

20GHz RF 光发射机

特性:

- 高带宽: 0.01GHz-20GHz
- 传输距离高达 65km
- 模拟传输低失真
- 低相对强度噪声, 窄线宽 DFB 激光器
- 高动态范围
- 20GHz 铌酸锂调制器
- 状态检测: RS-232 (标准型)

应用:

- 光通信 (25Gb/s)
- 超宽带光纤射频传输
- RF/IF 信号传递
- 无线远程处理
- 光延迟线
- 卫星通信



主要规格

参数	光发射机
工作波长	1550nm+/-10nm, ITU wavelength available
光输出功率	+4 dBm ~ +8 dBm
边模抑制比	45dB min, 50 dB typ.
线宽 (FWHM)	1 MHz max.
相对噪声强度	-145 dB/Hz max.
光回波损耗	50 dB min., 55 dB typ.
二次谐波失真	-70.0 dBc typ. @-33 dBm input
调制带宽	0.01GHz~20GHz
频率响应平坦度	+/-0.75 dB in any 1GHz bandwidth
最大 VSWR	2.0: 1
输入 IP3	26dBm @20GHz
无杂波动态范围	105 dB/Hz typ.
最小射频连接增益	-22 dBm @20GHz
光学接口	SC/APC,FC/APC Optional