

---

## VK224

Caixa de Expansão de Série de 4 Portas



O VK224 fornece conectividade Ethernet-para-série com 4 portas seriais bidirecionais RS-232 / 422 / 485. Permite aos utilizadores aceder remotamente a dispositivos de série a partir de um PC ou de qualquer sistema localizado em qualquer lugar. Os comandos Telnet CLI completos estão totalmente integrados nas aplicações comerciais e industriais dos utilizadores.

Além disso, o VK224 funciona como uma caixa de expansão flexível do Sistema de Controlo ATEN, permitindo aos utilizadores controlar dispositivos de série adicionais através de um controlador ATEN em quaisquer ambientes onde sejam necessários mais dispositivos de série. Com a vantagem da ligação baseada em Ethernet, a caixa de expansão pode ser facilmente ligada a controladores através de ligação LAN a partir de uma variedade de locais numa rede.

Acessórios:

\*O adaptador de corrente para este produto é vendido em separado. Para mais informações sobre este acessório, consulte [Acessórios](#).

### Caraterísticas

- Uma caixa Ethernet-para-série é fornecida com 4 portas de série RS-232/422/485 bidirecionais
- Suporta Power over Ethernet (PoE) ou fonte de alimentação CC
- Suporta o protocolo de autenticação IEEE 802.1x para maior segurança da rede
- Suporta o protocolo Modbus - permite a integração com dispositivos Modbus, incluindo TCP, RTU e os seus dados de soma de controlo
- Suporta o modo Telnet CLI (interface de linha de comando) para integração de sistemas de terceiros
- A WebUI fornece informações sobre o sistema VK224, incluindo a atualização do firmware
- Uma solução de expansão para ligar mais dispositivos de série ao Sistema de Controlo ATEN
- Implementação flexível através de ligação Ethernet
- Funciona com um controlador ATEN ligado com ID Switch através de configuração instantânea

## Especificações

Interfaces																			
Série	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Portas bidirecionais programáveis RS-232/422/485 (4 x Conectores macho DB9, configuráveis através de atribuição de pinos);               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Velocidade de transmissão: 300 a 115200 (predefinição: 9600);</li> <li>– Bits de dados: 8 (predefinição) ou 7;</li> <li>– Bit de paragem: 1 (predefinição) ou 2;</li> <li>– Paridade: Não (predefinição), Par ou Ímpar;</li> <li>– Controlo de fluxo: Não (predefinição) RTS/CTS</li> </ul> </li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RS-232</th> <th>RS-422</th> <th>RS-485</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 2: RX</td> <td>Pin 1: RX-</td> <td>Pin 3: D+</td> </tr> <tr> <td>Pin 3: TX</td> <td>Pin 2: RX+</td> <td>Pin 4: D-</td> </tr> <tr> <td>Pin 5: GND</td> <td>Pin 3: TX+</td> <td>Pin 5: GND*</td> </tr> <tr> <td>Pin 7: RTS</td> <td>Pin 4: TX-</td> <td>Nota: Recomenda-se, mas não é necessário, uma ligação ao terminal de terra.</td> </tr> <tr> <td>Pin 8: CTS</td> <td>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: Recomenda-se, mas não é necessário, uma ligação ao terminal de terra.	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: Recomenda-se, mas não é necessário, uma ligação ao terminal de terra.																	
Pin 8: CTS	Pin 5: GND																		
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 Fêmea, 10/100Base-T</li> <li>• Protocolo suportado: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• DHCP-activado. Serão usadas as seguintes predefinições IP caso não seja atribuído um IP em 30 segundos: IP: 192.168.0.60 Máscara de subrede: 255.255.255.0</li> </ul>																		
Comutadores																			
ID do controlador	1 x Interruptor de 16 segmentos																		
ID de expansão	1 x Interruptor de 8 segmentos																		
Botão de reposição	1 x Botão semi-embutido																		
USB	1 x USB Tipo A																		
Consumo de energia	DC5V:3.8W:28BTU/h DC48V:4.75W:33BTU/h  Nota: <ul style="list-style-type: none"> <li>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.</li> <li>● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.</li> </ul>																		
Especificações ambientais																			
Temperatura de funcionamento	0 – 50°C																		
Temperatura de armazenamento	-20 – 60°C																		
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação																		
Propriedades físicas																			
Caixa	Metal																		
Peso	0.45 kg ( 0.99 lb )																		
Dimensões (C x L x A)	13.00 x 7.58 x 4.20 cm (5.12 x 2.98 x 1.65 in.)																		
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.																		

Diagrama

