# VK224

Caixa de Expansão de Série de 4 Portas

O VK224 fornece conetividade 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.

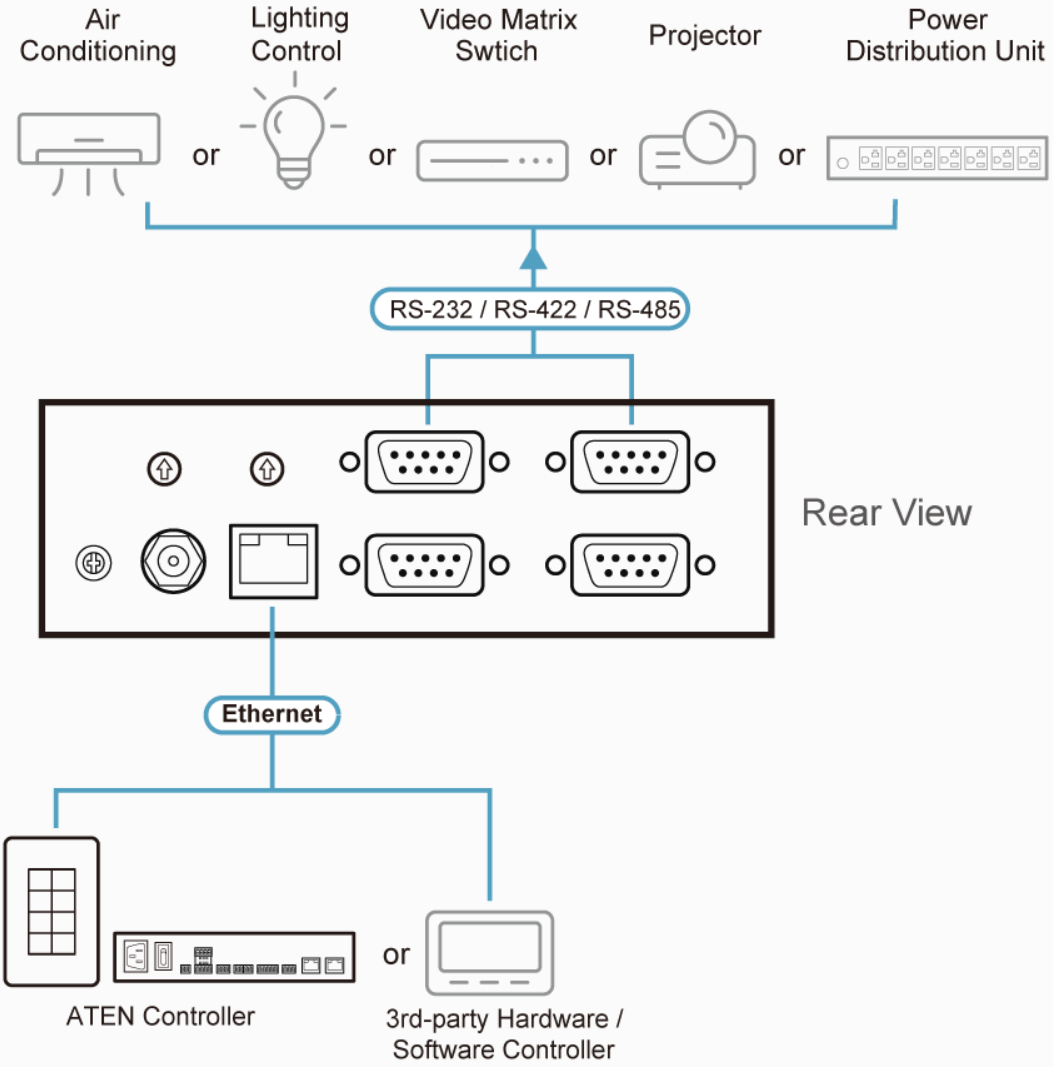
### Caraterísticas

- Uma caixa Ethernet-para-série é fornecida com 4 portas de série RS-232/422/485 bidireccionais
- Suporta Power over Ethernet (PoE) ou fonte de alimentação CC
- 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

<table>
<tr><td colspan="2">Interfaces</td></tr>
<tr><td>Série</td><td>• 4 x Portas bidireccionais programáveis RS-232/422/485<br>(4 x Conectores macho DB9, configuráveis através de atribuição de pinos);<br>– Velocidade de transmissão: 300 a 115200 (predefinição: 9600);<br>– Bits de dados: 8 (predefinição) ou 7;<br>– Bit de paragem: 1 (predefinição) ou 2;<br>– Paridade: Não (predefinição), Par ou Ímpar;<br>– Controlo de fluxo: Não (predefinição) RTS/CTS<br><br><table><tr><th>RS-232</th><th>RS-422</th><th>RS-485</th></tr><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></td></tr><tr><td>Pin 7: RTS</td><td>Pin 4: TX-</td><td></td></tr><tr><td>Pin 8: CTS</td><td>Pin 5: GND</td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Ethernet</td><td>• 1 x RJ-45 Fêmea, 10/100Base-T<br>• Protocolo suportado: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH<br>• DHCP-activado. Serão usadas as seguintes predefinições IP caso não seja atribuído um IP em 30 segundos:<br>IP: 192.168.0.60<br>Máscara de subrede: 255.255.255.0</td></tr>
<tr><td colspan="2">Comutadores</td></tr>
<tr><td>ID do controlador</td><td>1 x Interruptor de 16 segmentos</td></tr>
<tr><td>ID de expansão</td><td>1 x Interruptor de 8 segmentos</td></tr>
<tr><td>Botão de reposição</td><td>1 x Botão semi-embutido</td></tr>
<tr><td>USB</td><td>1 x USB Tipo A</td></tr>
<tr><td>Consumo de energia</td><td>DC5V:3.8W:28BTU<br>DC48V:4.75W:33BTU</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especificações ambientais</td></tr>
<tr><td>Temperatura de funcionamento</td><td>0 – 50°C</td></tr>
<tr><td>Temperatura de armazenamento</td><td>–20 – 60°C</td></tr>
<tr><td>Humidade</td><td>0 - 80% HR, sem condensação</td></tr>
<tr><td colspan="2">Propriedades físicas</td></tr>
<tr><td>Caixa</td><td>Metal</td></tr>
<tr><td>Peso</td><td>0.45 kg ( 0.99 lb )</td></tr>
<tr><td>Dimensões (C x L x A)</td><td>13.00 x 7.58 x 4.20 cm<br>(5.12 x 2.98 x 1.65 in.)</td></tr>
<tr><td>Nota</td><td>Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.</td></tr>
</table>

**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.