

8xE1 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 8 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 8 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；



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 |



产品规格

| | |
|--------|---|
| 产品型号 | FCT-E8 |
| 产品功能描述 | 在 IP 网上传输 8 路 E1 接口, 支持 Console 网管与 WEB 网管 |
| 业务端口描述 | 8*E1 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

