

708EPI-DC

工業級長距離 PoE 智慧供電物聯網交換器



台灣精品 2025
TAIWAN EXCELLENCE

產品介紹

昇頻708EPI-DC工業級長距離PoE智慧供電物聯網交換器是一款專為AIoT物聯網廣域長距離通訊連接解決方案而生，卓越Small Form Factor工業等級設計，打造了強固型、輕量化、低功耗的創新價值。堅固精實的金屬外殼，無風扇自動散熱，極簡纖巧的機身，圓弧邊角增添舒適感，俐落線條展現精緻科技感，重量輕盈僅0.35kg，直覺友善介面易於操作。

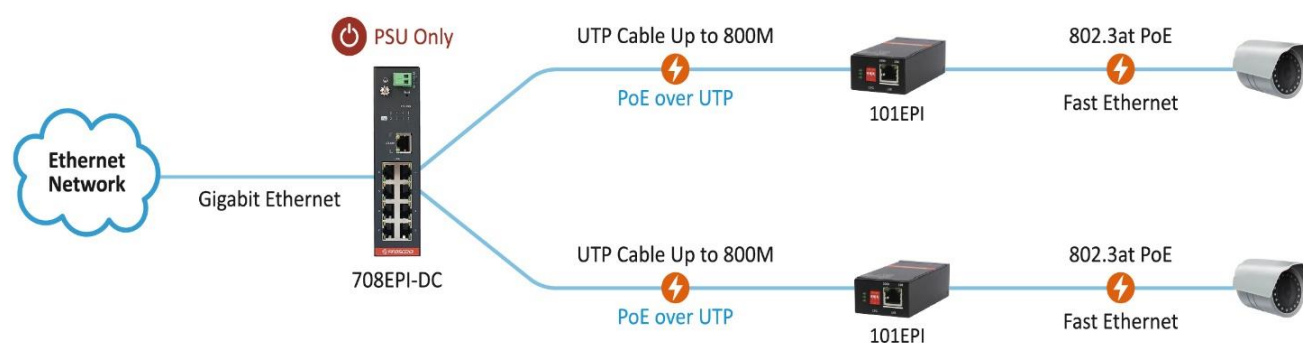
具備「工規寬溫節能」、「長距離PoE供電傳輸達800公尺」與「智能遠端管理」特色，超越標準乙太網路100公尺距離限制，對於不易布建光纖、缺電的場域，如水壩、隧道和鐵軌旁，快速運用現有UTP電纜即可同步傳輸資料與電力。擁有8個長距離PoE連接端口，每個端口均可搭配昇頻101EPI乙太網路延伸器成對組合遠端連接，實現無縫的長距離傳輸。

內建鏈路故障轉移(LFPT)功能，幫助管理者即時遠端控管，確保安全可靠穩定運行，減少停機時間、降低維運成本，並優化設備利用率。具CE、FCC、EN 62368-1安規認證，高耐用、高性能、抗干擾，適應-40至+75°C的嚴苛環境。廣泛應用於安防監控、智慧城市、智慧交通和能源產業等領域，無需大規模佈線及電力施工，節省人力和時間，加速因地制宜靈活整合，大幅降低80%營運成本，提供高效經濟、便捷安裝及遠端管理最佳化數位升級解決方案。

產品特色

- 8 個長距離 PoE 連接埠、1 個 GbE 上行鏈路
- 運用 UTP 電纜長距離傳輸達 800 公尺
- 免除長距離的電源佈線
- 精巧無風扇、工規寬溫設計
- 內建 6KV 突波保護
- 智能 Web 遠端管理
- 內建鏈路故障轉移(LFPT)功能
- 強固工業等級適應嚴峻的使用環境
- 榮獲 2025 台灣精品獎

情境應用



產品規格

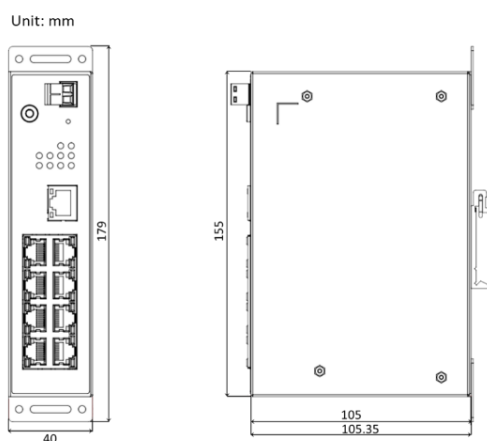
Hardware Interfaces ■ RJ45 Uplink port ■ LINE port x 8: Passive PoE PSE ■ 2-pin Terminal Block ■ IEEE 802.3/802.3u/802.3x/802.3ab compliant Management ■ Web-based Management ■ TFTP firmware upgrade ■ PoE Status Monitoring ■ Support Link Fault Pass Through (LFPT) Mechanical ■ Dimensions (W x H x D): 40 x 155 x 105 mm ■ Weight: 0.53 kg ■ DIN-rail and Wall Mounting ■ IP40	Power ■ Power Input: 55~57VDC ■ System power consumption: 10W ■ PoE power budget: 200W LED Indicators ■ Power, System, Port Status, PoE Environment & Regulatory Compliance ■ Operating Temperature: -40 to +75°C ■ Storage Temperature: -40 to +85°C ■ Humidity: 5 to 95% RH (non-condensing) ■ EMC: FCC Part 15 subpart B, EN55032 Class A, CISPR 32, UKCA, EN300386, EN55035, CISPR35 ■ Electrical Safety: EN 62368-1 ■ EN50121-4 Compliant ■ RoHS (Pb free) and REACH compliant ■ MTBF: >25 years
---	--

傳輸範圍

Cat 6 UTP 4 Pairs, 708EPI-DC @75°C PoE Power Budget 200W			Cat 6 UTP 2 Pairs, 708EPI-DC @75°C PoE Power Budget 200W		
Distance	Link Speed	101EPI PoE output (watt)	Distance	Link Speed	101EPI PoE output (watt)
100 meters	100Mbps	30.0	100 meters	100Mbps	28.0
200 meters	100Mbps	28.0	200 meters	100Mbps	25.0
300 meters	100Mbps	26.5	300 meters	100Mbps	21.5
400 meters	100Mbps	25.0	400 meters	100Mbps	15.5
500 meters	100Mbps	23.5	500 meters	100Mbps	12.0
600 meters	10Mbps	21.5	600 meters	10Mbps	10.0
700 meters	10Mbps	18.0	700 meters	10Mbps	8.0
800 meters	10Mbps	15.5	800 meters	10Mbps	6.5
900 meters	N/A	N/A	900 meters	N/A	N/A

註：實際資料速度和 PoE 效能可能因環境條件和電纜品質而異；實際 PoE 功率預算可能因工作溫度而異。

產品尺寸



訂購資訊

型號	產品描述
708EPI-DC	工業級長距離 PoE 智慧供電物聯網交換器

註：產品特色和規格如有更改，恕不另行通知。