

SNTU 764FC/2W

SNTU 764FC/4W

SNTU 764FC/8W

SNTU 764FC Series

EFM G.SHDSL.bis



- 透过多对铜线(G.SHDSL.bis), 实现以太网点对点延伸应用
- 符合 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
- 1, 2 或 4 对 G.SHDSL.bis 线路,每对支持速率 5.7Mbps
- 4 对铜线时,可扩展速率达 60Mbps
- 可选择 CO 和 CPE 模式
- 透过线路探测自动选择最佳线速率
- 透过前面板 LED 灯示易于监控设备状况
- 简易安装于 iEAC-16,支持 Telnet (SSH), WEB GUI (HTTPS) 和 SNMP v1/v2c/v3 安装、管理和测试
- 提供前面板测试键易于执行环回测试
- 提供广泛的诊断方式, 包括回路测试(loopback),铜线 (G.SHDSL.bis) 性能监控
- 透过 Web 或 TFTP 易于进行软件升级
- 提供 DSL 线路保护功能保证数据传输
- 提供 VLAN 和 QoS 的以太网交换或桥接功能
- 提供特定的 DSL 链接安全链接的保护
- 为静态路由, DHCP 用户/服务器/中继站, NAT 和 DNS 中继提供 IP 分享功能.
- 能与台联 彗星系列 Comet 160xF 系列搭配使用

北京台联通讯的 SNTU 764FC, 所谓的以太网接入设备 (EAD), 以太网数据转换器 (MDC) 或以太网 DSL 调制解调器, 属于微型终端设备, 利用了 G.SHDSL.bis 的最新标准, 透过 EFM 绑定的 2/4/8 线 G.SHDSL.bis 以 5.7 / 11.4 / 22.8Mbps 的速率从以太网接口传输流量。

SNTU 764FC 支持高速专用对称数据传输以及利用 DSL 的带宽, 透过 2 线铜线可达到 15Mbps 的自动线速。SNTU 764FC 作为以太网延伸扩容的角色, 有高达 8 线的铜线能提高线速并提供超过 60Mbps 的聚合带宽。此外, SNTU 764FC 是智能以太网接入机框 iEAC-16 的业务模块卡, 可做为 ISP 远程以太网接入服务的中心办公室, 解决了 ADSL 和 VDSL 的缺点并提供了点对多点的服务。

SNTU 764F 为电信运营商、服务供货商以及企业用户提供良好的解决方案, 藉由符合 ITU-T G.991.2 标准的嵌入式操作信道来监控远程单位, 成功降低了运营及管理上的负担。管理者还能透过 Telnet(SSH)、Web(HTTP/HTTPS) 轻松地配置 SNTU 764FC。



型号

- SNTU 764F板卡/2线, G.shdsl.bis NTU, 2线 百兆电口*2
- SNTU 764F板卡/4线, G.shdsl.bis NTU, 4线 百兆电口*2
- SNTU 764F板卡/8线, G.shdsl.bis NTU, 8线 百兆电口*2
- 与单机型 Comet 160xF 系列搭配使用
- Comet 1602F, 单机, 2线 百兆电口*4
- Comet 1604F, 单机, 4线 百兆电口*4
- Comet 1608F, 单机, 8线 百兆电口*4

G.SHDSL.bis网络接口

- 类型: 2 / 4 / 8 线
- 标准: ITU-T G.991.2 · ETSI101524
- 协议: IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL
- 线路速率: $n \times 64\text{Kbps}$, $n=3\sim239$ (2线), $6\sim478$ (4线), $12\sim956$ (8线)
- 硬件接口: 1 x RJ-45
- 线路编码: TC-PAM 16/32/64/128
- 阻抗: $135\ \Omega$
- 符合ITU K.21 规范

以太网网络接口

- 以太网类型: 10/100 Base-T
- 硬件接口: 2 x RJ-45
- 支持 802.3x 流量控制
- 支持MDI/MDIX 自动检测, 支持全双工/半双工
- 支持速率以及工率自动适应功能
- 支持 Layer 2 功能
- 支持IPv4/IPv6

以太网网络功能

- 支持 802.1d 桥接功能
- 支持MAC地址的桥接过滤功能
- 支持埠带宽控制 (最低: 64K, 最高: 100M)
- 支持 802.3x 流量控制
- 支持2K MAC 地址识读
- 以太网封包长度可达 2048 字节
- 提供 802.1q VLAN 标签, 达到 4094 VLAN 和 VID
- 支持802.1p QoS 功能
- 支持以太网环路保护技术' (ERPS)**

- 支持 SNTP 功能
- 支持 用户/ 服务器/ 中继站 DHCP功能
- 支持静态路由
- 支持网络地址转换功能(NAT)

管理

- 透过 Telnet (SSH), WEB GUI (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3 和 TR-069**管理
- 支持 iEAC-16 机框现场或远程管理
- 支持本地及远程环路诊断
- 支持性能监控功能
- 透过Web 或 TFTP进行固件更新
- 前面板测试按钮易于进行环路状况检测
- 提供前面板重新设定按键可恢复出厂值
- 为管理者、操作者、用户及操作日志提供三级存取路径
- 支持6位数、大小写字母、数字、特殊符号的登录密码
- 提供防伪装攻击机制: 锁定 IP和延迟登录

LED 灯号指示

- SNTU 系列:
PWR, CO, ALM, TST, DSL1~DSL4, ETH LNK/SPD

电源要求

- AC/DC, DC/DC 外接电源适配器(12V, 1A)

尺寸

- SNTU 764FC: 84(宽) x 168(长) x 24(高) mm

作业环境

- 作业温度: $0\ ^\circ\text{C} \sim 50\ ^\circ\text{C}$
- 储存温度: $-20\ ^\circ\text{C} \sim 75\ ^\circ\text{C}$
- 湿度: 90%, 非凝结

Carrier/Service Provider/Enterprise/Utility

