

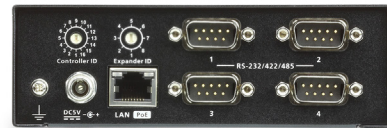
4포트 시리얼 확장 박스 VK224

- 4포트 시리얼 확장 박스 VK224는 ATEN 컨트롤 시스템의 유동적인 확장을 위한 4개의 양방향 RS-232 / 422 / 485 시리얼 포트를 제공합니다. 사용자는 더 많은 시리얼 장치가 필요한 환경에서 시리얼 장치를 추가하여 제어 가능합니다. 확장 박스는 이더넷 기반 연결의 장점을 이용하여 네트워크가 구축된 장소에서 LAN 연결을 통해 VK2100 컨트롤 박스에 쉽게 연결할 수 있습니다.

전면



후면



제품 기능

- 4개의 양방향 RS-232 / 422 / 485 시리얼 포트를 제공하여 ATEN 컨트롤 시스템으로 확장 가능
- 하나의 VK2100에 최대 8대의 확장 박스 추가 가능
- 유연한 설치: 이더넷 연결을 통해 VK2100에 연결
- ID 스위치가 컨트롤러와 VK224를 페어링하여 즉시 네트워크 설정 구성
- 듀얼 전원 공급: DC 또는 Power over Ethernet (PoE)
- USB 또는 웹 인터페이스를 통한 펌웨어 업그레이드 가능

제품 장점

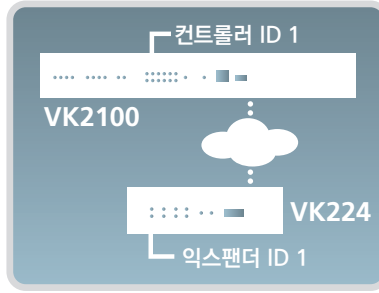
PoE 싱글 케이블 설치	VK224는 전원 소스와 배선을 추가할 필요 없이, LAN에 연결된 동일한 이더넷 케이블을 통해 전원을 공급하는 PoE 기능이 내장되어 있습니다. 또한, VK224는 5 VDC 전원 어댑터를 통해서도 전원 공급이 가능합니다.
이더넷을 통한 확장	확장 박스는 이더넷 기반 연결로, VK2100 컨트롤 박스에 연결된 네트워크 어디에서나 사용자가 제어하고자 하는 장치에 쉽게 설치할 수 있습니다. 사용자가 원하는 어느 곳에서도 장치 포트를 추가하실 수 있도록 간단하고 완벽한 솔루션을 제공해 드립니다.

설치 설정

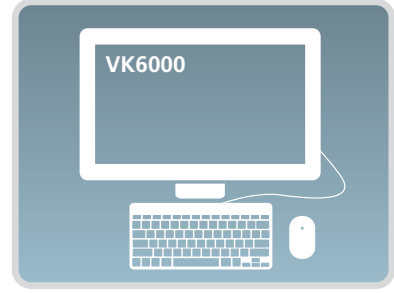
하드웨어 연결



ID 스위치 설정



소프트웨어 구성



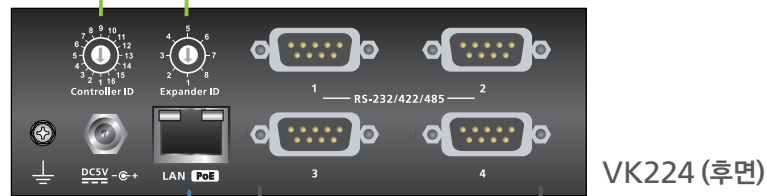
하드웨어 및 연결 상태 LED 표시



손쉬운 펌웨어 업그레이드를 위한 USB 포트

VK2100 ID 스위치

VK224 ID 스위치



VK2100 (컨트롤 박스)



----- USB
— 이더넷
— 시리얼

제품 사양

기능	VK224		
인터페이스			
시리얼	<ul style="list-style-type: none"> 4 x 프로그래밍 가능한 양방향 RS-232 / 422 / 485 포트 (4 x DB9 Male Connector, Pin 할당을 통해 구성 가능) 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 Flow Control: None (default) RTS/CTS 		
	Pin 할당		
	RS-232	RS-422	RS-485
	Pin 2: RX	Pin 1: RX-	Pin 3: D+
	Pin 3: TX	Pin 2: RX+	Pin 4: D-
	Pin 5: GND	Pin 3: TX+	-
Pin 7: RTS	Pin 4: TX-	-	
Pin 8: CTS	Pin 5: GND	-	
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> 1 x RJ-45 Female, 10/100 Base-T 프로토콜 지원: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH DHCP 가능하며, 30초 안에 할당된 IP가 없을 시 아래 기본 IP로 설정됩니다. IP: 192.168.0.60 서브넷 마스크: 255.255.255.0 		
스위치			
컨트롤러 ID	1 x 16 세그먼트 스위치		
익스팬더 ID	1 x 8 세그먼트 스위치		
리셋 버튼	1 x 누름 버튼		
USB	1 x USB Type A		
전원			
소비 전력	5 VDC, 1.2 A		
사용 환경			
사용 온도	0 °C - 50 °C		
보관 온도	-20 °C - 60 °C		
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH		
제품 외관			
재질	금속		
무게	0.45 kg		
크게 (L x W x H)	13.00 x 7.60 x 4.20 cm		

