

# ENTU 763 系列

## 光電轉換器



- 符合 IEEE802.3 · 802.3u 標準 · 802.3ab 標準和 802.3z 標準的乙太網標準
- 支援 IEEE802.3ah 帶內和 TS1000 的 OAM 管理
- 前面板測試按鈕做自動環回測試
- 支援 SFP DDM ( 數字診斷監控 )
- 支援 WDM 雙向各種不同距離特定波長的 SFP 模組
- 支援銅線線路診斷功能
- 符合 IEEE802.1q Tag VLAN
- 支援 Q-in-Q 的功能
- 最大幀 9K 位元組
- 乙太網頻寬控制
- 支援流量控制 · MDI/MDIX 自適應
- 便於網路診斷的 LED 指示燈
- 支援透明傳輸
- 網路故障提示
- 通過 HTTP 升級固件
- 內置基於 IP 的 WEB 介面配置和維護
- 對 CO 端設備的集中管理
- iEAC-16 機架支援 16 個線路卡

台聯的光電轉換器可區分每個用戶的流量和提供如辦公室間的 LAN 連接、互聯網接入和安全的虛擬專網 ( VPN ) 等服務。這種應用擴展了服務提供者的光纖覆蓋範圍，便於對不同用戶端的服務進行管理，同時確保服務層級協議 ( SLA ) 的實施。

ENTU763S/ FE 或 GE 是所謂的乙太網接入設備( EAD )、乙太網光纖收發器( MDC )或乙太網光纖數據機( FOM )。在用戶端上，允許運營商透過光纖到達，同時仍提供了一個標準的乙太網銅線連接，作為運營商網路的一部分，為運營商和用戶端之間的分界點。由於乙太網埠遠比其他選擇更便宜，乙太網在本地的環路能降低運營商的成本費用，台聯的 ENTU 系列，是每個運營商在本地環路理想的光纖解決方案。

台聯的 iEAC-16，中心端為 2U 高 19 英寸標準機框，包含控制單元 MCU-16，雙備載 AC/DC 電源模組，以及 16 個可以自由配置 ENTU、SNTU 和 VNTU 卡板的插槽，所有模組均支援熱插拔。管理方式包括 Web GUI、CLI ( Telnet 或 craft 管理口 ) 因此，iEAC-16 能夠通過光纖、銅線( 2 線/4 線/8 線的 G.SHDSL.bis 線路 ) 和 VDSL 線( 雙絞線或同軸電纜 ) 來延伸乙太網。iEAC-16 是一種提供高密度乙太網擴展，安裝在中央辦公室或企業的理想產品。



型號

- ENTU 763 S/GE 單機型 · 仟兆乙太網路交換器
- ENTU 763 S/FE 單機型 · 高速乙太網路交換器

光埠

- 連接器類型: SFP-LC
- ENTU 763S/FE: 100Base-FX SFP 模組
- ENTU 763S/GE: 100Base-FX 或 1000Base-X SFP 模組
- 支援 SFP DDM (Digital Diagnostic Monitoring) 數字診斷監測
  - 溫度 · 電壓 · 電流 · 發射功率 · 接收功率資料偵測
- 支援 1000Base-LX · 20公里 · 雙波分複用器 · 備援光纖鏈路保護
- 如需詳細的波長和距離的 SFP 模組 · 請參閱 SFP 收發器表

介面埠及特性

- 連接器: RJ-45 插孔
- ENTU 763S/FE: 10Base-T/100Base-Tx
- ENTU 763S/GE: 10Base-T/100Base-Tx/1000-BaseT
- 支援自動-MDI/MDIX 檢測
- 支援速度和雙工自動協商
- 支援全雙工/半雙工協定
- 支援銅線電纜診斷功能
- 符合 IEEE802.1Q 標記的 VLAN (包括了 Q-in-Q)
- 支援乙太網頻寬控制及巨型幀

管理和 OAM 功能

- 支援通過 Web GUI 及 CLI 完成設備設定
- 控制台: 支援 RJ45 埠連接器 (RS232C)
- 支援 HTTP 方式升級
- 支援 RMON 流量統計功能
- 測試按鈕支援環路連結測試
- 實體按鍵恢復出廠設定

支援 IEEE 802.3ah 鏈路層 OAM

- 自動發現
- 鏈路監控
- 遠端環路測試
- 遠端故障檢測
- 鏈路故障的回饋
- 遠端斷電告警通知
- 事件告警通知

支援 TS-1000 OAM

- 環路測試
- 重定遠端設備
- 獲取遠端設備資訊
- 遠端埠設定

LED 指示燈

- ENTU 系列:
  - PWR, LNK, CO, TST, TP, RF, LAN LNK/SPD

電源環境

- 單機型設備提供外置式電源適配器 (12V, 0.5A)
- 耗電量 (功率):
  - ENTU 763S/FE = 1.8W
  - ENTU 763S/GE = 3.3W

尺寸大小

- ENTU 763S: 87(W) x 172(D) x 24(H) mm

操作環境

- 操作溫度: 0 °C ~ 50 °C
- 存儲溫度: -20 °C ~ 70 °C
- 濕度: 95% (非凝結)

Carrier/Service Provider/Campus/Enterprise/Utility

