Simply Better Connections

ES0154P

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

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。ES0154P 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02.3bt 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。

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，透過Cat 5e/6線材，連接傳送器和接收器ES0154P。基於此產品的全面性功能，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。

Compatible SFP+ Modules for ES Series Ethernet Switches

ATEN	2A-141G	2A-142G
	(10 Gbps Duplex LC 850nm 300m, Multi Mode Fiber)	(10 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)
Edge Core	ET7302-SR	ET7302-LR
	(25.78 Gbps Duplex LC 850nm 100m, Multi Mode Fiber)	(25.78 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)
FS	SFP28-25GSR-85-I	SFP28-25GLR-31-I
	(25.78 Gbps Duplex LC 850nm 100m, Multi Mode Fiber)	(25.78 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)

功能

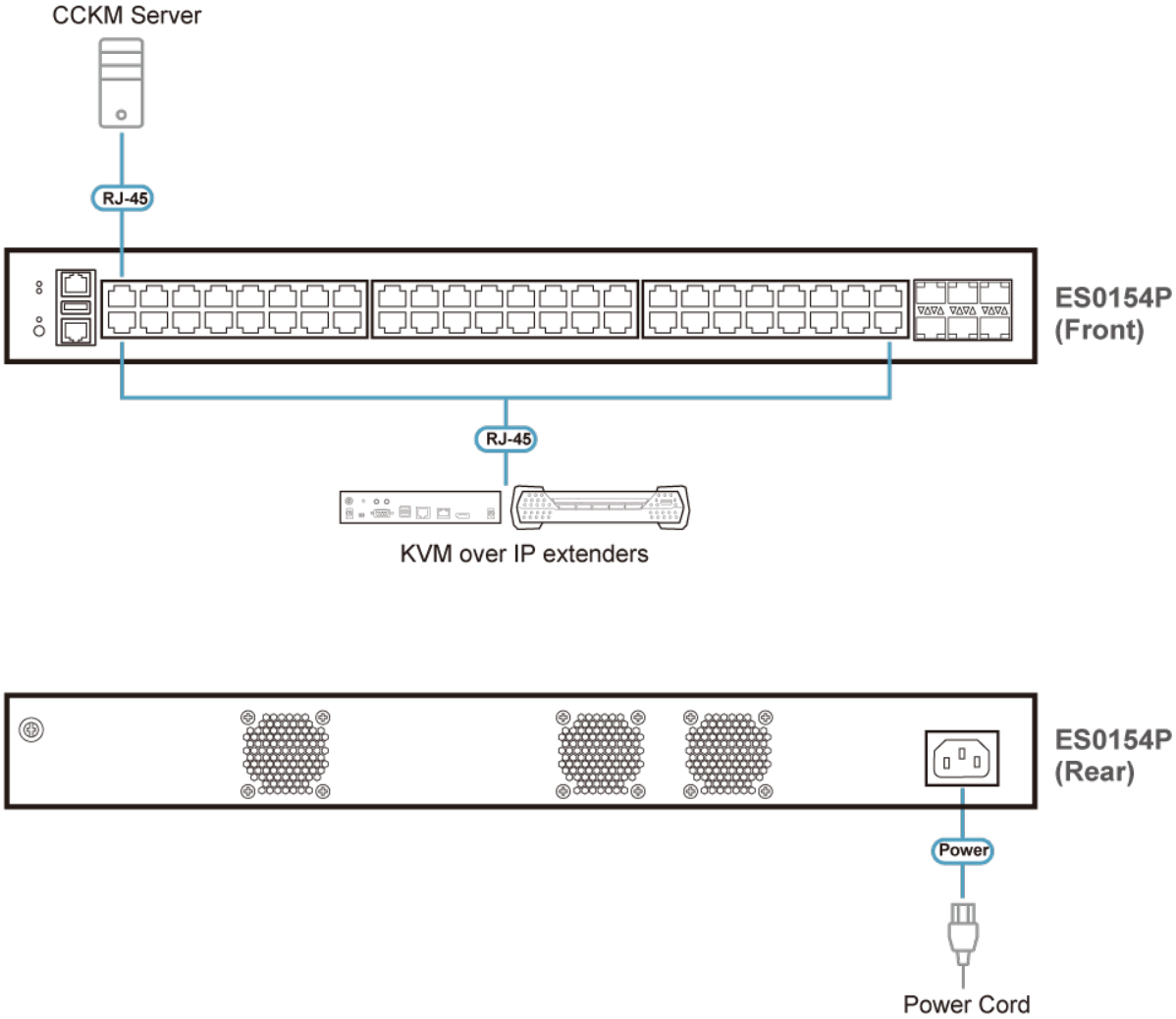
- 隨插即用，支援KE/VE89系列裝置
- 提供48個Gigabit乙太網路連接埠與6個SFP28 uplink連接埠 (最高可達25 Gbps)
- 高效能的Gigabit乙太 Layer 2+存取交換器，其交換能力 (switching capacity) 可達396 Gbps，大幅提升應用程序之回應能力與檔案傳輸的效率
- 802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (僅限第41-48連接埠) 設定與排程
- 支援IGMP v1/v2/v3 Snooping與IGMP v1/v2 Querier功能
- 支援IGMP Snooping Fast 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

規格

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 RJ45
遠端主控台	1 X RJ45
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	1GB
MAC 位址表大小	32K
巨型封包	10 KB
自動感測	有
最大輸入額定值	100-240V AC,50-60Hz
耗電量	835W (MAX) 2BTU/h 849BTU/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
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 ports
總 PoE 供電瓦數	740W
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 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	5.42 kg (11.94 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	44.20 x 42.00 x 4.36 cm (17.4 x 16.54 x 1.72 in.)
每箱入數	1 pc
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

Diagram



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.