

# SNTU 765 Series

## EFM / TDM G.SHDSL.bis



- SNTU765C 是可以在 iEAC-16 機架工作的卡板
- 支援 EFM 和 TDM 雙承載模式
- E1/乙太網可以同時工作
- 與 Tainet Comet EFM/TDM 系列產品互通相容
- 透過多對銅線(G.SHDSL.bis), 實現乙太網點對點延伸應用
- 遵循 IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL bonding 技術
- 符合 ITU-T G.991.2 標準, TC-PAM 16/32/64/128 線路編碼
- 支援 2w/4w 工作模式，每線對速率可達 5.7Mbps
- CO 和 CPE 模式可選
- 支援線路探測功能，依照 DSL 線路品質自動選擇最佳線速率
- 支援前面板指示燈易於監控設備工作情況
- 支援 console, Telnet, WEB GUI 和 SNMP trap,易於安裝,管理和調試
- 提供前面板測試按鍵，易於執行環路診斷
- 支持 Loopback, G.SHDSL.bis 性能監控等功能，提供廣泛的線路診斷方式
- 支援 TFTP 或 HTTP 協定軟體升級
- 提供 DSL 線路保護功能，以保證資料傳輸
- 支援 VLAN 和 QoS 的乙太網交換和橋接應用

SNTU765C，採用最新 G.SHDSL.bis 標準的優勢，是一個小型的終端，使流量從乙太網和 E1 介面，通過 2 線/4 線 EFM 的 G.SHDSL.bis 的連結，以 5.7M/11.4Mbps 的速度傳輸。

SNTU765C 支持高速專用對稱資料傳輸，並利用 DSL 頻寬。自動線路速度在 2 線銅線下，可高達 5.7Mbps。隨著時隙分配功能，SNTU765C 還提供了多種使用者介面，包括 E1 和乙太網介面。

SNTU765C 為電信運營商，服務提供者和企業用戶提供完美的解決方案。為了降低運營/管理負擔，iEAC-16 內的 SNTU765C 可以透過 ITU-T G.991.2 標準的嵌入式操作通道 (EOC) 來監控遠端單元。管理員還可以方便地通過 Telnet, Web/HTTP 或通過 SNMP 代理，配置 SNTU765C。

## 型號

- SNTU 765 C (卡板) 4 線, 1個乙太網介面及1個E1介面
- 完全相容Comet EFM/TDM 單機設備

## G.SHDSL.bis 線路介面

- 介面類型: 4線
- 標準: ITU-T G.991.2 · ETSI101524
- 協議: IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL
- 線路速率: n x 64Kbps, n=3~89 (2線), 6~178 (4線)
- 連接器埠: 1xRJ-45
- 線路編碼: TC-PAM 16/32/64/128
- 阻抗: 135 W
- 符合ITU K.21規範

## 乙太網介面

- 乙太網類型: 10/100 Base-T
- 連接器埠: 1個RJ-45
- 支援802.3x流量控制
- 支持MDI/MDIX 自動檢測
- 支援全雙工和半雙工模式，且可自動檢測

## E1 線路介面

- 資料傳輸速率: 2.048 Mbps
- 連接器: 阻抗120歐姆RJ-45平衡E1  
(可選購75歐姆不平衡E1，用於外部轉換電纜)
- 線路編碼: HDB3
- 幀結構: Framed /Framed+CRC /Unframed 模式
- 符合規範: ITU-T G.703, G.704, G.706 and G.732
- 抖動性能: 符合ITU-T G.823

## 時鐘源功能

- 同步和准同步雙時鐘源模式
- 主時鐘源 / 接收來自DSL線路時鐘源 / 接收外部E1時鐘

## LED指示燈

- SNTU 765C:  
PWR, TST, ALM, DSL, E1, ETH LNK/SPD  
雙色LED指示燈方便狀態監控

## 乙太網 Switch L2 功能

- 支援 802.1d橋接功能
- 支援MAC位址的橋接過濾功能
- 支援埠頻寬控制 (最低: 64K, 最高: 100M)
- 支援 802.3x 流量控制
- 乙太網封包長度可達 1664 位元組
- 支援 802.1q VLAN 標籤, 802.1p QoS 功能
- 支援2K MAC 位址

## 管理和OAM功能

- 支持craft、VT-100、Telnet、WEB GUI 和 SNMP trap等配置方式
- 支持多種流覽器: IE, Firefox, Chrome
- 支持遠端系統管理
- 支持本地和遠端環路診斷
- 具有性能監控功能
- 提供前面板測試按鍵，便於線路診斷
- 提供前面板重定按鍵可恢復出廠值

## 尺寸大小

- 84(W) x 171(D) x 24(H) mm

## 操作環境

- 操作溫度: 0 °C ~ 50 °C
- 存儲溫度: -40 oC ~ 70 °C
- 相對濕度 90%，非凝結

注意：

性能和規格如有更改，恕不另行通知。

