



I FSA BaseLine 系列

... 专为完美信号而设计



带冗余放大器的中频有源分路器

IFSA 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。

该装置有4路或16路有源分路器可供选择，工作在50-200MHz的中频频率范围内。

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。



特点和优点

IF 频率 (50 — 200MHz)
1:4 或 1:16 分割
1:1 冗余放大器
50ohm SMA(f)

阈值监控
前面板状态 LED
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：	50-200MHz (10MHz, 带IFSA10选项)
输入/输出连接器：	50欧姆SMA (f)
输入射频功率：标称-10dBm	, 最大损伤水平+10dBm
输入/输出回波损耗：最小	18dB, 典型20dB。
噪声系数：	最大8dB。
隔离度：最小	23dB, 典型25dB。
插入损耗：	典型值0dB., 最大±0.5dB。
频率响应：	典型值±0.5dB., 最大±1.0dB。
P1dB:	+3dBm典型值。
I MA3@-10dBm	典型值-60dBc。
SFDR:	<-80dBm
增益调整：	所有端口的分路器输出为0至+5dB (1:16), +10dB (1:4), 步长为0.5dB (不是选项IFSA10)
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
MTBF: 390小时	MIL-HDBK-217F (25°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
IFSA104R-50S	9001313	有源中频分路器1:4, 中频50-2000MHz, 1:1冗余放大器, 可调增益0至10dB, 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, 前端测量端口
IFSA116R-50S	9001222	有源中频分路器1:16, 中频50-2000MHz, 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, 前端测量端口

选项

类型	类型编号。	简短说明
选项IFSA10	9001389	IFSA116R的10MHz低频选项, 无增益调节IFSA116R-50S/10
选项IFSA-IR	9001390	用于输入信号冗余操作的 ^{第二} 输入