

## VK224

Caja de expansión de 4 puertos serie



El VK224 proporciona conectividad de Ethernet a serie con 4 puertos serie RS-232 / 422 / 485 bidireccionales. Permite a los usuarios acceder de forma remota a dispositivos serie desde un PC o cualquier sistema ubicado en cualquier lugar. Los completos comandos Telnet CLI están totalmente integrados en las aplicaciones comerciales e industriales de los usuarios.

Además, el VK224 sirve como caja de expansión flexible del Sistema de control ATEN, lo que permite a los usuarios controlar dispositivos serie adicionales a través de un controlador ATEN en cualquier entorno en el que se necesiten más dispositivos serie. Con la ventaja de la conexión basada en Ethernet, la caja de expansión se puede conectar fácilmente a los controladores a través de una conexión LAN desde una variedad de ubicaciones a través de una red.

Accesorios para rack:

\*El adaptador de corriente para este producto se vende por separado. Para obtener más información sobre este accesorio, consulte [Accesorios](#).

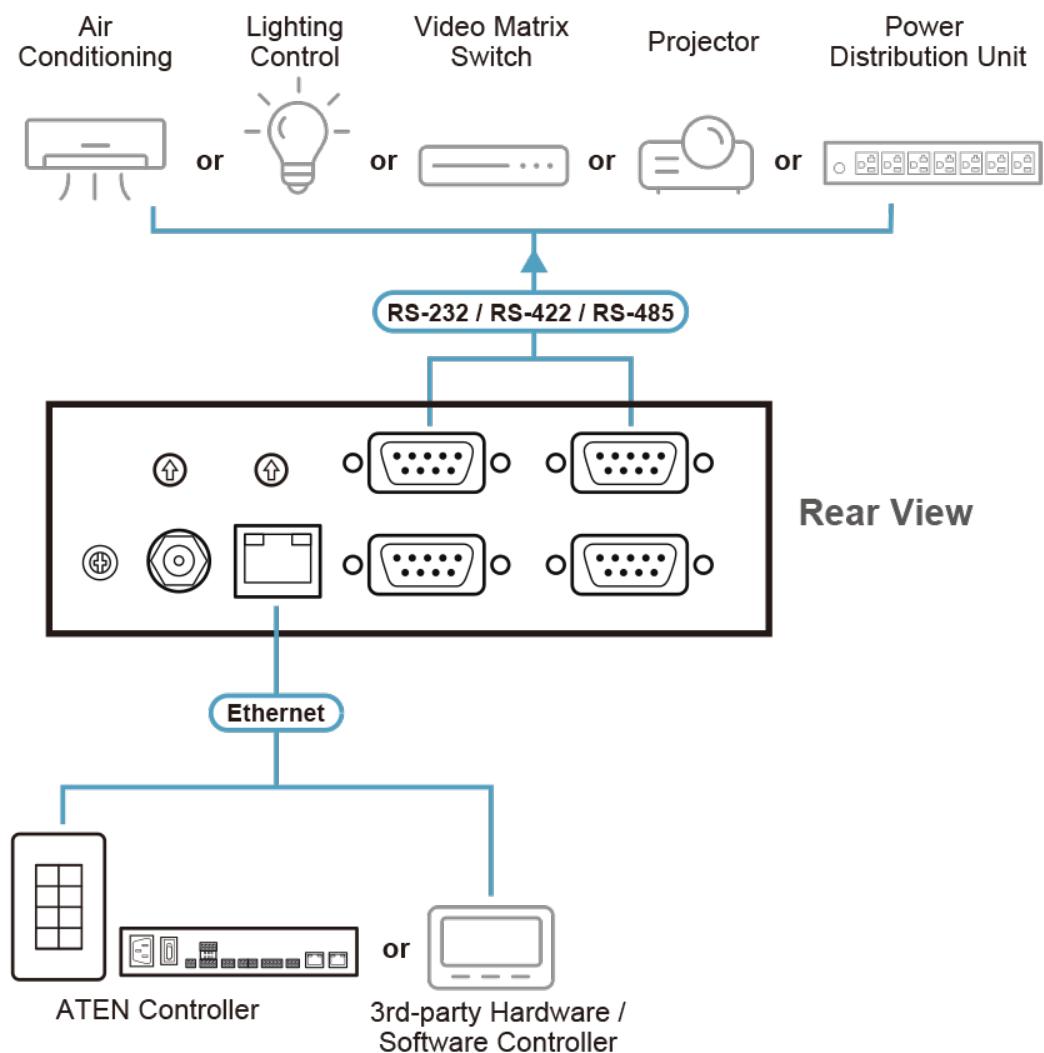
### Características

- Una caja de Ethernet a serie con 4 puertos serie RS-232/422/485 bidireccionales
- Admite alimentación Power over Ethernet (PoE) o CC
- Compatible con el protocolo de autenticación IEEE 802.1x para una mayor seguridad de la red
- Admite el protocolo Modbus: permite la integración con dispositivos Modbus, incluidos TCP, RTU y sus datos de suma de comprobación
- Admite el modo Telnet CLI (interfaz de línea de comandos) para la integración de sistemas de terceros
- WebUI proporciona información del sistema VK224, incluida la actualización del firmware
- Una solución de expansión para conectar más dispositivos serie a Sistemas de control ATEN
- Despliegue flexible mediante conexión Ethernet
- Funciona con un controlador ATEN conectado con ID Switch mediante configuración instantánea

**Especificaciones**

Interfaces																				
Serie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Puertos RS-232/422/485 programables bidireccionales (4 x Conectores macho DB9, configurables a través de asignaciones de clavijas);</li> <li>– Velocidad en baudios: de 300 a 115 200 (predeterminado: 9600);</li> <li>– Bit de datos: 8 (predeterminado) o 7;</li> <li>– Bit de parada: 1 (predeterminado) o 2;</li> <li>– Paridad: Ninguno (predeterminado), Par o Impar;</li> <li>– Control de flujo: Ninguno (predeterminado) RTS/CTS</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">RS-232</th><th style="text-align: center;">RS-422</th><th style="text-align: center;">RS-485</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Pin 2: RX</td><td style="text-align: center;">Pin 1: RX-</td><td style="text-align: center;">Pin 3: D+</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Pin 3: TX</td><td style="text-align: center;">Pin 2: RX+</td><td style="text-align: center;">Pin 4: D-</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Pin 5: GND</td><td style="text-align: center;">Pin 3: TX+</td><td style="text-align: center;">Pin 5: GND*</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Pin 7: RTS</td><td style="text-align: center;">Pin 4: TX-</td><td style="text-align: center;">Nota: Se recomienda una conexión a tierra, pero no es necesaria.</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Pin 8: CTS</td><td style="text-align: center;">Pin 5: GND</td><td></td></tr> </tbody> </table>		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 5: GND*	Pin 7: RTS	Pin 4: TX-	Nota: Se recomienda una conexión a tierra, pero no es necesaria.	Pin 8: CTS	Pin 5: GND	
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 5: GND*																		
Pin 7: RTS	Pin 4: TX-	Nota: Se recomienda una conexión a tierra, pero no es necesaria.																		
Pin 8: CTS	Pin 5: GND																			
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 10/100Base-T hembra RJ-45</li> <li>• Protocolo compatible: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• Compatible con DHCP. La siguiente configuración IP predeterminada se utilizará si no se asigna ninguna IP en 30 segundos: IP: 192.168.0.60 Máscara de subred: 255.255.255.0</li> </ul>																			
Switches																				
Identificador de controlador	1 x Switch de 16 segmentos																			
Expansor ID	1 x Switch de 8 segmentos																			
Botón Restablecer	1 x Pulsador semiempotrado																			
USB	1 x USB Tipo A																			
Consumo de energía	DC5V:3.8W:28BTU/h DC48V:4.75W:33BTU/h  Nota: • La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. • La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.																			
Condiciones medioambientales																				
Temperatura de funcionamiento	0 – 50°C																			
Temperatura de almacenamiento	–20 – 60°C																			
Humedad	HR del 0 - 80% Sin condensación																			
Propiedades físicas																				
Carcasa	Metal																			
Peso	0.45 kg ( 0.99 lb )																			
Dimensiones (LA x AN x AL)	13.00 x 7.58 x 4.20 cm (5.12 x 2.98 x 1.65 in.)																			
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.																			

## Diagrama

**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.