

16xE1 Over IP (可一点对多点)

规格书

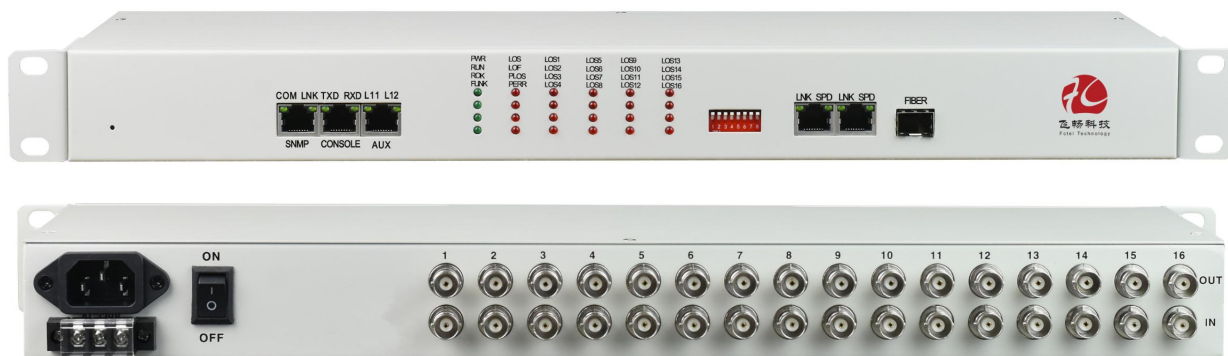
产品简介

TDMoverIP 设备主要用于在 IP 网上传输 E1 信号。能让运营商和企业在一个标准的低成本无线或有线 Ethernet/IP 结构上，无缝可靠地连接 TDM 设备和用户 Ethernet，并对质量无任何影响。TDM over IP 对 TDM 信号透明，保证任何具有物理 E1 接口的设备无缝地连接，如 PBX，移动基站，SS7 信令设备和语音邮件系统。可以用于基于 IP 的通信系统中，比如：LAN、WAN、MAN 和无线网络。

具有 16 个 E1 业务端口，2 个 10/100/1000M 以太网电口，1 个百兆/千兆自适应 SFP 光口，一个 Console 管理接口；

本产品也可以和 4E1 或单 E1 设备灵活组合，实现 E1 一点对多点组网

产品图



功能特性

- 阳极氧化铝合金外壳，IP40 防护等级，能够经受住恶劣环境的考验；
- 提供 Console(CLI)与 WEB 管理接口，便于安装开通；
- 提供提供 16 路 E1 电路，2 个 10/100/1000M 以太网电口，1 个百兆/千兆自适应以太网 SFP 光口；
- 支持多个目的 IP+端口设置，实现一点对多点组网，远端可以是单 E1 或 4E1 的 TDM over IP，总的 E1 数量不超过 16；
- E1 接口支持 75Ω和 120Ω两种类型接口，无需设置；
- 时钟恢复采用独有的时钟算法技术，频率还原稳定，抖动与漂移小，同时恢复时钟的抖动和漂移符合 G.823/G.824、G.8261 规范；
- 高传输效率，低传输延时；以太网包长可设，支持长包；支持 VLAN 设置；
- 支持 E1 链路丢包指示功能；
- 支持本远端 E1 环回功能及本端 E1 使能设置；
- 高传输效率，可达 90%带宽利用效率；
- 支持 WEB 网管对本端和远端设备软件和硬件的在线升级；
- 多种电源方式可选：AC220V、DC-48V/DC24V 等；

技术参数

◆ 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
 输入允许衰减： 0~6dBm;

光纤： 单纤双纤
 光纤接口： LC(SFP)
 波长： 850nm/1310nm多模；1310nm/1550nm单模
 无中继传输距离： 20~120Km
 典型发射功率：
 单模1310/1550nm： ≥-9dBm
 多模850nm： -18dBm
 多模1310nm： -25dBm
 接受灵敏度范围： -28dBm~-40dBm

◆ 10/100/1000M以太网接口

协议： 符合IEEE 802.3az, IEEE 802.1Q(VLAN)
 速率： 10/100/1000M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

◆ 环境指标

工作温度： -10°C—+60°C
 储存温度： -40°C—+85°C
 工作湿度： 0%—95% (无凝结)
 MTBF： > 100,000小时

◆ 光纤部份

光口： 1,
 光口速率： 1.25G bits

产品规格

产品型号	FCT-E16-M
产品功能描述	在 IP 网上传输 16 路 E1 接口, 可 1 对多组网, 支持 Console 网管与 WEB 网管
业务端口描述	16*E1 接口, 2 个 10/100/1000M 以太网电口, 1 个百兆/千兆自适应以太网 SFP 光口, WEB 网管接口, console 接口
电源	电源: AC180V ~ 260V ; DC -48V ; DC +24V 功耗: ≤10W
产品尺寸	(长×宽×高) 485x140x44.5mm 机架式
重量	2.3Kg/台



方案应用

