

## 扩展L波段开关矩阵16:16 (扇出/分布式)

FlexLink S9E-1616代表了一种专业的16:16 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连接器或光学输入。

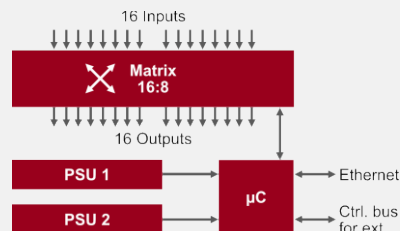
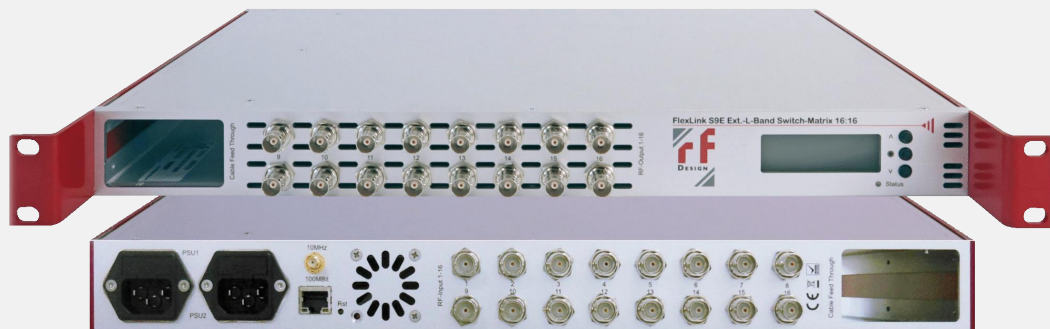
FlexLink S9E-1616是一款面向未来的L波段开关矩阵,支持850-2450MHz的扩展L波段频率,使其成为KA波段和HTS应用的完美解决方案。该装置为当今和未来的L波段信号管理提供了一种高效、灵活和可靠的解决方案,允许将任何输入切换/路由到任何或所有输出,而不受限制和干扰,同时所有输入和输出组合都可以在本地和远程配置。

FlexLink S9E-1616支持可变增益控制、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、线性度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-1616具有LC显示器和键盘,可进行用户友好的本地配置。远程配置和监控可以通过其后端以太网接口(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-1616是灵活信号交换应用的理想平台,非常适合集成到Teleports、卫星地面站、DSNG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 16:16 I/O 配置的专业切换解决方案  
也可用于光学输入\*

可变增益控制 (@ 任何输入)

L 波段斜率均衡 0 至 9dB (@ 任何输入)\*\*

RF 功率监控 (@ 任何输入)

阈值监控/报警

10MHz 外部参考输入 (@ 任何输入)\*\*

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

\*仅应要求/\*\*配备光学输入时不可用

## 技术规格

尺寸:	1RU/19英寸机架安装; 重量约为7公斤。
开关配置:	16:16 I/O (输入后侧, 输出前侧)
电源:	85-230V, 50/60Hz, 1:1冗余
功耗:	<25W (无LNB电源)
频率范围:	850-2450MHz (扩展L波段)
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*
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9dB, 1dB步长 (@任何输入)**
射频输入功率:	标称-10dBm, 最大6dBm。
输出IP1:	+3dBm
最大射频输出功率:	最大+5dBm
输入/输出回波损耗:	75欧姆版本最小12dB, 50欧姆版本最小14dB
隔离:	输入/输入≥60dB-输出/输出≥60dB
噪声系数:	典型值10dB。 , 典型值为±1dB/24dB。 , ±1dB (@全增益) w光输入*
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 (@任何输入), 具有阈值调节/报警功能
输入电平控制:	监控阈值调整/报警
IM3@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
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

## 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	类型编号	简短说明	I/O连接器
FlexLink S9E-1616-75F	9001018	16:16开关矩阵, 扩展L波段	75欧姆F (F)
FlexLink S9E-1616-75B	9001040		75欧姆BNC (f)
FlexLink S9E-1616-50S	9001066		50欧姆SMA (f)
FlexLink S9E-1616-50B*	根据要求		50欧姆BNC (f)*
FlexLink S9E-1616-50S-SC/APC	9001228		光学In-SC/APC; 50欧姆SMA (f) 输出
FlexLink S9E-1616-50B-SC/APC*	根据要求		光学In-SC/APC; 50欧姆BNC (f) 输出*
FlexLink S9E-1616-75F-SC/APC	9001227		光学In-SC/APC; 75欧姆F (F) 输出
FlexLink S9E-1616-75B-SC/APC*	根据要求		光学In-SC/APC; 75欧姆BNC (f) 输出*

\*根据要求/\*\*配备光学输入时不可用