

## VK224

4-Port Serielle Erweiterungsbox



Der VK224 bietet Ethernet-zu-Seriell-Konnektivität mit 4 bidirektionalen seriellen RS-232 / 422 / 485-Anschlüssen. Er ermöglicht den Fernzugriff auf serielle Geräte von einem PC oder einem beliebigen System an einem beliebigen Standort aus. Die vollständigen Telnet-CLI-Befehle sind vollständig in die kommerziellen und industriellen Anwendungen der Benutzer integriert.

Darüber hinaus dient der VK224 als flexible Erweiterungsbox des ATEN Kontrollsystems, die es dem Benutzer ermöglicht, zusätzliche serielle Geräte über einen ATEN-Controller zu steuern, und zwar in allen Umgebungen, in denen mehr serielle Geräte benötigt werden. Mit dem Vorteil der Ethernet-basierten Verbindung kann die Erweiterungsbox einfach über eine LAN-Verbindung von einer Vielzahl von Standorten innerhalb eines Netzwerks an Steuerungen angeschlossen werden.

Zubehör:

\*Der Netzadapter für dieses Produkt ist separat erhältlich. Weitere Informationen zu diesem Zubehör finden Sie unter [Zubehör](#).

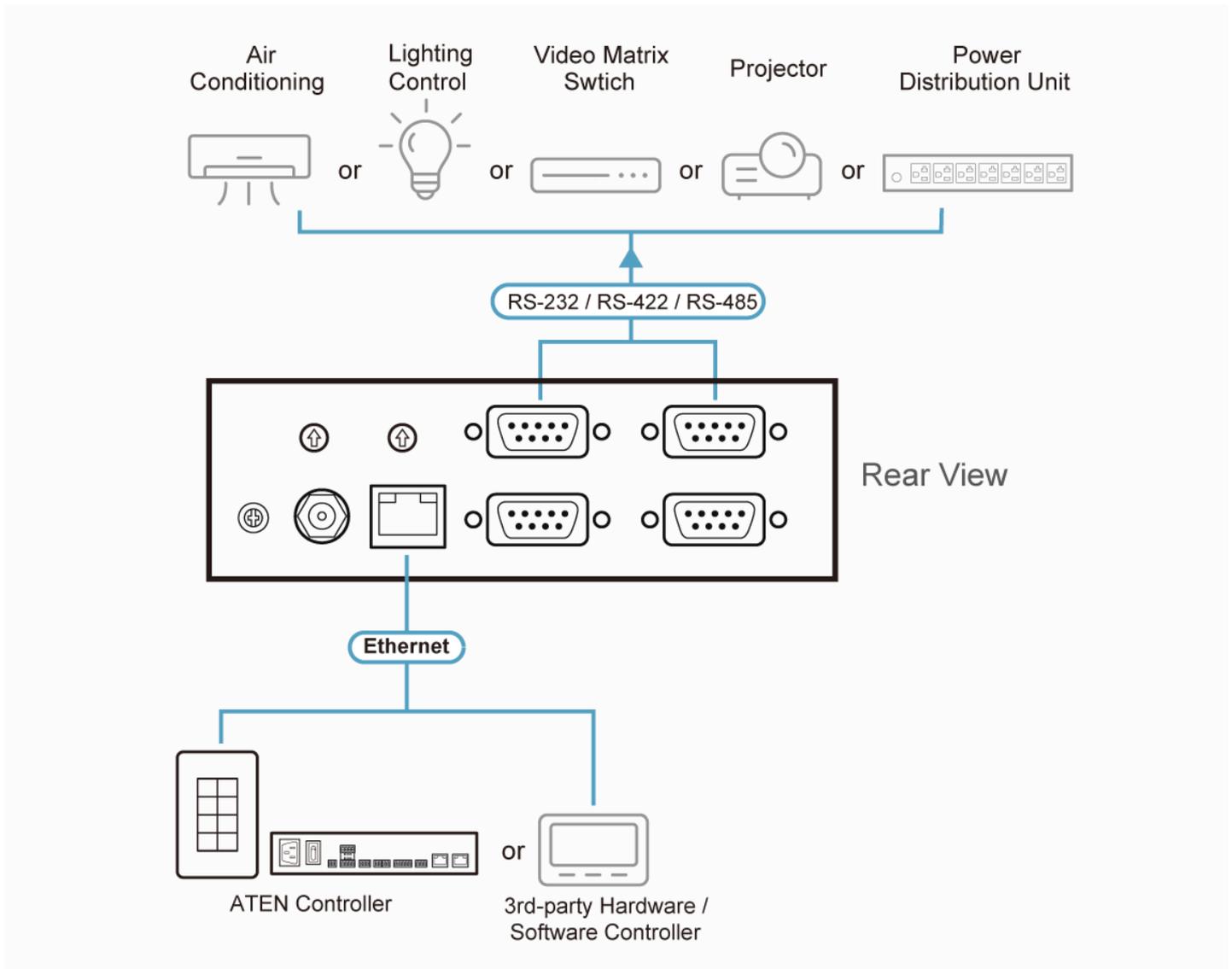
### Funktionen und Merkmale

- Eine Ethernet-zu-Seriell-Box wird mit 4 bidirektionalen seriellen RS-232/422/485-Anschlüssen geliefert
- Unterstützt Power over Ethernet (PoE) oder DC-Stromversorgung
- Unterstützt das Modbus-Protokoll - ermöglicht die Integration mit Modbus-Geräten, einschließlich TCP, RTU und deren Prüfsummendaten
- Unterstützt den Telnet CLI-Modus (Befehlszeilenschnittstelle) für die Systemintegration von Drittanbietern
- WebUI bietet VK224-Systeminformationen, einschließlich Firmware-Upgrade
- Eine Erweiterungslösung für den Anschluss weiterer serieller Geräte an das ATEN Kontrollsystem
- Flexible Bereitstellung über Ethernet-Verbindung
- Arbeitet mit einer angeschlossenen ATEN-Steuerung mit ID Switch durch sofortige Konfiguration

**Specification**

Schnittstellen			
Seriell	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Programmierbarer Bi-direktionaler RS-232/422/485 Port (4 x DB9 Stecker, konfigurierbar über Pin-Belegungen);                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Baudrate: 300 bis 115200 (Standard: 9600);</li> <li>– Datenbit: 8 (Standard) oder 7;</li> <li>– Stoppbit: 1 (Standard) oder 2;</li> <li>– Parität: Nein (Standard), Gerade oder Ungerade;</li> <li>– Flusskontrolle: Nein (Standard) RTS/CTS</li> </ul> </li> </ul>		
	<b>RS-232</b>	<b>RS-422</b>	<b>RS-485</b>
	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	
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 Buchse, 10/100Base-T</li> <li>• Unterstütztes Protokoll: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• DHCP-aktiviert. Die folgenden Standard IP-Einstellungen werden verwendet, wenn innerhalb von 30 Sekunden keine IP zugewiesen wird: IP: 192.168.0.60 Subnetzmaske: 255.255.255.0</li> </ul>		
Schalter			
Controller-ID	1 x 16-Segmente-Switch		
Expander ID	1 x 8-Segmente-Switch		
Reset-Taste	1 x Halb eingelassene Drucktaste		
USB	1 x USB-Typ-A		
Stromverbrauch	DC5V:3.8W:28BTU DC48V:4.75W:33BTU		
Umgebung			
Betriebstemperatur	0 – 50°C		
Aufbewahrungstemperatur	–20 – 60°C		
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend		
Physikalische Eigenschaften			
Gehäuse	Metall		
Gewicht	0.45 kg ( 0.99 lb )		
Abmessungen (L x B x H)	13.00 x 7.58 x 4.20 cm (5.12 x 2.98 x 1.65 in.)		
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.		

Diagramm



**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



© Copyright 2015 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.