

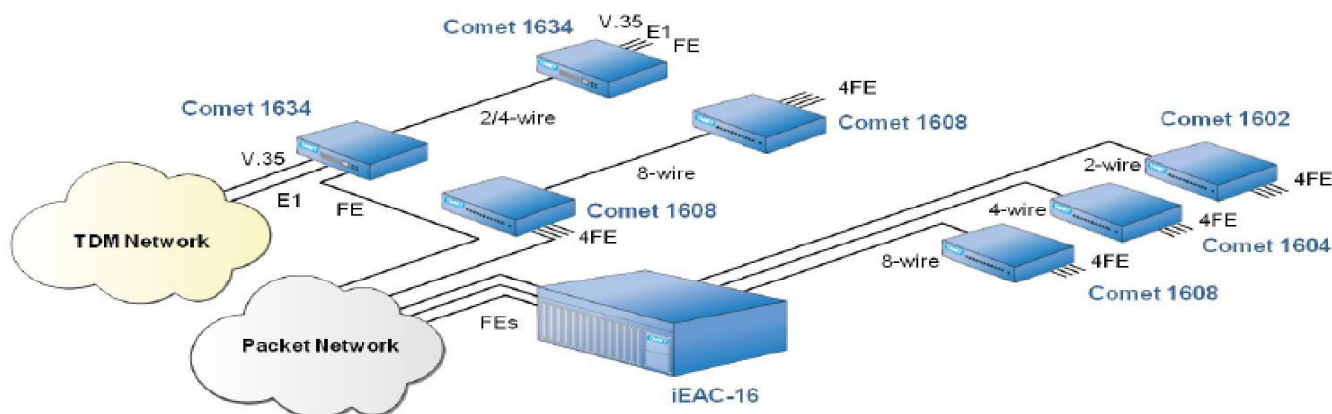
Comet 1600
系列

- 基于 G.SHDSL.bis 技术的以太网、E1 和 V.35 接口延伸功能
- 所有业务接口 E1/V.35/Ethernet 可同时工作
- 完全遵循 ITU-T G.991.2 规范，符合 TC-PAM 16/32 线路编码标准
- 支持 2w/4w/8w 工作模式，每线对速率可达 5.7Mbps
- 支持 IEEE 802.3 EFM 2Base-TL bonding 技术
- CO/CPE 工作模式可选
- 支持 dying gasp 掉电告警功能
- 支持线路质量侦测和速率自调整功能
- 前面板 LED 可显示设备运行状态，方便维护
- 设备配置方式支持 Console/Telnet/WEB 页面/网管
- 设备自带环回测试按键，方便问题诊断
- 支持诊断功能，包括：环回测试、G.SHDSL.bis 和 E1 性能监控
- 基于 TFTP 的软体升级
- 支持 DSL 线路保护
- Ethernet 接口可分别工作于交换和桥接模式，支持 VLAN 和 QoS 功能

台联公司 Comet 1600 系列高速 Modem 产品，基于最新 G.SHDSL.bis 技术研发。为桌面型设计，支持 EFM Boding 技术，可工作于 2/4/8 线模式，速率可分别达 5.7M/11.4M/22.8Mbps。支持 Ethernet、V.35 和 E1 等多种用户接口。

Comet 1600 系列支持基于 DSL 线路的高速对称数据传输，在2w铜线线对下自协商速率可达 5.7Mbps。Comet1602/1604/1608 系列支持以太网延伸，在8w模式下速率可达 22Mbps。基于时隙分配特性，Comet1612/1614, 1622/1624, 1632/1634 可支持基于 TDM 业务的 E1、V.35 等用户界面，并可和 Ethernet 接口同时工作。

Comet1600 系列产品可为运营商、服务提供商以及企业用户提供完美的解决方案，为方便用户对设备的操作和管理，Comet1600 系列支持基于EoC(Embedded Operation Channel)远端控制和监控功能，EoC完全遵循 ITU-T G.991.2 标准。用户还可通过 Telnet/Web/Http/网管等多种方式对远端设备进行配置和管理。



产品型号

- Comet 1602, 2线, 4个以太网接口
- Comet 1604, 4线, 4个以太网接口
- Comet 1608, 8线, 4个以太网接口
- Comet 1612, 2线, 1个V.35接口+1个以太网接口
- Comet 1614, 4线, 1个V.35接口+1个以太网接口
- Comet 1622, 2线, 1个E1接口+1个以太网接口
- Comet 1624, 4线, 1个E1接口+1个以太网接口
- Comet 1632, 2线, 1个E1接口+1个V.35接口+1个以太网接口
- Comet 1634, 4线, 1个E1接口+1个V.35接口+1个以太网接口

线路接口-G.SHDSL.bis

- 类型: 2/4/8线
- 符合标准: ITU-T G.991.2, ETSI 101 524
- Bonding协议: IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL
- 线路速率: Nx 64Kbps, n=3~89 (2w), 6~178 (4w), 12~356 (8w)
- 接口类型: 1xRJ45
- 线路编码: TC-PAM 16/32
- 阻抗: 135欧姆
- 防雷标准: ITU K.21

DTE接口-以太网

- 以太网接口: 10/100Base T
- 接口类型: RJ-45
- 支持802.3x流量控制
- 支持MDI/MDIX侦测功能
- 支持速率自动协调
- 支持全/半双工

DTE接口-E1

- DTE接口速率: 2.048Mbps
- 接口类型: RJ-45(平衡E1 120欧姆), 可配75欧姆非平衡转换器
- 线路编码: HDB3
- 帧格式: 成帧/成帧+CRC/非成帧
- 符合标准: IUT-T G.703, G.704, G.706和G.732
- 抖动性能: 符合ITU-U G.823

DTE接口-V.35

- 速率: n x 64Kbps, up to 4.6 Mbps
- 接口类型: DB-25
- 时钟选DTE/DCE模式

时钟源:

- 内时钟
- DSL线路时钟
- 外部时钟 (从E1/V.35接口获取时钟)

二层交换功能:

- 支持802.1d桥接模式
- 支持源MAC地址过滤
- 支持端口限速功能 (颗粒度: 64K)
- MAC地址最大学习数量: 2K
- 支持基于端口的带宽控制
- 支持以太网最大帧长度为1536bytes
- 支持802.3x流量控制
- 支持802.1q VLAN
- 支持802.1p QoS优先级标识

管理

- 可通过串口, Telnet, WEB页面和网管对设备进行配置和管理
- 支持TS-1000 OAM
- 串口类型: DB9(RS232)
- 远程管理
 - EoC协议
 - 带外网管
- 支持本地/远端环回
- 支持性能监控功能

LED指示

- Comet 1602/1604/1608:
 - PWR、TST、ALM、CPE、DSL1~4、LAN1~4
- Comet 1612/1614/1622/1624/1632/1634
 - PWR、TST、ALM、CPE、DSL1~2、LAN、E1、V.35

供电需求

- AC/DC, 外置电源适配器(12V, 1A)
- 12VDC输入, 双电源备份
- 功耗: 6W

外观尺寸

- 线路卡: 200(W) x 150(D) x 39(H) mm

环境要求

- 工作温度: 0℃ ~ 50℃
- 存储温度: -40℃ ~ 70℃
- 湿度: 90%, 无凝结

设备信息:

接口	DSL 线对	型号
以太网接口	2	Comet 1602
	4	Comet 1604
	8	Comet 1608
以太网+V.35 接口	2	Comet 1612
	4	Comet 1614
以太网+E1 接口	2	Comet 1622
	4	Comet 1624
以太网+E1+V.35 接口	2	Comet 1632
	4	Comet 1634