

LM-7000H 模块系列

以太网和 PoE+ 模块，适用于 PT-G7728/G7828 系列和 MDS-G4012/20/28 系列



特点和优势

- 支持 -40 至 85°C 宽温
- 符合 IEC 61850-3 和 IEEE 1613 标准
- 符合 IEC 62439-3 条款 4 (PRP) 和条款 5 (HSR) 的要求
- 可热插拔

认证



介绍

LM-7000H 模块系列专为 PT-G7728/G7828 系列和 MDS-G4012/G4020/G4028 系列 IEC 61850-3 以太网交换机而设计。此模块为支持的交换机提供了极大的灵活性，每个模块可增加 4 个千兆以太网端口或 PoE 端口，或每个模块增加 2 个千兆 PRP/HSR 端口。

规格

以太网接口	
PoE 端口 (100/1000BaseT(X) , RJ45 接头)	LM-7000H-4GPoE : 4
10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	LM-7000H-4TX : 4
PoE 端口 (10/100BaseT(X) , RJ45 接头)	LM-7000H-4PoE : 4
100/1000BaseSFP 插槽	LM-7000H-4GSFP : 4
10/100/1000BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	LM-7000H-4GTX : 4
Combo 端口 (100/1000BaseT(X) PRP/HSR 或 100/1000BaseSFP PRP/HSR)	LM-7000H-2GPHR : 2 (仅限 PT-G7728 系列)

电源参数	
电源功耗	LM-7000H-4GTX : 3.63 W (最大) LM-7000H-4GPoE : 3.8 W (最大) LM-7000H-4GSFP : 4.8 W (最大) LM-7000H-4TX : 1.85 W (最大) LM-7000H-4PoE : 1.85 W (最大) LM-7000H-2GPHR : 8.1 W (最大)

机械特性	
重量	LM-7000H-4GSFP : 0.3 kg (0.66 lb) LM-7000H-4GTX : 0.24 kg (0.53 lb) LM-7000H-4GPoE : 0.31 kg (0.69 lb) LM-7000H-4TX : 0.24 kg (0.53 lb) LM-7000H-4PoE : 0.31 kg (0.69 lb) LM-7000H-2GPHR : 0.31 kg (0.69 lb)

MTBF

时间	LM-7000H-4GPoE : 1,280,518 小时 LM-7000H-4GSFP : 2,475,903 小时 LM-7000H-4GTX : 2,641,729 小时 LM-7000H-4PoE : 1,280,220 小时 LM-7000H-4TX : 2,640,462 小时 LM-7000H-2GPHR : 1,832,962 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

保修

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

订购信息

型号	10/100/ 1000BaseT(X) 端口	10/100BaseT(X) 端口	100/ 1000BaseSFP 插槽	100/ 1000BaseT(X) PoE 端口	10/100BaseT(X) PoE 端口	Combo 端口 (10/100/ 1000BaseT(X) PRP/HSR 或 100/ 1000BaseSFP PRP/HSR)	工作温度
LM-7000H-4GTX	4	-	-	-	-	-	-45 至 85°C
LM-7000H-4TX	-	4	-	-	-	-	-45 至 85°C
LM-7000H-4GPoE	-	-	-	4	-	-	-45 至 85°C
LM-7000H-4PoE	-	-	-	-	4	-	-45 至 85°C
LM-7000H-4GSFP	-	-	4	-	-	-	-45 至 85°C
LM-7000H-2GPHR	-	-	-	-	-	2	-45 至 75°C

配件 (单独选购)

SFP 模块

SFP-1FELLC-T	SFP 模块, 带 1 个 100Base (单模, 具有 LC 接头), 传输距离为 80 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1FEMLC-T	SFP 模块, 带 1 个 100Base (多模, 具有 LC 接头), 传输距离为 4 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1FESLC-T	SFP 模块, 带 1 个 100Base (单模, LC 接头), 传输距离为 40 km, 工作温度为 -40 至 85°C
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-1GEZXLC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseEZXC 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 110 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GEZXLC-120	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseEZXC 端口 (带 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 (带 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 (带 LC 接头), 传输距离为 30 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GLHXL	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLHXC 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 40 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLHXL-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLHXC 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 40 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GLSXL	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLSXC 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 1km/2km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLSXL-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLSXC 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 1km/2km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GLXL	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLXC 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 10 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLXL-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseLXC 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 10 km, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GSXL	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSXC 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 300m/550m, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GSXL-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseSXC 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 300m/550m, 工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GZXLC	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseZXC 端口 (带 LC 接头), 传输距离为 80 km, 工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GZXLC-T	SFP 模块, 带 1 个 1000BaseZXC 端口 (带 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。2022 年 4 月 14 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。