

MBT3210

4×10G 误码分析仪

Version 6.6



产品描述

MBT3210是一款高性能, 低成本, 功能丰富的4路并行15G高速码流发生器以及分析设备, 广泛应用于AOC/DAC, 光电模块等研发及生产测试领域。MBT3210内置参考时钟、码型发生器、时钟恢复单元、误码分析仪, 支持350Mbps~15Gbps范围内的标准速率应用。

产品特点及优势

- 支持350Mbps到15Gbps标准测试速率, 可自定义;
- 四通道可各自独立也可四路同步测试;
- 输出幅度可调:4通道输出幅度独立调试;
- 支持标准PRBS码型: 7, 9, 15, 23, 31;
- 提供半速率时钟(高速)和分触发信号输出(低速);
- 各个通道内置时钟数据恢复;
- 支持数据输出极性反转;
- 支持远程控制, 提供DLL动态链接库接口或API, 可通过 LabVIEW, C#, VEE等软件控制;

产品应用

- 高速率串行芯片测试;
- 40QSFP线路板卡, 10G SFP+线路板卡;
- InfiniBand, USB, HDMI, SAS/SATA, 10GbE, 40GbE, 100GbE, Ethernet, PON, Parallel Optics, etc. 10Gbase-KR/40GBase-KR4/CR4/SR4, 100GBASE-CR10/SR10;
- 有源光缆(AOC), 直接连接电缆(DAC), SFP+, zQSFP, QSFP+, CFP/2, CXP and QDR 测试;
- 电光收发模块测试;
- 电信/数通, 器件/模块及系统 DVT (Design Validation Test) 测试;

技术指标

码型发生器技术指标	输出类型	差分	AC 耦合; 100Ω 终端
		单端	AC 耦合; 50Ω 终端
	输出幅度	100~1200 mVp-p	差分
	上升时间	30 ps	20%~80%
	抖动	1.5 ps	均方根(RMS)抖动
		9 ps	峰峰值抖动
时钟通道	前面板提供半速率差分时钟和分频触发信号输出		
误码探测通道	输入类型	差分/单端	
	阻抗	100 Ω	
	输入幅度	800 mVp-p	
	灵敏度	<100 mV	
	时钟模式	内置时钟恢复	

	同步性	按等级, 相位自动同步
	连接器	2.92 mm female, 50 Ω
通用指标	工作	0°C 至 +55°C, 30%至 80%相对湿度无冷凝
	储存	-30°C 至 70°C, 10%至 90%相对湿度无冷凝
	海拔	工作高度: 0m 至 2000m, 储存高度: 0m 至 4600m
	电源	电压范围: 100-240 VAC, 频率范围: 50/60 Hz, 最大功率: 250 W, 保险丝规格: T2AL 250 VAC
	尺寸 (mm)	438*214*105 (带把手和脚垫)
	重量	净重 3.7 kg

采购信息

MBT3210	350 Mbps ~15 Gbps 误码分析仪
---------	-------------------------

联系我们

邮箱

sales@semight.com

地址

苏州高新区湘江路 1508 号

官网

更多信息请访问 www.semight.com

*本文中的产品指标和说明可不经通知而更新