

## VK211

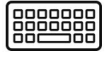
RS-232/컨택트-USB 키보드 컨버터



# Boost Productivity with Keyboard Emulation



VK211은 RS-232/Contact-In를 통해 자동화 생산 라인, 온라인 회의, 컴퓨터 설정에서 PC 기반 장치 또는 KVM 스위치를 관리할 수 있도록 하여 운영 효율성을 높입니다. RS-232 명령어를 KVM 및 PC와 같은 USB 키보드 기반 장치에 호환될 수 있는 완전한 USB 키보드 신호로 변환하여 ATEN 컨트롤 시스템/서드파티 컨트롤러 애플리케이션을 확장할 수 있습니다. 이를 통해 반복적인 작업을 여러 PC 또는 장치에서 동시에 복제할 수 있어 많은 시간이 걸리는 작업을 간소화시켜줍니다.



Keyboard  
Emulation



RS-232/ Contact



Local Console



4 Custom  
Hotkey Presets



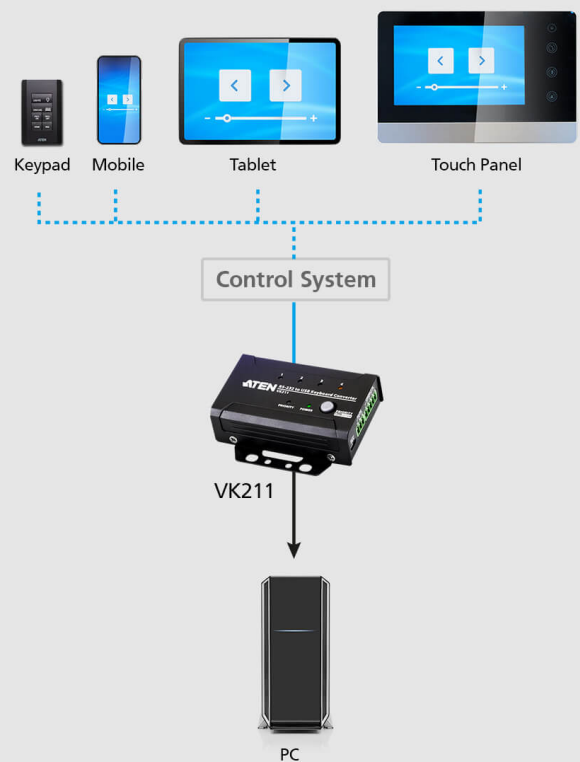
Hotkey  
Learning Mode



No Extra  
Power Required

#### 다중 인터페이스를 통한 PC 기반 장치/KVM 스위치 제어

Contact-In 및 RS-232 연결을 통해 푸시버튼, 키패드, 터치 패널, 태블릿 또는 컨트롤러(ATEN 제어 시스템 또는 써드파티 컨트롤러)를 사용하여 PC 기반 장치나 KVM 스위치를 제어할 수 있습니다.



#### 학습 모드를 통한 스위프트 핫키 설정

학습 모드를 사용하면 최대 4개의 핫키 사전 설정을 빠르고 쉽게 구성할 수 있으며, 이를 통해 로컬 콘솔에서 바로 단축키 명령을 캡처할 수 있습니다.



비상 상황 조치를 위한 제어권 푸시 버튼

패널 전면의 제어권 푸시 버튼을 눌러 현장 사용자가 조작 시 오류를 방지하고 비상 상황을 처리할 수 있도록 원격 제어를 잠시 차단할 수 있습니다.





#### 즉각적인 현장 접속을 위한 로컬 콘솔

키보드와 마우스를 연결하여 로컬 콘솔로 활용함으로써 현장 장치에 편리하게 접근할 수 있으므로, PC에서 키보드와 마우스 연결을 확장할 필요가 없습니다.



## 애플리케이션

### 자동화된 장비 테스트

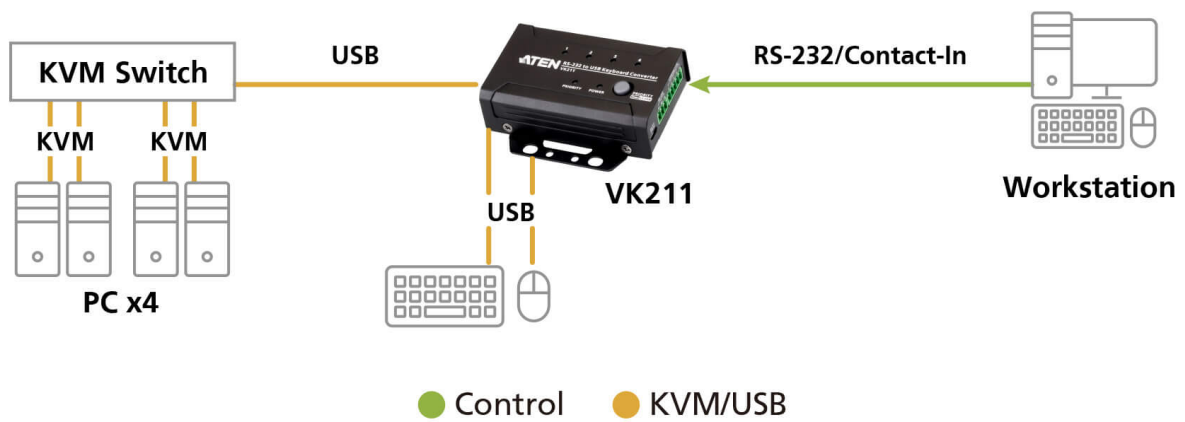
VK211은 반복적인 작업을 자동화하여 특히 여러 장치 또는 반복 테스트에 대해 일관되고 정확하며 빠른 테스트를 보장합니다.



#### 컴퓨터 설정

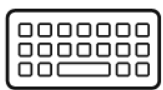
VK211은 컴퓨터 설정을 간소화하여 IT 담당자가 간단한 조작으로 여러 컴퓨터를 구성하고 설정하여 다음 사용자가 빠르게 사용할 수 있도록 합니다.





#### 온라인 회의

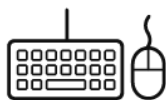
Teams와 같은 온라인 회의 소프트웨어를 실행하고 회의실 내 컴퓨터, 스피커, 마이크, 카메라를 준비하여 즉시 온라인 회의를 시작할 수 있게 합니다.



Keyboard  
Emulation



RS-232/Contact



Local Console



4 Custom  
Hotkey Presets



Hotkey  
Learning Mode



No Extra  
Power Required



## 특장점

VK211은 RS-232 명령어를 USB 키보드 신호로 변환할 수 있으며, PC기반 장치 및 KVM 스위치의 원격 제어를 위해 ATEN 제어 시스템/썬드파티 컨트롤러 애플리케이션에 통합할 수 있습니다. 접촉 신호(컨택트 인)을 통해 저장된 키 코드를 호출할 수 있으며 최대 4개의 프리셋을 저장할 수 있습니다. 학습 기능을 통하여 설정 절차 및 환경 구성을 용이하게 하기 위해 특정 키 조합을 눌러 USB 키보드 신호를 캡처할 수 있습니다.

패널 전면의 제어권 푸시 버튼을 사용하면 현장 사용자가 조작 시 오류를 방지하고 비상 상황을 처리할 수 있도록 원격 제어를 잠시 차단할 수 있습니다. 내장된 LED로 디지털 입력 신호, 우선 순위 제어, 전원 상태를 한 눈에 확인할 수 있습니다.

VK211은 USB 키보드 신호를 에뮬레이션할 수 있어 원격 제어 기능이 없는 KVM 또는 PC 기반 장치에 RS-232/컨택트 인터페이스를 제공하는 데 적합합니다. 소형 크기 및 버스 파워 설계로 공장 생산 라인, 컨트롤룸 또는 소프트웨어 설치가 허용되지 않으면서도 제어 시스템을 통한 자동화 및 원격 관리 작업을 실행해야 하는 모든 시설과 분야에 적합합니다.

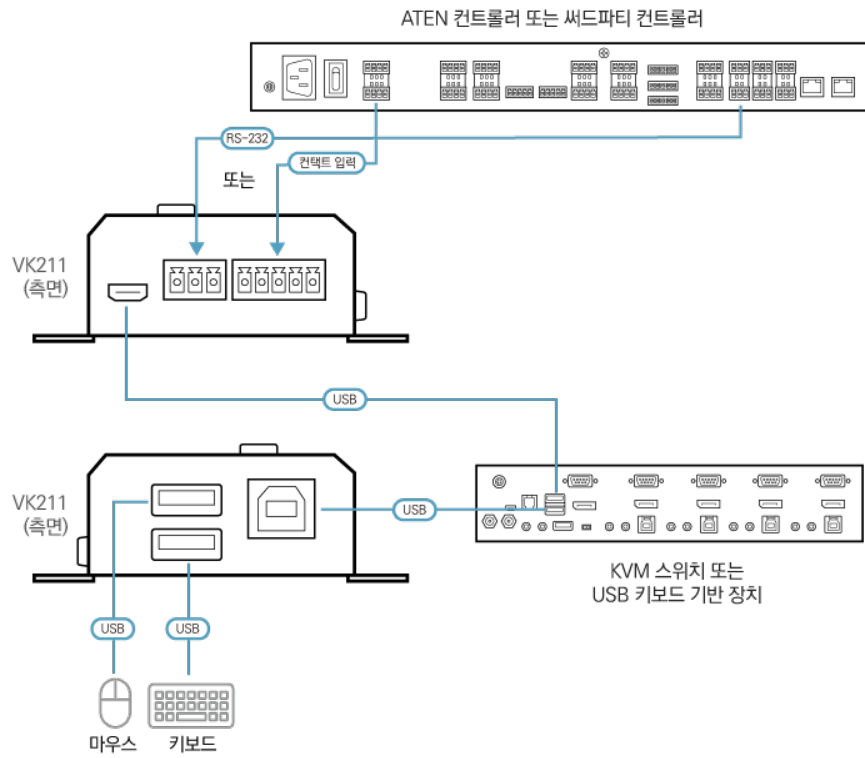
- PC 기반 장치 및 KVM 스위치의 원격 제어를 위해 RS-232 명령어를 USB 키보드 신호로 변환
- 접촉 신호 (컨택트 인)을 통해 저장된 키 코드를 호출하고 최대 4개의 프리셋 저장 가능
- 키보드/마우스 연결을 위한 로컬 USB 콘솔 포트
- 비상 상황 발생 시 현장 운영자가 원격 접속을 관리할 수 있는 제어권 푸쉬 버튼
- LED에 디지털 입력 신호, 우선 순위 제어, 전원 상태를 한 눈에 알아볼 수 있도록 표시
- USB 장치와의 연결을 활용하여 추가 전력 필요하지 않음
- 학습 모드로 설정 절차 및 환경 구성 용이
- ATEN KVM과 호환 가능\*

안내: 지원되는 KVM 제품은 [이곳](#) 을 눌러 확인하십시오.

# 사양

커넥터	
콘솔 포트	콘솔 포트 - 2 x USB Type A Female 장치 포트 - 1 x USB Type B Female
장치 포트	TBD
RS-232	1 x Bi-directional RS-232 port (1 x 3-Pole Terminal Block) Baud Rate: 19200 Data Bit: 8 Stop Bit: 1 Parity: None
컨택트 입력	4 x Contact Closure Input ports (1 x 5-Pole Terminal Block)
전원 (선택사항)	1 x USB Micro B Female
우선순위 버튼	TBD
LED	
컨택트 입력	4 (Green)
전원	1 (Green)
우선순위	TBD
설정	우선 순위 설정 - 1 (Orange)
소비 전력	DC5V:0.69W:7BTU/h  <div> <div>노트:</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.</li> <li>● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.</li> </ul> </div>
사용 환경	
사용 온도	0-50°C
보관 온도	-20-60°C
습도	0-80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.15 kg ( 0.33 lb )
크기 (L X W X H)	8.20 x 7.30 x 2.62 cm (3.23 x 2.87 x 1.03 in.)
기타	우선 순위 버튼 - 1 x Pushbutton - Toggle switch for remote control. - Hold & press for 3 seconds to enter learning mode
노트	일부 랙 마운트 제품은 WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

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.