

IM 模块系列

2 端口千兆和 4 端口百兆以太网模块，适用于 EDS-728/828 系列



特点和优势

- 模块化设计，多种端口组合可选
- 模块化设计实现最大扩展性

认证



介绍

IM 模块系列专为 Moxa EDS-728 和 EDS-828 系列模块化工业以太网交换机而设计。IM 模块系列提供 6 个百兆以太网模块，每个模块配备 4 个端口，支持 TX、MSC、SSC 和 MST 接口的类型。此外，IM 模块系列还包括 2 个千兆以太网模块，一个带 2 个电口，另一个带 2 个光纤端口。EDS-728 和 EDS-828 交换机可以采用多个模块，每台交换机可支持多达 24 个百兆以太网端口和 4 个千兆以太网端口。

规格

以太网接口

10/100/1000BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	IM-2GTX : 2, 速率自适应, 自动 MDI/MDI-X 连接
1000BaseSFP 插槽	IM-2GSFP : 2
10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	IM-2MSC/2TX, IM-2MST/2TX, IM-2SSC/2TX : 2 IM-1LSC/3TX : 3, IM-4TX : 4 支持的功能： 速率自适应 全/半双工模式 自动 MDI/MDI-X 连接
100BaseFX 端口 (多模 SC 接头)	IM-2MSC/2TX : 2 IM-4MSC : 4
100BaseFX 端口 (多模 ST 接头)	IM-2MST/2TX : 2 IM-4MST : 4
100BaseFX 端口 (单模 SC 接头)	IM-2SSC/2TX : 2 IM-4SSC : 4

100BaseFX 端口，单模 SC 接头，80 km	IM-1LSC/3TX : 1			
光纤	100BaseFX			
	多模		单模	
	光纤线缆类型	OM1	50/125 μm	G.652
			800 MHz x km	
	典型距离	4 km	5 km	40 km
	波长	典型值 (nm)	1300	
		TX 波长范围 (nm)	1260 至 1360	1280 至 1340
		RX 波长范围 (nm)	1100 至 1600	1100 至 1600
	光功率	TX 功率范围 (dBm)	-10 至 -20	0 至 -5
		RX 灵敏度范围 (dBm)	-3 至 -32	-3 至 -34
链路预算 (dB)		12	29	
色散损失 (dB)		3	1	
<p>注意：连接单模光纤收发器时，建议使用衰减器以防止光功率过大造成的损坏。</p> <p>注意：计算特定光纤收发器的“典型距离”如下：链路预算 (dB) > 色散损失 (dB) + 总链路损耗 (dB)。</p>				

LED 接口

LED 指示灯	百兆以太网模块：PWR、P1、P2、P3 和 P4 端口状态 千兆以太网模块：端口状态
---------	--

电源参数

电源功耗	IM-1LSC/3TX : 2.12 W (最大) IM-2GSFP : 2.96 W (最大) IM-2GTX : 3.04 W (最大) IM-2MSC/2TX, IM-2MST/2TX, IM-2SSC/2TX : 2.06 W (最大) IM-4MSC, IM-4MST, IM-4SSC : 6.6 W (最大) IM-4TX : 1.29 W (最大)
------	---

机械特性

外壳	IP30
尺寸	百兆以太网模块：40 x 127.8 x 100 mm (1.57 x 5.03 x 3.94 英寸) 千兆以太网模块：24 x 65.9 x 101.1 mm (0.94 x 2.59 x 3.98 英寸)
重量	IM-1LSC/3TX : 235 g (0.52 lb) IM-2GSFP : 150 g (0.33 lb) IM-2GTX : 148 g (0.33 lb) IM-2MSC/2TX, IM-2SSC/2TX : 245 g (0.54 lb) IM-2MST/2TX, IM-4MSC : 250 g (0.56 lb) IM-4MST, IM-4SSC : 270 g (0.6 lb) IM-4TX : 215 g (0.48 lb)

MTBF

标准	Telcordia (Bellcore), GB
----	--------------------------

保修

保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

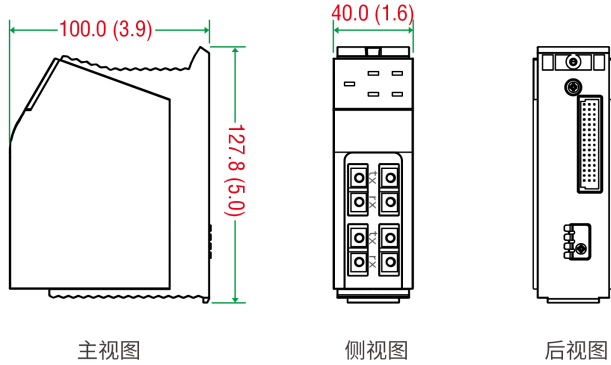
包装清单

设备	1 x IM 系列模块
文件	1 x 保修卡

尺寸

百兆以太网接口模块

单位：mm (英寸)



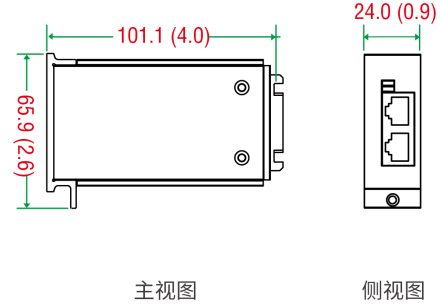
主视图

侧视图

后视图

千兆以太网接口模块

单位：mm (英寸)



主视图

侧视图

订购信息

型号	10/100/1000BaseT(X) 端口 RJ45 接头	1000Base SFP	10/100BaseT(X) 端口 RJ45 接头	100BaseFX 端口 多模 SC 接头	100BaseFX 端口 多模 ST 接头	100BaseFX 端口 单模 SC 接头	100BaseFX 端口 单模 SC 接头 , 80 km
IM-2GTX	2	-	-	-	-	-	-
IM-2GSFP	-	2	-	-	-	-	-
IM-4TX	-	-	4	-	-	-	-
IM-4MSC	-	-	-	4	-	-	-
IM-4MST	-	-	-	-	4	-	-
IM-2MSC/2TX	-	-	2	2	-	-	-
IM-2MST/2TX	-	-	2	-	2	-	-
IM-4SSC	-	-	-	-	-	4	-
IM-2SSC/2TX	-	-	2	-	-	2	-
IM-1LSC/3TX	-	-	3	-	-	-	1

配件 (单独选购)

SFP 模块

SFP-1G10ALC	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 10 km; TX 1310 nm, RX 1550 nm, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1G10ALC-T	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 10 km; TX 1310 nm, RX 1550 nm, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1G10BLC	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 10 km; TX 1550 nm, RX 1310 nm, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1G10BLC-T	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 10 km; TX 1550 nm, RX 1310 nm, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1G20ALC	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 20 km; TX 1310 nm, RX 1550 nm, 工作温度为 0 至 60°C

SFP-1G20ALC-T	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 20 km; TX 1310 nm, RX 1550 nm, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1G20BLC	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 20 km; TX 1550 nm, RX 1310 nm, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1G20BLC-T	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 20 km; TX 1550 nm, RX 1310 nm, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1G40ALC	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 40 km; TX 1310 nm, RX 1550 nm, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1G40ALC-T	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 40 km; TX 1310 nm, RX 1550 nm, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1G40BLC	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 40 km; TX 1550 nm, RX 1310 nm, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1G40BLC-T	WDM 型 (BiDi) SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSFP 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 40 km; TX 1550 nm, RX 1310 nm, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GEZXC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseEZXC 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 110 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GEZXC-120	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseEZXC 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 120 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLHLC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLH 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 30 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLHLC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLH 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 30 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GLHXC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLHX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 40 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLHXC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLHX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 40 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GLSXC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLSX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 500 m, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLSXC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLSX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 500 m, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GLXC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 10 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLXC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 10 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GSXC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 300/550 m, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GSXC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 300/550 m, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GZXC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseZX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 80 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GZXC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseZX 端口 (具有 LC 接头), 传输距离为 80 km, 工作温度为 -40 至 85°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可, 不得以任何方式复制或使使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更, 恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。