

ENTU 783

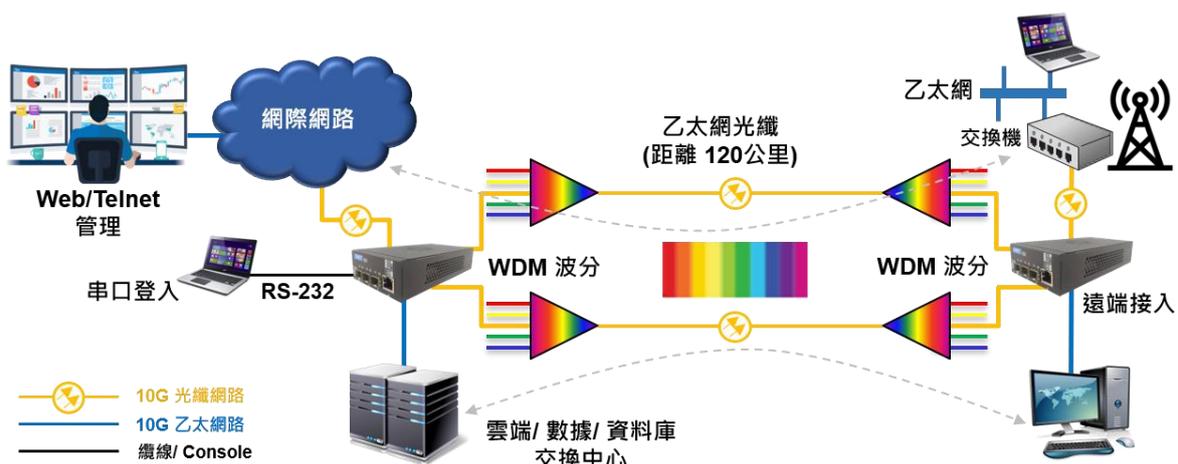
10G光電轉換器 3光1電



- 10G 乙太網介面：符合 IEEE 802.3u/ 802.3ab/ 802.3bz/ 802.3an 標準，如 100 Base-Tx/ 1000 Base-T/ N Base-T/ 10G Base-T (100M/ 1G/ 2.5G/ 5G/ 10G)，自適應速率
- 10G SFP+ 光纖模組介面：符合 IEEE 802.3z 和 802.3ae 標準包含 100 Base-FX、1000 Base-X、和 10G Base-R，可用 SFP+ 的模組於 10G Base-SR、10G Base-LR、10G Base-ER、或 10G Base-ZR 標準，適用不同距離、波長光纖模組
- 精簡體積設計，提供三個光模組插槽介面及一個乙太網路介面
- 支援 IEEE 802.3ah 帶內 OAM 進行遠端系統管理
- 符合 SFF-8472 行業標準，支援 SFP DDM (數位診斷監控)
- 支援 IEEE 802.3x 流量控制，自動 MDI/ MDIX
- 乙太網路介面支援電纜線診斷功能
- 支援 IEEE 802.1q 基於標籤的 VLAN，IEEE 802.1ad Q-in-Q 功能
- 最大幀 12K 位元組 (巨型幀) 乙太網路風暴和頻寬控制 (速率限制)
- 支援 LACP 頻寬聚合技術和 STP/ RSTP 乙太網拓展樹協定，防止環路衝突
- 提供 RMON 計數器、ACL、介面鏡像
- ALS 自動關閉鐳射，用於光纖鏈路保護的 LLCf 和 RFD
- 支援 Web 管理 (HTTPs) 和 SNMP V1/ V2c/ V3
- 支援指定的網管和電腦終端介面告警狀態

TAINET ENTU 783 10G 乙太網光電轉換器可提供運營商、水電燃油行業，骨幹傳輸網路的建立，透過光纖高速及長距離傳輸特性分別針對用戶提供如辦公室間 LAN 連接、Internet 接入、和虛擬區域網路 (VLAN) 等服務，提供管理者對客戶場所的差異化服務的管理，同時確保了服務級別協定 (Service Level Agreement，SLA) 的實施。

ENTU 783 也稱為乙太網路光電收發器 (Media Converter)，透過光纖將 10M/ 100M/ 1G/ 2.5G/ 5G/ 10G 乙太網路轉換到 1000 Base-X 或 10G Base-R 光模組，拉遠乙太網路傳輸距離。在提供鏈路保護、頻寬組合、環路保護以及作為運營商網路的一部分的客戶前提下，ENTU 783 可以作為運營商和客戶之間的分界點。光纖環路乙太網路布建方案可降低布建成本，是運營商、專網行業使用者理想的光纖解決方案。



型號

- ENTU 783S : 3 光 1 電介面 10G 光電轉換器 - 單機型
- ENTU 783C : 3 光 1 電介面 10G 光電轉換器 - 卡片型

光纖介面

- 介面類別型：三個 SFP+ 光模組插槽
- 自動適應100Base-FX、1000Base-X、10GBase-R、SFP-1000Base-T、SFP-10GBase-T
- 允許 10GBASE-SR、10GBASE-LR、10GBASE-ER 和 10GBASE-ZR 處於不同的傳輸距離
- 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 IEEE802.3ad 乙太網路埠鏈路聚合中繼
- 支援 SFP DDM (數位診斷監控)：符合 SFF-8472 SFP DDM (數位診斷監控)，包括溫度、電源電壓、偏置電流、發射和接收功率
- 有關 SFP+ 模組的詳細波長和距離，請參閱 SFP+ 收發器資料表

乙太網路介面

- 介面類別型：1 埠 RJ-45 介面
- 自我調整六種速率 10M/ 100M/ 1G/ 2.5G/ 5G/ 10G
- 支援 MDI/ MDIX 自動檢測及手動設定
- 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
- 支援乙太網介面鏡像
- 最大訊框大小不超過 12k 位元組 (巨型幀)
- 符合 IEEE 802.1p QoS
- 符合 IEEE 802.1q 標籤介面的 VLAN
- 符合 IEEE 802.1ad Q-in-Q
- 符合 IEEE 802.3az 節能乙太網
- 支援 DHCP & SNTP 用戶端
- 支援 IEEE 802.1d STP、IEEE 802.1w RSTP 快速生成樹 (防環路衝突)
- 支援 LACP 鏈路聚合控制協議功能

管理 & OAM 功能

- 透過DIP開關快速設定光保護或頻寬聚合的乙太網交換模式
- 透過 CLI、Telnet (SSH)、WEB (HTTPs)、或 SNMP V1/ V2c/ V3 進行管理
- RJ45 介面 (RS232C)：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 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、SFP+ LNK 1 ~ 3、LAN LNK (連斷線及速度指示)

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、2A)
- 功耗 < 18W

尺寸

- ENTU 783 : 89 (W) x 175 (D) x 37 (H) mm

作業環境

- 操作溫度：0 °C ~ 50 °C
- 儲存溫度：-20 °C ~ 70 °C
- 濕度：90%，無冷凝

備註：特性和規格如有更改，恕不另行通知。

