

SNTU 765 Series

EFM / TDM G.SHDSL.bis



- SNTU765C 是可以在 iEAC-16 机架工作的卡板
- 支持 EFM 和 TDM 双承载模式
- E1/以太网可以同时工作
- 与 Tainet Comet EFM/TDM 系列产品互通兼容
- 透过多对铜线(G.SHDSL.bis), 实现以太网点对点延伸应用
- 遵循 IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL bonding 技术
- 符合 ITU-T G.991.2 标准, TC-PAM 16/32/64/128 线路编码
- 支持 2w/4w 工作模式 · 每线对速率可达 5.7Mbps
- CO 和 CPE 模式可选
- 支持线路探测功能, 依照 DSL 线路质量自动选择最佳线速率
- 支持前面板指示灯易于监控设备工作情况
- 支持 console, Telnet, WEB GUI 和 SNMP trap,易于安装,管理和调试
- 提供前面板测试按键, 易于执行环路诊断
- 支持 Loopback, G.SHDSL.bis 性能监控等功能, 提供广泛的线路诊断方式
- 支持 TFTP 或 HTTP 协议软件升级
- 提供 DSL 线路保护功能 · 以保证数据传输
- 支持 VLAN 和 QoS 的以太网交换和桥接应用

SNTU765C · 采用最新 G.SHDSL.bis 标准的优势 · 是一个小型的终端 · 使流量从以太网和 E1 接口 · 通过 2 线/4 线 EFM 的 G.SHDSL.bis 的连接 · 以 5.7M/11.4Mbps 的速度传输。

SNTU765C 支持高速专用对称数据传输 · 并利用 DSL 带宽 · 自动线路速度在 2 线铜线下 · 可高达 5.7Mbps · 随着时隙分配功能 · SNTU765C 还提供了多种用户接口 · 包括 E1 和以太网接口。

SNTU765C 为电信运营商 · 服务提供商和企业用户提供完美的解决方案 · 为了降低运营/管理负担 · iEAC-16 内的 SNTU765C 可以透过 ITU-T G.991.2 标准的嵌入式操作通道 (EOC) 来监控远程单元 · 管理员还可以方便地通过 Telnet, Web/HTTP 或通过 SNMP 代理 · 配置 SNTU765C。



型号

- SNTU 765 C (卡板) 4 线, 1个以太网接口及1个E1接口
- 完全兼容Comet EFM/TDM 单机设备

G.SHDSL.bis 线路接口

- 接口类型: 4线
- 标准: ITU-T G.991.2 · ETSI101524
- 协议: IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL
- 线路速率: $n \times 64\text{Kbps}$, $n=3\sim 89$ (2线), $6\sim 178$ (4线)
- 连接器端口: 1xRJ-45
- 线路编码: TC-PAM 16/32/64/128
- 阻抗: 135 W
- 符合ITU K.21规范

以太网接口

- 以太网类型: 10/100 Base-T
- 连接器端口: 1个RJ-45
- 支持802.3x流量控制
- 支持MDI/MDIX 自动检测
- 支持全双工和半双工模式, 且可自动检测

E1 线路接口

- 数据传输速率: 2.048 Mbps
- 连接器: 阻抗120欧姆RJ-45平衡E1
(可选购75欧姆不平衡E1 · 用于外部转换电缆)
- 线路编码: HDB3
- 帧结构: Framed /Framed+CRC /Unframed 模式
- 符合规范: ITU-T G.703, G.704, G.706 and G.732
- 抖动性能: 符合ITU-T G.823

时钟源功能

- 同步和准同步双时钟源模式
- 主时钟源 / 接收来自DSL线路时钟源 / 接收外部E1时钟

LED指示灯

- SNTU 765C:
PWR, TST, ALM, DSL, E1, ETH LNK/SPD
双色LED指示灯方便状态监控

以太网 Switch L2 功能

- 支持 802.1d桥接功能
- 支持MAC地址的桥接过滤功能
- 支持端口带宽控制 (最低: 64K, 最高: 100M)
- 支持 802.3x 流量控制
- 以太网封包长度可达 1664 字节
- 支持 802.1q VLAN 标签, 802.1p QoS 功能
- 支持2K MAC 地址

管理和OAM功能

- 支持craft、VT-100、Telnet、WEB GUI 和 SNMP trap等配置方式
- 支持多种浏览器: IE, Firefox, Chrome
- 支持远程管理
- 支持本地和远端环路诊断
- 具有性能监控功能
- 提供前面板测试按键, 便于线路诊断
- 提供前面板复位按键可恢复出厂值

尺寸大小

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

操作环境

- 操作温度: 0 °C ~ 50 °C
- 存储温度: -40 oC ~ 70 °C
- 相对湿度 90%, 非凝结

注意:

性能和规格如有更改, 恕不另行通知。

