16xE1 Over IP

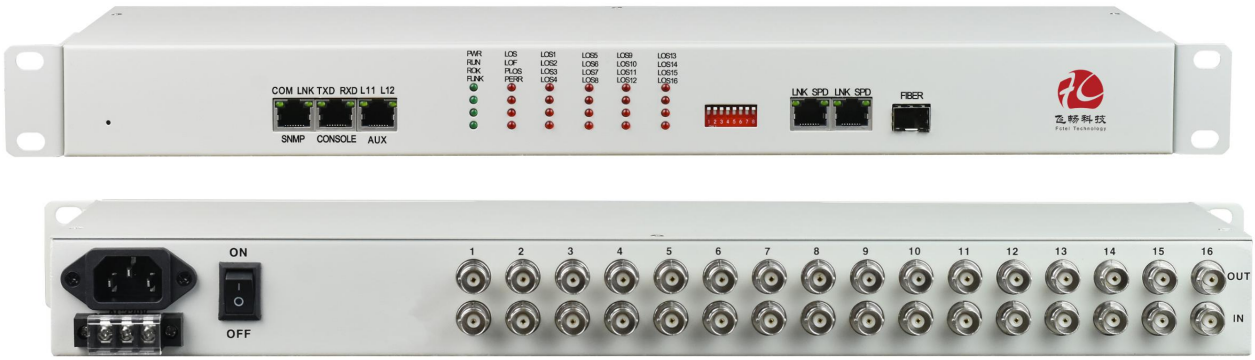
规格书

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 ，并对语音质量无任何影响。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 个千兆以太网电口， 1 个千兆以太网光口，一个 Console 管理接口；

产品图片



功能特性

- 提供 Console(CLI)与 WEB 管理接口，便于安装开通；
- 提供 16 个 E1 电路，2 个千兆以太网电口， 1 个千兆以太网 SFP 光口；
- 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;

地址：杭州市西湖科技园西园 2 路 9 号联动创意园 2 号楼 7 楼 总机：0571-87007055/56/57/75
市场咨询：15306818230(微信) 技术咨询：18072728031(微信) 网址：www.fctel.com.cn
市场咨询：2355416925(QQ) 技术咨询：2355416920(QQ)

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： 双阻抗，非平衡式 75Ω+平衡式 120Ω

抖动特性： 满足G.742、G.823建议

输入口允许衰减：0～6dBm

◆ 10/100M 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8K MAC地址

物理接口： RJ45座，支持Auto-MDIX（交叉/直通线自适应）

◆ 电气和机械特性

系统电源： AC180V ～260V；DC －48V；DC +24V

功耗： ≤5W

外观结构: （长×宽×高） 485*200*45mm 机架式

◆ 环境指标

工作温度： -10℃—+60℃

储存温度： -40℃—+85℃

工作湿度： 0%—95%（无凝结）

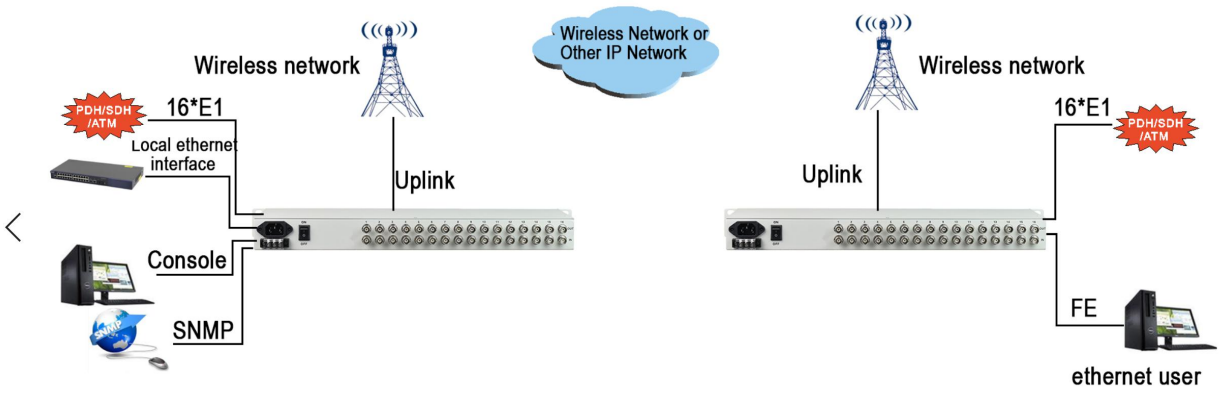
MTBF： ＞100,000 小时

地址：杭州市西湖科技园西园 2 路 9 号联动创意园 2 号楼 7 楼 总机：0571-87007055/56/57/75
市场咨询：15306818230(微信) 技术咨询：18072728031(微信) 网址：www.fctel.com.cn
市场咨询：2355416925(QQ) 技术咨询：2355416920(QQ)

产品规格

产品型号	FCT-E16
产品功能描述	在 IP 网上传输 16 路 E1 接口,支持 Console 网管与 WEB 网管
业务端口描述	16*E 1 接口，2*千兆以太网电接口；1 个千兆以太网光接口，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



地址：杭州市西湖科技园西园 2 路 9 号联动创意园 2 号楼 7 楼 总机：0571-87007055/56/57/75
市场咨询：15306818230(微信) 技术咨询：18072728031(微信) 网址：www.fctel.com.cn
市场咨询：2355416925(QQ) 技术咨询：2355416920(QQ)