FNTU 761

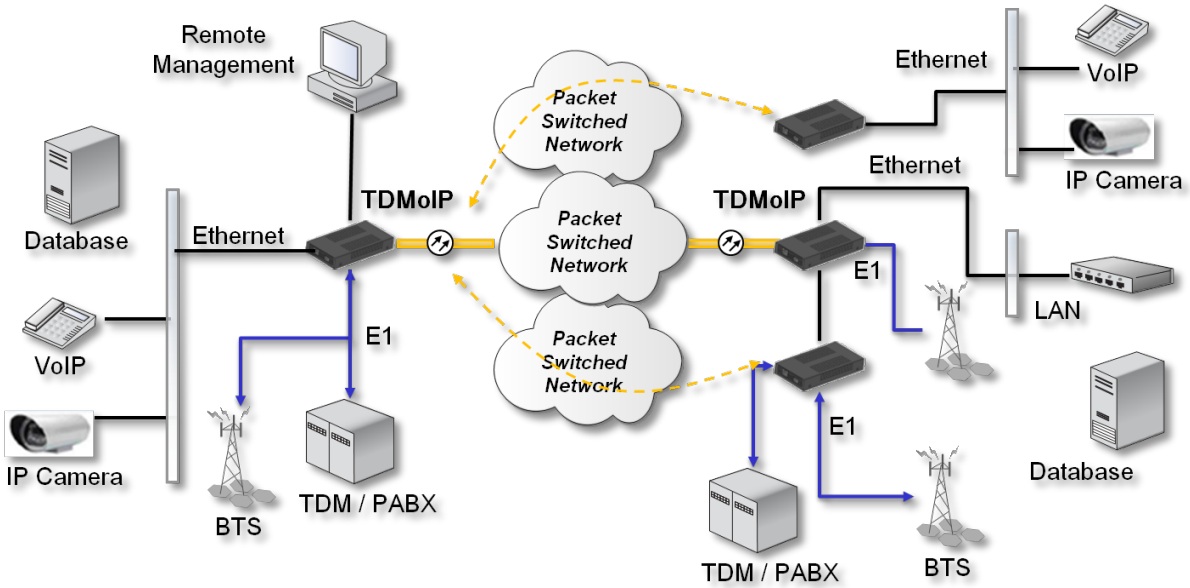
E1 over Gigabit Ethernet
光纖多工器



- 符合 IEEE 802.3、802.3i、802.3u、802.3ab 和 802.3z 千兆乙太網路標準
- 前面板測試按鈕，可觸發 OAM 自動環回測試
- 支援 SFP DDM (數位診斷監控)
- 支援不同距離下特定波長的 WDM 雙向 SFP 模組
- 4 個基於 TCP/ IP 網路的平衡/ 非平衡 E1 介面
- 乙太網路支援銅纜診斷功能
- 符合 IEEE 802.1q 基於標籤、基於連接埠和 Q-in-Q VLAN 標準
- 支援 802.1P/ TOS/ DSCP/ 連接埠優先權 QoS 功能
- 支援 Dying Gasp 功能
- 最大幀大小 9K 位元組
- 乙太網路頻寬控制
- 支援 IGMP Snooping
- 網路故障警報提示
- DIP 開關快速連接或 WEB GUI 操作

TAINET 的光纖乙太網路終端單元 (FNTU) 761 系列使營運商能夠提供乙太網路資料流量和 TDM E1 服務，例如辦公室間 LAN 連接、網際網路存取和安全虛擬專用網路 (VPN)。此方法透過光纖擴展服務，便於管理差異化服務直至客戶終端，同時確保服務等級協定 (SLA) 的執行。

FNTU 761 系列採用光纖乙太網路技術，為基於 VPN、IP 或乙太網路的分組網路上的 TDM E1 資料流提供偽線/電路復用服務。其目標應用之一是透過 IP 網路 (使用乙太網路封包) 實現透明的 TDM E1 連接埠互連，其優點在於可將四個 TDM E1 連接埠復用連接到遠端位置。



台北市內湖區瑞光路 108 號 3 樓
電話: 886-2-26583000
傳真: 886-2-27938000
E-mail: sales@tainet.net

型號

- FNTU 761C：機箱線卡，千兆乙太網路 NTU (RJ-48 連接器)
- FNTU 761CU：機箱線卡，千兆乙太網路 NTU (BNC 連接器)
- FNTU 761S：單機式，千兆乙太網路 NTU (RJ-48 連接器)
- FNTU 761SU：單機式，千兆乙太網路 NTU (BNC 連接器)

光介面

- 連接器類型：SFP-LC
- 一個 1000Base-X SFP 模組端口
- 支援 SFP DDM (數位診斷監控)：溫度、電壓、電流、發射功率、接收功率
- 有關 SFP 模組的詳細波長和距離，請參閱 SFP 收發器資料手冊

乙太網路介面

- 連接器類型：屏蔽 RJ-45 插孔
- 兩個 10/ 100/ 1000 Base-T 端口
- 自動 MDI/MDIX 偵測
- 自動協商速度快，支援全/ 半雙工
- 支援乙太網路線診斷功能
- 符合 IEEE 802.1q 標籤 VLAN (含 QinQ)
- 頻寬控制，支援 9K 巨型幀
- Dying Gasp 斷電告警
- IGMP 偵聽

TDM E1 介面

- 連接器類型：4 個標準 G.703 E1 介面 RJ-48C (FNTU761S/ FNTU761C)、BNC 連接器 (FNTU761SU/ FNTU761CU)
- 線路阻抗：75 歐姆或 120 歐姆 ± 5% 電阻
- 線路編碼：HDB3
- 線路速率：2.048Mbps ± 50ppm
- 支援具有 CRC 校驗或無幀模式的 G.704 幀編碼
- 抖動效能：符合 ITU-T G.823 標準
- DS0 旁路開關
- 支援本地/ 遠端環回診斷

系統功能

- 符合 IETF 的 CESoPSN (IETF RFC5086) 和 SAToP (IETF RFC4553) 草案標準；城域乙太網路論壇 MEF8 IA
- 時鐘模式：自適應、內部、接收
- 支援 TFTP/ Telnet/ HTTP 協議
- 可透過 DIP 開關、Telnet CLI、WEB GUI 或 SNMP 進行設定
- TFTP/ HTTP 韌體升級
- RMON 計數器
- 前面板測試按鈕，方便進行環路健康測試
- 重置按鈕，恢復原廠設置
- 乙太網路連接埠鏡像
- 支援 IEEE 802.3ah 連結層 OAM
  - 環回測試
  - Dying Gasp 斷電告警

LED 指示燈

- PWR、LNK、TST、ALM、E1、LAN LNK/ SPD

電源需求

- AC/ DC、DC/ DC 外接電源供應器 (12V, A)
- 耗電量：6.8W

認證

- CE 標準，EN 55022、55024、61000-3-2、61000-3-3，IEC 61000-4-2、61000-4-3、61000-4-4、61000-4-5、61000-4-6、61000-4-8、61000-4-11

尺寸

- 86.2 (寬) x 172 (深) x 49.6 (高) 毫米

工作環境

- 工作溫度：0℃ ~ 50℃
- 儲存溫度：-20℃ ~ 80℃
- 濕度：90%，無冷凝

