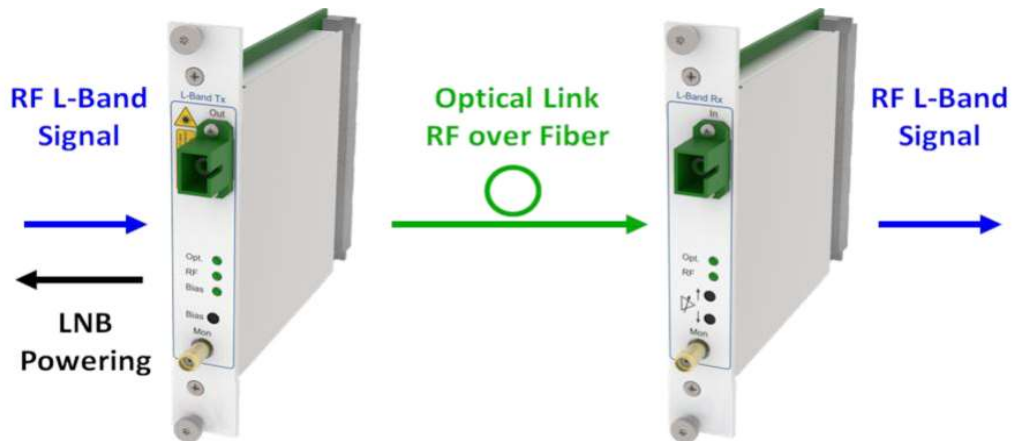


L-Band光收发板卡 DEV7232-7332



产品特点

- ▮ 可调增益
- ▮ 连续的光调制指数优化
- ▮ 支持射频感应，带LED状态显示
- ▮ 增益控制和LNB供电控制按钮
- ▮ 输出监控
- ▮ 支持LNB供电，13/18V, 22kHz（可选）
- ▮ 可用波长1310nm和1550nm
- ▮ 接口类型：SC/APC(可选FC/APC或者E2000 HRL)

产品参数

1. 射频指标参数

频率范围： 850-2450MHz,
最大链路增益： 13±2dB,
平坦度： ±1.5 dB, 850-2450 MHz
±0.15 dB, 任何36 MHz
回波损耗： >14 dB, 标称值16 dB ,
增益稳定性： ±2dB, 0-50 °C/32-122 °F
群延时失真： <2 ns ,
标称输入射频电平： 0 dBm ,
噪声系数： <30 dB ,
无杂散动态范围SFDR_{2/3} : 109 dB/Hz^{2/3} ,
载噪比C/N: 53 dB ,
输出IP3: >34 dBm ,
OP1dB: >11 dBm ,
互调失真: >40 dBc @ 2 tones, -13 dBm
输入功率动态范围: -50...+15dBm ,
动态射频输入电平: 15 dBm ,
光功率余量: 25 dB ,

2. 光接口规格

光纤类型： 单模9/125 μm,
接口类型： SC/APC, E2000/HR或FC/APC , 标配SC/APC

3. 监测端口

接口类型及阻抗： 50Ω, SMA (f) ,
回波损耗： >18dB 标称值,

4. 射频感应

可调阈值电平 (THL) : 0dB>THL>-50 dBm ,
阈值重复性: <0.1dB
告警提示, 前面板LED指示灯及远程通信监看,

5. 常规参数

尺寸:20 mm (宽) x133 mm (高) x100 mm (深) ,
环境条件: ETS 300019 Part 1-3 Class 3.1E

产品参数

发射指标参数 (DEV7232)

激光器: DFB, Class 1 (IEC60 825-1标准)
光输出功率: 2mW/3dBm ,
可用波长: 1550nm±10nm (标准)
 1310nm±10nm (可选)
功耗: 12 V; 200 mA (不含LNB供电)
发射端LNB供电和实时监测
LNB电源: 最大350mA,
LNB电压: 13 V, 18 V 和 0 Hz, 22 kHz ,
告警提示: 前面板LED灯及远程监看,
重量: 0.5kg,

接收指标参数 (DEV7332)

波长范围: 1100-1650 nm ,
最小光输入电平: <-22 dBm ,
损伤光输入电平: +10 dBm ,
功耗: 12 V; 250 mA ,
重量: 0.3kg,