



# E1 切换器系列产品彩页



北京融讯光通科技有限公司

2023年12月

## RT-SW系列E1切换器

### 【产品概述】

北京融讯光通科技有限公司自主研发生产的多 E1 切换保障设备，设备集成度高，可靠性高，维护简单。同时设备还具备完整的网管功能，可通过网管选择单盘切换或整盘一键切换。它的应用能使得 E1 接口的可靠性得到很大的提高，适用于对 E1 接口可靠性（无故障工作）要求较高的工程应用。



RT-SW64/128

### 【RT-SW64/128产品特性】

- ◇ 产品支持 64 路 E1 数据源（A 端）输入，两组 64 路 E1 目的端输出。可选择将 64 路 E1 数据源切换到目的 64 路 E1(B 端)或者 64 路 E1（C 端）。单机可平滑扩容到 128 路。
- ◇ E1接口符合G.703 建议，采用全数字化时钟恢复和平滑锁相技术。
- ◇ 支持按键通道切换和自动切换功能（自动是指：通过网络端口受控远程切换）。
- ◇ 开机工作状态为前一次关电时的最终工作状态。
- ◇ 标准机架 19 英寸 3U/4U 设备。
- ◇ 主控和板卡之间物理隔离，板卡负责和 E1 之间的物理隔离。产品对传输的信号只作物理线路切换，不解析和处理信号，确保产品可靠和杜绝泄密。


**RT-SW1-4**
**【RT-SW1-4产品特性】**

- ◇ E1接口符合G.703 建议，采用全数字化时钟恢复和平滑锁相技术。
- ◇ 该切换器应用于上行 E1 专线视频会议的带宽固定，下行根据需要切换到不同开会地点的会议终端，即通过 E1 线路切换，实现不同地点开会的选择。
- ◇ 设备提供 2 个 E1 的输入，8 路 E1 输出，分为 2 组，实现 1 到 4 路的切换，E1 接口阻抗支持 75Ω。
- ◇ 支持单控、双控方式，单控模式下，1 个开关控制 1 组 E1，双控模式下，1 个开关控制 2 组 E1。
- ◇ 通过按键控制输入 E1 要切换去的方向，指示灯提示在用状态。

**【产品规格】**

<b>产品型号</b>	RT-SW64/128; RT-SW1-4
<b>E1接口</b>	接口速率：2.048Mbps±50ppm 接口码型：HDB3码，符合G.703标准 接口阻抗：75Ω或者120Ω 帧结构：符合ITU G.704、G.706 抖动特性：满足G.742和G.823标准
<b>网管接口</b>	以太网口：10/100Mbps自适应 连接器：RJ45
<b>工作电源</b>	输入电压：标准 -48VDC和220VAC 电压范围：-36VDC ~ -72VDC, 176VAC ~ 264VAC 电源功耗：50W
<b>工作环境</b>	工作温度：0℃ ~ +50℃

工作湿度: 5% ~ 95% (无凝结)

储藏温度: -40°C ~ +80°C

**【指示灯功能说明】**

名称	颜色	闪烁	亮	灭
RUN	绿色	正常 (快速闪烁为通讯中)	故障	故障
220V	绿色		正常	故障
48V	绿色		正常	故障
FAN1	绿色		正常	故障
FAN2	绿色		正常	故障