

## VK224

4포트 시리얼 확장 박스



VK224는 4개의 양방향 RS-232/422/485 시리얼 포트와 이더넷-시리얼 연결을 제공합니다. 이를 통해 사용자는 PC 또는 모든 시스템에서 원격으로 시리얼 장치에 접근할 수 있습니다. 전체 Telnet CLI 명령은 사용자의 상업 및 산업 애플리케이션에 완전히 통합됩니다.

또한 VK224는 [ATEN 컨트롤 시스템](#)의 유연한 확장 박스 역할을 하여 사용자가 더 많은 시리얼 장치가 필요한 모든 환경에서 ATEN 컨트롤러를 통해 추가 시리얼 장치를 제어할 수 있게 합니다. 이더넷 기반 연결의 장점으로 네트워크를 통해 다양한 위치에서 LAN 연결을 통한 쉬운 컨트롤러 연결을 가능하게 합니다.

\*본 제품의 전원 아답터는 별매품입니다. 자세한 정보는 [인곳](#)에서 확인하실 수 있습니다.

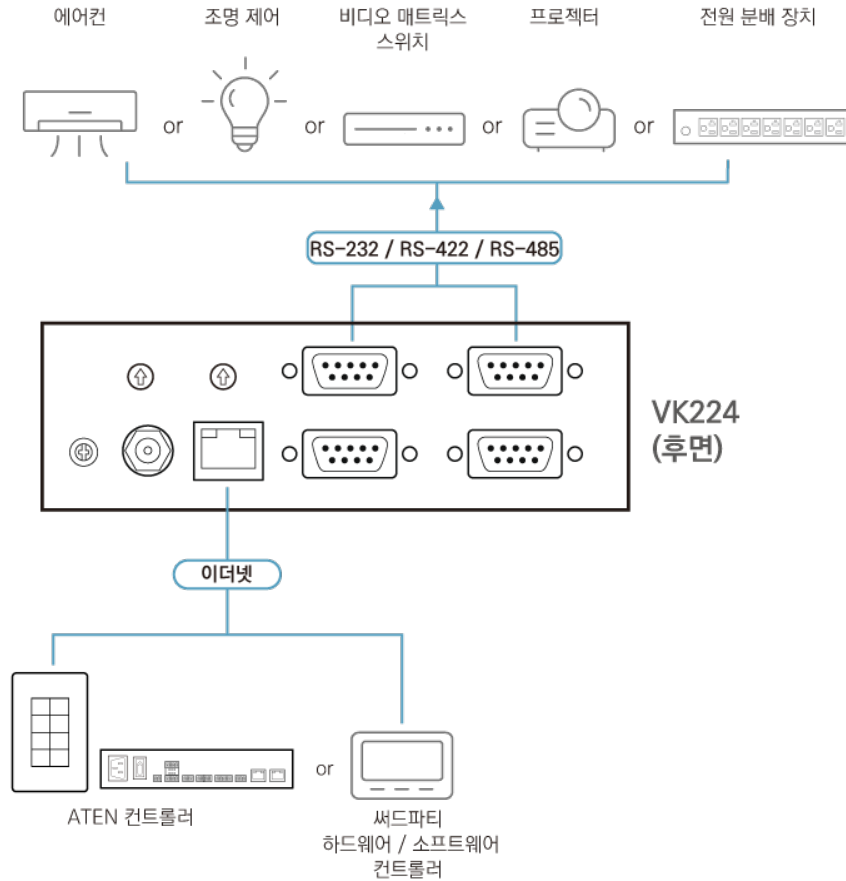
### 특장점

- 이더넷 to 시리얼 박스는 4개의 양방향 RS-232/422/485 시리얼 포트와 함께 제공
- PoE(Power over Ethernet) 또는 DC 전원 공급 장치 지원
- 향상된 네트워크 보안을 위해 IEEE 802.1x 인증 프로토콜 지원
- Modbus 프로토콜 지원 - TCP, RTU, 해당 체크섬 데이터를 포함한 Modbus 장치와의 통합 가능
- 서버파티 시스템 통합을 위한 Telnet CLI(명령줄 인터페이스) 모드 지원
- WebUI는 펌웨어 업그레이드를 포함한 VK224 시스템 정보 제공
- [ATEN 컨트롤 시스템](#)에 더 많은 시리얼 장치를 연결하기 위한 확장 솔루션
- 이더넷 연결을 통한 유연한 배치
- 즉각적인 구성을 통해 ID 스위치로 연결된 ATEN 컨트롤러와 함께 작동

# 사양

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 인터페이스          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 시리얼            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Programmable Bi-directional RS-232/422/485 Port (4 x DB9 Male Connector, configurable via pin assignments); <ul style="list-style-type: none"> <li>– Baud Rate: 300 to 115200 (default: 9600);</li> <li>– Data Bit: 8 (default) or 7;</li> <li>– Stop Bit: 1 (default) or 2;</li> <li>– Parity: None (default), Even or Odd;</li> <li>– Flow Control: None (default) RTS/CTS</li> </ul> </li> <li>RS-232 / RS-422 / RS-485<br/> Pin2: RX / Pin 1:RX- / Pin3:D+<br/> Pin3: TX / Pin 2: RX+ / Pin 4:D-<br/> Pin 5: GND / Pin 3: TX+<br/> Pin 7: RTS / Pin 4: TX- / 참고: 접지 단자 연결이 권장되지만 필수는 아닙니다.<br/> Pin 8: CTS / Pin 5: GND</li> </ul> |
| 이더넷            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T</li> <li>• Supported Protocol: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• DHCP-enabled. The following default IP settings will be used if no IP is assigned within 30 seconds:<br/> IP: 192.168.0.60<br/> Subnet Mask: 255.255.255.0</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 스위치            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 컨트롤러 ID        | 1 x 16-segment Switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 익스텐더 ID        | 1 x 8-segment Switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 리셋 버튼          | 1 x Semi-recessed Pushbutton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| USB            | 1 x USB Type A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 소비 전력          | DC5V:3.8W:28BTU/h<br>DC48V:4.75W:33BTU/h<br><br><b>노트:</b><br><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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 사용 환경          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 사용 온도          | 0 – 50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 보관 온도          | -20 – 60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 습도             | 0 - 80% RH, Non-Condensing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 제품 외관          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 재질             | Metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 무게             | 0.45 kg ( 0.99 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 크기 (L X W X H) | 13.00 x 7.58 x 4.20 cm<br>(5.12 x 2.98 x 1.65 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 노트             | 일부 랙 마운트 제품의 경우 WxDxH의 표준 물리적 치수는 LxWxH 형식으로 표현됩니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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.