



FlexLink S9E-88



...专为完美信号而设计

扩展L波段开关矩阵8:8 (扇出/分布式)

FlexLink S9E-88代表了一种专业的8:8 L波段开关矩阵（扇出/分布式），设计在紧凑、节省空间的1RU/19英寸机架式机箱中，可提供RF同轴I/O连接器和光学输入。

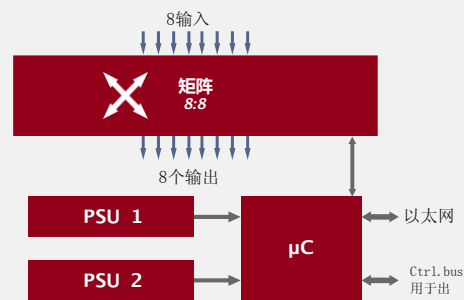
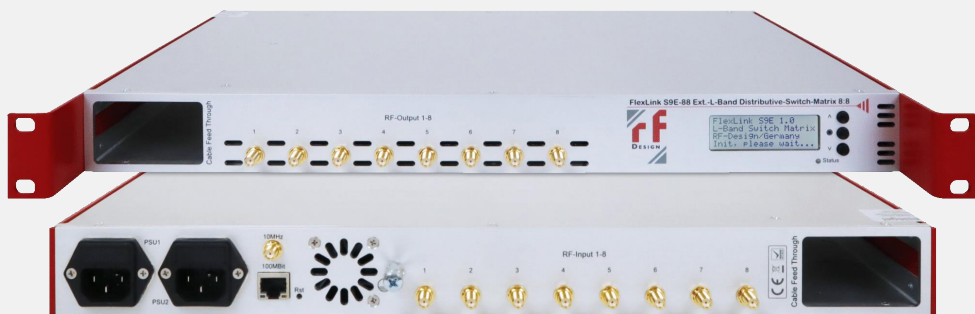
FlexLink S9E-88是一款面向未来的L波段开关矩阵，支持850–2450MHz的扩展L波段频率，使其成为KA波段和HTS应用的完美解决方案。该装置为当今和未来的L波段信号管理提供了一种高效、灵活和可靠的解决方案，允许将任何输入切换/路由到任何或所有输出，而不受限制和干扰，同时所有输入和输出组合都可以在本地和远程配置。

FlexLink S9E-88支持可变增益调节、斜率均衡、射频功率监测、阈值监测/报警以及1:1冗余双电源。

此外，该装置具有可切换的LNB电源和10MHz外部参考信号输入。隔离、线性和频率响应处于最高水平，确保了卓越稳定的运行，具有卓越的射频性能和信号质量。这些单元配备了各种用于输入和输出的同轴射频连接器，也可以配备光学输入。

FlexLink S9E-88配备液晶显示器和键盘，便于用户进行本地配置。远程配置和监控可以通过其以太网接口（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 S9E-88是灵活信号交换应用的理想平台，非常适合集成到Teleport、卫星地面站、DSNG以及广播和CATV/IPTV头端架构中。



特点和优点

- 节省空间的 1RU/19" 模块化机架安装设计
- 具有 16:16 I/O 配置的专业切换解决方案也适用于光纤输入*
- 可变增益控制 (@ 任意输入)
- L 波段斜率均衡 0 至 9dB (@ 任意输入)**
- RF 功率监控 (@ 任意输入)
- 阈值监控/报警
- 10MHz 外部参考输入 (@ 任意输入)**

特点和优点

- 可切换 LNB 电源 13/15/18V, 22kHz (@ 任何输入)
- 400mA 电流监控, 450mA 报警关闭**
- 正面 LC 显示屏和键盘用于本地配置
- 背面以太网接口用于远程配置 (WebGUI, SNMPv2c)
- 低功耗和发热量低
- 卓越的 RF 性能、信号质量和稳定性
- 管理员和用户登录保护
- 1:1 冗余双电源

*根据要求 / **配备光学输入时不可用

技术规格

尺寸:	1RU/19英寸机架安装; 重量约6kg。
开关配置:	8:8 I/O (输入后侧/输出前侧)
电源:	85-230V, 50/60Hz, 1:1冗余 (可热插拔)
功耗:	<25W (无LNB电源)
频率范围:	850-2450MHz (扩展L波段)
10MHz外部输入:	50欧姆SMA (f), 后侧**
输入/输出连接器:	75欧姆F (F), 75欧姆BNC (F)*; 50欧姆SMA (f)、50欧姆BNC (f)*、光学SC/APC*
可变增益控制:	-20dB至+10dB, 1dB步长 (任何输入)
斜率均衡:	0至9dB, 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:	最大 +10dBm 。
输入/输出回波损耗:	75欧姆版本最小12dB, 50欧姆版本最小14dB
噪声系数:	最大10dB, 典型值±1dB/24dB。 , ±1dB (@全增益) w光输入*
隔离:	输入/输入≥60dB-输出/输出≥60dB
频率响应:	典型值±1dB。 L波段最大±1.5dB/扩展L波段最大? dB*
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
IMA3@-10dBm:	>-56dBc@-10dBm
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
工作温度:	-20°C至50°C
MTBF: 最低	2000K小时MIL-HDBK-217F (25°C)
储存温度:	-30°C至75°C
湿度:	90%, 不凝结
RoHS:	符合

光学规格 (带光学输入的变体)

光纤类型:	单模9/125
光输入连接器:	SC/APC
工作波长:	1310-1560nm
光输入电平:	-10dBm (最小光学灵敏度) 至+10dBm (最大损坏电平)
SFDR:	-107dBc/Hz典型值。

订单信息

类型	型号:	简短说明	I/O连接器
FlexLink S9E-88-50S	9001053		50欧姆F (F)
FlexLink S9E-88-50B*	根据要求		50欧姆BNC (f)*
FlexLink S9E-88-75F	9001019		75欧姆SMA (f)
FlexLink S9E-88-75B*	根据要求	8:8开关矩阵, 扩展L波段	75欧姆BNC (f)*
FlexLink S9E-88-F50S*	可应要求提供		光学In-SC/APC; 50欧姆SMA (f) 输出*
FlexLink S9E-88-F50B*	根据请求,		光学输入SC/APC; 50欧姆BNC (f) 输出*
FlexLink S9E-88-F75B*	可应要求提供		光学In-SC/APC; 75欧姆BNC (f) 输出*
FlexLink S9E-88-F75F*	根据要求		光学In-SC/APC; 75欧姆F (F) 输出*

*仅应要求/**配备光学输入时不可用