

## VK211

RS-232/컨택트-USB 키보드 컨버터



# Boost Productivity with Keyboard Emulation

USB KEYBOARD

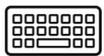
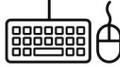


CONTACT-IN  
RS-232

VK211

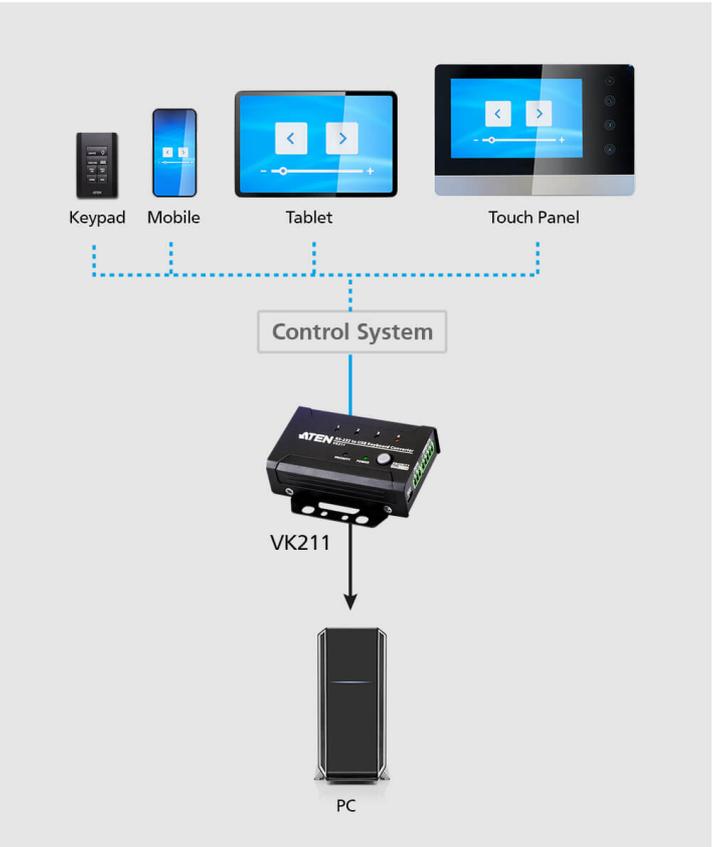
RS-232/Contact to USB Keyboard Converter

VK211은 RS-232/Contact-In을 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

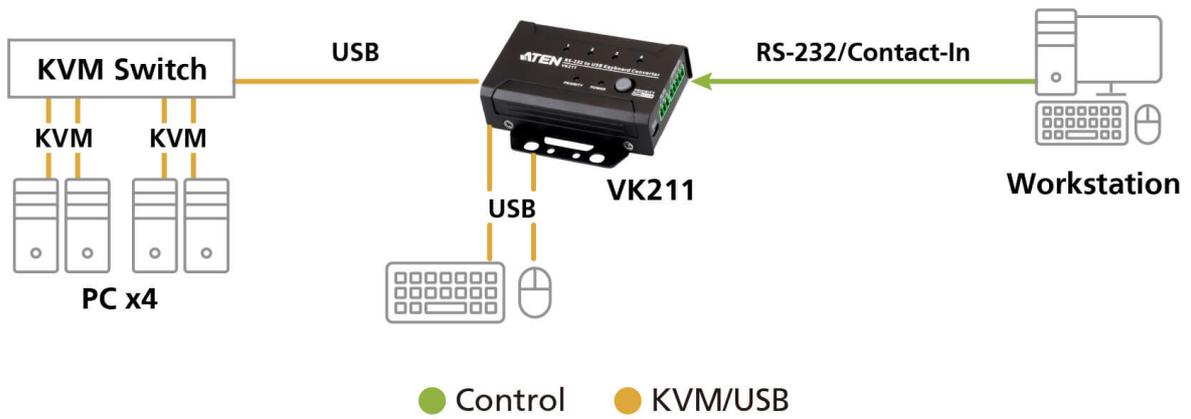
### 자동화된 장비 테스트

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



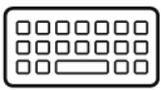
컴퓨터 설정

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/서드파티 컨트롤러 애플리케이션에 통합할 수 있습니다. 접촉 신호(컨택트 인)를 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.

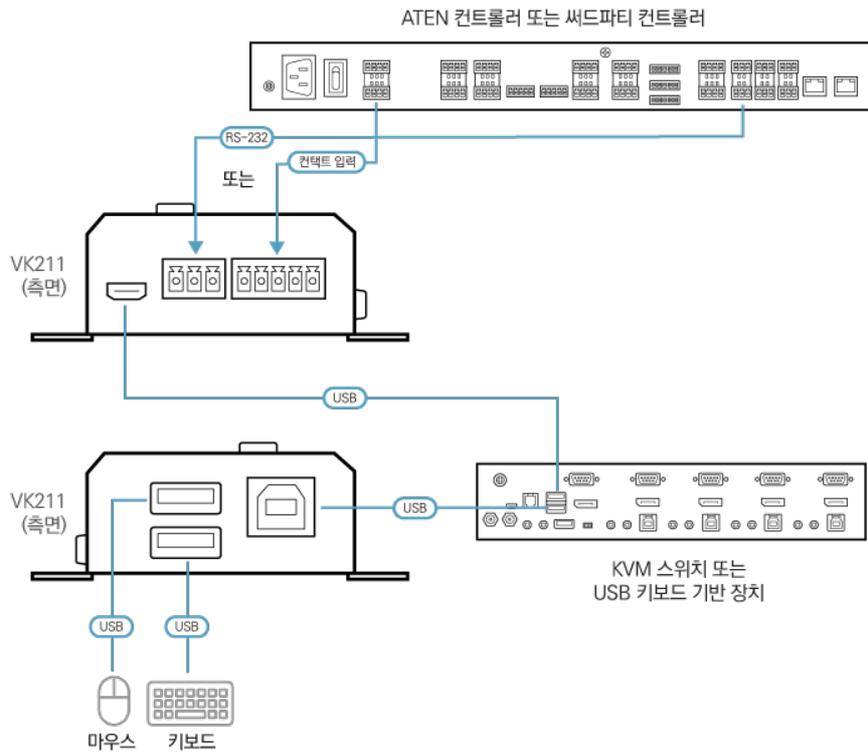
- PC 기반 장치 및 KVM 스위치의 원격 제어를 위해 RS-232 명령어를 USB 키보드 신호로 변환
- 접촉 신호 (컨택트 인)를 통해 저장된 키 코드를 호출하고 최대 4개의 프리셋 저장 가능
- 키보드/마우스 연결을 위한 로컬 USB 콘솔 포트
- 비상 상황 발생 시 현장 운영자가 원격 접속을 관리할 수 있는 제어권 푸시 버튼
- LED에 디지털 입력 신호, 우선 순위 제어, 전원 상태를 한 눈에 알아볼 수 있도록 표시
- USB 장치와의 연결을 활용하여 추가 전력 필요하지 않음
- 학습 모드로 설정 절차 및 환경 구성 용이
- 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  노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
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<sup>®</sup> 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.