

PoE+網路訊號延伸器

NPA-001



產品介紹

- ✓ 提供 1 個 PoE 輸入與 1 個 PoE 輸出的 10/100/1000M 網路訊號延伸器。
- ✓ 符合 IEEE 802.3at (PoE+) 標準，可透過 PoE 交換器或 PoE 供電器供電給網路攝影機、網路電話等設備。
- ✓ 符合 IEEE 802.3az (EEE) 節能乙太網路標準。
- ✓ 可同時傳輸資料與提供設備電源，單台延伸距離 100 公尺。
- ✓ 不需外接電源，使用 PoE 供電，最多可串接 5 台，最遠傳輸距離可達 600 公尺。
- ✓ 具 PoE 自動感知功能，可偵測連接的設備是否符合 IEEE 802.3at 標準，或僅通過網路線傳輸資料。

產品規格

一般規格	
連接埠介面	10/100/1000M PoE/Data-IN RJ45 Port x 1 10/100/1000M PoE/Data-Out RJ45 Port x 1
電源輸入	由符合 IEEE 802.3at PSE 設備供電
PSE 模式	支援 Mode A & Mode B
電力消耗	Max. 2W
LED 燈號	PoE / Data
產品尺寸 (H x L x W)	123 × 32 × 20 mm
產品重量	105g
工作溫度	-5~50°C
工作濕度	5~90% (non-condensing)
安裝方式	壁掛式
產品認證	EMC, FCC, VCCI Class A

支援標準

- IEEE 802.3 - 10BaseT
- IEEE 802.3u - 100BaseTX
- IEEE 802.3ab - 1000BaseT
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
- IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)
- IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)
- IEEE 802.3x - Flow Control

產品應用



- 安裝便利，可輕鬆將 NPA-100 添加到現有網路中，不需安裝額外的電源與插孔。
- 每安裝一個 NPA-001 即可以延長網路交換器與 PoE 設備之間的距離約100公尺。
- 建議使用 CAT-5E 以上線材

數據參考

連接 IEEE 802.3at PoE+ 交換機				
使用 NPA-001數量	可傳輸距離 (公尺)	PD 電流 (A)	PD 電壓 (V)	PD 最大功率 (W)
1個	200 公尺	0.58A	42.4V	29.022 Watt
2個	300 公尺	0.53A	38V	17.9 Watt
3個	400 公尺	0.48A	33.7V	16.176 Watt
4個	500 公尺	0.4A	31.4V	12.56 Watt
5個	600 公尺	0.28A	30.8V	8.624 Watt

* 以上為在理想環境中搭配具有 56V 輸出的 PoE 交換機的測試得出的最大值。實際值可能會因網路環境和使用線路而有所不同。