

扩展L波段开关矩阵8:24 (扇出/分布式)

1RU/19“机架安装设计的FlexLink S2E代表了8:24外部L波段交换矩阵。该单元为当今和未来的外部L波段信号管理应用提供了一种高效、可靠和节省空间的解决方案，允许将多达8个独立的外部L频段信号交换/路由到多达24个输出，而没有限制和干扰（任何输入都可以路由到一个或所有输出），同时所有输入和输出组合都可以在本地和远程自由配置。

该装置还具有可变增益控制、斜率均衡、可切换LNB电源、射频功率监测、阈值监测/报警、10MHz外部参考信号输入和1:1冗余双电源。隔离度、线性度和频率响应值处于最高水平，确保了卓越稳定的运行，具有卓越的射频性能和信号质量。

FlexLink S2E配备了正面液晶显示器和键盘，便于用户进行本地配置。远程配置可以通过其后侧以太网接口或RS232接口（WebGUI、SNMP）完成，同时也可以通过SNMP集成到管理和控制系统（NMS或M&C）中。

FlexLink S2E是灵活信号交换/路由应用的理想平台，非常适合集成到Teleports、卫星地面站以及广播和CATV/IPTV前端架构中。



特点和优点

- ▶ 节省空间的1RU/19“模块化机架安装设计具有8:24 I/O配置的专业
- ▶ 交换解决方案可提供50欧姆或75欧姆连接器
- ▶ 输入和输出配置可自由配置可变增益调节 (@任何输入)
- ▶ L波段斜率均衡0至7dB (@任何输入) 射频功率监测 (@任何输出)
- ▶ 可切换LNB电源13/15/18V, 22kHz (任何输入) 390mA电流监测, 400mA报警关闭

- ▶ 阈值监测/报警
- ▶ 具有10MHz外部参考输入 (@任何输入) 前端LC显示器和键盘, 用于本地配置前端以太网接口, 用于远程配置 (WebGUI、SNMP)
- ▶ 低功耗和低发热
- ▶ 卓越的射频性能、信号质量和稳定性管理和用户登录保护
- ▶ 1:1冗余双电源

技术规格

尺寸 :	1RU/19英寸机架安装; 重量约6kg。
开关矩阵类型 :	扇出/分布式
切换配置 :	8:24 I/O
电源 :	85-230V, 50/60Hz, 1:1冗余 (可热插拔)
功耗 :	<22W (未激活LNB电源)
频率范围 :	L波段850-2450MHz
输入/输出连接器 :	50欧姆SMA (f)、50欧姆BNC (f)*、75欧姆f (f) 和75欧姆BNC*
10MHz外部输入 :	50欧姆SMA (f), 后侧
可变增益控制 :	0dB至10dB, 1dB步长 (任何输入)
斜率均衡 :	0至7dB, 1dB步长 (@任何输入)
射频输入功率 :	最大0dBm。
输出IP1 :	+6dBm
最大射频输出功率 :	+6dBm
输入/输出回波损耗 :	典型值14dB。
隔离度 :	典型值≥50dB。
噪声系数 :	≥6dB
频率响应 :	典型值±1dB。最大±1.5dB。
射频功率监测 :	60dB动态范围 (任意输入)
输入电平控制 :	监控阈值调整/报警
I MA3@ 10dBm:	>-46dBc
可切换LNB电源 :	13/15/18V/22kHz, 390mA, 最大400mA (任何输入)
本地配置 :	液晶显示器/键盘
远程配置 :	RJ45 100Mbit以太网接口 (WebGUI、SNMPv2c)
环境 :	ETSI En300, 第1-3部分, 3.1级
电磁兼容性/安全性 :	EN 50083-2/EN 60950-10°C至45°C
工作温度 :	0°C至45°C
储存温度 :	-10°C至65°C
湿度 :	90%, 不凝结
RoHS :	符合

*仅应要求

订单信息

类型	型号 :	简短说明	I/Q连接器
FlexLink S2E-824-EL-50S	9001338	8 :24开关矩阵, 扩展L波段50欧姆	SMA (f)
FlexLink S2E-824-EL-75F	9001383	8:24开关矩阵, 扩展L波段	75欧姆F (F)