

8路數位I/O擴充盒

VK258

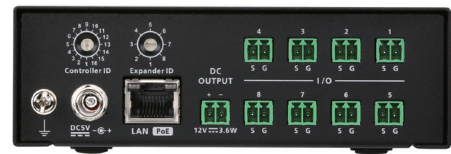
VK258配備八組數位輸入 / 輸出通道，提供乙太網路轉數位輸入 / 輸出通道的功能。用戶可透過PC 或位於任意處的系統，來遠端操作數位輸入 / 輸出通道設備。完整的 Telnet CLI 命令可全面整合至用戶的商用或工業應用。

此外，VK258可彈性擴充 ATEN 環控系統，讓使用者可控制更多數位輸入 / 輸出通道設備，例如各式感測器、乾接點設備、電腦或馬達驅動設備等。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。

正視圖



背視圖



產品特性

- 配備八組數位輸入 / 輸出通道，提供乙太網路轉數位輸入 / 輸出通道的功能
- 支援乙太網路供電(PoE)或DC供電(變壓器)
- 使用者可透過 WebGUI取得VK258的系統資訊與進行韌體升級
- 支援 IEEE 802.1x認證，符合高安全性網路需求
- 支援Telnet命令列介面 (CLI) 模式，以利與第三方系統整合
- 可彈性擴充 ATEN 環控系統，讓使用者可控制更多的數位輸入 / 輸出通道設備
- 彈性佈建：可透過乙太網路連線
- 可使用ID 旋鈕快速配對 VK258 與ATEN控制主機，簡化繁複的網路設定

效益

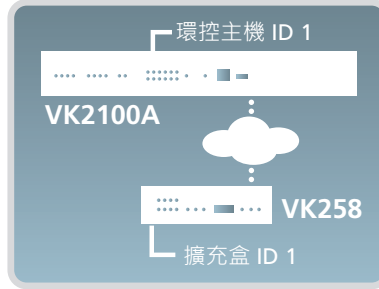
PoE 單線纜安裝	VK258內建乙太網路供電(PoE)功能，可透過連接LAN的同一條乙太網路線取得電源——透過單一線路即可連網及供電，不需要額外電源及配線。另外，VK258亦可選用5 VDC變壓器供電。
透過乙太網路輕鬆擴充	ATEN環控系統為基於乙太網路架構的系統，其擴充盒可安裝在環境中的任何位置或需控制的設備附近，並透過網路輕鬆與環控主機連線。
DC電源輸出	VK258配有DC電源輸出埠，可提供最高12 VDC / 300 mA的電源，讓您透過VK258即可供給電源給I/O設備或其他低耗電量設備，無須額外連接電源。
支援Telnet命令列介面 (CLI) ，利與第三方系統整合	CLI是一個基於文本的界面，讓使用者輸入指令。透過 VK258的 CLI 命令列介面，使用者可完成系統設置、發送命令和接收反饋訊息。它是與第三方控制器或軟體整合的理想解決方案。

設定

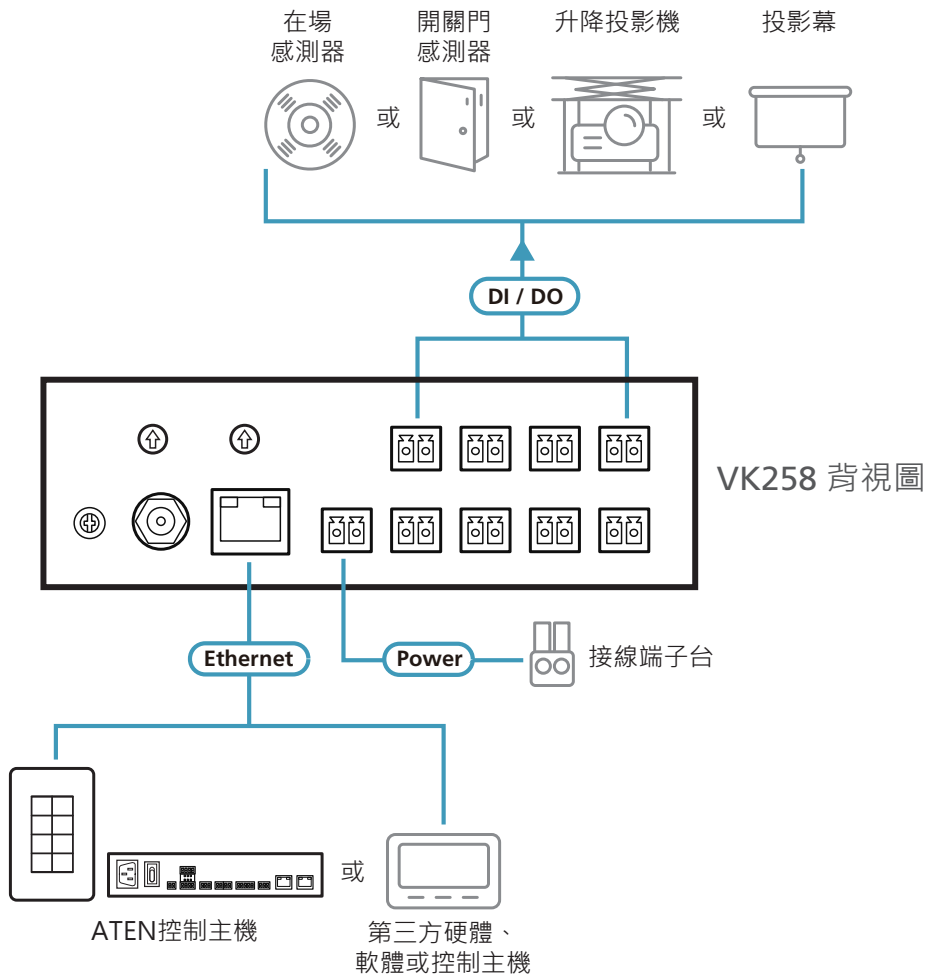
連接硬體



設定ID旋鈕



軟體設定



產品規格

VK258	
介面	
I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 8 x可程式設定數位輸入 / 輸出通道 (8 x 2孔接線端子介面) 數位輸入： <ul style="list-style-type: none"> - VDC模式 輸入電壓範圍：0 至 24VDC; 可程式設計範圍：1 至 24VDC; - 乾接點模式 支援拉高 2k ohms 至 +12VDC 輸出 數位輸出： 300 mA sink; 24 VDC
乙太網路	<ul style="list-style-type: none"> 1 x RJ-45 母頭, 10/100Base-T • 支援的協定：ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • DHCP 功能。如果在 30 秒內沒有分配 IP 位址，將使用下列的預設IP設置： IP: 192.168.0.60 子網路遮罩：255.255.255.0
旋鈕	
環控主機ID	1 x 16段旋鈕
擴充盒ID	1 x 8段旋鈕
重置按鈕	1 x 內嵌式按鍵
USB	1 x USB Type-A (僅供韌體更新使用)
耗電量	DC5V:2.2W:36 PoE:2.75W:39
電源	
輸出	12 VDC, 300 mA
環境特性	
操作溫度	0 – 50 °C
儲存溫度	-20 – 60 °C
濕度	0 – 80% RH, 無凝結
機體特性	
外殼	金屬
重量	0.46 公斤
尺寸(長 x 寬 x 高)	13.00 x 7.58 x 4.20 公分

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

Released: 04/2025 V3.0

© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

