

# 1-8 x E1 倒换保护

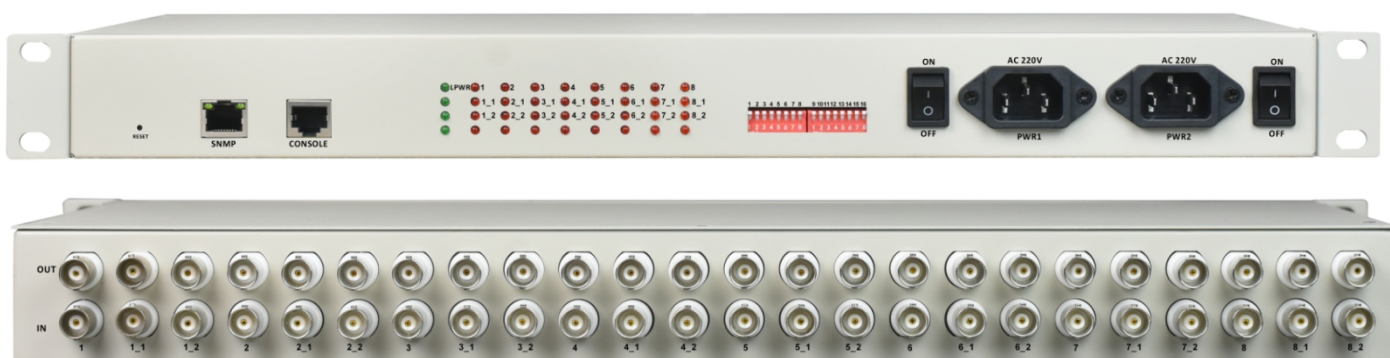
## 规格书

### 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;

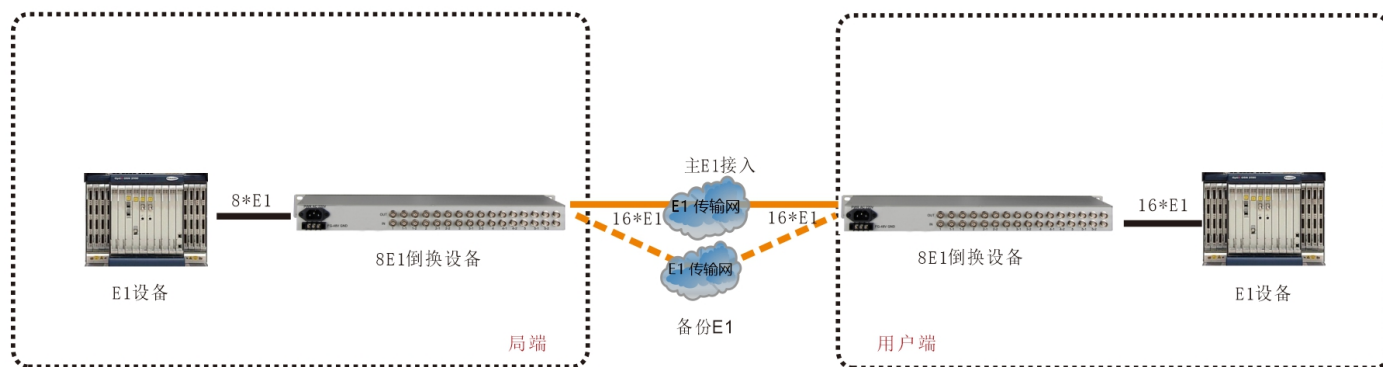
### ◆ 环境指标

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



网址：<http://www.cpiot.com/>