



16E1 汇聚型网桥

产品简介

该系列产品是小规模汇聚型网桥设备，它实现 16 路 E1 到远端 1 路以太网的转换和业务汇聚，它同时支持多 E1 捆绑汇聚，最多支持 16 个方向单 E1 协转，形成了一条完整的从局端到终端一系列以太网具有弹性带宽的 E1 网桥综合产品线。该系列设备支持 WEB、SNMP 和 CLI 等多种管理方式，可以广泛应用于运营商、专网等对带宽有弹性要求的用户。

产品图片



功能特性

- 中心端设备最多可汇聚 16 个方向的业务，每个方向支持单个 E1 协议转换器；
- 设备能管理到远端设备的状态，网管数据不占用用户业务时隙；
- 每路 E1 可以支持任意时隙的设置，速率从 64K-2048K 可调（E1 成帧模式为选配，需远端机也支持成帧）；
- 可以检测到 E1 有没有环回，并在环回时不往以太网口发送源 MAC 地址与目的 MAC 地址相同的包，防止交换机死机；



- 可以区分当 E1 信号丢失时是远端设备掉电还是中间传输 E1 断线；
- 以太网支持超长包，最大包长度支持到 2036 字节；
- 4 路以太网为交换模式，接口 10M/100M，全/半双工完全自适应，支持 VLAN 协议；以太网口支持 AUTO-MDIX（交叉线和直连线自适应）；
- 内部有以太网数据监控自动复位功能，不会死机；
- 每路 E1 方向提供 2 种时钟方式：E1 主时钟，E1 线路从时钟；
- 支持 120Ω/平衡和 75Ω/不平衡两种阻抗；
- 机架式设备网管接口采用 SNMP；
- 设备支持 SNMP/WEB/CLI 等多种管理方式
- 设备支持软件在线升级，保证其工作在最佳状态
- 设备标准 1U 19" 机械设计，电源配置灵活支持模块化双电源热备

技术参数

◆ 以太网接口

协 议：	符合 IEEE 802.3, IEEE 802.1Q(VLAN)
速 率：	10/100M 自适应，全/半双工完全自适应
MAC 地址表：	可以学习 4096 个 MAC 地址
物理接口：	RJ45 座，支持 Auto-MDIX（交叉/直通线自适应）

◆ E1 接口

设备接口：	设备接口符合 G.703 建议
速 率：	2048Kb/s ± 50ppm
码 型：	HDB3
阻 抗：	非平衡式 75Ω/平衡式 120Ω
非平衡式配同轴接口适配器，可适配 75-2/3 同轴电缆	
抖动特性：	满足 G.742、G.823 建议

输入口允许衰减：0~6dBm

◆ 机械部分

几何尺寸：	430mm*140mm(203mm)*44.5mm
外壳材质：	金属 1.00mm
重量：	2.7kg



◆ 电源部分

输入类型： AC:110V/220V;DC:-48V

功耗： <15w

◆ 环境指标

工作温度： 0℃~+50℃

存储温度： -40℃~+70℃

湿度： 10 %~95 % (无冷凝)

产品规格

产品型号	FCC-E16 汇聚型网桥
产品功能描述	实现 16E1 (75 欧, 120 欧可选) 转 4 路以太网接口的转换, 自适应, 19 英寸机架式, -48V 或 AC220V 电源 (可选)
业务端口描述	16 个 E1 接口, 4 个百兆以太网口
电源	AC220V 或 DC-48V (电源可选), 支持电源冗余备份
产品尺寸	(长×宽×高) 430*140*44mm 机架式
重量	2.7Kg/台

方案应用

