

## 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](#)。

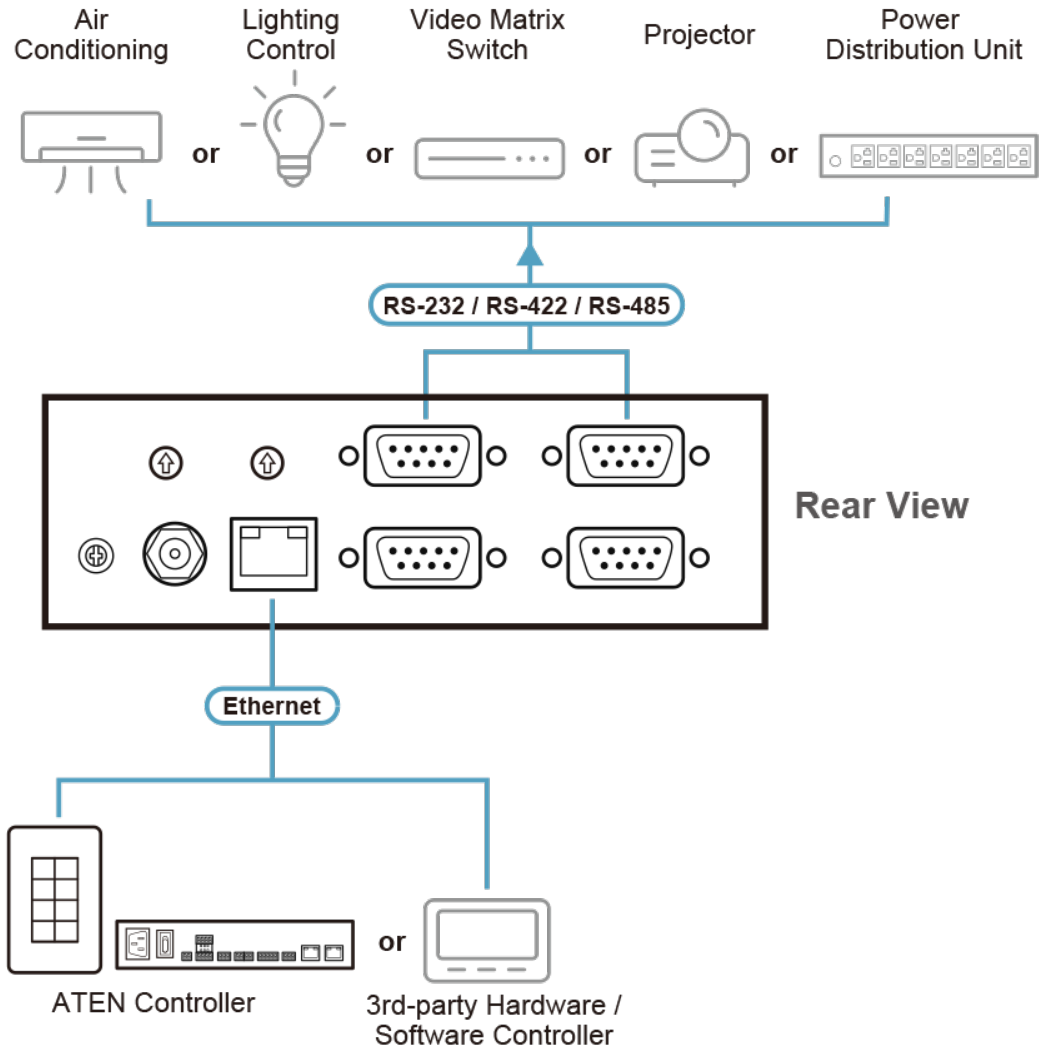
### 功能

- 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"> <li>• 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);</li> <li>- 鮑率: 300 至 115200 (預設值: 9600);</li> <li>- 資料位元: 8 (預設值) 或 7;</li> <li>- 停止位元: 1 (預設值) 或 2;</li> <li>- 同位元: 無 (預設值), 偶數或奇數;</li> <li>- 流量控制: 無 (預設值) RTS/CTS</li> </ul> <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"> <li>• 1 x RJ-45 埠頭, 10/100Base-T</li> <li>• S支援通訊協定: ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH</li> <li>• 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</li> </ul>																		
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.