

硬件规格

交换机机箱

尺寸 (宽 x 深 x 高)	438.4 x 515 x 43.5 mm (17.26 x 20.28 x 1.71 英寸)
重量	10.87 kg (23.96 磅), 含附带的两个 PSU
温度	运转时 (F2B): 0°C 至 45°C (32° F 至 113° F) 运转时 (B2F): 0°C 至 40°C (32° F 至 104° F) 储存时: -40°C 至 70°C (-40° F 至 158° F)
湿度	运转时: 5% 至 95% (非冷凝)
功率消耗	最大 550 瓦

AC PSU

额定功率	100–240 VAC, 50-60 Hz, 650 瓦
AC 输入	100–240 VAC, 50-60 Hz, 最大 6 A
DC 输出	5 VDC @ 4-3 A, 12 VDC @ 54-52.9 A

48 VDC PSU

额定功率	-48 VDC, 650 瓦
DC 输入	-36--72 VDC, 最大 16 A
DC 输出	5 VDC @ 4 A, 12 VDC @ 52.9 A

12 VDC PSU (PSU-12V-750)

DC 输入	12 VDC (从开放式机架后方的母线取电)
-------	------------------------

法规符合性

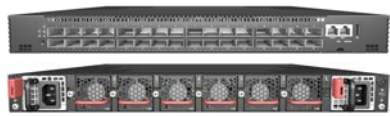
排放	EN 55032:2012+AC:2013, Class A EN 61000-3-2:2014, Class A EN 61000-3-3:2013 FCC Class A VCCI Class A CCC GB 9254-2008, Class A BSMI Class A, CNS 13438 (仅限 AS7712-32X) CE Mark
抗扰性	EN 55024:2010 (仅限 AS7712-32X/AS7716-32X) EN 55024:2010+A1:2015 (仅限 AS7512-32X) IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8/11
安全	UL (CSA 22.2 No 60950-1 & UL60950-1) CB (IEC/EN60950-1) CCC GB 4943.1-2011 BSMI, CNS 14336-1
台湾 RoHS	CNS 15663 (仅限 AS7712-32X/)

快速入門指南

32埠100G 乙太網路交換器

F9532L-C | F9532-C

1. 拆開交換器包裝並檢查內容物



F9532L-C 或
F9532-C

前柱托架 x2、後柱托架附可調固定片 x2、托架螺絲 x20、後托架固定片位置 - 定位螺絲 x2



電源線 (僅隨附於 AC PSU)



接地線 (僅隨附於 DC PSU)



控制電纜 - RJ45 轉 DB-9



DC 電源線 (僅隨附於 48 VDC PSU)



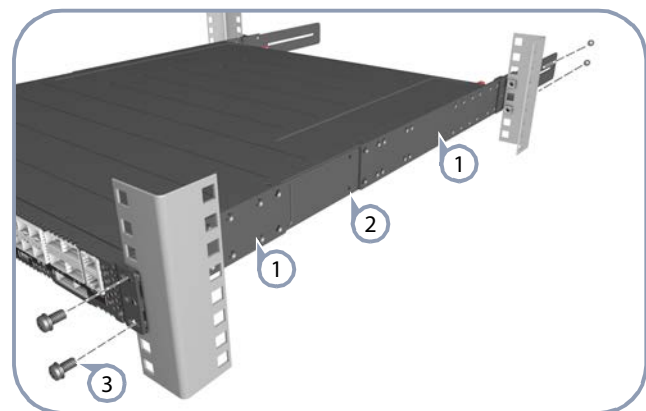
文件 - 快速入門指南 (本文件) 及 安全性與法規資訊

i 說明：交換器有預載之開放網路安裝程式環境 (ONIE) 軟體，但未預載交換器軟體映像檔。有關其他相容交換器軟體請參閱 www.edge-core.com 網站說明。

! 注意：交換器包含插入式電源供應器以及風扇托盤模組。所有後部安裝之模組氣流方向，必須一致。意即，如果安裝的電源供應器有從前至後的氣流方向 (F2B)，則所有安裝的風扇托盤模組也必須為前至後的氣流方向 (F2B)。

i 說明：本文件使用的交換器圖片僅供舉例說明，不一定與您的交換器外觀完全一致。

2. 安裝交換器



① 利用四個所附之托架螺絲，將前柱和後柱托架安裝在交換器上。

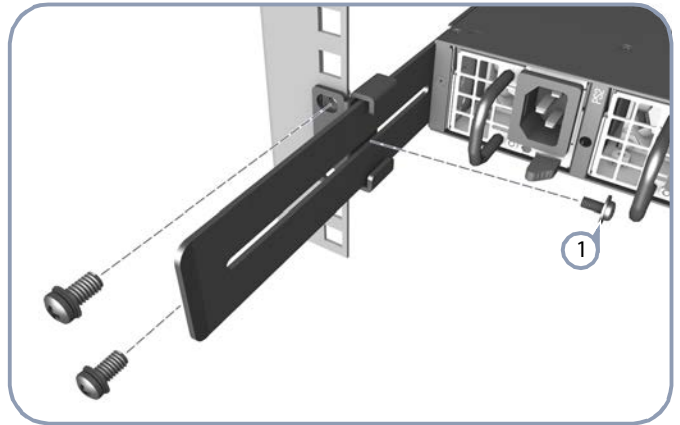
② 額外使用兩個螺絲，將後柱托架各別固定在交換器側邊中間處。

③ 使用隨機櫃提供的螺絲及籠罩螺帽，將交換器固定在機櫃上。



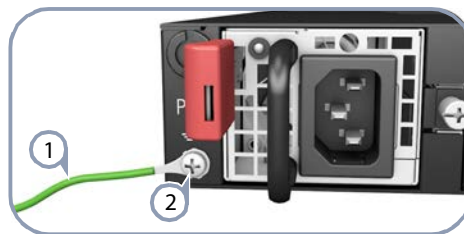
! 注意：需要兩個人，將交換器裝到機櫃上。一人負責固定交換器在機櫃上之位置，另一人負責用機櫃螺絲固定。裝置的吸排氣に必要な領域をマニュアル上に規定している。

3. 調整後柱托架固定片



① 利用所附的定位螺絲，鎖緊後柱托架固定片位置。亦可調整後柱托架固定片，以安裝在深度為 56 cm 至 75 cm 不等之機櫃上。

4. 對交換器實施接地



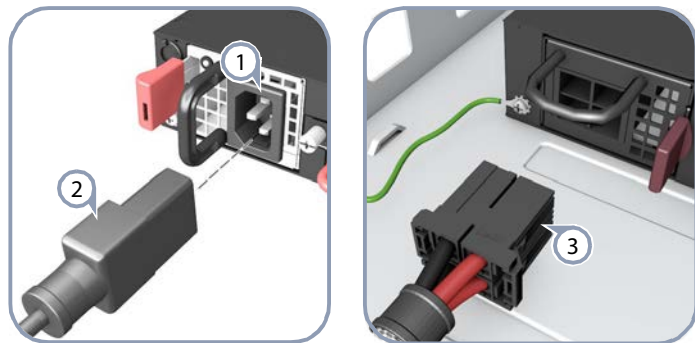
① 請確保對機架正確實施接地，並確保符合 ETSI ETS 300 253。請確認機架上的接地點的電氣導通狀態良好 (確保沒有油漆或絕緣表面處理)。

② 將 14 號 AWG 接地線連接至交換器背面面板上的接地點上。然後將接地線的另一端連接至機架的接地。關於如何連接 12 VDC PSUs 至開放式機架連接器，請參閱 Edgecore ORSA-1U Open Rack Tray Set 安裝手冊。



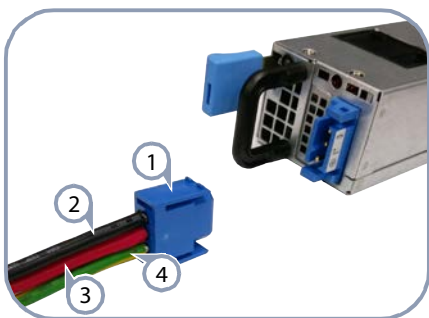
! 注意：在斷開所有電源連接前，切勿斷開接地。

5. 連接電源



- ① 在交換器上安裝 1 個或 2 個 AC 或 DC 電源模組。本交換器可使用最多 2 個 PSU，且 PSU 的氣流方向必須與安裝的風扇框相同。
- ② 將外部 AC 或 DC 電源連接至模組。
- ③ 將交換器裝入開放式機櫃後，將開放式機櫃托盤接頭連接至 12 VDC PSU。

注意：在 DC Converter 的前端必須使用 UL/IEC/EN 60950-1 認證的電源供應器 連接 DC PSU。使用 #14 AWG 線（適用於 -36 VDC 至 -72 VDC PSU）或 #8 AWG 線（適用於 12 VDC PSU）連接至 DC PSU。



- ① Positronic PLA03F7000/ AA 接頭
- ② DC 回流（黑線）
- ③ -36 -- -72 VDC（紅線）
- ④ 接地（黃綠線）

6. 確認交換器操作



- ① 透過檢查系統 LED，確認交換器的基本運轉情況。如運轉正常，PSU1/PSU2、Diag 和風扇 LED 會亮起綠燈。

7. 執行初次系統啟動

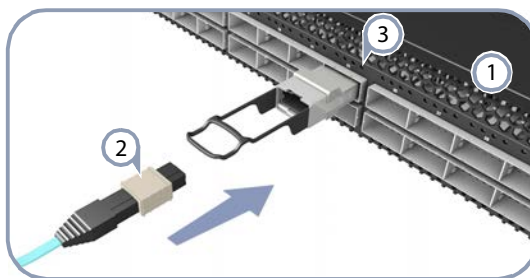
- ① 若網路作業系統（NOS）安裝程式位於網路伺服器，先使用 5-ohm 第 5 類、5e 類或更優之雙絞線電纜，連接 RJ-45 管理（Mgmt）埠至網路。（若 NOS 安裝程式位於所附儲存設備中，則不需要。）

i 說明：F9532-C，RJ-45 Mgmt 連接埠僅支援 1000 Mbps 模式。

- ② 啟動交換器。等待 ONIE 軟體找尋並執行 NOS 安裝程式，並等待安裝程式載入 NOS 軟體映像檔。之後交換器啟動時，會跳過 ONIE，直接運行 NOS 軟體。

i 說明：關於詳細軟體選項及 ONIE 設定說明，請參閱網路作業系統（NOS）安裝程式及 NOS 文件。

8. 連接網路線



- ① 對於 RJ-45 管理埠，請連接 100-ohm 類別 5、5e 或以上的雙絞線。
- ② 連接光纖電纜至收發器連接埠，或直接將 DAC 線連接至 QSFP28 插槽。
- ③ 連接完成後，請檢查連接埠狀態 LED，確保連結有效。每個 QSFP28 連接埠有四個 LED，可指出在以下模式中的有效連結：
 - 1 LED 藍 - 100 Gbps 模式
 - 1-2 LED 紫 — 50 Gbps 突圍模式（二道）
 - 1 LED 橘 - 40 Gbps 模式
 - 1-4 LED 白 - 25 Gbps 突圍模式（四道）
 - 1-4 LED 綠 - 10 Gbps 突圍模式（四道）

i 說明：完成連接後，請檢查埠狀態 LED，以確保正常連接。

硬體規格

鈉柯嚙樓窈

尺寸 (WxDxH)	438.4 x 515 x 43.4 mm (17.26 x 20.28 x 1.71 英寸)
重量	10.87 kg (23.96 lb) · 含兩個安裝之 PSU
溫度	操作 (F2B): 0°C 至 45°C (32°F 至 113°F) 操作 (B2F): 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 儲存: -40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)
濕度	操作: 5% 至 95% (無冷凝)
消耗功率	最大 550 瓦

AC PSU

額定功率	100–240 VAC · 50-60 Hz · 650 瓦
AC 輸入	100–240 VAC, 50-60 Hz, 最大 6 A
DC 輸出	5 VDC @ 4-3 A, 12 VDC @ 54-52.9 A

48 VDC PSU

額定功率	-48 VDC · 650 瓦
DC 輸入	-36 – -72 VDC · 最大 16 A
DC 輸出	5 VDC @ 4 A, 12 VDC @ 52.9 A

12 VDC PSU (PSU-12V-750)

DC 輸入	12 VDC (從開放式機架後方的母線取電)
-------	------------------------

殫衎稊募卅

排放	EN 55032:2012+AC:2013, Class A EN 61000-3-2:2014, Class A EN 61000-3-3:2013 FCC Class A VCCI Class A CCC GB 9254-2008, Class A BSMI Class A, CNS 13438 (僅限 AS7712-32X) CE Mark
電磁耐受性	EN 55024:2010 (僅限 AS7712-32X/AS7716-32X) EN 55024:2010+A1+2015 (僅限 AS7512-32X) IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8/11
安全性	UL (CSA 22.2 No 60950-1 & UL60950-1) CB (IEC/EN60950-1) CCC GB 4943.1-2011 BSMI, CNS 14336-1
台灣 RoHS	CNS 15663 (僅限 AS7712-32X)