

Comet 1602F
Comet 1604F
Comet 1608F

G.SHDSL.bis 调制解调器 EFM/ ATM 多模式路由器



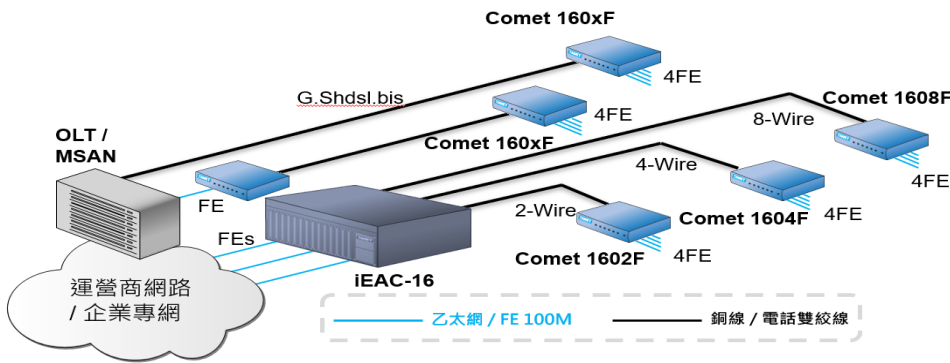
- 点对点以太网应用延伸传输
- EFM 模式符合 ITU-T G.991.2 标准, TC-PAM 4/8/16/32/64/128 线路编码和 IEEE 802.3ah 2Base-TL 绑定
- ATM 模式符合 ALL5 桥接标准 RFC 1483 跟 RFC 2684 协议
- 提供 1/2/4 对铜线 G.SDSL.BIS 技术传输, 每对 5.7Mbps
- 支持最大 4 对线的高速模式, 速率可达到 60Mbps
- 可配置 CO 中心端和 CPE 客户端
- 提供线路探测功能(Probe), 可自动选择最适合的联机速率
- 前面板 LED 指示器提供设备联机状态监测
- 具备 DIP Switch 调拨开关, Serial 控制、Telnet(SSH)、WEB GUI(HTTPS)、SNMP(v1/v2c/v3)或 TR-069 近远程配置管理
- 支持 TFTP 或 HTTP/HTTPS 对远程设备进行软件升级
- 支持 VLAN 和 QoS 优先级的以太网交换和桥接应用设置
- 具备路由器功能支持 NAT/NAPT、DNS 中继、DHCP 客户端/服务器/中继、RIPv1/RIPv2 和静态路由
- 支持 TACACS+, DSL 加密联机检查(Security-Link)保护机制
- Console/Serial COM 可切换, 符合 RFC 2217, 可透过 TCP 客户端/服务器或 UDP 模式连接

TAINET Comet160xF 彗星系列属于以太网接入设备 (EAD)、以太网媒体数据转换器 (MDC) 或以太网 DSL 网桥/路由器/调制解调器, 采用最新的 G.SHDSL.bis 传输标准。透过 1/2/4 对铜线链路, 传送最高 15/30/60Mbps 以太网速率传输业务。

Comet160xF 彗星系列为 DSL 铜线对称式专线传输。除了具备点对点以太网传输延伸, 可侦测线路自动调整速率。Comet160xF 完全兼容 TAINET iEAC-16 智能以太网终端接入平台, 可透过 G.SHDSL.bis 铜线长距离传输特性, 提供运营商在局端铜线长距离接入解决方案。

Comet160xF 彗星系列是电信运营商、企业专网用户铜线接入理想解决方案。在管理与装机配置上 Comet 系列可通过 DIP-Switch 调拨开关、Console 控制口、Telnet(SSH)、WEB(HTTP/HTTPS)、TR-069 或 SNMP v1/v2c/v3 轻松地完成配置管理。



**型号**

- Comet 1602F: 2线、4个以太网接口
- Comet 1604F: 4线、4个以太网接口
- Comet 1608F: 8线、4个以太网接口

线路界面-G.SHDSL.bis

- 类型: 2/4/8线
- EFM标准: ITU-T G.991.2、ETSI 101 524
- 支持EFM绑定和SHDSL M-Pair模式
- Bonding协议: IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL
- ATM标准: RFC 1483/2684 Multiprotocol over AAL5 bridged、EoA、PPPoA、及IPoA
- 线路速率: $n \times 64\text{Kbps}$, $n=3\sim 239$ (2线), $n=6\sim 478$ (4线), 12~956(8线)
- 接口类型: 1 x RJ-45接口 WAN, 阻抗: 135欧姆
- 线路编码: TC-PAM 16/32/64/128

DTE接口- 以太网接口

- 以太网接口: 10/100Base T
- 接口类型: 4 x RJ-45接口 LAN
- 支持MDI/MDIX侦测功能
- 支持速率自动协调
- 支持全双工/半双工协议
- 支持2层交换功能
- 支持IPv4/IPV6

LED灯号显示

- PWR电源、TST铜线回路测试、ALM告警、CPE客户端、DSL1~4线联机状态双色显示、LAN区域网1~4接口运作显示

供电需求

- 100~240V AC to 12V DC, 外置电源适配器(12V, 1A)
- 12VDC输入, 可双电源冗余备份输入
- DC 48V外接式电源适配器
- 功耗: 7W
- DC 48V(选配)

认证

- ISO 9001质量管理
- 欧盟CE标准, EN 55032、55024、61000-3-2、61000-3-3
- ITU-T K.21雷击防护设计标准

** 功能和规格如有变更, 恕不另行通知

以太网功能

- 支持802.3x流量控管
- 支持802.1d透明桥接功能
- 支持802.1w RSTP快速生成树协议, 防止回路产生
- 支持802.1q VLAN Tagging, 可达4096 VLAN和VID
- 支持802.1p优先级QoS功能
- 透过MAC地址支持桥接过滤功能
- 埠带宽控制(最高达100Mbps)
- 2K MAC学习地址
- 以太网网络封包长度LAN口可达9kbytes, WAN口可达2048bytes
- ITU-T G.8032以太环网保护切换(ERPS)
- 支持SNTP、DNS、TACACS+协议、DHCP Server/Client/Relay及IGMP代理主机
- 支持Static Routing(静态路由)和RIPv1/v2、BGP-4、OSPFv2
- 支持虚拟路由冗余协议(VRRP)
- 支持NAT和NAPT网络和端口地址转换及虚拟服务器
- 支持管理接口开关及端口号更改设置
- 支持点对点以太网(PPPoE)协议, PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAPv2
- 内建IPSec(最多12个IPSec VPN通道)、L2TP、PPTP 功能, 支持IKE / Manual Key、AES
- 支持不同VLAN的虚拟IP(LAN支持双IP)
- 支持防火墙Anti-DDOS和ACL安全保护

管理

- 可透过DIP开关、Web、Telnet、CLI进行管理, 支持SNMP v1/v2C/v3、MIB II、Firmware Upgrade、TR-069**等管理功能
- Console控制口: RS232C, DB-9硬件接口
- 诊断本地跟远程的状态
- 支持性能监视功能(PM)
- 韧体可通过Web或TFTP升级
- 前面板测试联机检测按钮、重置按钮(恢复出厂配置)
- 操作日志、登入管理支持管理员/操作员/用户权限配置
- 支持Syslog输出、系统Access Log
- 支持登录密码复杂性: 6字符、大小写字母、数字、特殊符号
- 防伪装攻击机制: 锁定IP和延迟登录

尺寸

- 200(W) x 150(D) x 39(H)mm

环境要求

- 工作温度: 0°C~50°C
- 存储温度: -20°C~75°C
- 湿度: 90%(非凝结)

