

# 8채널 디지털 입력/출력 확장 박스

## VK258

- VK258 8채널 디지털 입력/출력 확장 박스는 ATEN 컨트롤 시스템의 유연한 확장을 위해 추가 8채널의 디지털 입력/출력 기능을 제공합니다. 따라서 많은 장치를 중앙에서 제어해야 하는 환경에서 다양한 센서, 무전압 장치, PC 및 전동 장치와 같은 더욱 많은 디지털 입력/출력 장치를 제어할 수 있습니다. 이더넷 기반 연결의 장점으로 네트워크 상의 여러 지역에서 확장 박스로 쉽게 LAN을 통해 ATEN 컨트롤러에 연결될 수 있습니다.

앞면



뒷면



### 기능

- ATEN 컨트롤 시스템을 확장하기 위한 8 디지털 I/O 채널 제공
- 최대 8 VK258 확장박스는 하나의 ATEN 컨트롤러에 추가 가능
- 유연한 구성 - 이더넷 연결을 통해 ATEN 컨트롤러에 연결
- ID 스위치는 VK258과 컨트롤러를 연결해 즉각적으로 네트워크 설정 구성
- 하나의 DC 출력으로 추가 전력 공급이 필요한 I/O 또는 기타 저전압 장치에 전원 공급
- Power over Ethernet (PoE) 또는 DC 전원 공급
- USB, 펌웨어 업그레이드 툴 또는 웹 인터페이스를 통한 펌웨어 업그레이드 가능

### 특징

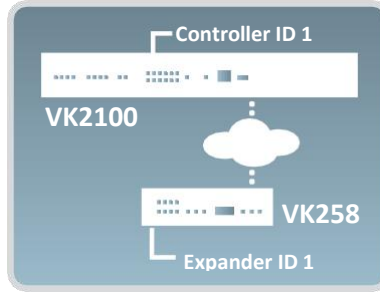
PoE 싱글 케이블 설치	VK258은 LAN에 연결하는 같은 이더넷 케이블을 공해 전원을 공급하는 PoE가 내장되어 있어 추가 전원 소스 및 추가 선이 필요하지 않습니다. 또한 VK258은 5VDC 전원 아답터를 통해 전원을 공급 받습니다.
이더넷을 통한 확장	이더넷 기반의 연결로 ATEN 컨트롤러와 연결된 네트워크 상의 어디에서라도 확장 박스를 제어하고자 하는 장치 가까이에서 쉽게 설치할 수 있습니다.
DC 전원 출력	VK258은 전체 최대 12 VDC / 300mA 의 전원 출력을 제공하는 DC 출력 커넥터와 설계되었습니다. 따라서 추가 전원 공급이 필요한 I/O 또는 기타 낮은 전압 장치에 전력을 공급할 수 있습니다.

## 설치 구성

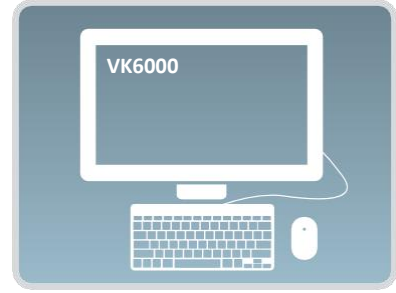
하드웨어 연결



ID 스위치 설정



소프트웨어 구성



하드웨어 및 연결 상태 LED 표시

- ..... USB
- Ethernet
- Digital I/O

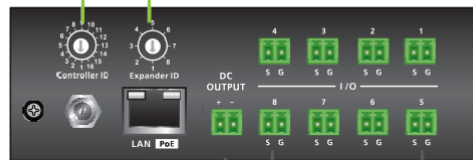


VK258 (앞면)

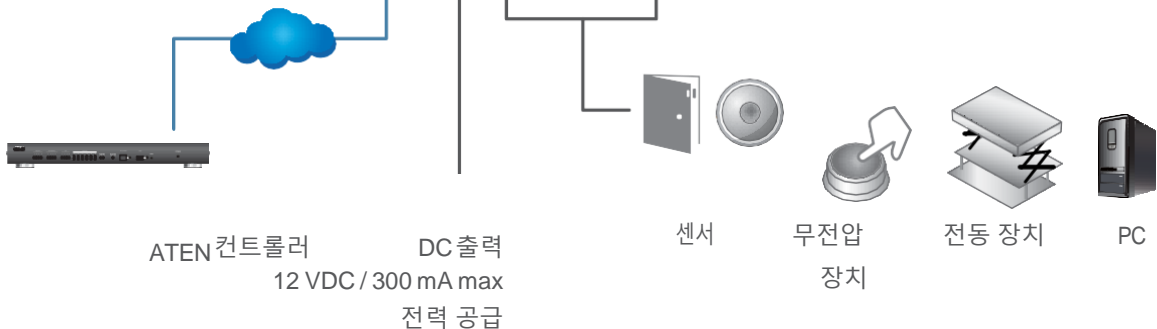
쉬운 펌웨어 업그레이드를 위한 USB 포트

컨트롤러 ID 스위치

VK258 ID Switch



VK258 (뒷면)



ATEN 컨트롤러  
DC 출력  
12 VDC / 300 mA max  
전력 공급

센서      무전압 장치      전동 장치      PC

## 제품 규격



기능	VK258
인터페이스	
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x 프로그램 가능한 디지털 입력/출력 채널 (8 x 2-Pole 터미널 블록 커넥터)</li> </ul> <b>디지털 입력:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VDC 모드</li> <li>입력 전압 범위: 0 to 24 VDC 프로그램 가능 범위: 1 to 24 VDC</li> <li>- 무전압 모드</li> <li>Pull-up 2k ohms to +12 VDC</li> </ul> <b>디지털 출력:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>300 mA sink from 24 VDC</li> </ul>
이더넷	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T</li> <li>• 지원되는 프로토콜: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• DHCP-enabled. 다음의 디폴트 IP 설정은 30초 이내에 IP가 할당되지 않는 경우 사용됩니다:  <b>IP: 192.168.0.60</b>  <b>Subnet Mask: 255.255.255.0</b></li> </ul>
스위치	
컨트롤러 ID	1 x 16-segment Switch
확장기 ID	1 x 8-segment Switch
리셋 버튼	1 x 반누름 푸시버튼
USB	1 x USB Type A (펌웨어 업그레이드만)
소비전력	DC5V:2.2W:36BTU DC48V:2.75W:39BTU
전력	
출력	12 VDC, 300 mA
제품환경	
동작온도	0 - 50°C
보관온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품외관	
재질	금속
무게	0.46 kg
크기 (L x W x H)	13.00 x 7.58 x 4.20 cm

제품 정보는 사전공지 없이 변경될 수 있습니다.

### ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

Publish Date: 09/2019 V1.0



© Copyright 2019 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.