

Comet 1602R Comet 1604R

Comet 1600系列

EFM G.SHDSL.bis

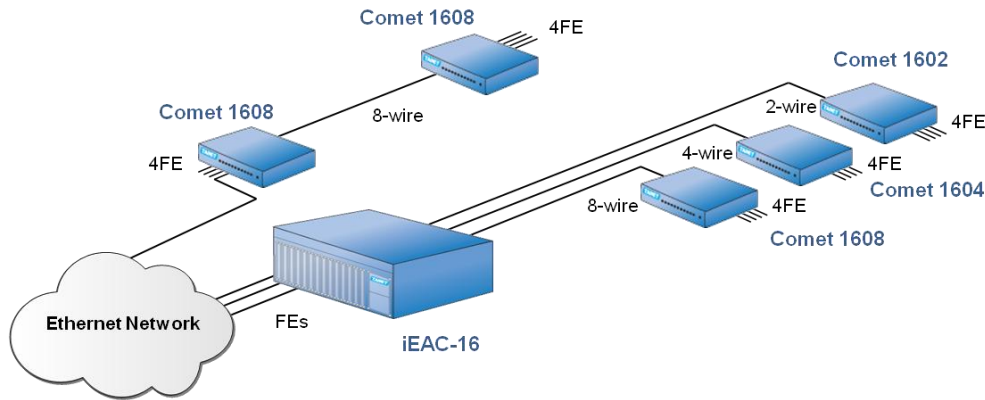


- 多线对铜线绑定(G.SHDSL.bis)点对点以太网应用延伸
- 符合 IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL bonding 技术
- 符合 ITU-T G.991.2 标准, TC-PAM 16/32/64/128 线路编码
- 可选择 1/2 对 G.SHDSL.bis 线路,每对线支援 15Mbps
- 支持 extension 模式下, 2 对铜线最高速率可达 30Mbps
- 可选择中心端(CO) 或 客户端(CPE) 模式
- 线路探测功能(Probe)开启时, 自动选择最适合的速率
- 前面板指示灯简易方便监控设备工作情况
- 支持远程(Telnet), 网页(WEB GUI), SNMP*告警通知,及 DIP 开关,容易安装和设定
- 具有误码测试(BERT)功能的前面板测试按键, 容易执行环路诊断
- 提供广泛的诊断方式, 性能监控 G.SHDSL.bis 的状态
- 以 TFTP 方式升级软件, 方便又简单
- 提供 DSL 线路保护功能, 确保数据传输
- 支持 VLAN 优先级和 QoS 的以太网交换和桥接应用
- 内建雷击保护
- 可选的温度控制风扇
- 支持 DSL 加密联机检查(Security-Link)保护机制

台联电讯 Comet 160xR EFM 系列, 一般统称**以太网接取设备**或**以太网媒体数据转换器**或**以太网 DSL 调制解调器**, 采用 G.SHDSL.bis 传输标准, 可支持 2/4 线 EFM 模式, 传输速度可达 15M/30Mbps.

Comet 160xR EFM 系列支持 DSL 宽带对称数据传输, 2 线铜线自动连接速度可高达 15Mbps。Comet 1602R/1604R 系列是最佳的以太网络传输距离延伸接取设备, 最多可采用 4 线提高传输速度, 带宽可达 30Mbps。再则, Comet 1602R/1604R 可与 iEAC-16 智能型机框兼容应用, 提供 ISP 中心端做长距离以太网络传输服务。

Comet 160xR EFM 系列为电信营运商、系统整合供货商及企业用户提供最完美的解决方案。为加强营运及管理的效益, Comet 160xR EFM 系列符合 ITU-T G.991.2 标准, 经由内建管理通道 Embedded Operation Channel (EOC)技术可以远程管理接取设备, 使管理者可以轻松经由 Telnet、Web/HTTP 设定 Comet 1600 EFM 系列设备。



型号

- Comet 1602R, 2 线, 4 个以太网接口
- Comet 1604R, 4 线, 4 个以太网接口

线路界面

- 类型: 2 或 4 线
- 标准: ITU-T G.991.2, ETSI 101 524
- 协议: IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL
- 线路速率: $n \times 64\text{Kbps}$, $n=3\sim239$ (2w), $6\sim478$ (4w)
- 性能 1 : 在 0.4mm 铜在线, 3 公里的距离, 传输速度可达 5.696Mbps
- 性能 2 : 在 0.4mm 铜在线, 7 公里的距离, 传输速度可达 192Kbps
- 连接器: 1xRJ-45
- 线路编码: TC-PAM 16/32/64/128
- 阻抗: 135 欧姆

接口 - 以太网

- 接口类型: 10/100 BaseT
- 连接器: RJ-45
- 支持 802.3x 流量控制
- MDI/MDIX 自动检测
- 支持速率自动检测
- 支持全双工和半双工模式 · 且可自动

以太网 L2 功能

- 支持 802.1d 透明桥接功能
- 透过 MAC 地址支持桥接过滤功能
- 埠带宽控制 (每阶段 64Kbps, 最高达 100Mbps)
- 2K MAC 学习地址
- 以太网封包长度可达 1664 bytes
- 支持 802.3x 流量控管
- 支援 802.1q VLAN tagging
- 支持 802.1p 优先级 QoS 功能

管理功能

- 支持远程(Telnet), 网页(WEB GUI), SNMP*告警通知, 及DIP开关
- 支援多种浏览器: IE, Firefox, Chrome
- 支援远程管理
- 支持本地和远程环路侦测
- 支持效能监控(PM)功能
- 前面板设有测试按键 · 方便用户测试
- 前面板设有重置按键可恢复出厂值

LED 指示灯

- PWR, TST, ALM, CPE, DSL1~4, LAN1~4
- 双色指示灯作为状态监控

电原需求

- 9~36VDC 或 18~60VDC
- 电源功率: 6W

认证

- ISO 9001 质量管理
- China CCC 质量认证
- CE 认证, EN 55022, 55024, 61000-3
- CE LVD 安全, IEC-60950-1, EN 60950-1
- FCC Part 15, CISPR 22, ANSI C63.4
- 铁路 EMC 50121-4
- ITU-T K.21 标准

设备体积

- 210(W) x 146(D) x 37(H) mm

操作环境

- 操作温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$
- 存储温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度: 90%, 非凝结