

RM-G4000モジュールシリーズ

RKS-G4028シリーズラックマウントイーサネットスイッチ用のファストイーサネットおよびギガビットモジュール



機能とメリット

- 動作温度範囲-40～75℃
- IEC 61850-3およびIEEE 1613準拠

認証



製品紹介

RM-G4000モジュールシリーズには、RKS-G4000シリーズラックマウントイーサネットスイッチ用のギガビットおよびファストイーサネットモジュールが含まれています。各RM-G4000シリーズモジュールは、TX、MSC、SSC、MSTメディアタイプなど、様々なインターフェースタイプを備えた最大8つのポートをサポートします。さらに、RM-G4000-8GPoEおよびRM-G4000-8PoEモジュールは、RKS-G4000シリーズPoEモデルに高容量PoE機能を提供します。IEEE 1588インターフェースモジュールは、ハードウェアベースのPTP機能を提供し、ネットワーク全体で正確な時刻同期を実現します。

仕様

Ethernet Interface	
10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	RM-G4000-8TX: 8 RM-G4000-2MSC4TX: 4 RM-G4000-2MST4TX: 4 RM-G4000-2SSC4TX: 4 RM-G4000-4MSC2TX: 2 RM-G4000-4MST2TX: 2 RM-G4000-4SSC2TX: 2
10/100/1000BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	RM-G4000-8GTX: 8
100/1000BaseSFP Slots	RM-G4000-8GSFP: 8
100BaseSFP Slots	RM-G4000-8SFP: 8
100BaseFX Ports (multi-mode SC connector)	RM-G4000-6MSC: 6 RM-G4000-2MSC4TX: 2 RM-G4000-4MSC2TX: 4
100BaseFX Ports (multi-mode ST connector)	RM-G4000-6MST: 6 RM-G4000-2MST4TX: 2 RM-G4000-4MST2TX: 4
100BaseFX Ports (single-mode ST connector)	RM-G4000-6SSC: 6 RM-G4000-2SSC4TX: 2 RM-G4000-4SSC2TX: 4
PoE Ports (10/100/1000BaseT(X), RJ45 connector)	RM-G4000-8GPoE: 8

PoE Ports (10/100BaseT(X), RJ45 connector)	RM-G4000-8PoE: 8			
Optical Fiber			100BaseFX	
			Multi-Mode	Single-Mode
	Fiber Cable Type		OM1	50/125 μm
				800 MHz x km
	Typical Distance		4 km	5 km
	Wavelength	Typical (nm)	1300	1310
		TX Range (nm)	1260 to 1360	1280 to 1340
		RX Range (nm)	1100 to 1600	1100 to 1600
	Optical Power	TX Range (dBm)	-10 to -20	0 to -5
		RX Range (dBm)	-3 to -32	-3 to -34
		Link Budget (dB)	12	29
		Dispersion Penalty (dB)	3	1
	Note: When connecting a single-mode fiber transceiver, we recommend using an attenuator to prevent damage caused by excessive optical power. Note: Compute the “typical distance” of a specific fiber transceiver as follows: Link budget (dB) > dispersion penalty (dB) + total link loss (dB).			

Power Parameters

Power Consumption (Max.)	RM-G4000-8TX: 4.22 W RM-G4000-8GTX: 4.22 W RM-G4000-8PoE: 4.75 W RM-G4000-8GPoE: 4.75 W RM-G4000-8SFP: 6.91 W RM-G4000-8GSFP: 6.91 W RM-G4000-6MSC: 4.61 W RM-G4000-6MST: 4.61 W RM-G4000-6SSC: 5.47 W RM-G4000-2MSC4TX: 2.88 W RM-G4000-2MST4TX: 2.88 W RM-G4000-2SSC4TX: 3.17 W RM-G4000-4MSC2TX: 3.74 W RM-G4000-4MST2TX: 3.74 W RM-G4000-4SSC2TX: 4.03 W
--------------------------	--

Physical Characteristics

Weight	RM-G4000-8TX: 300 g (0.66 lb) RM-G4000-8GTX: 300 g (0.66 lb) RM-G4000-8PoE: 500 g (1.10 lb) RM-G4000-8GPoE: 500 g (1.10 lb) RM-G4000-8SFP: 400 g (0.88 lb) RM-G4000-8GSFP: 400 g (0.88 lb) RM-G4000-6MSC: 400 g (0.88 lb) RM-G4000-6MST: 400 g (0.88 lb) RM-G4000-6SSC: 400 g (0.88 lb) RM-G4000-2MSC4TX: 400 g (0.88 lb) RM-G4000-2MST4TX: 400 g (0.88 lb) RM-G4000-2SSC4TX: 400 g (0.88 lb) RM-G4000-4MSC2TX: 400 g (0.88 lb) RM-G4000-4MST2TX: 400 g (0.88 lb) RM-G4000-4SSC2TX: 400 g (0.88 lb)
--------	---

MTBF

Time	RM-G4000-8TX: 12,132,675 hrs RM-G4000-8GTX: 12,132,675 hrs RM-G4000-8PoE: 2,063,404 hrs RM-G4000-8GPoE: 2,063,404 hrs RM-G4000-8SFP: 3,005,803 hrs RM-G4000-8GSFP: 3,005,803 hrs RM-G4000-6MSC: 2,183,161 hrs RM-G4000-6MST: 2,183,161 hrs RM-G4000-6SSC: 2,183,161 hrs RM-G4000-2MSC4TX: 2,891,502 hrs RM-G4000-2MST4TX: 2,891,502 hrs RM-G4000-2SSC4TX: 2,891,502 hrs RM-G4000-4MSC2TX: 2,469,891 hrs RM-G4000-4MST2TX: 2,469,891 hrs RM-G4000-4SSC2TX: 2,469,891 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x RM-G4000 Series module
Documentation	1 x warranty card

注文情報

Model Name	10/100/ 1000BaseT(X) Ports	10/100BaseT(X) Ports	100/ 1000BaseSFP Ports	100BaseSFP Ports	100BaseFX Ports Multi- mode, SC Connector	100BaseFX Port Multi-mode, ST Connector	100BaseFX Port Single-mode, SC Connector
RM-G4000-8GTX	8	–	–	–	–	–	–
RM-G4000-8TX	–	8	–	–	–	–	–
RM-G4000-8GSFP	–	–	8	–	–	–	–
RM-G4000-8SFP	–	–	–	8	–	–	–
RM-G4000-6MSC	–	–	–	–	6	–	–
RM-G4000-6MST	–	–	–	–	–	6	–
RM-G4000-6SSC	–	–	–	–	–	–	6
RM-G4000-4MSC2TX	–	2	–	–	4	–	–
RM-G4000-4MST2TX	–	2	–	–	–	4	–
RM-G4000-4SSC2TX	–	2	–	–	–	–	4
RM-G4000-2MSC4TX	–	4	–	–	2	–	–
RM-G4000-2MST4TX	–	4	–	–	–	2	–
RM-G4000-2SSC4TX	–	4	–	–	–	–	2
RM-G4000-8GPoE	8 (IEEE 802.3bt PoE)	–	–	–	–	–	–
RM-G4000-8PoE	–	8 (IEEE 802.3bt PoE)	–	–	–	–	–

アクセサリ（別売）

SFPモジュール

SFP-1FELLC-T	SFPモジュール（100Baseシングルモード×1、LCコネクタ、伝送距離80 km、動作温度-40～85℃）
SFP-1FEMLC-T	SFPモジュール（100Baseマルチモード×1、LCコネクタ、伝送距離2/4 km、動作温度-40～85℃）
SFP-1FESLC-T	SFPモジュール（100Baseシングルモード×1、LCコネクタ、伝送距離40 km、動作温度-40～85℃）
SFP-1G10ALC	WDM型（BiDi）SFPモジュール（1000BaseSFPポート×1、LCコネクタ、伝送距離10 km、TX 1310 nm/RX 1550 nm、動作温度0～60℃）
SFP-1G10ALC-T	WDM型（BiDi）SFPモジュール（1000BaseSFPポート×1、LCコネクタ、伝送距離10 km、TX 1310 nm/RX 1550 nm、動作温度-40～85℃）
SFP-1G10BLC	WDM型（BiDi）SFPモジュール（1000BaseSFPポート×1、LCコネクタ、伝送距離10 km、TX 1550 nm/RX 1310 nm、動作温度0～60℃）
SFP-1G10BLC-T	WDM型（BiDi）SFPモジュール（1000BaseSFPポート×1、LCコネクタ、伝送距離10 km、TX 1550 nm/RX 1310 nm、動作温度-40～85℃）
SFP-1G20ALC	WDM型（BiDi）SFPモジュール（1000BaseSFPポート×1、LCコネクタ、伝送距離20 km、TX 1310 nm/RX 1550 nm、動作温度0～60℃）
SFP-1G20ALC-T	WDM型（BiDi）SFPモジュール（1000BaseSFPポート×1、LCコネクタ、伝送距離20 km、TX 1310 nm/RX 1550 nm、動作温度-40～85℃）
SFP-1G20BLC	WDM型（BiDi）SFPモジュール（1000BaseSFPポート×1、LCコネクタ、伝送距離20 km、TX 1550 nm/RX 1310 nm、動作温度0～60℃）
SFP-1G20BLC-T	WDM型（BiDi）SFPモジュール（1000BaseSFPポート×1、LCコネクタ、伝送距離20 km、TX 1550 nm/RX 1310 nm、動作温度-40～85℃）
SFP-1G40ALC	WDM型（BiDi）SFPモジュール（1000BaseSFPポート×1、LCコネクタ、伝送距離40 km、TX 1310 nm/RX 1550 nm、動作温度0～60℃）
SFP-1G40ALC-T	WDM型（BiDi）SFPモジュール（1000BaseSFPポート×1、LCコネクタ、伝送距離40 km、TX 1310 nm/RX 1550 nm、動作温度-40～85℃）
SFP-1G40BLC	WDM型（BiDi）SFPモジュール（1000BaseSFPポート×1、LCコネクタ、伝送距離40 km、TX 1550 nm/RX 1310 nm、動作温度0～60℃）
SFP-1G40BLC-T	WDM型（BiDi）SFPモジュール（1000BaseSFPポート×1、LCコネクタ、伝送距離40 km、TX 1550 nm/RX 1310 nm、動作温度-40～85℃）
SFP-1GEZXLC	SFPモジュール（1000BaseEZXポート×1、LCコネクタ、伝送距離110 km、動作温度0～60℃）
SFP-1GEZXLC-120	SFPモジュール（1000BaseEZXポート×1、LCコネクタ、伝送距離120 km、動作温度0～60℃）
SFP-1GLHLC	SFPモジュール（1000BaseLHポート×1、LCコネクタ、伝送距離30 km、動作温度0～60℃）
SFP-1GLHLC-T	SFPモジュール（1000BaseLHポート×1、LCコネクタ、伝送距離30 km、動作温度-40～85℃）
SFP-1GLHXL	SFPモジュール（1000BaseLHXポート×1、LCコネクタ、伝送距離40 km、動作温度0～60℃）
SFP-1GLHXL-T	SFPモジュール（1000BaseLHXポート×1、LCコネクタ、伝送距離40 km、動作温度-40～85℃）
SFP-1GLSXL	SFPモジュール（1000BaseLSXポート×1、LCコネクタ、伝送距離1/2 km、動作温度0～60℃）
SFP-1GLSXL-T	SFPモジュール（1000BaseLSXポート×1、LCコネクタ、伝送距離1/2 km、動作温度-40～85℃）
SFP-1GLXL	SFPモジュール（1000BaseLXポート×1、LCコネクタ、伝送距離10 km、動作温度0～60℃）
SFP-1GLXL-T	SFPモジュール（1000BaseLXポート×1、LCコネクタ、伝送距離10 km、動作温度-40～85℃）
SFP-1GSXL	SFPモジュール（1000BaseSXポート×1、LCコネクタ、伝送距離300/550 m、動作温度0～60℃）
SFP-1GSXL-T	SFPモジュール（1000BaseSXポート×1、LCコネクタ、伝送距離300/550 m、動作温度-40～85℃）
SFP-1GZXLC	SFPモジュール（1000BaseZXポート×1、LCコネクタ、伝送距離80 km、動作温度0～60℃）
SFP-1GZXLC-T	SFPモジュール（1000BaseZXポート×1、LCコネクタ、伝送距離80 km、動作温度-40～85℃）
SFP-1GTXRJ45-T	SFPモジュール（1000BaseTポート×1、RJ45コネクタ、伝送距離100 m、動作温度-40～75℃）

© Moxa Inc. All rights reserved.2026年2月11日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。