



ELSA BaseLine 系列

... 专为完美信号而设计



带冗余放大器的扩展L波段有源分路器

ELSA Baseline Splitter在紧凑的1RU/19“机架安装机箱中代表了专业的有源中频分路，专为需要卓越、稳定和准确信号质量和性能的射频分配应用而设计。

该装置可作为16路有源分路器使用，工作在扩展的L波段频率范围850-2450MHz。

此外，它们在所有输入端和输出端都具有射频功率监测功能，并配有1:1放大器和1:1冗余双电源。

前侧状态LED指示和监测设备的健康状态。远程配置、监控和报警可以通过RJ45以太网接口（WebGUI、SNMP）完成。



图片不带前端监控端口，但已包含

特点和优点

扩展 L 波段 850 – 2450MHz
1:16 分割
1:1 冗余放大器
50Ohm SMA(f)

阈值监控
前面板状态 LED 和射频监控端口 -20dB
远程配置和监控 (WebGUI、SNMP)
1:1 冗余双电源

技术规格

尺寸：	1RU/19"机架安装
电源：	85-264V, 50/60Hz, 1:1冗余
功耗：	<10W
频率范围：	850-2450MHz
输入/输出连接器：	50欧姆SMA (f), 前侧监测端口50欧姆SMA
输入射频功率：标称-10dBm,	最大损坏水平0dBm
输入/输出回波损耗：最小	12dB, 典型16dB。
噪声系数：	最大5dB。
隔离：最小	20dB, 典型23dB。
插入损耗：	典型值0dB., 最大±0.5dB。
频率响应：	典型值±1.0dB., 最大±2.0dB。
P1dB:	0dBm典型值。
I MA3@-10dBm	典型值-50dBc。
SFDR:	<-80dBm
增益调整：	所有端口的分路器输出为0至+5dB (1:16), 步长为0.5dB
射频功率监测：	-40至0dBm动态范围, 根据要求校准为LTE信号, 标准CW校准
阈值监测：	-30至0dBm可调所有输入和公共输出, 带报警
远程配置：	RJ45以太网接口 (WebGUI、SNMP)
状态指示灯：	电源、分路器模块、以太网状态
工作温度：	0°C至50°C
储存温度：	-20°至75°C
湿度：	90%, 不凝结
RoHS：	符合

订单信息

带50欧姆SMA (f) 的类型

模块类型	类型编号。	简短说明
ELSA116R-50S	9001323	有源中频分路器1:16, 850-2450MHz, 1:1冗余放大器, 可调增益0至5dB, 输出射频功率监测, THD功能, 500hm SMA (f), 状态LED, 以太网接口 (WebGUI, SNMP), 1:1冗余PSU, 监测端口500hm MA (f) 前端