

ENTU 773

2光2電 乙太網光電轉換器

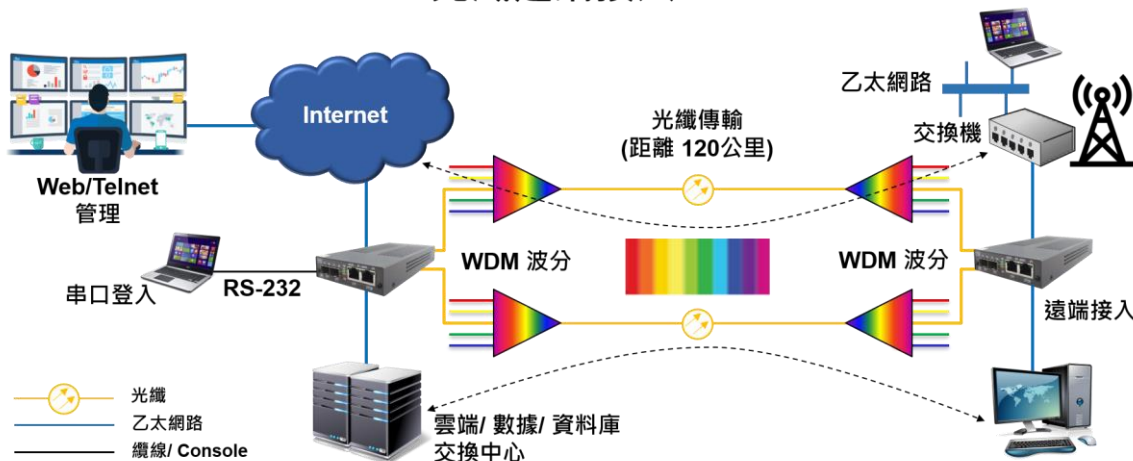


- 符合 IEEE 802.3、802.3u、802.3ab 和 802.3z 的標準
- 支援 IEEE 802.3ah 頻帶內的 OAM 管理
- 符合 SFF-8472 工業級標準並支援 SFP 光模組數位診斷監控
- 小型的雙介面光電轉換器一體機
- 乙太網路介面支援電纜線診斷功能
- 符合 IEEE 802.1q 的標記和埠基礎的 VLAN
- 支援 IEEE 802.1ad Q-in-Q 功能
- 最大訊框長度 9K 位元組 (巨型幀)
- 支援乙太網路風暴和頻寬控制 (速率限制)
- 支援 IEEE 802.3x 流量控制、MDI/ MDIX 自我調整及手動設定
- 面板 LED 燈號便於進行網路診斷
- 支援網路連接狀態觀察
- 告警指示燈：光/電介面指示燈、遠端電源丟失、光介面過熱告警
- 透過 TFTP/ HTTP 升級軟體
- 透過 CLI、Telnet (SSH)、Web (HTTPs) 和 SNMP V1/ V2c/ V3 管理
- 主動向指定的網管系統及終端電腦進行告警狀態的報告
- RS232 介面可操作設置設備或選擇變更為 IP 透傳

TAINET 的光電轉換器設備讓運營商能區分使用者的網路線路，以及提供像是辦公室間的網路連結、Internet 接入、及虛擬區域網路的服務，這種應用擴展了服務提供者的光纖覆蓋範圍，保障服務層級協定 (SLA) 實施的同時也便於對不同用戶端的服務進行管理。

ENTU 773 系列是所謂的乙太網光纖收發器，能透過光纖纜線將 10/ 100/ 1000 BASE-TX 轉換到 1000 BASE-X 來拉遠傳輸距離，這讓運營商能由光纖到達用戶端進行服務，同時仍提供標準的乙太網路銅線連接，扮演了運營商和用戶端之間分界點的角色。由於乙太網路介面遠比其他選擇更便宜，乙太網路在本地的環路能降低運營商的成本，因此實惠且能提供遠端系統管理的 ENTU 系列是運營商在本地環路上理想的光纖解決方案，因為它提供了不需考慮骨幹的通道，並可節省用戶端的購置成本。

光纖遠端接入



型號

- ENTU 773S : 2 光 2 電口 千兆光電轉換器 - 單機型
- ENTU 773C : 2 光 2 電口 千兆光電轉換器 - 卡片型

光端介面

- 介面類別型：兩個 SFP-LC
- 100 Base-FX 或 1000 Base-X SFP 模組
- 100 BASE-FX 傳輸速率 100 Mbps
- 1000 BASE-X 傳輸速率 1000Mbps
- 自動檢測光纖介面埠資料及介面休眠 (ALS自動關閉鐳射)
- 支援 IEEE 802.3ad 乙太網路埠鏈路聚合中繼
- 支援 SFP 數字診斷監控：
 - 符合 SFF-8472 SFP DDM 數位診斷監控，包含溫度、電源電壓、偏壓電流、發射和接收功率
- 關於 SFP 模組詳細的波長和傳輸距離，請參閱 SFP 收發器資料表

乙太網介面

- 介面類別型:兩個 RJ-45 介面
- 速率 10/ 100 Base-Tx / 1000 Base-T
- 支援 MDI/ MDIX 自動檢測及手動設定
- 支援 10/ 100Base-TX 速率和全/ 半雙工自我調整
- 支援銅線電纜診斷功能

網路功能

- 支援鏈接故障透傳 (LFPT)
- 支援 IEEE 802.3x 流量控制
- 支援乙太網路頻寬控制的速率限制
- RMON 封包計數
- 支援乙太網路介面鏡像
- 最大訊框長度到達 9k 位元組 (巨型幀)
- 符合 IEEE 802.1p QoS
- DHCP & SNTP 用戶端
- 支援 VLAN 轉換
- 符合 IEEE 802.1q 標籤和埠介面的 VLAN
- 符合 IEEE 802.1ad Q-in-Q
- 支援 IEEE 802.1d STP、802.1w RSTP快速生成樹協議 (防環路衝突)
- 符合 IEEE G.8032乙太網路環回保護開關
- 符合 IEEE 802.3az 節能乙太網路
- 支援 LACP 鏈路聚合控制協議功能

管理 & OAM 功能

- 透過 DIP 開關快速設定 MDC 或乙太網路交換模式
- 透過 CLI、Telnet (SSH)、WEB (HTTPs)、或 SNMP V1/ V2c/ V3 進行管理
- RJ45 介面 (RS232C)：可作為串列埠或透過 IP 遠端配置
- 支援 TFTP/ HTTP 瀏覽器頁面更新韌體
- 設有重新開機按鈕可恢復出廠預設值
- 支援光介面多項數值超過上限或低於下限時發出告警
- 支援 Syslog 標準，提供事件記錄傳送至遠端留存
- 支援 IEEE 802.3ah 連接層 OAM 連接監控
 - 環路測試
 - 斷電告警
 - 遠端重置設備
 - 可更改遠程 IP 地址
- 增強登入安全確認
 - 管理員、操作員、使用者三個級別登入路徑以及操作日誌
 - 支援 6 位元數、大小寫字母、數位、特殊符號的登錄密碼
 - 提供防偽裝攻擊機制：鎖定 IP 和延遲登錄

LED 指示燈

- PWR、ALM、LNK1、LNK2、UTP LNK/ SPD、DPX

認證

- ISO 9001 品質管理
- CE 標準 EN 55024、EN 55032、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3

電源要求

- AC/ DC、DC/ DC 外接電源適配器 (12V、1A)
- 功耗 < 7W

尺寸

- ENTU 773 : 89 (W) x 174 (D) x 25 (H) mm

作業環境

- ENTU 773S、773C 操作溫度：0 °C ~ 50 °C
- ENTU 773S/H 操作溫度：-20 °C ~ 65 °C
- 儲存溫度：-20 °C ~ 70 °C
- 濕度：90%，非凝結

備註：特性和規格如有更改，恕不另行通知。

虛擬網路及環形應用