



# ELCA BaseLine 系列

... 专为完美信号而设计



## 带冗余放大器的扩展L波段有源组合器

ELCA Baseline Combiner在紧凑的1RU/19“机架式机箱中代表了专业的有源中频组合，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路有源组合器使用，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  
16:1 合并  
1:1 冗余放大器  
500hm SMA(f)  
每个输入端口均可单独禁用/启用

RF 功率监控所有输入和组合输出  
阈值监控所有端口  
前面板状态 LED 和 RF 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

<b>尺寸 :</b>	1RU/19"机架安装
<b>电源 :</b>	85-264V, 50/60Hz, 1:1冗余
<b>功耗 :</b>	<10W
<b>频率范围 :</b>	850-2450MHz
<b>输入/输出连接器 :</b>	50欧姆SMA (f), 前侧监测端口50欧姆SMA
<b>输入数量 :</b>	16
<b>输入端口控制 :</b>	每个输入端口都可以单独禁用/启用
<b>输入射频功率 :</b>	标称+6dBm, 最大损伤水平+13dBm
<b>输入/输出回波损耗 : 最小</b>	14dB。
<b>噪声系数 :</b>	最大16dB。
<b>隔离 : 最小</b>	20dB, 典型23dB。
<b>插入损耗 :</b>	典型值0dB。 , 最大±0.5dB。
<b>频率响应 :</b>	典型值±1.0dB。 , 最大±1.5dB。
<b>P1dB:</b>	+6dBm典型值。完全获利
<b>IMA3@-10dBm:</b>	典型值-50dBc。
<b>SFDR :</b>	<-80dBm
<b>增益调整 :</b>	输出组合器处为0至+5dB (16:1), 步长为0.5dB
<b>射频功率监测 :</b>	-40至+10dBm动态范围所有端口, 根据要求校准为LTE信号, 标准CW校准
<b>阈值监测 :</b>	-40至0dBm可调所有输入和公共输出, 带报警
<b>远程配置 :</b>	RJ45以太网接口 (WebGUI、SNMP)
<b>状态指示灯 :</b>	电源、组合器模块、以太网状态
<b>工作温度 :</b>	0°C至50°C
<b>储存温度 :</b>	-20°至75°C
<b>湿度 :</b>	90%, 不凝结
<b>RoHS :</b>	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
ELCA116R-50年代	9001324	有源合路器16:1, 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, 50ohm SMA (f), 状态LED, 以太网接口 (WebGUI, SNMP), 1:1冗余PSU, 前端监测端口-20dB SMA (f)