

100G 相干接收机

产品简介

100Gbps相干接收机评估板套件, 工作于C波段, 可用于 QPSK / PM-QPSK / 4QAM, 16QAM, 64QAM 光信号的解调与探测. 整个评估板分为供电主控板和高速射频信号扇出板. 其中主控部分包含PD偏压控制, 及TIA增益控制, AGC与MGC切换, 输出幅值调整等功能, 射频转换板主要实现4路高速IQ模拟信号的扇出. 非常适合从事100G速率相干通信的研究开发单位使用.

性能特点

- ◆ 单电源12V供电 ;
- ◆ GPPO高速输出 ;
- ◆ 波特率:32GBaud(max);
- ◆ PKD峰值输出电压 : 0-900mV
- ◆ 支持NEO、Finisar、Fujitsu等产品 ;
- ◆ 集成ICR装配夹具 ;
- ◆ GC模式和MGC两种控制模式选 ;
- ◆ 输出信号摆幅 : 900mV (max)
- ◆ 支持NEO、Finisar、Fujitsu等产品 ;

技术参数



Parameter		Symbol	Min	Typical	Max	Units
Wavelength	C-Band		1527	-	1567	nm
Symbol Rate			-	-	32	GBaud
Optical Signal Input Power		PSi	-18	-10	0	dBm
Local Oscillator Input Power		PLo	+3	-	+13	dBm
Photodiode Supply Voltage (Signal and Monitor)		Vpd	4.75	5	5.25	V
Amplifier Supply Voltage		Vcc	3.135	3.3	3.465	V
Gain Adjustment Voltage		GC	0	-	Vcc	V
Output Voltage Swing Adjustment		OA	0	-	Vcc	V
ICR Power Consumption			-	-	1.3	W

武汉光谷互连科技有限公司
 wuhan optical valley interlink technology co.ltd

地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道999号
 未来科技城C2-802
 电话：+86 027-59376766 / 59376767
 邮箱：sales@ovlink.com.cn
 网址：www.ovlink.com.cn