

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](#)。

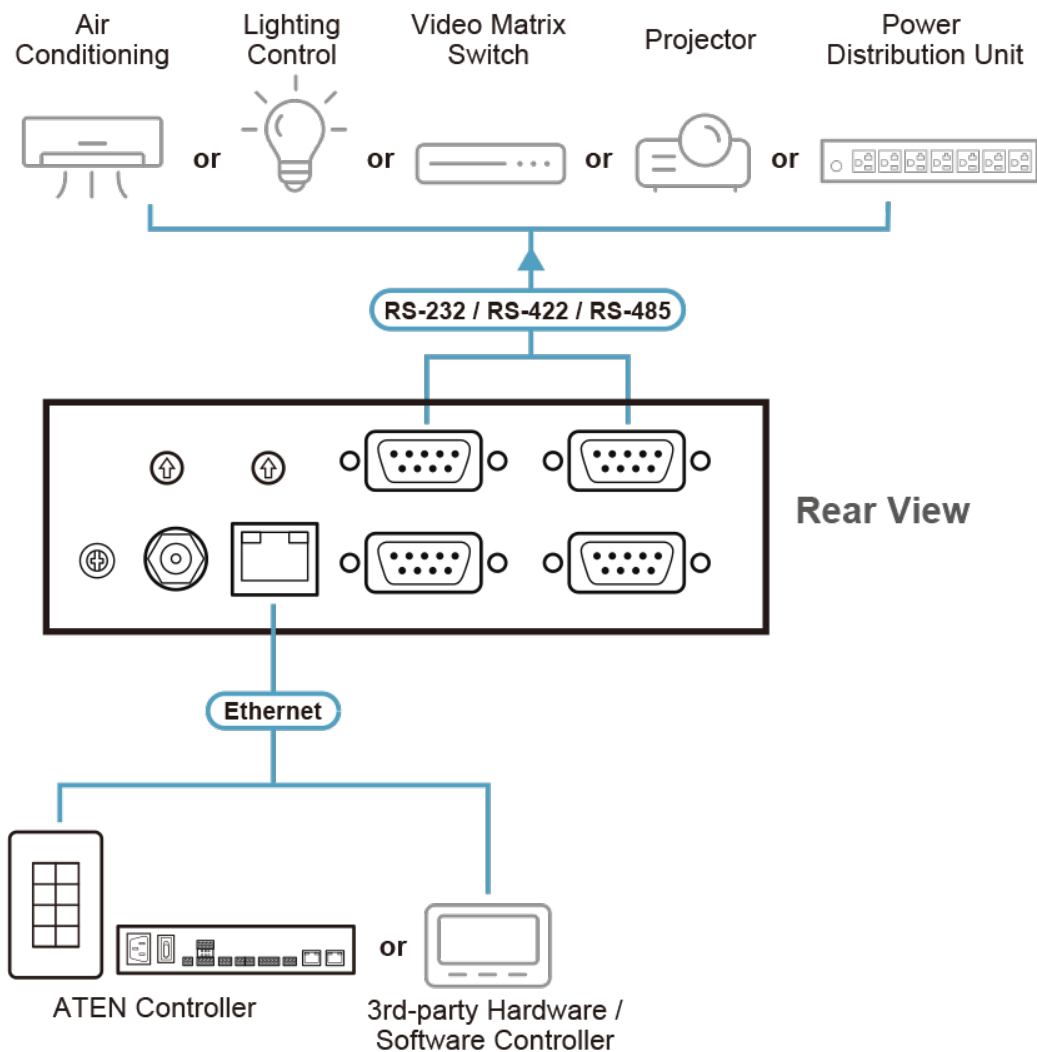
功能

- 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	• 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 (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></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	• 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.