

8-채널 디지털 입력/출력 확장 박스

VK258

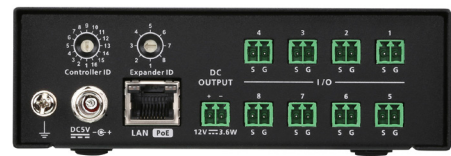
VK258은 8채널 디지털 입력/출력을 제공하는 이더넷-디지털 입력/출력 연결 장치입니다. PC 또는 네트워크 상의 어느 시스템에서든 원격으로 디지털 입력/출력 장치에 접근할 수 있습니다. 전체 Telnet CLI 명령어 세트가 통합되어 있어, 상업용 및 산업용 애플리케이션에 손쉽게 적용할 수 있습니다.

VK258은 ATEN 컨트롤 시스템의 확장 박스로 다양한 센서, 드라이 접점 장치, PC, 모터 구동 장치 등 더 많은 디지털 입력/출력 장치를 제어할 수 있도록 지원합니다. 더 많은 장비를 중앙에서 제어해야 하는 환경에 적합하며, 이더넷 기반 연결 방식을 통해 다양한 위치에서 컨트롤러와 LAN으로 간편하게 연결할 수 있습니다.

전면



후면



제품 특징

- 이더넷-디지털 I/O 박스로 8채널 디지털 입력/출력 제공
- Power over Ethernet (PoE) 또는 DC 전원 공급 장치 지원
- WebUI를 통해 펌웨어 업그레이드를 포함한 VK258 시스템 정보 제공
- 네트워크 보안 강화를 위해 IEEE 802.1x 인증 프로토콜 지원
- 써드파티 통합을 위한 Telnet CLI(명령어 기반 인터페이스) 모드 지원
- ATEN 컨트롤 시스템에 더 많은 디지털 입력/출력 장치를 연결할 수 있는 확장 솔루션
- 이더넷 연결을 통한 유연한 설치 가능
- ID 스위치를 통한 즉시 설정으로 ATEN 컨트롤러와 연동 작동

제품 주요 특징

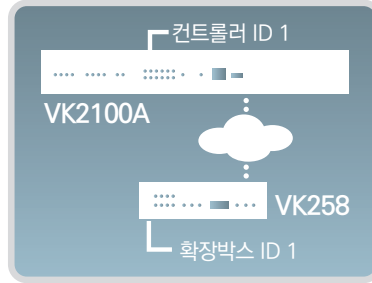
PoE 싱글 케이블 설치	PoE 기능으로 LAN에 연결하는 것과 동일한 이더넷 케이블을 통해 전원을 공급하므로 별도의 전원 공급 장치나 배선이 필요하지 않습니다. 또한, 5VDC 전원 어댑터를 통해 전원을 공급받을 수 있습니다.
이더넷을 통한 확장	이더넷 기반 연결을 통해 VK258을 제어가 필요한 장비 근처에 설치할 수 있으며, 네트워크를 통해 ATEN 컨트롤러와 손쉽게 연결할 수 있습니다.
DC 전원 출력	최대 12VDC / 300mA의 전력을 공급할 수 있는 DC 출력 커넥터를 통해 별도의 전원 공급이 필요한 AC 릴레이 모듈이나 기타 저전력 소비 장치를 구동할 수 있습니다.
타사 시스템 통합용 Telnet CLI (명령어 라인 인터페이스)	사용자가 명령어를 입력할 수 있는 텍스트 기반 인터페이스인 CLI를 통해 시스템 설정 관리, 명령어 전송, 피드백 메시지 응답을 할 수 있어 써드파티나 소프트웨어 시스템을 통합하는데 이상적입니다.

설치

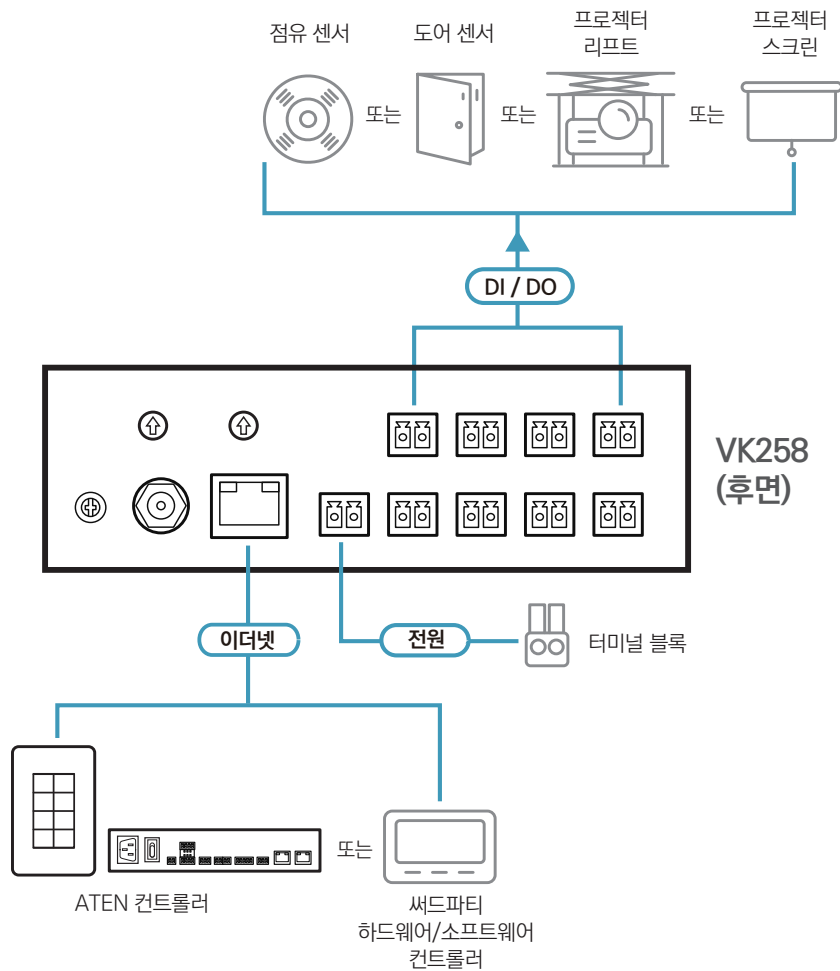
하드웨어 연결



ID 스위치 구성



소프트웨어 설정



제품 사양

VK258	
인터페이스	
I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 8 x Programmable Digital Input / Output Channel (8 x 2-Pole Terminal Block Connector) Digital Input: <ul style="list-style-type: none"> - VDC Mode <ul style="list-style-type: none"> Input Voltage Range: 0 to 24 VDC Programmable Range: 1 to 24 VDC - Dry Contact Mode <ul style="list-style-type: none"> Pull-up 2k ohms to +12 VDC Digital Output: <ul style="list-style-type: none"> 300 mA sink from 24 VDC
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T • Supported Protocol: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • DHCP를 지원합니다. 30초 이내에 IP가 할당되지 않으면 다음의 기본 IP 설정이 적용됩니다: IP: 192.168.0.60 Subnet Mask: 255.255.255.0
스위치	
컨트롤러 ID	1 x 16-segment Switch
익스펜더 ID	1 x 8-segment Switch
리셋 버튼	1 x Semi-recessed Pushbutton
USB	1 x USB Type A (Firmware upgrade only)
소비 전력	DC5V:2.2W:36 PoE:2.75W:39
전원	
출력	12 VDC, 300 mA
사용 환경	
작동 온도	0 - 50 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.46 kg
크기 (L x W x H)	13.00 x 7.58 x 4.20 cm

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

ATEN KOREA Co., Ltd.

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

Released: 04/2025 V3.0

© 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.

