Simply Better Connections

VK224

4 埠序列擴充盒

VK224配備四組雙向RS-232 / 422 / 485序列埠，提供乙太網路轉序列埠的功能。用戶可透過PC或位於任意處的系統，來遠端操作序列埠設備。完整的Telnet CLI命令可全面整合至用戶的商用或工業應用。

此外，VK224可彈性擴充ATEN環控系統，讓使用者可依照安裝環境中序列設備的多寡，添加所需的擴充盒至環控系統，即可控制更多的序列設備。ATEN環控系統為乙太網路連線架構的系統，因此，擴充盒可安裝在環境中的任何位置，並透過區域網路LAN的連線輕鬆連接至控制主機。

配件:
*本產品之電源變壓器需另外購買。欲了解更多資訊，請至配件.

功能

- 配備四組雙向RS-232 / 422 / 485序列埠，提供乙太網路轉序列埠的功能
- 支援乙太網路供電(PoE)或DC供電(變壓器)
- 支援 IEEE 802.1x認證，符合高安全性網路需求
- 支援Modbus協定 – 可與Modbus設備整合，包括TCP、RTU以及checksum數據
- 支援Telnet命令列介面 (CLI) 模式，以利與第三方系統整合
- 使用者可透過 WebGUI取得VK224的系統資訊與進行韌體升級
- 可彈性擴充ATEN環控系統，讓使用者可控制更多的序列設備
- 彈性佈建：可透過乙太網路連線
- 可使用ID旋鈕快速配對VK224與ATEN控制主機，簡化繁複的網路設定

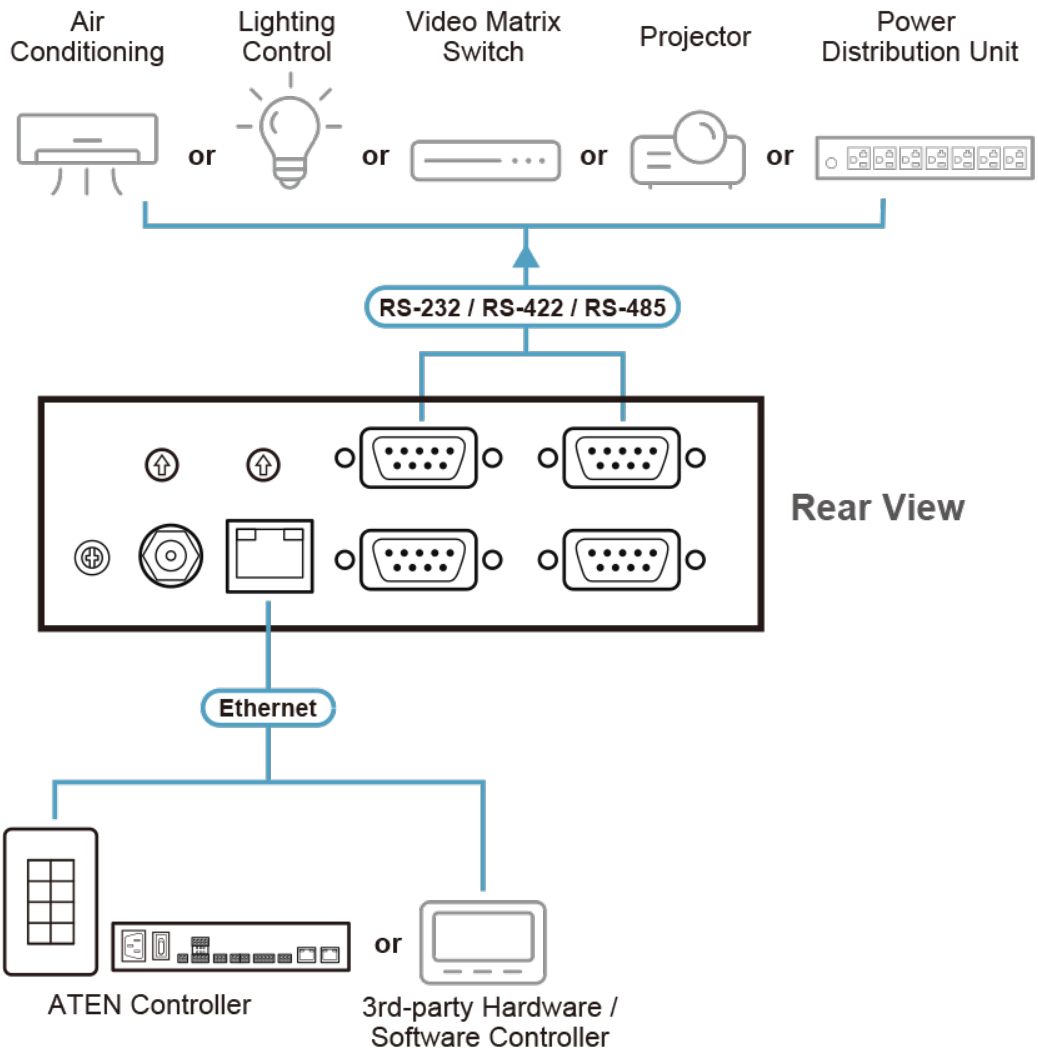
規格

<table>
<tr><td colspan="2">介面</td></tr>
<tr><td>序列</td><td>• 4 x 可編程雙向 RS-232 / 422 / 485 連接埠
(4 x DB9 公接頭，可透過針腳分配進行設定);
– 鮑率：300 至 115200 (預設值：9600);
– 資料位元：8 (預設值) 或 7;
– 停止位元：1 (預設值) 或 2;
– 同位元：無 (預設值)，偶數或奇數;
– 流量控制: 無 (預設值) RTS/CTS

<table>
<tr><th>RS-232</th><th>RS-422</th><th>RS-485</th></tr>
<tr><td>Pin2: RX</td><td>Pin 1:RX-</td><td>Pin3:D+</td></tr>
<tr><td>Pin3: 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>注意: 建議(但非必要)接地連接。</td></tr>
<tr><td>Pin 8: CTS</td><td>Pin 5: GND</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>乙太網路</td><td>• 1 x RJ-45 母頭, 10/100Base-T
• S支援通訊協定：ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSHH
• 支援 DHCP。如果 30 秒內沒有指派 IP，將會使用以下預設 IP 設定:
IP: 192.168.0.60
子網路遮罩: 255.255.255.0</td></tr>
<tr><td colspan="2">開關</td></tr>
<tr><td>控制器 ID</td><td>1 x 16 段旋鈕</td></tr>
<tr><td>擴充ID</td><td>1 x 8 段旋鈕</td></tr>
<tr><td>重置按鈕</td><td>1 x 內嵌式按鍵</td></tr>
<tr><td>USB</td><td>1 x USB Type A</td></tr>
<tr><td>耗電量</td><td>DC5V:3.8W:28BTU/h
DC48V:4.75W:33BTU/h

附註:
● 單位=瓦特：表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗
● 單位= BTU/h：表示設備滿載時的功率損耗</td></tr>
<tr><td colspan="2">作業環境</td></tr>
<tr><td>操作溫度</td><td>0 – 50°C</td></tr>
<tr><td>儲存溫度</td><td>–20 – 60°C</td></tr>
<tr><td>溼度</td><td>0 - 80% RH, 無凝結</td></tr>
<tr><td colspan="2">機體屬性</td></tr>
<tr><td>外殼材質</td><td>金屬</td></tr>
<tr><td>重量
g (公克), kg (公斤), lb(英磅)</td><td>0.45 kg (0.99 lb)</td></tr>
<tr><td>尺寸 - 長 x 寬 x 高
cm (公分), in. (英吋)</td><td>13.00 x 7.58 x 4.20 cm
(5.12 x 2.98 x 1.65 in.)</td></tr>
<tr><td>附註</td><td>對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)</td></tr>
</table>

連線圖



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.