



PS3105T

30 瓦 10 埠乙太網路供電交換器

這台工業級 30 瓦 TX 10 埠乙太網路供電交換器搭載強化 Marvell IC 與強化 PEO 控制晶片，可確保在嚴苛環境中仍呈現出色效能。內建 8 埠 30 瓦 100M PSE 與 2 x Giga TX，可延伸您的網路距離。我們的 ColdDesign 技術不只能為您的 PD 供電，也能將過熱問題降至最低。已嚴格測試，可用於保全、監控、運輸等應用。

- ▶ 30 瓦 10 埠乙太網路供電交換器
- ▶ 搭載強化 Marvell IC 與強化 PEO 控制晶片
- ▶ 內建 8x10/100M 30W PSE + 2x1000M TX
- ▶ 支援 Power 1, Power 2, and Power DIN (外接變壓器)
- ▶ 輸入 44-56VDC
- ▶ 操作溫度 -40°C 至 75°C

技術規格

30 瓦 10 埠乙太網路供電交換器

產品型號
PS3105T

IEEE 標準
IEEE 802.3 10Base-T 乙太網路
IEEE 802.3u 100Base-TX 快速乙太網路
IEEE 802.3ab 1000Base-TX Gigabit 乙太網路
IEEE802.3x 流量控制與背壓
POE 為 IEEE802.3af 標準
POE+ 為 IEEE802.3at 標準

網路接頭
8xRJ-45 10/100BaseT(X) 自動協調
2xRJ-45 10/100/1000BaseT(X) 自動協調
8 10/100M POE+ 802.3at/af PSE 連接埠
自動 MDI/MDI-X 功能 · 全/半雙工

網路線
UTP/STP Cat.5e 以上的網路線
EIA/TIA-568 10 歐姆 (100 公尺)

通訊協定 / 交換器架構 / 封包緩衝大小
CSMA/CD / 背板 (交換結構) : 5.6Gbps / 1M

外殼 / 資料處理 / MAC 位址表格大小
非平面金屬 · IP30 防水 / 儲存與轉寄 / 8K

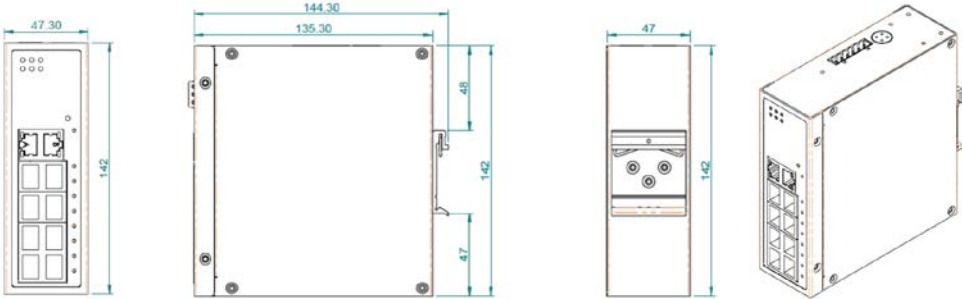
LED
PW1 (Power 1) 綠燈 / PW2 (Power 2) 綠燈：外接變壓器時 PW3 (Power 3) 顯示橘燈 RLY (切換器) 橘燈
TX/RJ-45 連接埠：綠燈 --- LNK (連線/活動) / 橘燈 --- 100M / Giga TX 連接埠 / 綠燈 / 連線，閃爍/活動
POE：綠燈 偵測到 POE

POE 功率
輸入電壓 44VDC-56VDC
每連接埠的 POE 功率為 30 瓦。56VDC 輸入時最大瓦數為 36 瓦
56VDC 輸入時最大總瓦數為 200 瓦

操作溫度 / 操作溼度 / 儲存溫度
經完整測試，可承受 -40°C~75°C / 5% 至 95% (非凝結) / -40°C~85°C



機身尺寸：



外殼尺寸 (高 x 長 x 寬) / 安裝
142mmx47.3mmx135.3mm / 滑軌安裝與牆面安裝

反極性保護 & 過載電流保護
支援

耗電量
5.76W@48 VDC 滿載，無 POE

可拆端子台
提供兩組備援電源，警報切換器接點，PW1 與 PW2 為 6 接點 (PW3 為獨立的電力 DIN 接頭，可外接變壓器)
線徑容許範圍：0.34mm^2 至 2.5mm^2
實心線 (AWG)：12-24/14-22
絞線 (AWG)：12-2414-22
力矩：5lb-In/0.5Nm/0.56Nm
剝線長度：7-8mm

MTBF (平均故障間隔)
25°C 時 490,304 小時 (MIL-HDBK-217F)

認證	
EN55022/24	ITE 器材
EN55011	工業、科學、醫療 (ISM) 器材
安全	IEC EN60950-1
EMC/EMS	CE, FCC, VCCI
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A, CE EN 55022 Class A
EN 50155 / EN 60068-2-6	震動
EN 50155 / EN 60068-2-27	衝擊
EN 50155 / EN 60068-2-32	自由落體

警報切換接點
切換輸出，PW1 與 PW2 的載流量為 1A @24VDC，接上兩組電源時切換為開路模式僅接上一組電源時切換為短路模式

電源供應器
PW1 與 PW2 供應備援雙 DC 48V-56V
PW3 供應滑軌電力，可連接外接變壓器 DC 45-56V
限切換器 --- 電力輸入範圍為 DC 12-56VDC
POE --- 電力輸入範圍為 44-56VDC