

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](#)。

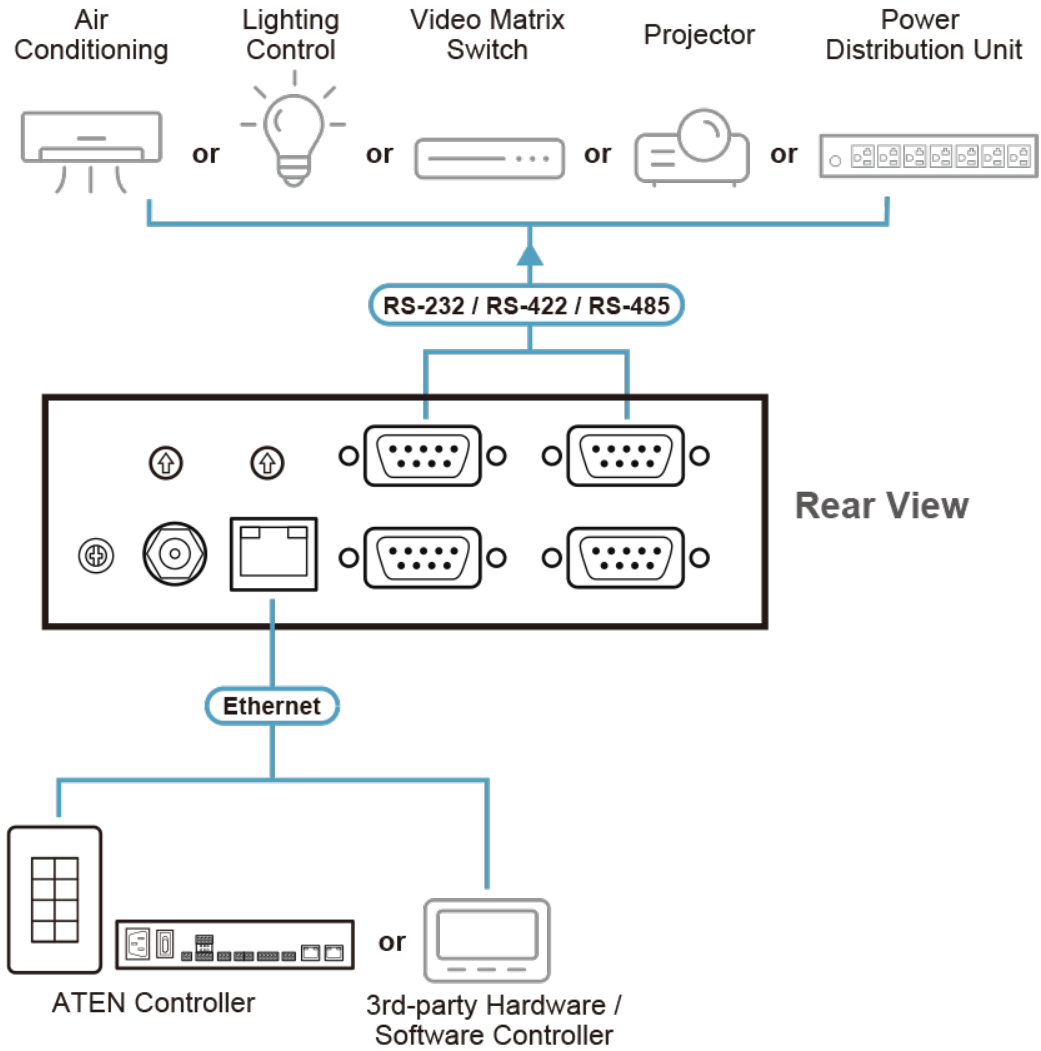
功能

- 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

| 介面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------|--------|----------|-----------|---------|----------|------------|----------|------------|------------|---------------------------------|------------|------------|--|------------|------------|--|
| 序列 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 border="1"> <thead> <tr> <th>RS-232</th> <th>RS-422</th> <th>RS-485</th> </tr> </thead> <tbody> <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 (當長距離使用時, 強烈建議接地連接。)</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> </tbody> </table> | RS-232 | RS-422 | RS-485 | Pin2: RX | Pin 1:RX- | Pin3:D+ | Pin3: TX | Pin 2: RX+ | Pin 4:D- | Pin 5: GND | Pin 3: TX+ | Pin 5: GND (當長距離使用時, 強烈建議接地連接。) | Pin 7: RTS | Pin 4: TX- | | Pin 8: CTS | Pin 5: GND | |
| RS-232 | RS-422 | RS-485 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin2: RX | Pin 1:RX- | Pin3:D+ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin3: TX | Pin 2: RX+ | Pin 4:D- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin 5: GND | Pin 3: TX+ | Pin 5: GND (當長距離使用時, 強烈建議接地連接。) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin 7: RTS | Pin 4: TX- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin 8: CTS | Pin 5: GND | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 乙太網路 | <ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 母頭, 10/100Base-T • S支援通訊協定: ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH • 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開關 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 控制器 ID | 1 x 16 段旋鈕 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 擴充ID | 1 x 8 段旋鈕 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重置按鈕 | 1 x 內嵌式按鍵 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| USB | 1 x USB Type A | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耗電量 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 作業環境 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 操作溫度 | 0 – 50°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 儲存溫度 | -20 – 60°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溼度 | 0 - 80% RH, 無凝結 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機體屬性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外殼材質 | 金屬 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅) | 0.45 kg (0.99 lb) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) | 13.00 x 7.58 x 4.20 cm (5.12 x 2.98 x 1.65 in.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附註 | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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.