



# PS3055AT

## 30 瓦 5 埠乙太網路供電交換器



此款工業級 30 瓦 5 埠乙太網路供電交換器搭載了高效能 ColdDesign 技術，可支援 44-56VDC 的輸入電壓，且符合 IEEE802.3af/at 標準，能將過熱問題降至最低。此設備內建 4 連接埠的 10/100M TX PSE，可為 PD 裝置供電。每個連接埠可為 IEEE802.3af 提供 15.4 瓦的電力，或者為 IEEE802.3at 提供 30 瓦 (最高 36 瓦) 的電力。您也可以選購內建光纖上行連接埠的型號，與其他裝置連結後可作為光纖備援設備使用，進而拓展您的網路應用。已嚴格測試，可用於保全、運輸、電信等環境場所應用。

- ▶ 工業級 30 瓦 5 埠乙太網路供電交換器
- ▶ 搭載 4 x 10/100M TX PSE (IEEE802.3af/at POE+) + 1x10/100M TX
- ▶ POE 輸入電壓 44-56VDC
- ▶ 操作溫度：-40°C 至 +75°C

### 技術規格

#### 30 瓦 5 埠乙太網路供電交換器

| 產品型號     |
|----------|
| PS3055AT |

| IEEE 標準                       |
|-------------------------------|
| IEEE 802.3 10Base-T 乙太網路      |
| IEEE 802.3u 100Base-TX 快速乙太網路 |
| 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                                                          |
|---------------------------------------------------------------|
| 4xRJ-45 10/100BaseT(X) 自動協調，4 10/100M POE+ 802.3at/af PSE 連接埠 |
| 1 10/100M TX 連接埠，自動 MDI/MDI-X 功能，全/半雙工                        |

| 網路線                                           |
|-----------------------------------------------|
| UTP/STP 以上的 Cat.5e 網路線                        |
| UTP/STP 以上的 Cat.5e 網路線                        |
| 光纖線 (多模)：50/125um、62.5/125um；光纖線 (單模)：9/125um |

| 通訊協定 / 交換器架構 / 封包緩衝大小            |
|----------------------------------|
| CSMA/CD / 背板 (交換結構)：1.0Gbps / 1M |

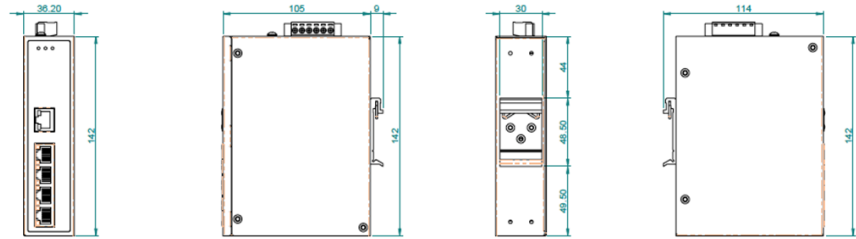
| 外殼 / 資料處理 / MAC 位址表格大小    |
|---------------------------|
| 非平面金屬，IP30 防水 / 儲存與轉寄/ 1K |

| LED                                             |
|-------------------------------------------------|
| PW1 (Power 1) 綠燈； PW2 (Power 2) 綠燈； SW (切換器) 橘燈 |
| TX/RJ-45 連接埠：綠燈 --- LNK (連線/活動)；橘燈 --- POE 連線   |
| FX 光纖連接埠：(N/A)                                  |

| 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 126 瓦                  |

| 電源供應器              |
|--------------------|
| 備援雙 DC 9V-56V 電力輸入 |
| 切換器輸入 9-56VDC      |
| POE 輸入 44-56VDC    |

#### 機身尺寸：



| 外殼尺寸 (高 x 長 x 寬) / 安裝          |
|--------------------------------|
| 142mmx36.2mmx105mm / 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 / 流量控制                                 |
|--------------------------------------------|
| 3.76W@48 VDC 滿載，無 POE / IEEE802.3x 流量控制與背壓 |

| 可拆端子台                     |
|---------------------------|
| 提供 2 組備援電源，警報切換接點，6 接點    |
| 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 510,304 小時 (MIL-HDBK-217F) |

| 憑證                       |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| EN55022/24               | ITE 器材                                            |
| EN55011                  | 工業、科學、醫療 (ISM) 器材                                 |
| EN50121-3-2              | 鐵路應用 - 電磁相容性 - 第二部份運輸工具 - 設備                      |
| EN50121-4                | 鐵路應用 - 電磁相容性 - 第四部份信號與電信裝置的發射與抗干擾能力               |
| 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                                              |
| EN50155                  | 使用於運輸工具的鐵路應用電子器材                                  |

| 警報切換接點                                            |
|---------------------------------------------------|
| 切換輸出，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 |

| 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 |