

100G 2 km QSFP28 收发器

ET7402-CWDM4



ET7402-CWDM4 收发器模块设计用于单模光纤上的 100 Gigabit 以太网。该收发器与 QSFP28 MSA 和 IEEE 802.3ba 兼容。根据 QSFP28 MSA 的规定, 数字诊断功能可通过 I2C 接口使用。

主要特点和优点

- 符合 IEEE Std 802.3ba、100G CWDM4 MSA
- 符合 QSFP28 MSA
- 4 个 25 Gb/s CWDM 发射机
- 4通道PIN光电探测器
- 单个+3.3 V电源
- 1 级激光安全认证
- 功耗小于 3.5 W
- 商业工作温度:0°C 至 +70°C
- 在 SMF 上可达 2 公里
- 双工LC连接器
- 符合 RoHS

应用

- 100GBASE-CWDM4 以太网链路
- 数据中心

订购信息

部件型号	发送器	输出功率	灵敏度	范围	温度	DDM	RoHS
ET7402-CWDM4	1310	-6.5~ +2.5 dBm	< -10 dBm	2 km	0~ 70 °C	可用	合规

针脚描述



顶面

底面

绝对最大额定值

在超过绝对最大额定值的压力下使用可能会对设备造成永久性损坏。下方只是压力评级而已，它们不应当被视为设备进行正常操作所需的环境参数。长时间暴露于绝对最大额定值环境会对设备可靠性产生不利影响。

参数	符号	最小	最大	单位
存储温度	Ts	-40	85	°C
相对湿度	RH	5	95	%
电源电压	Vcc	-0.5	4	V

推荐运行环境

参数	符号	最小	常用	最大	单位
操作温度	Tc	0	25	70	°C
电源电压	Vcc	3.135	3.3	3.465	V
单通道数据速率	-	-	25.78125	-	Gb/s

收发器电子特征

参数	符号	最小	常用	最大	单位
模块电源电流	Icc	-	-	1100	mA
功耗	P _D	-	-	3.5	W

发送器光学特征

参数	符号	最小	常用	最大	单位	备注
每通道发射光功率	Po	-6.5	-	+2.5	dBm	
消光比	EX	3.5	-	-	dB	-
中心波长范围	L1	1294.53	1295.56	1296.59	nm	
	L2	1299.02	1300.05	1301.09	nm	
	L3	1303.54	1304.58	1305.63	nm	
	L4	1308.09	1309.14	1310.19	nm	

接收器光学特征

参数	符号	最小	常用	最大	单位	备注
中心波长	L1	1294.53	1295.56	1296.59	nm	
	L2	1299.02	1300.05	1301.09	nm	
	L3	1303.54	1304.58	1305.63	nm	
	L4	1308.09	1309.14	1310.19	nm	
接收器 OMA 灵敏度	S	-	-	-10.0	dBm	
接收器过载 (Pavg)	P _{OL}	2.5	-	-	dBm	

保修条款

请访问 www.edge-core.com/cn 查看您所在国家或地区的保修条款。

欲获得更多信息

要了解有关钰登科技产品和解决方案的更多信息, 请访问 www.edge-core.com/cn。

关于钰登科技

钰登科技致力于提供创新的网络解决方案。在服务提供商网络, 数据中心或云中, 钰登科技提供的软件和系统可以改变世界的连接方式。钰登科技为全球客户和合作伙伴提供服务。有关更多信息, 请访问 www.edge-core.com/cn。

钰登科技是领先的网络ODM公司智邦科技集团的子公司。钰登科技数据中心交换机由智邦研发和制造。

要购买钰登科技解决方案, 请通过+886 3 563 8888 (总部) 或+1 (949) -336-6801或授权经销商联系您的钰登科技代表。

©版权所有2021钰登科技。此处包含的信息如有更改, 恕不另行通知。本文档仅供参考, 并未就钰登科技提供的任何设备, 设备功能或服务作出任何明示或暗示的保证。钰登科技不对此处包含的技术或编辑错误或遗漏承担责任。