



PS3069AF

30 瓦 6 埠乙太網路供電交換器

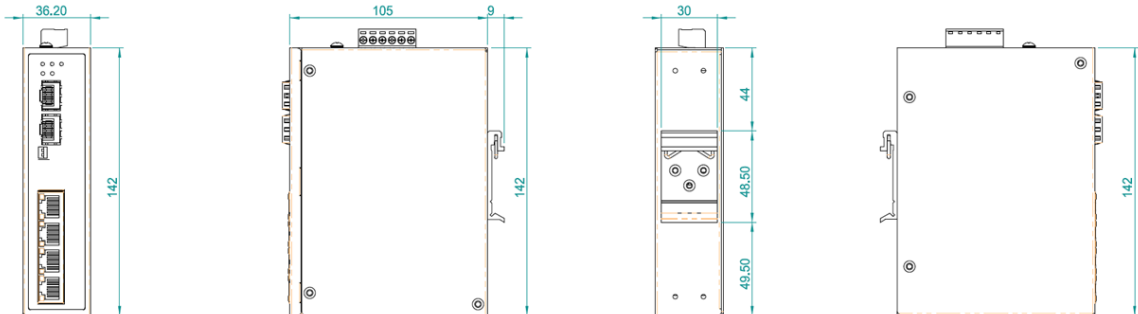
這台工業級 30 瓦 6 埠乙太網路供電交換器 POE+ 支援 48-56VDC 輸入電源，是專為 IP 監控、交通流量監測、及其他廣泛的應用所設計的。此裝置可使用 3 種電力輸入來源，PW1、PW2、與 Power DIN (或外接變壓器)。在巴士、卡車、其他車輛上，也能針對監控目的當作獨立裝置使用。透過 SFP 連線，此裝置也能與其他裝置串接，以覆蓋更廣泛的區域。

- ▶ 工業級 30 瓦 6 埠乙太網路供電交換器
- ▶ 搭載強化 Marvell IC 與強化 POE 控制晶片
- ▶ 4x10/100/1000M TX 30W PSE (802.3af/at POE+) + 2 100/1000M SFP
- ▶ 支援 Power 1、Power 2；Power DIN (供外接變壓器使用)
- ▶ 輸入電壓：48VDC-56VDC；操作溫度：-40°C 至 +75°C

技術規格



機身尺寸：



30 瓦 6 埠乙太網路供電交換器

產品型號
PS3069AF

30 瓦 6 埠乙太網路供電交換器
IEEE 802.3 10Base-T 乙太網路 / POE 為 IEEE802.3af 標準
IEEE 802.3u 100Base-TX 快速乙太網路 / POE+ 為 IEEE802.3at 標準
IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit 乙太網路
IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit 乙太網路 / IEEE802.3x 流量控制與背壓

交換器架構 / 資料處理 / 封包緩衝大小
背板 (交換結構)：12Gbps /儲存與轉寄 / 1M

流量控制 / 巨大封包 (Jumbo Frame) / MAC 位址表格大小
IEEE802.3x 流量控制與背壓 / 9KB / 1K

網路接頭
4xRJ-45 10/100/1000BaseT(X) 自動協調，4 Giga POE+ 802.3at/af PSE 連接埠
自動 MDI/MDI-X 功能，全/半雙工，2 x SFP 100/1000M BaseX

網路線
UTP/STP 以上的 Cat.5e 網路線
EIA/TIA-568 10 歐姆 (100 公尺)
光纖線 (多模)：50/125um、62.5/125um；光纖線 (單模)：9/125um

通訊協定 / 外殼尺寸 (高 x 長 x 寬) / 安裝
CSMA/CD / 142mmx43mmx105mm / 滑軌安裝與牆面安裝

POE 功率
每連接埠的 POE 功率為 30 瓦，最大 36 瓦
最大總功率 126 瓦
支援 IEEE802.3af/at

可拆端子台
提供 2 組備援電源，警報切換接點，6 接點圓形的 Power DIN 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)：12-24/14-22
力矩：5lb-In/0.5Nm/0.56Nm
剝線長度：7-8mm

LED
PW1 (Power 1) 綠燈 / PW2 (Power 2) 綠燈：使用 Power DIN 時 PW3 (Power 3) 顯示橘燈
RLY (警報切換器) 橘燈，
TX/RJ-45 連接埠： LNK (連線/活動) 綠燈 / POE (橘燈)
SFP 光纖連接埠：連線 (綠燈) / 活動 (閃爍)

反極性保護 & 過載電流保護
支援

電源供應器
備援雙 DC 48V-56V 電力輸入
POE 輸入 48-56VDC

警報切換接點
切換輸出，載流量為 1A @24VDC，PW1 與 PW2 同時連接時，切換為「開路」模式。僅有一組電源供應器連接時，切換為「短路」模式

耗電量
5.76W@48 VDC 滿載，無 POE

外殼
非平面金屬，IP30 防水

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

MTBF (平均故障間隔) / 耗電量
25°C 時 460,304 小時 (MIL-HDBK-217F) / 5.76W@48 VDC 滿載，無 POE

認證	
EN55022/24	ITE 器材
EN55011	工業、科學、醫療 (ISM) 器材
安全 / EMC/EMS	IEC EN60950-1, 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

DIP 開關
DIP 1：OFF：RSVD / ON：RSVD
DIP 2: OFF: SFP 1000M (預設); ON: SFP 100M