

RM-G4000-PL 模块系列

RKS-G4000-PL 模块化网管型交换机的以太网模块



特点和优势

- 支持 -40 至 75°C 工作温度
- 符合 IEC 61850-3 和 IEEE 1613 标准
- 可热插拔

认证



介绍

RM-G4000-PL 模块系列专为 RKS-G4000-PL 系列机架式安装以太网交换机设计，提供高密度千兆连接。每个模块最多支持 8 个千兆端口，提供多种接口选项，包括 10/100/1000BaseT(X) 铜缆、100/1000BaseSFP 光纤以及 IEEE 802.3bt PoE。RM-G4000-PL 系列专为关键任务环境设计，提供超高容量 PoE 功能，单端口最高 90 W (每模块供电预算 240 W) ，轻松驱动高功率边缘设备。

规格

以太网接口	
10/100/1000BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	RM-G4000-PL-8GTX : 8
100/1000BaseSFP 端口	RM-G4000-PL-8GSFP : 8
PoE 端口 (10/100/1000BaseT(X) , RJ45 接头)	RM-G4000-PL-8GPoE : 8 注意：RM-G4000-PL-8GPoE 模块的 PoE 功能仅在搭配 RKS-G4000-PL PoE 型号时可用。
注意	RM-G4000-PL 系列模块仅支持全双工通信，不支持半双工模式。
电源参数	
电源功耗	RM-G4000-PL-8GSFP : 10.42 W (最大值) RM-G4000-PL-8GTX : 6.05 W (最大值) RM-G4000-PL-8GPoE : 6.5 W (最大值)
机械特性	
重量	RM-G4000-PL-8GSFP : 505 g (1.11 lb) RM-G4000-PL-8GTX : 438 g (0.97 lb) RM-G4000-PL-8GPoE : 596 g (1.314 lb)
MTBF	
时间	RM-G4000-PL-8GSFP : 5,828,713 小时 RM-G4000-PL-8GTX : 11,847,571 小时 RM-G4000-PL-8GPoE : 3,832,500 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

包装清单

设备	1 x RM-G4000-PL 系列模块
文件	1 x 保修卡

订购信息

型号	10/100/1000BaseT(X) 端口	100/1000BaseSFP 端口
RM-G4000-PL-8GSFP	–	8
RM-G4000-PL-8GTX	8	–
RM-G4000-PL-8GPoE	8 (IEEE 802.3bt PoE)	–

配件（单独选购）

SFP 模块

SFP-1FELLC-T	SFP 模块，带 1 个 100Base（单模，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，LC 接头），传输距离为 2/4 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（具有 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（具有 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（具有 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（具有 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（具有 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（具有 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（具有 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（具有 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（具有 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（具有 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（具有 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（具有 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（具有 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（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-1GLHXLC	SFP 模块，带 1 个 1000BaseLHXC 端口（具有 LC 接头），传输距离为 40 km，工作温度为 0 至 60°C

SFP-1GLHXLC-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-1GLSXLC	SFP 模块，带 1 个 1000BaseLSX 端口（具有 LC 接头），传输距离为 1 km/2 km，工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GLSXLC-T	SFP 模块，带 1 个 1000BaseLSX 端口（具有 LC 接头），传输距离为 1 km/2 km，工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GLXLC	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-1GLXLC-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-1GSXLC	SFP 模块，带 1 个 1000BaseSX 端口，LC 接头，传输距离为 300m/550m，工作温度为 0 至 60°C
SFP-1GSXLC-T	SFP 模块，带 1 个 1000BaseSX 端口（具有 LC 接头），传输距离为 300 m/550 m，工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GZXLC	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-1GZXLC-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
SFP-1GTXRJ45-T	SFP 模块，带 1 个 1000BaseT 端口（具有 RJ45 接头），传输距离为 100 m，工作温度为 -40 至 75°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2026 年 5 月 22 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。