

TE - P N 1 6 0 2 2 - S S

20 埠 (16+2+2) 全 Gigabit PoE 交換器

AI 自動
偵測重啟

支援供電
250 米

1 號端口
支援
PoE++

支援
QoS



(背面)

產品 特色

- 1 號網口支援 60W
- 智慧型指撥開關，支援 Extend 模式
- 隨插即用，自動偵測適用 PoE 供電的設備
- 面板指示燈可監控工作狀態及協助故障分析
- 乙太網路連接埠支援 10/100/1000 M 自動偵測
- 支援 PoE 優先級，從 1 至 16 埠依序供電，預設為開啟
- 流控方式：全雙工採用 IEEE 802.3x 標準，半雙工採用 Back pressure 標準
- 符合 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE 802.3z 標準
- 16 個 Gigabit PoE 網口 + 2 個 Gigabit RJ45 上行網口 + 2 個 Gigabit SFP 上行網口
- PoE 網口在 Extend 模式下，9-16 網口強制 10M，自動開啟 PoE AI 自動偵測重啟模式



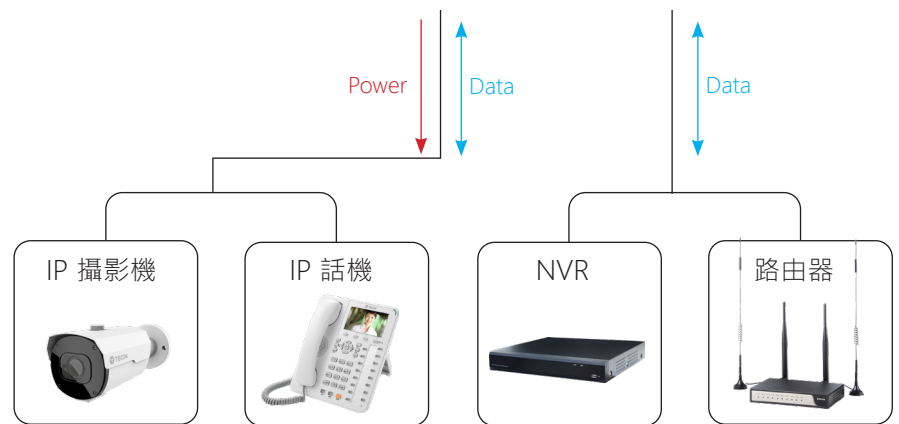
TE-PN16022-SS

20 埠 (16+2+2) 全 Gigabit PoE 交換器



東訊 PoE SWITCH 可搭配東訊或其他品牌路由器、IP 攝影機、IP 話機，實現便捷的網路整合運用。

網路產品電源佈線更便利，提供穩定的供電和高效的數據傳輸，適用於辦公網路、企業通訊和安全監控。



產品規格

電源	AC 100 - 240 V 50 / 60 Hz
乙太網路	16 個 Gigabit PoE 網口 2 個 Gigabit RJ45 上行網口 2 個 Gigabit SFP 上行網口

頻寬

總頻寬	40 Gbps
封包轉發速率	29.76 Mpps
封包暫存	3 Mbit
MAC 位址表	2 K
轉發模式	儲存轉發

相關規範

網路協議	IEEE802.3 (乙太網路) IEEE802.3u (快速乙太網路) IEEE802.3ab (Gigabit 乙太網路) IEEE802.3x (流量控制) IEEE 802.3z (Gigabit 乙太網路光纖標準)
PoE 協議	IEEE802.3af (15.4 W) IEEE802.3at (30 W) IEEE802.3bt (60W) PoE 埠輸出電壓: DC 44-57V PoE 供電線芯: 1/2+ ; 3/6-
PoE 網口	2-16 網口 PoE 功率輸出 < 30W · 1 號網口支持 60W
靜電 / 雷擊 突波規範	EMS: EN61000-4-2 (ESD) 、 EN61000-4-5 (Surge)
網路線規範	10Base-T : Cat4、5、類或以上 UTP/STP(≤ 100m) 100Base-TX : Cat5、6 類或以上 UTP/STP(≤ 100m) 1000Base-TX : Cat5、6 類或以上 UTP/STP(≤ 100m)
光纖規範	多模光纖: 50/125、62.5/125、100/140um 單模光纖: 8/125、8.7/125、9/125、10/125um

功能指示

LED 指示燈	PWR (電源) 1-20 綠燈 (連線 & 資料) 1-16 黃燈 PoE Led Key
PWR 綠燈	恆亮: 設備通電 熄滅: 設備不通電
Mode 綠燈	閃爍: Extend 開啟 熄滅: Extend 關閉
1-20 綠燈	恆亮: 線路正常 閃爍: 數據傳輸中 熄滅: 線路異常
1-16 黃燈 (PoE)	恆亮: PoE 供電正常 熄滅: PoE 不供電
PoE Max (綠燈)	恆亮: 表示 PoE 功率使用 95% < P < 100% 閃爍: 表示 PoE 功率使用 90% ≤ P ≤ 95% 熄滅: 表示 PoE 功率使用小於 90%
PoE LED 按鍵	雙色燈選擇: 預設綠色 (資料傳輸) · 切換黃燈 (PoE)
Extend 指撥開關	ON 9-16 埠最長傳輸距離可達 250 米 · 傳輸速率變為 10M · 連接埠 AI 模式開啟 OFF 所有介面均可互相通訊 · 傳輸速率 10/100/1000M 自動偵測 · 連接埠 AI 模式關閉

外觀規格

產品尺寸	320 x 207 x 45 mm
安裝方式	桌面式 / 機架式 (附耳掛配件)
產品重量	1.87 kg
電源功率	52V / 5.76A
消耗功率	主板功耗: 最大 12.9W PoE 功率: 最大 285W
工作環境	工作溫度: 0~40°C / 濕度: 10%~90% · 無凝結 存放溫度: -40~70°C / 濕度: 5%~95% · 無凝結
防雷保護	共模 4KV · 差模 2KV ; 靜電 ESD: 空氣 8KV, 接觸 6KV (B 級)
材質	金屬