



iNS-316

16-port 10/100 Mbps PoE(PSE) IoT Switch

特色

- 支援 16 個 IEEE802.3af/at PoE 埠，每埠最大供電 30W
- 支援遠端 PoE 電源管理與排程
- 支援 LAN Bypass (埠 15 與 16 於模組斷電時可保障通訊不中斷)
- 內建網頁使用者介面
- 支援 SNMP_v2c 協定
- 支援 Modbus 協定
- 支援 MQTT 協定



介紹

iNS-316 是一台 16 埠的 IoT 網路交換機，支援自等協商、流量控制、MDI/MDI-X 等功能外每個埠都支援 IEEE802.3af/at 規格的 PoE 供電功能，每個埠的供電接上限可達到 30W 並有獨立的 PoE 狀態燈可以快速且方便的檢查供電狀態。

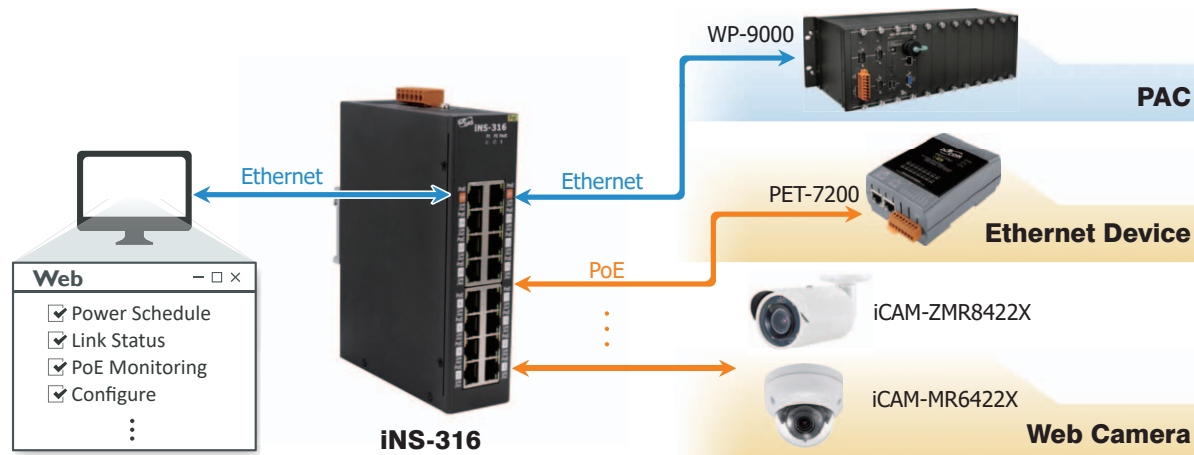
iNS-316 支援簡易且方便的網頁使用著介面，可以藉由網頁遠端觀察與控制每個埠的連線狀態與 PoE 供電管理，並支援電源排程功能，使設備在不需要供電的時間段中自動切斷電源以達到節能的目的。

規格

型號	iNS-316
EMS 防護	
EFT (IEC 61000-4-4)	± 1 kV (電源)
ESD (IEC 61000-4-2)	± 4 kV (於每個網路埠與接觸端子)
LED 燈	
狀態	PWR1, PWR2, Fault, PoE, Link/Act
乙太網路 -	
Ports	16 x RJ-45, 10/100Base-TX
標準	IEEE 802.3 for 10 Base-T IEEE 802.3u for 100 Base-TX IEEE 802.3x for Flow Control, Back Pressure Flow Control IEEE 802.3af Power Over Ethernet IEEE 802.3at Power Over Ethernet Energy Efficient Ethernet (EEE) as per 802.3az; this provides power savings during idle network activity
處理型式	儲存與轉發
MAC 長度	16 K
封包暫存記憶體	4 Mbit
隔離	1500 Vrms 1 minute
PoE 技術	
PoE 規格	IEEE 802.3at
PoE 功率	每個埠最高 30W
PoE 接腳定義	V+ (pin 1, 2), V-(pin 3, 6), alternative A
PoE 輸出電壓	+48~57 VDC 取決於輸入電壓
Power	
反極性保護	Yes
輸入範圍	48 ~ 57 VDC 冗餘電源輸入
冗餘電源輸入	Yes
功耗	0.10 A @ 53 VDC without PD loading, 10A @ 53 VDC with PD full loading (30W per ports)
告警輸出	有, 繼電器 1 A @ 30 VDC
機構	
外殼	金屬
尺寸 (mm)	44 x 179 x140 mm
安裝	軌道式固定或壁掛 (選購)
環境	
工作溫度	-25 °C ~ +75 °C
儲存溫度	-40 °C ~ +85 °C
濕度	10% ~ 90% 相對溼度, 無結露

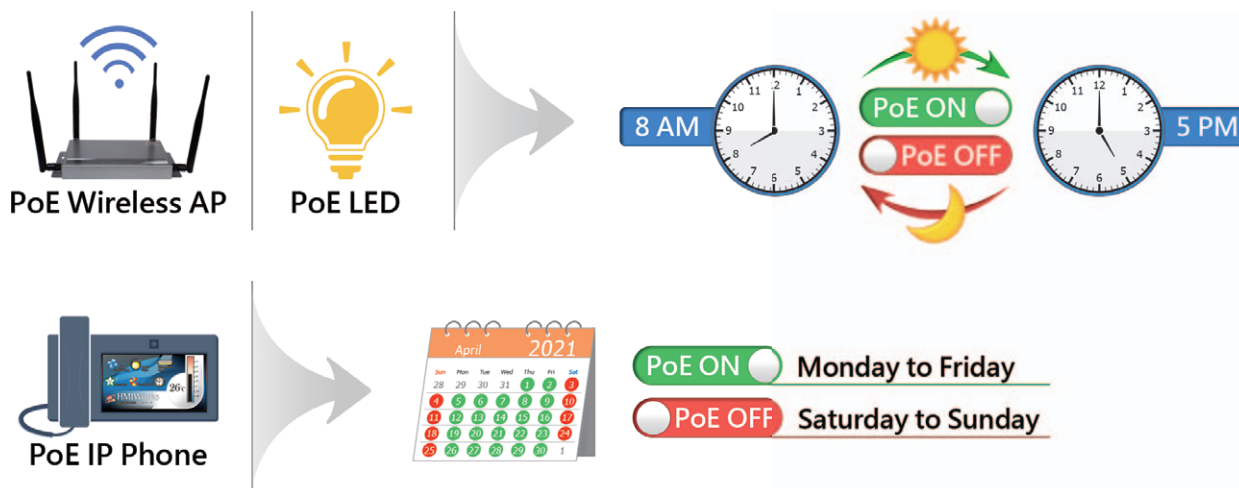
內建 Web 伺服器

iNS-300 系列模組內建簡單易用的網頁管理界面，透過網頁瀏覽器即可從遠端設定網路，管理 PoE 設備，或是監視各設備的連線狀態與功耗等相關資訊。



電源開關排程

iNS-300 系列模組的每個 PoE 連接埠可以個別設置定時開啟或關閉電源的排程，能簡化管理人力配置，也有助於達成節能省電的企業目標。



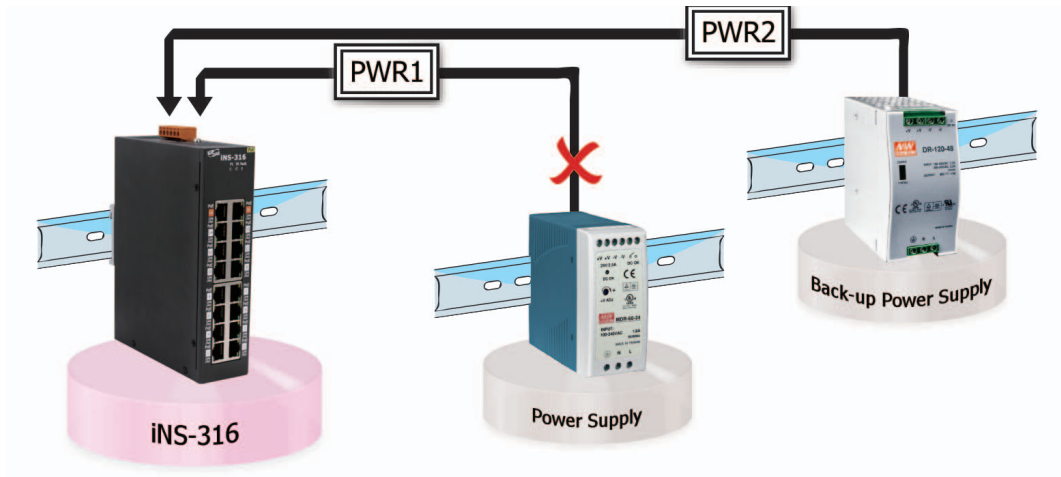
電源重啟排程

長時間運行的設備例如 IP 監控攝影機或無線 AP，有時會因為持續累積的不明原因發生故障，無法正確運作。而大多數的問題通常只需要簡單的重開機就可以解決。iNS-300 系列模組提供電源重啟排程功能。您可以透過 iNS-300 系列模組的網頁界面設定，定時自動重啟 PoE 設備的電源，提升設備的穩定性和可靠性。



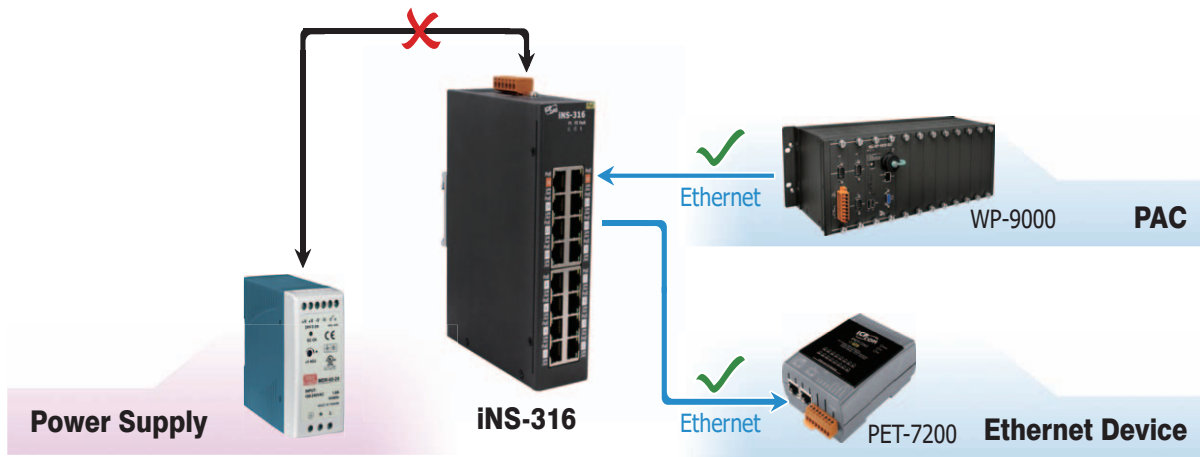
備援電源輸入

iNS-300 系列模組具有兩組電源輸入，可做備援電源輸入設計。如果主要電力系統發生故障，交換機可經由不斷電系統或備援電力供電，避免網路因供電問題停擺。在高負載下運行時（總 PoE 負載超過 60w），建議配置雙電源供電設備。

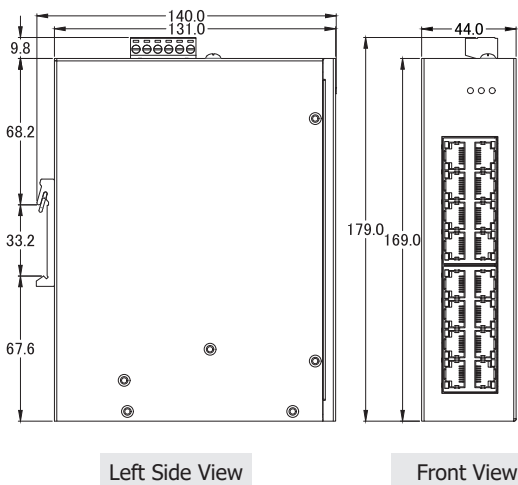


LAN Bypass

iNS-316 模組支援菊花鏈拓撲，在斷電的情況下，iNS-316 模組的 LAN Bypass 功能會自動啟用，將 Port 15 與 Port 16 互相導通。能確保在裝置失效時，不致造成後端設備通訊中斷，影響重要數據的傳輸。



尺寸 (Units: mm)



訂購資訊

iNS-316 CR	16-port 10/100 Mbps PoE(PSE) IoT Switch (RoHS)
-------------------	--

配件 (選配)

ASO-0023 CR	Wall Mount Kit (W:44mm) (RoHS)
--------------------	--------------------------------