



# PS3059

## PoE/PoE+ 非網管型交換器



具備 5 埠 10/100Mbps 和 6KV 突波(surge)的 4 埠 PoE 交換器

PS3059 非網管型交換器為 5 埠 10/100M 乙太網路 Power over Ethernet 由 4 埠 PSE/PoE 組成。PS3059 交換器符合 POE+ IEEE802.3at 和 802.3af 標準，PSE 埠能夠有效節能。有一組上行埠(uplink port)設計於外殼上，居家環境和較小型之區域環境能夠安裝應用，電力管理能夠防止客戶過度使用 PoE 電力。提供 4 組低電力的 PD 產品連線裝置。

- ▶ 4 埠 PSE/PoE 功能並且符合 IEEE-802.3af class 3 / class 2 / class 1 和 IEEE 802.3at

▶ 支援電力至 30Watts / 15.4Watts 提供給 PSE/PoE 埠

▶ 提供 5 埠 10/100Mbps 速率之輸入埠

▶ 符合 IEEE 802.3 10Base-T、IEEE 802.3u 100Base-TX、IEEE 802.3af PoE、IEEE802.3at PoE+

▶ 內建 48K byte SRAM 緩衝存儲器
- ▶ 支援流量控管：半雙工(half-duplex)的背壓(back pressure)和 IEEE 802.3x 的全雙工(full-duplex)模式

▶ 所有埠皆支援 Auto-MDIX 功能

▶ 每埠可跑 200Mbps 全雙工(full-duplex)頻寬

▶ 網路災難性崩潰(broadcast storm control)和支援 Store-and-Forward 執行功能

▶ 非阻塞(non-blocking)和非端點對線阻塞(non-head-of-line blocking)全速率

▶ 自動學習(Auto-learning)網路配置

▶ 內建 1K MAC 學習桌；384K bits 緩衝存儲器

### 技術規格

具備 5 埠 10/100Mbps 和 6KV 突波(surge)的 4 埠 PoE 交換器

| 型號     |
|--------|
| PS3059 |

| IEEE 標準                         |
|---------------------------------|
| IEEE 802.3 10BaseT              |
| IEEE 802.3u 100BaseTX/100BaseFX |
| IEEE802.3af/IEEE802.3at         |

| 埠數                          |
|-----------------------------|
| 5 個 10/100BaseT 連接 RJ-45 接頭 |
| 4 個 PSE 埠並連接 RJ-45 接頭       |

| 資料轉換率  |                             |
|--------|-----------------------------|
| 乙太網路   | 10Mbps / Half-Duplex (半雙工)  |
|        | 20Mbps / Full-Duplex (全雙工)  |
| 快速乙太網路 | 100Mbps / Half-Duplex (半雙工) |
|        | 200Mbps / Full-Duplex (全雙工) |

| 傳輸媒介(Transmission media)                |
|-----------------------------------------|
| 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP · 最高達 100m |
| 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP · 最高達 100m     |

| LED 指示燈 |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 每埠      | (TX): Link/Act, POE<br>每埠 : Power |

| 電源要求                           |
|--------------------------------|
| 48V DC in UL / TUV / CB Safety |

| 電源供應    |
|---------|
| 60Watts |

| 機身尺寸 (長 L x 寬 W x 高 H) |
|------------------------|
| 142mm x 95mm x 31mm    |

| 操作溫度       |
|------------|
| 0°C ~ 40°C |

| 儲存溫度         |
|--------------|
| -20°C ~ 90°C |

| 濕度                 |
|--------------------|
| 10% ~ 90% RH (未凝結) |

| 認證              |
|-----------------|
| FCC Class A, CE |

機身尺寸：

