

54埠 Layer 2+ Gigabit Ethernet 網路交換器 / 54埠 Layer 2+ Gigabit Ethernet 網路交換器附PoE功能 ES0154 / ES0154P

ES0154 / ES0154P 54埠 Layer 2+ Gigabit Ethernet 網路交換器適合與 ATEN KVM over IP產品搭配使用，安裝方式簡單且容易上手，讓使用者能快速部署此網路交換器與相容的ATEN KVM over IP系列產品，輕鬆建構 OT 網路環境。提供54 連接埠的高效能配置、完整的 L2+ 功能以及更多的進階功能，包括Layer 3 靜態路由、DHCP 伺服器、支援IPv6 和 LLDP，使其成為增強網路效能的多功能解決方案。ES0154 和 ES0154P 皆提供 SFP28 (光纖) 和 RJ-45 (銅) 連接埠組合，可滿足各種網路需求。

ES0154搭配6個 SFP28 連接埠 (1G/10G/25G)與48個 RJ-45連接埠 (10M/100M/1G)。ES0154P搭配6個 SFP28 連接埠 (1G/10G/25G)與 48個支援802.3at/af 標準的 PoE+ RJ-45連接埠(10M/100M/1G)，第 41-48連接埠支援802.3bt 標準的 PoE++。ES0154P 配備乙太網路供電 (PoE) 功能，提供740 W的總電力輸出，分配在 48 個 RJ-45 連接埠，無需使用額外電源變壓器，大幅降低電源配置成本。

ES0154 / ES0154P的安裝設置快速方便，其即插即用的設計無需安裝軟體或設定設備，只要透過 Cat 5e/6 線材連接傳送器和接收器到 ES0154 / ES0154P。ES0154 / ES0154P 的全面性功能，有助於優化網路環境的網路效率、可管理性和可靠性，是理想的網路交換器解決方案。此產品尤其適合連接設備在網路運行中有關鍵作用的應用中，包括中小型企業和企業的 OT 基礎設施。

備註：請造訪 www.aten.com 以取得相容性產品資訊。

ES0154 前視圖



ES0154P 前視圖



ES0154 背視圖



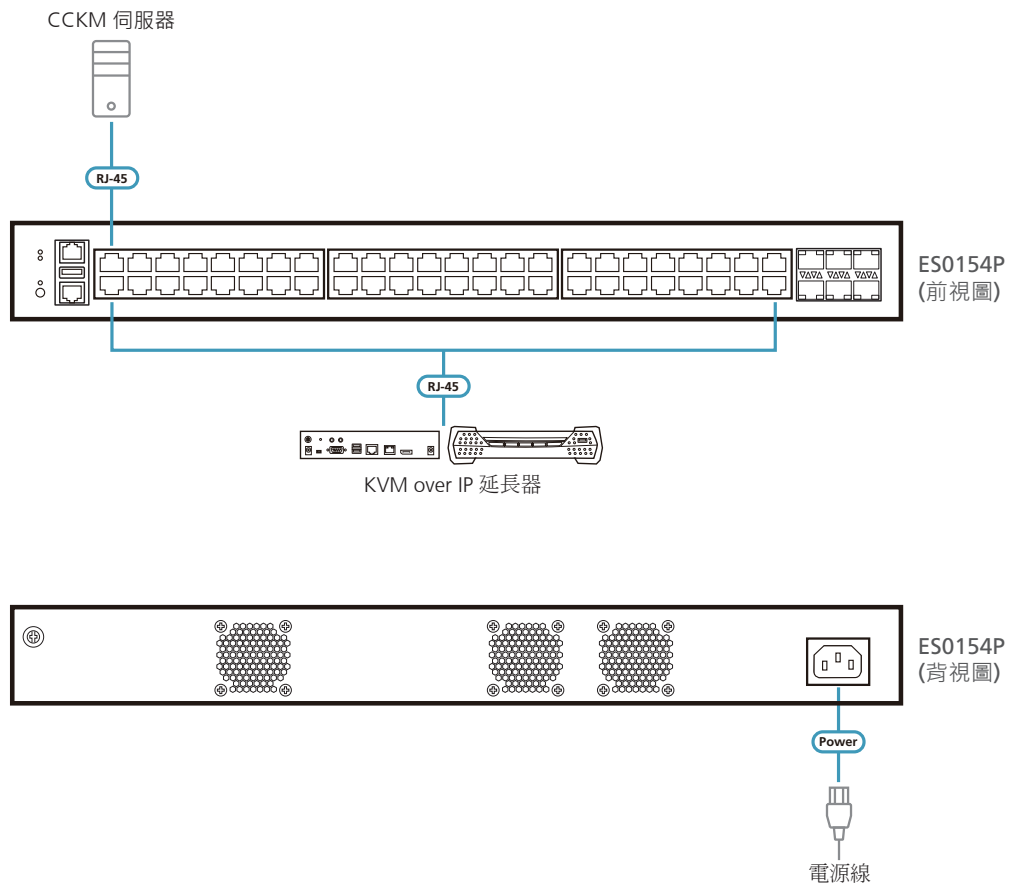
ES0154P 背視圖



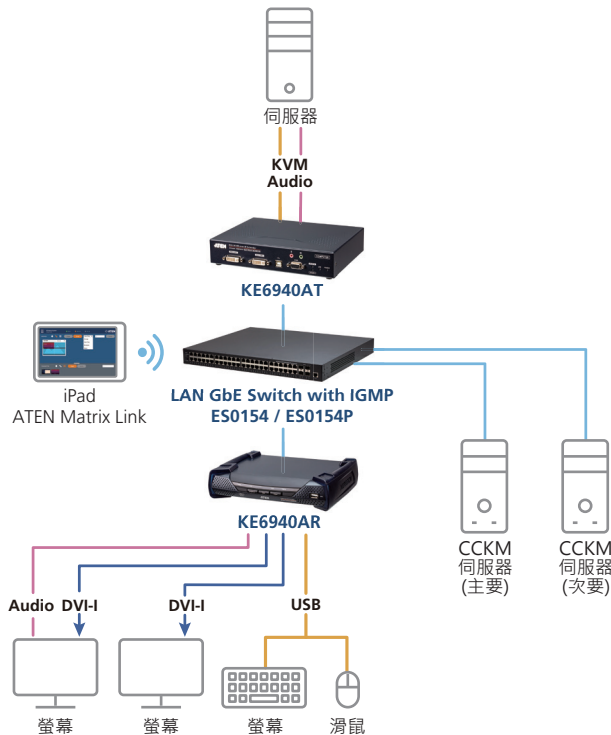
產品特性

- 隨插即用，支援KE/VE89系列裝置
- 提供 48 個Gigabit 乙太網路連接埠與 6 個 SFP28 uplink 連接埠 (最高可達 25 Gbps)
- 高效能的 Gigabit 乙太 Layer 2+存取交換器，其交換能力 (switching capacity) 可達 396 Gbps，大幅提升應用程序之回應能力與檔案傳輸的效率
- 802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (僅限第41-48連接埠) 設定與排程(僅限ES0154P)
- 支援IGMP v1/v2/v3 Snooping 與 IGMP v1/v2 Querier功能
- 支援 IGMP Snooping Fast Leave 功能
- 支援流量管理 (Flow Control) 功能
- 完善的 QoS 功能，提供標記、分類及排程機制，可管理4種不同網路流量類型，讓網路達到最佳性能
- 進階安全性功能- 設定連接埠安全性，限制連接到單一連接埠的裝置數目，並能防止 MAC flooding 攻擊
- 支援 IEEE 802.1w 快速生成樹協定(Rapid Spanning Tree Protocol) – 可快速重啟因網路錯誤而停用的連結，提供更可靠、穩定的網路環境
- 支援 IPv4, IPv6

連線圖



情境連線圖



● Video ● KVM / USB ● Audio ● Network

產品規格

	ES0154	ES0154P
連接介面		
RJ-45 10/100/1000連接埠		48
SFP28上行線路連接埠		6
控制端連接埠		1 x RJ-45
遠端連接埠		1 x RJ-45
USB 連接埠		1
效能		
交換能力		396 Gbps
轉送效能		295 Mpps
快閃記憶體		256 MB
DRAM		1 GB
MAC Address Table Size		32 K
巨型封包		10 KB
Auto-negotiation		有
最大輸入額定值		
耗電量	54 W	835 W
PoE		
標準規範	-	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (僅41-48連接埠)
PoE/PoE+ 連接埠數	-	48
總 PoE 供電瓦數	-	740 W
PoE 最大供電瓦數 (每埠)	-	PoE : 15.4W/ PoE+ : 30W / PoE++ : 90W (僅41-48連接埠)
作業環境		
操作溫度		-5 – 45 °C
儲存溫度		-40 – 70 °C
溼度		5% – 95% RH, 無凝結
機體屬性		
機架空間		19"
外殼材質		金屬
重量	4.68公斤	5.42 公斤
尺寸 - 長 x 寬 x 高		44.20 x 42.00 x 4.36 公分

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓
 電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926
 www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Released: 02/2024 V1.0

© Copyright 2024 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.

