

PRODUCT AWARD 2024 金賞 受賞製品  
価格.comプロダクトアワード2024  
パソコン周辺機器部門スイッチングハブ(ネットワークハブ)カテゴリで

# マルチギガビット 対応

全ポート最大転送速度

2.5Gbps

## 8ポート 2.5GBASE-T スwitchングハブ FX2G-08EM2

金属筐体&放熱用スリットで  
発熱に強く、安定した通信を実現!

コンパクトにリニューアルされた

8ポートモデルで、

2.5GbE環境へのスムーズな移行が可能に。



両面放熱方式

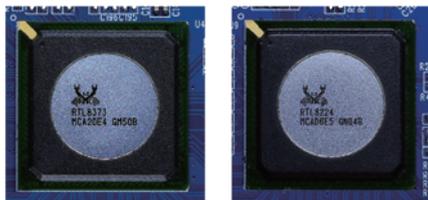
低消費電力

低発熱

ファンレス低騒音

ループ検知・防止

### Realtek RTL8373、RTL8224採用で低消費電力、低発熱を実現



#### 消費電力

	本製品	従来品	削減率
無負荷時	1.9W	4.5W	-58%
2ポート使用時	3.6W	7.1W	-49%
4ポート使用時	5.1W	9.5W	-46%
最大負荷時	8.6W	14.9W	-42%

消費電力はアイドル時1.9W(-58%)、  
2ポート使用時約半分(-49%)。

ヒートシンク温度も2ポート使用時-10.4℃、

4ポート使用時-13.3℃と低発熱。

より省エネで発熱を抑えた設計に。

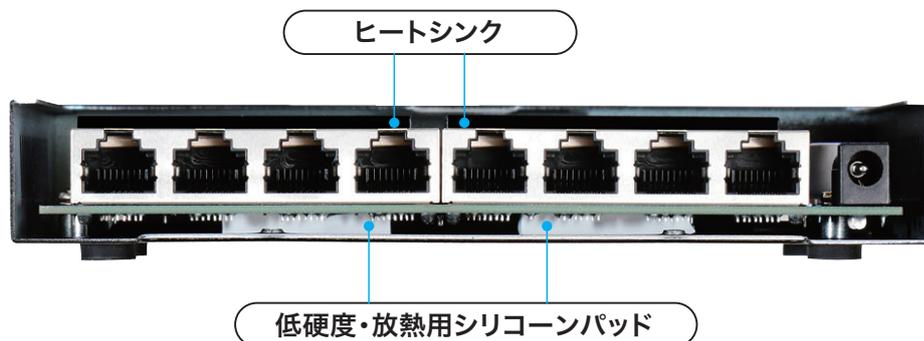
#### 温度実測

	本製品	従来品	削減率
2ポート使用時	41.3℃	51.7℃	-10.4℃
4ポート使用時	44.5℃	57.8℃	-13.3℃
最大負荷時	49.7℃	67.8℃	-18.1℃

### マルチギガビットLANの発熱に対応する両面放熱方式を採用

#### 発熱に対し万全の対策

マルチギガビットLANの発熱対策として、  
両面放熱方式を継承し、Media Access  
ControllerチップとPHYチップに低硬  
度・放熱用シリコンパッドを貼付。さら  
に、放熱スリット付き金属筐体や省電力技術  
(IEEE802.3az、Link-down検知、ケー  
ブル長感知パワーセーブ)を採用し、効率的な  
放熱と低発熱を実現しました。



# 8ポート 2.5GBASE-T スイッチングハブ FX2G-08EM2

## ループ検知、防止機能

ループによるネットワーク障害を避けるため、ループを検知すると自動でお知らせし、通信を一時的に遮断します。



製品型番	FX2G-08EM2
機能	
対応規格	IEEE 802.3u(100BASE-TX)、IEEE 802.3ab(1000BASE-T)、IEEE 802.3bz(2.5GBASE-T) IEEE 802.3x(フローコントロール)、IEEE 802.3az(Energy Efficient Ethernet)
インターフェース	RJ-45ポート x8
伝送速度	100Mbps(全二重/半二重)、1000Mbps(全二重)、2.5Gbps(全二重) ※オートネゴシエーション、AutoMDI/MDI-X対応
スイッチング方式	ストア&フォワード
パケットバッファ	1.0MBytes
対応ネットワークケーブル	100BASE-TX:UTP カテゴリー5以上、1000BASE-T:UTP カテゴリー5e以上 2.5GBASE-T:UTP カテゴリー5e以上
スイッチングファブリック	40Gbps
MACアドレス登録数	4000個(全ポート合計)
スループット(64Bytes)	100BASE-TX:各ポート 148,810パケット/秒、1000BASE-T:各ポート 1,488,096パケット/秒 2.5GBASE-T:各ポート 3,720,238パケット/秒
フローコントロール	全二重:IEEE 802.3x 半二重:バックプレッシャー
EAP/BPDU透過機能	対応
ループ検知/防止	対応 ※Loop Detection Frameによる検出 ※常時有効
ジャンボフレーム	最大12KBytes
ハードウェア仕様	
LED	POWER:緑 LOOP:赤 LINK/ACT(1~8):緑(2.5Gbps)、オレンジ(10M/100M/1000Mbps)
冷却ファン	ファンレス
MTBF	25°C:937,812時間 40°C:530,351時間
消費電力	最大8.6W
電源	DC 12V 1.0A(付属ACアダプターより給電)
外形寸法	約160×26×110mm
重量	約495g
動作時環境	温度:0~40°C 湿度:10~90%(結露なきこと)
保管時環境	温度:-40~70°C 湿度:5~90%(結露なきこと)
取得承認規格	CE / FCC Class B / VCCI Class B / PSE
環境対応	RoHS(10物質)
その他	
保証期間	1年間
同梱物	本体、ACアダプター、ゴム足、印刷物一式

製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

### 省エネ法に基づく表示事項 ※1

区分	D
エネルギー消費効率 (W/Gbit/s) ※2	0.4
最大実効伝送速度 (Gbit/s) ※3	20
測定時のポート速度とポート数	100Mbps:0 1000Mbps:0 2.5Gbps:8

※1 省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)に基づく表示事項です。

※2 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものです。

※3 最大実効伝送速度とは、省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1,518バイトの時のにおける最大の実効伝送速度です。



製品についての詳細はWEBサイトに  
にてご確認ください。

[https://www.planex.co.jp/  
products/fx2g-08em2/](https://www.planex.co.jp/products/fx2g-08em2/)

(取扱店)

PLANEX COMM.

プラネックスコミュニケーションズ株式会社