

1-8 x E1 倒换保护

规格书

产品简介

型号：FCCE-E8

本系列设备是本公司研制的专用超大规模集成电路的基础上开发的 E1 切换器。提供 1-8 路独立的 E1 倒换保护功能(8+16E1)，在默认工作方式下，主用 E1 线路出现故障时，设备将无损伤自动切换到备用 E1 线路进行传输；当主用 E1 线路修复完好后，设备无损伤自动切换回主用 E1 线路传输，全自动工作，不需要人工监测和操作；应用于电话会议、视频会议、视频监控系統保护。

产品图



功能特性

- 基于自主知识产权的集成电路；
- 设备内带继电器,设备掉电, 支持业务与主 E1 直通功能;
- 当前正在传输的 E1 线路发生 LOS、AIS、LOF、CRC4 告警时, 系统无损伤切换到另一路 E1 线路;
- 当 E1 线路为 PCM 成帧模式时,可以根据 CRC4 误码进行切换;
- 可以选择在主 E1 线路工作时,备用 E1 线路不发 HDB3 码的配置;
- 设备可以带 Console 网管, 网管上可以查看每路 E1 的运行 LOS, LOF, AIS, CRC4 状态, 也可以设置当前 E1 是自动倒换还是手动倒换模式, 也可以设置备用 E1 发送 HDB3 码的选项;
- 设备可以带独立 SNMP 网管, Console 网管上的功能都可以在 SNMP 网管上实现, 标准 SNMP 网管协议,全面支持 MIB 库;可以监控的设备的数目只决定于 IP 资源数目;支持 IE 浏览器对系统程序进行升级; 图形化的界面, 与实际设备指示状态一致;支持跨网关通信, 网管主机可管理多个分局设备;显示全面的历史告警和当前告警;
- 多种电源方式可选: AC220V、DC-48V/DC24V 等,支持双电源备份功能;
- DC-48V/DC24V 电源具备极性自动检测功能, 安装时无需区分正负极。

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(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;

◆ 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	FCCE-E8
产品功能描述	1-8路 E1 倒换保护设备, 19 inch 1U
业务端口描述	24个 E1 接口 (8+16), 1个 Console 接口 (可选), 1个 SNMP 接口 (可选)
电源	AC220V / DC-48V / DC+24V (电源可选)
产品尺寸	(长×宽×高) 485*200*45mm 19 英寸 1U
重量	2.5Kg/台

方案应用

