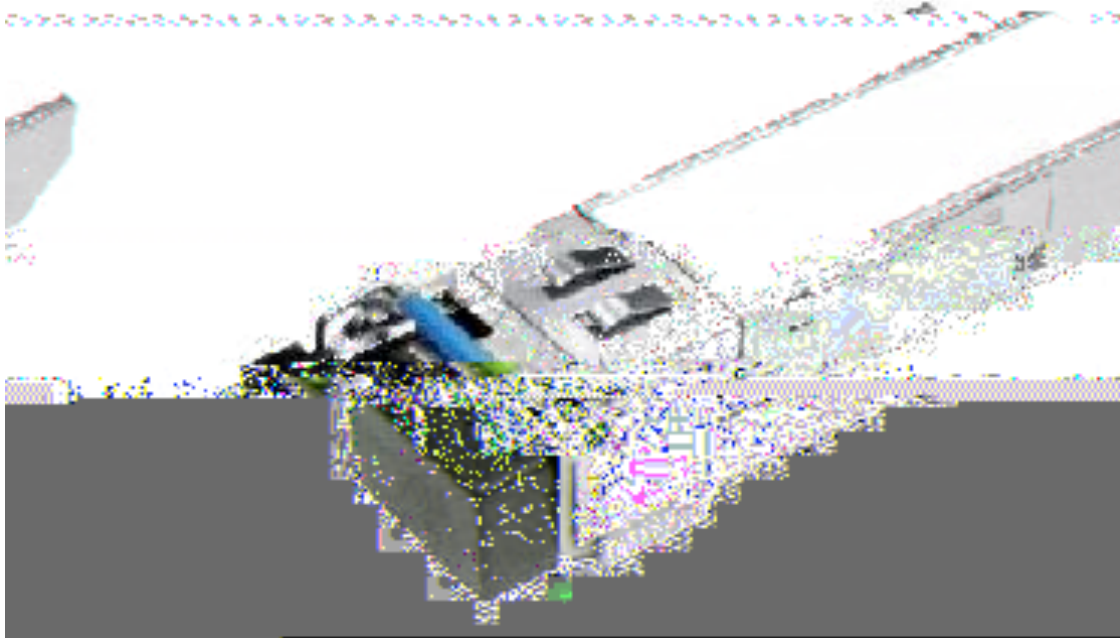


1. 25Gb/s 20km 单 双向 SFP 光收发模块

RTXM182-525 & RTXM182-526



产 品 介

RTXM182-525 和 RTXM182-526 1.25Gb/s LC 接口单 双向 SFP 光模块专为快 以太。
模块包含一个 动功 控制 、一个 动 制 光器、一个完成光 换 PIN
、一个 幅放大 、一个存储信息 EEPROM 。模块 够完成 光-光 换功 。

性

- LC 接口
- 单 3.3V 供
- 支持 1.25Gb/s 工作
- PECL 交流 合
- 支持 光器关断
- 20 公 应
- 温度 围: -40°C ~+85°C
- 兼容 RoHS

应

- 千兆以太
- 开关-开关接口
- 对 接入
- 光

标准

- SFP MSA (INF-8074i)
- IEEE802.3ah
- ITU-T G.957

格

参数			号	单位	最小	典型	最大	备注
参数								
供 流		发射 分 接受 分	Icc	mA	-	-	300	1
单 信号 入摆幅				mV	150	-	1100	
单 信号 出摆幅				mV	300	-	600	
TX_fault /LOS 出 压(TTL)			VOH	V	2.0	-	Vcc	
			VOL		0	-	0.8	
TX_disable 入 压(TTL)			VOH	V	2.0	-	Vcc	
			VOL		0	-	0.8	
1.25G BIDI SFP								
光发射参数								
发射光功			Po	dBm	-9		-3	EOL
波 围			λ c	nm	1260	1310	1360	FP-LD
					1480	1490	1500	DFB-LD
消光比			EX	dB	9			
宽 (RMS)			$\Delta\lambda$	nm			3	1310nmFP-LD
宽 (20dB)			$\Delta\lambda$	nm			3	1490nmDFB-LD
模抑制比				dB	30			
总体发射抖动			Tp-p	ps			267	2
对强度噪声			RIN	dB/Hz			-120	
图					兼容 IEEE802.3ah			
发射关断功			Poff	dBm	-	-	-45	
光接收参数								
波 围			λ c	nm	1480		1500	
					1260		1360	
敏度			S	dBm			-21	
				Pin	dBm	-3		
告		告 使		dB	-22			
		告 恢复			-35			
告 滞回				dB	0.5	3	5	
代价				dB			1	

备注 供 流包括测 板上 流。

备注 使 1.25Gbps 23 介 测 抖动

信息									
型号	格								应
	封		发射	功	接收	敏度	温度		
RTXM182-525	SFP	1.25G	1310nm FP-LD	-9~-3 dBm	PIN 1490nm	< -21dBm	-40~85° C	20km	GE
RTXM182-526									