

## L-Band射频矩阵 DEV19128



### 产品特点

- 19英寸标准机架式机箱，10RU高度
- 128\*128规模，可扩展至512\*512规模（集群）
- 输入输出接口：75欧姆/F(f) 或 BNC(f)，  
或 50欧姆/SMA(f) 或 BNC(f)，  
光接口可选
- 可变增益（MGC 或 AGC）
- 支持射频信号电平监测
- 支持频谱分析功能（可选）
- 支持LNB供电，13/18V, 22kHz（可选）
- 输入信号冗余备份
- 冗余双电源配置
- 安全锁
- 支持Web页面管理，SNMP协议
- 支持信号记录和数据备份功能



## 技术参数

### 1. 射频指标参数

频率范围：850...2450MHz  
 接口及阻抗：75欧姆，F(f)接口  
 输入电平：+25dBm（最大）  
 输入电平：<-5dBm（标称）  
 反射损耗：>14dB  
 可变增益：-20...+30dB  
 平坦度：±3.0dB（全频段）  
           ±0.4dB（36Mhz）  
 隔离度：输入/输入：典型60dB  
           输出/输出：典型60dB  
           输入/输出（串扰）：典型60dB  
           off：典型80dB  
 互调失真：<-40 dBc（二阶@-8dBm）  
 组延迟失真：<2ns（36Mhz）  
 噪声系数：<14dB  
 OP1dB：0dBm

### 2. LNB供电

供电电压：13V，18V 以及 0Hz，22kHz  
 供电电流：每个通道最大350mA  
 LNB供电监测范围：50mA~350mA

### 3. 远程通信

接口（连接头）：以太网(RJ-45)  
 远程控制和监视（接口）：  
                           网页界面（以太网）  
                           SNMP（以太网）

### 4. 电源供电

冗余电源  
 电源电压：100...240V交流电  
 功耗：<500VA（单电）  
           <1000VA LNB供电（双电）  
           <1500VA LNB供电（三电）

### 5. 通用指标

尺寸：483mm x 445mm x 631mm (WxHxD)  
 重量：35kg  
 环境条件：ETS 300019 Part 1-3 Class 3.1E