접 전력 공급이 필요한 설비의 경우 5V DC 전원 아답터를 통해 전원을 공급받을 수 있습니다.

## 설치 구성

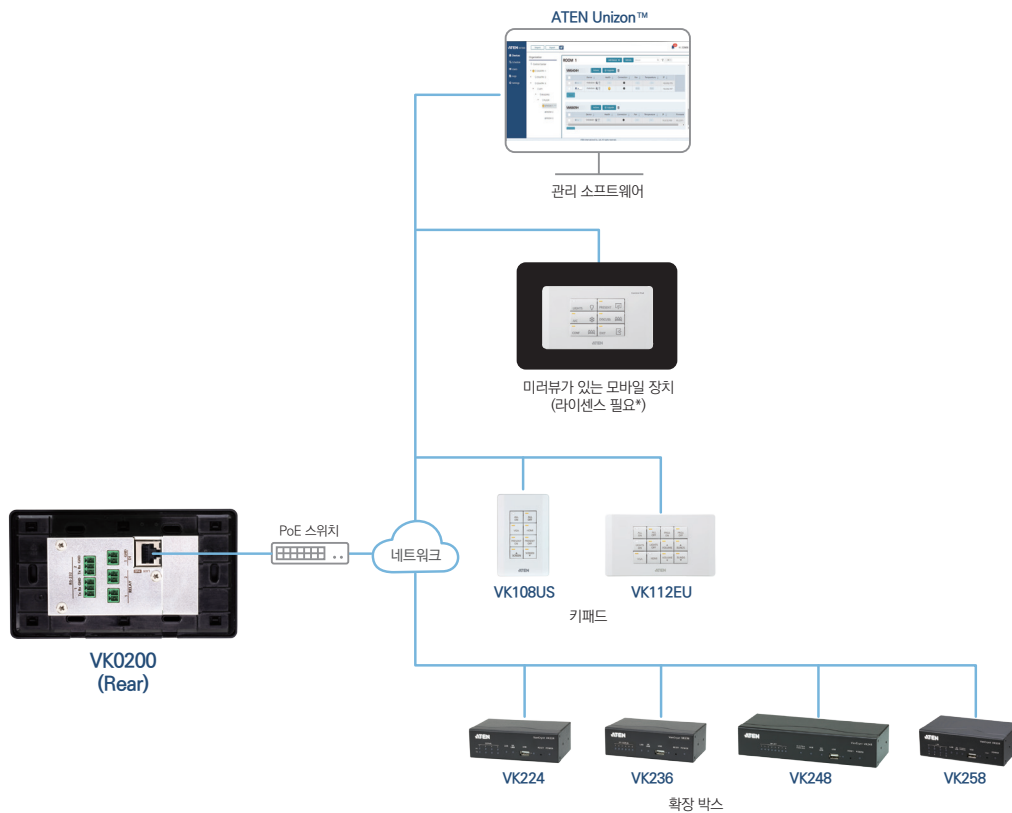


## 간단한 솔루션

VK0200 컨트롤 패드 이용 시



## 시나리오 다이어그램



주의: 라이선스에 대한 상세 내용은 판매 담당자에게 문의하십시오.

● 네트워크

## 제품 사양

VK0200	
<b>인터페이스</b>	
키패드 레이아웃	6~12 buttons customizable in 125 keypad layouts
시리얼	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Bi-directional RS-232 Port (2 x 3-Pole Terminal Block Connector);               <ul style="list-style-type: none"> <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> </li> </ul>
릴레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Relay Channel (2 x 2-Pole Terminal Block Connector);</li> <li>• Normally open, isolated Relays;</li> <li>• Contact Rating: Max 24 VDC, 1A</li> </ul>
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Digital Input Channel (1 x 2-Pole Terminal Block Connector);               <ul style="list-style-type: none"> <li>- VDC Mode</li> <li>Input Voltage Range: 0 to 5 VDC;</li> <li>Programmable Range: 1 to 5 VDC;</li> <li>- Dry Contact Mode</li> <li>Pull-up 2k ohms to + 5 VDC</li> </ul> </li> </ul>
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 Female, 10 / 100 Base-T</li> <li>• Protocol Supported: ARP, ICMP, TCP / IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• DHCP-enabled. The following default IP settings will be used if no IP is assigned within 30 seconds:               <ul style="list-style-type: none"> <li>IP: 192.168.0.60</li> <li>Subnet Mask: 255.255.255.0</li> </ul> </li> </ul>
<b>스위치</b>	
컨트롤러 ID	1 x 16-segment Switch
리셋 버튼	1 x Semi-recessed Pushbutton
소비 전력	DC5V:1.15W:5; POE:1.44W:7
<b>사용 환경</b>	
작동 온도	0 - 50 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
<b>제품 외관</b>	
재질	플라스틱
무게	0.19 kg
크기 (L x W x H)	8.32 x 14.76 x 4.80 cm
면판 크기 (L x W x H)	8.62 x 15.12 x 0.92 cm

### 옵션 - 확장박스

모델명	제품명
VK224	4-포트 시리얼 확장 박스
VK236	6-포트 IR/시리얼 확장 박스
VK248	8-포트 릴레이 확장 박스
VK258	8-포트 디지털 입력/출력 확장 박스

### 옵션 - 키패드

모델명	제품명
VK108US	8-버튼 키패드 (US, 1 Gang)
VK112EU	12-버튼 키패드 (EU, 2 Gang)

### 옵션 - 터치 패널

모델명	제품명
VK330	10.1" 터치 패널

### 옵션 - 키패드

모델명	제품명
VK102	테이블탑 키트

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

#### ATEN KOREA Co., Ltd.

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 감을그레이트밸리 B동 303호  
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876  
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

Released: 04/2025 V8.0

© 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.

