SNTU 764FC Series

EFM G.SHDSL.bis

SNTU 764FC/2W

SNTU 764FC/4W

SNTU 764FC/8W



- 透過多條 G.SHDSL.bis 銅線實現點對點乙太網路擴展
- 符合 IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL 綁定技術
- 符合 ITU-T G.991.2 標準，TC-PAM 16/32/64/128 線路編碼
- 支援 1、2 或 4 對 G.SHDSL.bis 線路，每對線路速率為 5.7Mbps
- 支援透過 4 對銅線實現高達 60Mbps 的擴展速率
- 可選擇 CO 和 CPE 模式
- 啟用線路探測功能後，可自動選擇線路速率
- 前面板狀態 LED 指示燈，方便監控
- 可透過 iEAC-16、Telnet (SSH)、WEB GUI (HTTPS) 和 SNMP v1/v2c/v3 輕鬆安裝
- 前面板測試按鈕，方便進行 OAM 環路診斷
- 提供全面的診斷功能，包括環回測試和 G.SHDSL.bis 性能監控
- 可透過 Web 或 TFTP 輕鬆升級現場部署設備的軟體
- DSL 線路保護資料傳輸
- 支援乙太網路交換和橋接，具備 VLAN 優先權和 QoS 功能
- 支援特定 DSL 連結的安全連結功能
- IP 共用功能支援靜態路由、DHCP 用戶端/伺服器/中繼、NAT 和 DNS 中繼
- 可與 Comet 160xF 系列產品互通

台聯 SNTU 764FC 系列，可稱之為乙太網路接取設備 (EAD)、乙太網路媒體資料轉換器 (MDC) 或乙太網路 DSL 調變解調器，它利用最新的 G.SHDSL.bis 標準，是一種能夠傳輸流量的迷你終端，從乙太網路接口透過 EFM 綁定 2/ 4/ 8 線 G.SHDSL.bis 鏈路，速度為 5.7/ 11.4/ 22.8Mbps。

SNTU 764FC 系列支援高速專用對稱資料傳輸並利用 DSL 頻寬，透過 2 線銅線，自動線路速率可達 15Mbps，SNTU 764FC 系列作為乙太網路延伸器，最多可支援 8 條線，可提高線路速率並提供超過 60Mbps 的聚合頻寬，此外，SNTU 764FC 系列是智慧乙太網路接取機箱 iEAC-16 的線路卡，作為 ISP 長途乙太網路接取服務的中心局，它彌補了 ADSL 和 VDSL 的缺點，提供點對多點的服務。

SNTU 764FC 系列是電信運營業者、服務供應商和企業用戶的完美解決方案，為了減輕操作/ 管理負擔，SNTU 764FC 系列可以依照 ITU-T G.991.2 透過嵌入式操作通道 (EOC) 控制和監控遠端單元，管理者還可以透過 Telnet (SSH)、Web (HTTP/ HTTPS) 或透過 SNMP 代理輕鬆設定 SNTU 764FC 系列。

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

- SNTU 764FC/ 2W 線路卡型 G.shdsl.bis NTU，2 線，2 個 FE
- SNTU 764FC/ 4W 線路卡型 G.shdsl.bis NTU，4 線，2 個 FE
- SNTU 764FC/ 8W 線路卡型 G.shdsl.bis NTU，8 線，2 個 FE
- 與 Comet 160xF 系列獨立設備相容
  - Comet 1602F，獨立設備，2 線，4 個 FE
  - Comet 1604F，獨立設備，4 線，4 個 FE
  - Comet 1608F，獨立設備，8 線，4 個 FE

線路介面-G.SHDSL.bis

- 類型：2 線、4 線或 8 線
- 標準：ITU-T G.991.2 附件 A、B、F、G，ETSI 101 524
- 綁定協定：IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL
- 線路速率：n x 64Kbps，n=3~239(2W)、6~478(4W)、12~956(8W)
- 連接器：1 個 RJ-45 接口
- 線路編碼：TC-PAM 16/32/64/128
- 阻抗：135Ω
- 符合 ITU K.21 標準

乙太網介面

- 乙太網路類型：10/100 Base-T
- 介面：2 個 RJ-45 接口
- 支援 802.3x 流量控制
- 自動 MDI/ MDIX 偵測，支援全雙工/ 半雙工
- 自動協商速度和雙工模式
- 支援二層功能
- 支援 IPv4/ IPv6

乙太網功能

- 支援 802.1d 透明橋接功能
- 支援基於來源 MAC 位址的橋接過濾功能
- 可擴展的單埠頻寬控制（Step = 64K，最高可達 100M）
- 支援 802.3x 流量控制
- 2K MAC 位址學習
- 乙太網路封包長度最大可達 2048 位元組
- 提供 802.1q VLAN 標記，最多支援 4094 個 VLAN 和 VID
- 支援 802.1p QoS 功能
- 乙太網路環網保護交換 (ERPS)
- 支援 SNTP 協定取得網路時間
- DHCP 用戶端/伺服器/中繼
- 靜態路由協定和動態路由協定包括 RIPv1/ v2、OSPFv2、BGP-4 和虛擬路由器冗餘協定 (VRRP)
- 支援點對點 PPPoE/ PPTP/ L2TP/ IPSec 連接
- 網路位址轉換 (NAT)

管理

- 可透過 Telnet (SSH)、WEB GUI (HTTP/ HTTPS)、SNMP v1/ v2c/ v3 和 TR-069 進行配置
- 支援 TACACS+（終端存取控制器存取控制系統）進行身份驗證、授權和計費
- 支援 iEAC-16 本地或遠端管理
- 支援本地和遠端環回診斷
- 支援效能監控功能
- 可透過 Web 或 TFTP 進行韌體升級
- 前面板測試按鈕，方便進行環回健康測試
- 前面板重設為預設設定按鈕
- 支援管理員、操作員、使用者和操作日誌三個存取級別
- 支援 6 個字元的登入密碼，包含大小寫字母、數字和特殊符號
- 防偽裝攻擊機制：鎖定 IP 位址並延遲登入

LED燈號顯示

- PWR、CO、ALM、TST、DSL1 ~ DSL4、ETH LNK/ SPD

供電需求

- AC/ DC、DC/ DC外部電源轉接器（12V、1A）

尺寸

- SNTU 764FC：84（寬）x 168（深）x 24（高）毫米

環境要求

- 工作溫度：0°C ~ 50°C
- 儲存溫度：-20°C ~ 75°C
- 濕度：90%，非冷凝

