

## Intelligent Managed Fiber Optical Terminal

### CTM-2162



CTM-2162 採用 2U 高 19 英寸機箱式設計，包含了一個系統控制模組，AC / DC 雙備源電源模組和 16 個插槽可供安裝 10/100 / 1000BASE-T 光收發器模組。所有模組均支援熱插拔並具備抽出耳扣之裝置，在不中斷服務的情形下提供必要之容量擴充至機框滿載容量，並且可以通過 SNMP / WEB GUI / CLI Telnet 介面進行設備維護管理。CTM-2162 能夠經由光纖在 10/100/1000 Base-TX 的乙太交換機上，快速透通轉換延伸 10/100/100Mbps 乙太網路流量的傳輸距離。

CTM-2162的FE / GE光收發模組提高客戶在佈建Ethernet First Mile（乙太網路第一英里）服務的靈活性和能力，並在本地迴路架構中也可以提供10/100/1000 Base-TX介面以減少運營商資本支出，因為乙太網介面成本遠低於其他選項。CTM-2162提供運營商的本地迴路的理想解決方案，具備遠端管理模組功能，方便管理又可以節省維運成本，投資成本效益高，非常適合營運商建置中央大樓/社區/企業提供高密度乙太網擴展延伸安裝的理想產品。

CTM-2162 具有遠端監控和設置功能，並提供自診斷的迴路測試功能。使用管理系統，網絡管理功能可以輕鬆的在不同的地方進行遠端設置和監視整個系統運行狀態。

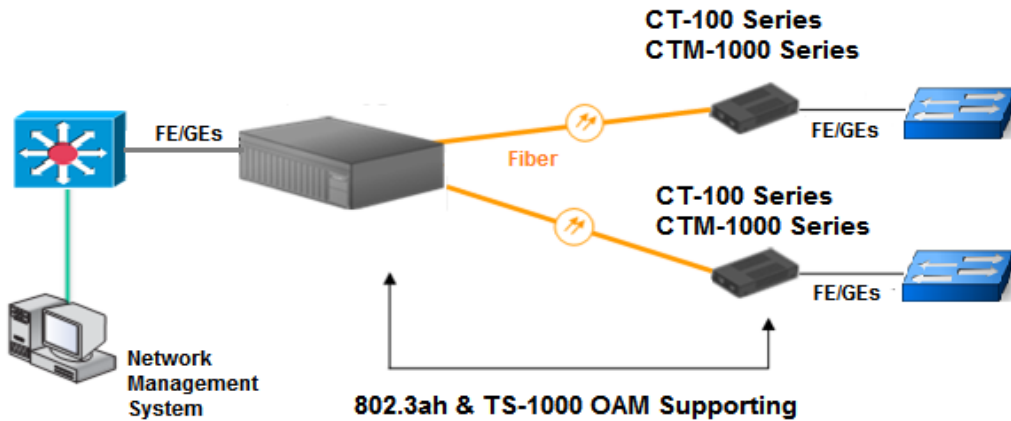
系統提供本地/遠端 TP 鏈路關閉，傳輸/接收器端的光纖故障，系統模組故障，風扇故障和電源故障等障礙報警狀態報告功能。

#### Features :

- 採用2U高19英寸機箱式設計，可以收容16片FE/GE光收發器模組
- 可設定符合RFC 2030的SNTP網路時鐘
- RST重置按鍵
- 配備電源和風扇告警的LED指示
- 可熱插拔/備用電源模組，並具備電源負載分擔能力
- 節能型散熱風扇：超過33.5°C時啟動，低於31°C時關閉
- 可自動偵測模組卡板類型
- 所有可插拔模組均支援熱插拔功能
- 更換新卡板時，可自動回復槽位卡板參數設定功能

## Intelligent Managed Fiber Optical Terminal

Carrier/Service Provider/Campus/Enterprise/Utility



### Specifications :

#### 標準協定

- IEEE 802.3 , IEEE 802.3u , IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ah
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.3Q
- Optical Link status on web management
- SNMP alarm trap
- Alarm LED indicator monitoring
- Firmware upgradable for system and Line cards
- Dying gasp

#### 管理介面

- 10/100Mbps Ethernet RJ-45 x 1
- RS232 RJ-45 x 1
- USB x 1

#### 光收發器型式

- FE/GE 機框模組型

#### 管理 & OAM 功能

- Management with user privilege
- Web GUI
- CLI: Telnet , RS-232 craft port
- Management IP can be set as static or dynamic IP
- Supports VLAN for 802.1Q tagging/un-tagging
- System logs and SNTP time sync. to RTC
- Built-in non volatile memory to store line cards , remote units , PM data and chassis configurations

#### 光介面

- 10/100/1000Base-FX SFP 光模組
- Support SFP DDM (Digital Diagnostic Monitoring, Temperature , Voltage , Current , Tx Power , Rx Power)
- Support 1000Base-LX
- For detailed wavelength and distance of SFP modules

## 電介面

- 10Base-T/100/1000 Base-T RJ-45
- Auto-MDI/MDIX detection
- Auto-negotiation for speed and duplex
- Full duplex / Half duplex support
- Support copper line cable diagnostics feature
- Complies with IEEE 802.1q Tag VLAN (including Q-in-Q)
- Ethernet bandwidth control and support Jumbo frame

## 供電

- DC power supply: -36V ~ -72V
- AC power supply: 100V ~ 240V , 50/60Hz
- Power Consumption:160W

## 工作環境

- Operation: 0°C ~ 50°C
- Storage: -20°C ~ 70°C
- Humidity: 5% ~ 90% non-condensing

## 外觀尺寸(mm)

- 480(W) × 366(D) × 89(H)

## 認證

- EMI: Compliant with CISPR 22 class A (EN55022) , CE , FCC
- Safety: Compliant with EN60950
- Surge: IEC 61000-4-5 Class 2
- Reliability: MTBF > 35000 hrs

**Note: subject to change without further notice.**