

ICR: 集成相干接收机



产品简介

集成相干接收机包括 100G/s DP-QPSK 格式信号解调部分和平衡接收部分，平衡接收机由四组高灵敏度探测器和四组跨阻放大器构成。解调器基于平面光波导技术，并通过混合集成技术实现与探测器的高精度对准，为平衡接收机提供解调的 DP-QPSK 信号。经过光电转换，最终输出高达 32G 波特率的差分射频信号。该产品与 OIF-DPC-RX-01.1 标准兼容。

特征

- 波特率可达 32 GBd
- 偏振复用
- 信号光功率监控
- 自动增益/手动增益
- 工作温度-5℃ 到 75℃

应用

- 100G/200G 相干光传输系统
- OIF MSA 100G 光传输收发模块

标准:

- 与 OIF-DPC-RX-01.1 兼容
- 符合 Telcordia GR-468-Core

规格

参数	单位	最小值	典型值	最大值	注释
电学					
信号速率	Gbaud			32	

3dB 射频信号带宽	GHz	18			
响应度	A/W	0.04			
输出摆幅	mVppd	300	600	900	峰峰值
通道时延	ps			10	
功耗	W			1.2	
光学					
工作波长	THz	191.35		196.2	C-波段
相位误差	degree			±5	
偏振消光比	dB	18			
光回波损耗	dB			-27	

订购信息

ICR- □-□-□-□

- Form factor: 1:Gen 1(OIF1.1), 2:Gen 2(OIF1.2)
- Connector: FC,SC,LC,MU/PC,UPC,APC
- Fiber Length: 1:1m、customer specify
- Bit rate: 100:100Gb/s