



FlexLink S9E-88X混合开关矩阵

... 专为完美信号而设计



扩展L波段混合开关矩阵2 x 8:8 (分布式和组合)

FlexLink S9E-88X代表了一种专业的双8:8混合交换机矩阵。它包括一个8:8分布式（扇出）和一个8:3组合（扇入）交换机矩阵，两者都内置在1RU/19英寸机架式机箱中。

FlexLink S9E-88X是一款面向未来的混合开关矩阵，支持扩展的L波段频率850-2450MHz，因此也可用于Ka波段和高温超导应用。

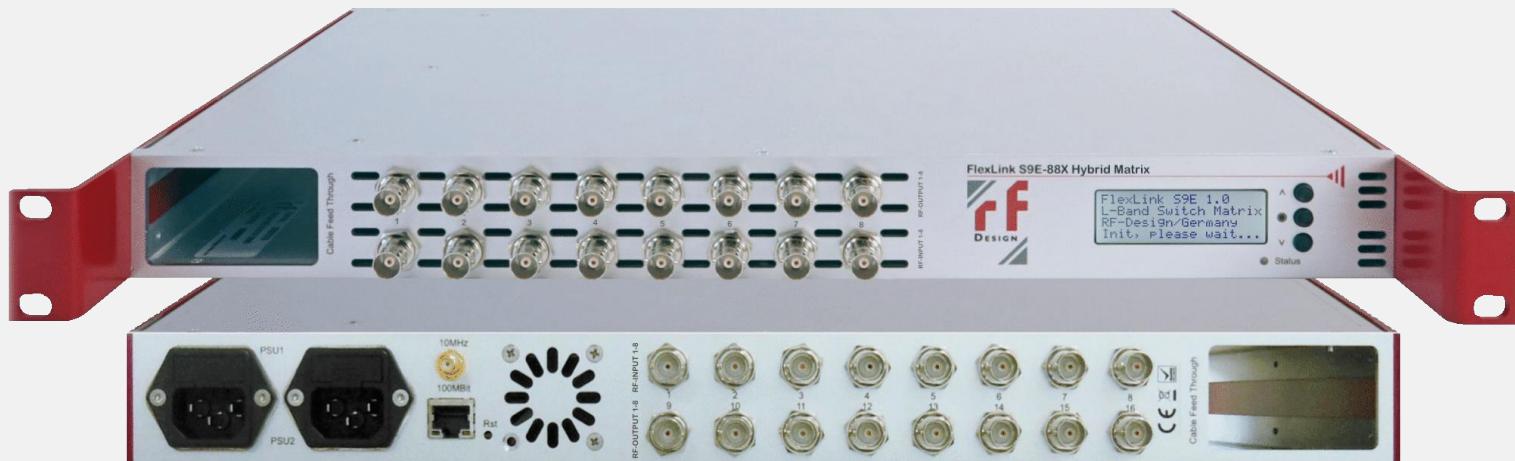
该装置为当今和未来的L波段信号管理应用提供了一种高效、灵活和可靠的解决方案，非常适合卫星上行链路和下行链路站，如VSAT集线器和终端、小型卫星地面站和传送站、LEO和MEO网关，以及海运和石油天然气码头。

它支持可变增益调节、射频功率监测、阈值监测/报警，并配有1:1冗余双电源。

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。

FlexLink S9E-88X有一个前面板液晶显示器和键盘，用于用户友好的本地配置。

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。



特点和优点

- 节省空间的 1RU/19" 模块化机架安装设计
- 专业分布式和组合式切换解决方案
- 可变增益调节（任意输入分布式）
- 可变增益调节（任意输出组合）
- 射频功率监控
- 阈值监控和报警

- 正面 LC 显示屏和键盘用于本地配置
- 以太网接口（WebGUI、SNMPv2c）
- 低功耗和低热量产生
- 卓越的射频性能、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



机架式机箱技术规格

尺寸:	1RU/19英寸机架安装; 重量约6kg。
切换配置:	8:8分布式(扇出)和8:8组合(扇入) I/O
电源:	85-230V, 50/60Hz, 1:1冗余
功耗:	<25W
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
储存温度:	-30°C至75°C
MTBF: 最低	2000K小时MIL-HDBK-217F (25°C)
湿度:	90%, 不凝结
RoHS:	符合

射频开关矩阵技术规格

	分布式开关矩阵 (扇出)	组合开关矩阵 (扇入式)
频率范围:	850-2450MHz	850-2450MHz
输入/输出连接器:	50欧姆SMA (f)	50欧姆SMA (f)
可变增益控制:	0dB至+10dB, 1dB步长 (任何输入)	0dB至+10dB, 1dB步长 (任何输出)
射频输入功率:	最大0dBm。	+最大16dBm。
输出IP1:	+6dBm	+15dBm
最大射频输出功率:	+最大10dBm。	+最大10dBm。
输入/输出回波损耗:	最小18dB。	最小16dB。
隔离:	输入/输入≥60dB输出/输出≥60dB输入/输出≥6dB	输入/输入≥60dB输出/输出≥60dB输入/输出≥6dB
噪声系数:	最大10dB。	最大12dB。
频率响应:	典型值±1dB。最大±2.0dB。	典型值±1dB。最大±2.0dB。
射频功率监测:	60dB动态范围 (@任何输入)	60dB动态范围 (任意输出)
输入电平控制:	监控阈值调整和报警	监控阈值调整和报警
IMA3@-10dBm:	-典型值46dBc。	-典型值为60dBc。
组延迟:	<1, 0ns	<1, 0ns

订单信息

类型	类型编号	简短说明	I/O连接器
FlexLink S9E-88X-50S	9001127	双8:8分布式组合开关矩阵, 扩展L波段850-2450MHz	50欧姆SMA (f)