

インテリ&コンパクト オールGIGA スwitchングハブ

eGシリーズ

コンパクト 設置場所を選びません
ECO 消費電力大幅ダウン・EEE対応
機能UP 802.1X認証・IPv6・SNMPv3

IEEE802.1X追加!
リニューアル
フロントカラーもリニューアル

2015.4.23発売

2015.2.16発売 Switch-M8eG (PN28080K)

2015.2.12発売 Switch-M16eG (PN28160K)

2015.1.28発売 Switch-M24eG (PN28240K)

Switch-M48eG (PN28480K)

2015.9.18 追加 WEB設定機能

1. 全ポートGigabit Ethernetに対応

●全ポートGiga設計

- 拡張ポートとしてSFPスロットを装備し、光ファイバによる長距離伝送も可能。



ポート使用例

	10/100/1000T	SFP
Switch-M8eG	8	1
Switch-M16eG	16	1
Switch-M24eG	24	1
Switch-M48eG	48	1

2. 50℃対応

- GIGA・小型設計でも動作環境50℃を実現 (M48eGはファン速度を高速に設定した場合50℃対応)

3. ファンレス設計 (M48eGを除く)

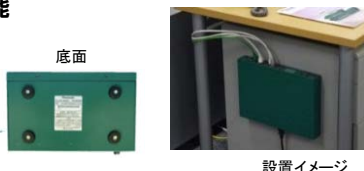
- ファンレスなので、事務所内に機器を設定しても静かです。 (M48eGは静音ファンコントロール機能搭載)

4. コンパクト・ゴム足付 (マグネット内蔵)

(マグネットはM48eGを除く)

- 8ポートはもちろん、16・24ポートも小型設計、設置場所を選びません
- マグネットで仕掛けへの取り付け可能 (オプション購入不要)

マグネット内蔵ゴム足でデスクサイドに簡単取り付け！
ゴム足付なので傷がつきにくく、すべりにくくなります。



- M48eGを従来品より小型化 奥行きを28mm縮小 (従来品350mm → リニューアル品322mm)

5. ループ検知・遮断、ループヒストリー機能

- ループ発生時にループ発生したポートをLEDでお知らせし、ループ発生したポートを自動的に切断します。複数スイッチにまたがるループも検知可能です。
- ループ発生履歴表示機能 (特許 第5647417号) 過去3日以内にループが発生したポートをLEDで表示し、ネットワーク管理者がループ解消後に発生したポートを特定可能です。

7. 低消費電力の追求

●ECOモードLED機能

設定によりLEDを消灯することでさらに省電力を実現
LED表示切替ボタンが押しやすくなりました



●MNOシリーズ省電力モード

ポート接続状態を自動的に検知し、リンクダウン時の電力消費を抑制

●省エネ法基準をクリア

●従来品より消費電力削減

最大消費電力比較	従来品	リニューアル品
Switch-M8eG	9.0W	5.9W
Switch-M16eG	14.5W	11.7W
Switch-M24eG	25.0W	14.8W
Switch-M48eG	58.8W	32.8W

- 省電力型イーサネット(IEEE802.3az (LPI)) 対応 追加機能
リンクアップ時、データ通信が行われていない場合の電力消費も削減
省電力型イーサネット: Energy Efficient Ethernet, EEE
LPI: Low Power Idle

8. IEEE802.1Xポートベース認証対応

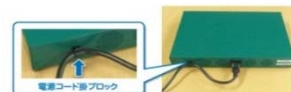
- ユーザ認証を行ったうえで、ネットワークへの接続許可が可能です。 (EAP-MD5/TLS/PEAP認証方式)

9. IPv6対応 追加機能

- IPv6で機器の監視が可能です。

10. 電源抜け防止機能標準装備

- 不意に電源コードが引っ張られても、直接電源プラグにテンションがかかりません。



機器標準装備なので取り付け不要です

その他、従来品からの追加機能

マルチキャストグループ登録機能 (M8eG・M16eG・M24eG・M48eG)

マルチキャストデータを指定したポートにのみ転送し、不要なポートにはマルチキャストデータが流れないようにフィルタリングすることが可能です。マルチキャスト配信時に、コマ落ち等他に影響を与えることなく必要ポートにのみ映像を流すことが可能です。

光ポートモニタリング (M8eG・M16eG・M24eG・M48eG)

SFPモジュールの種類・光の送受信の強度を確認することができます。異常時SNMPトラップ又はSyslogにより通知可能ですので障害時の解析に役立ちます。

SNMP (v3) (M8eG・M16eG・M24eG・M48eG)

パケットバッファ (M48eG)

パケットバッファ容量が増えました。従来品512KB → リニューアル品1.5MB

MACアドレス数 (M48eG)

MACアドレス数が増えました。従来品8K → リニューアル品16K

■仕様

品名	Switch-M8eG	Switch-M16eG	Switch-M24eG	Switch-M48eG
品番	PN28080K	PN28160K	PN28240K	PN28480K
ポート	10/100/1000BASE-T×8ポート＋SFP拡張×1ポート	10/100/1000BASE-T×16ポート＋SFP拡張×2ポート(排他利用)	10/100/1000BASE-T×24ポート＋SFP拡張×2ポート(排他利用)	10/100/1000BASE-T×48ポート＋SFP拡張×4ポート(排他利用)
カスケード接続	8ポート目がAuto-MDI/MDI-X 設定により全ポートでAutoまたはMDI-X固定設定が可能	15-16ポート目がAuto-MDI/MDI-X 設定により全ポートでAutoまたはMDI-X固定設定が可能	23-24ポート目がAuto-MDI/MDI-X 設定により全ポートでAutoまたはMDI-X固定設定が可能	45-48ポート目がAuto-MDI/MDI-X 設定により全ポートでAutoまたはMDI-X固定設定が可能
オートネゴシエーション	○ (コンソールより通信モードの設定が可能)	○ (コンソールより通信モードの設定が可能)	○ (コンソールより通信モードの設定が可能)	○ (コンソールより通信モードの設定が可能)
パケット送出方法	ストア・アンド・フォワード	ストア・アンド・フォワード	ストア・アンド・フォワード	ストア・アンド・フォワード
フォワーディングレート	10BASE-T 最大14,880pps/ポート 100BASE-TX 最大148,800pps/ポート 1000BASE-T 最大1,488,000pps/ポート	10BASE-T 最大14,880pps/ポート 100BASE-TX 最大148,800pps/ポート 1000BASE-T 最大1,488,000pps/ポート	10BASE-T 最大14,880pps/ポート 100BASE-TX 最大148,800pps/ポート 1000BASE-T 最大1,488,000pps/ポート	10BASE-T 最大14,880pps/ポート 100BASE-TX 最大148,800pps/ポート 1000BASE-T 最大1,488,000pps/ポート
MACアドレステーブル	8K/ユニット	8K/ユニット	8K/ユニット	16K/ユニット
バッファ	512KB/ユニット	512KB/ユニット	512KB/ユニット	1.5MB/ユニット
QoS	IEEE802.1p(4段階)	IEEE802.1p(4段階)	IEEE802.1p(4段階)	IEEE802.1p(4段階)
フロー制御	半二重時 バックプレッシャー 全二重時 IEEE802.3x	半二重時 バックプレッシャー 全二重時 IEEE802.3x	半二重時 バックプレッシャー 全二重時 IEEE802.3x	半二重時 バックプレッシャー 全二重時 IEEE802.3x
VLAN	IEEE802.1Q タグVLAN (256グループサポート)	IEEE802.1Q タグVLAN (256グループサポート)	IEEE802.1Q タグVLAN (256グループサポート)	IEEE802.1Q タグVLAN (256グループサポート)
リンクアグリゲーション	最大4グループ可能	最大8グループ可能	最大8グループ可能	最大8グループ可能
管理	SNMP v1/v2c/v3、 Telnetサーバ、SSHサーバ	SNMP v1/v2c/v3、 Telnetサーバ、SSHサーバ	SNMP v1/v2c/v3、 Telnetサーバ、SSHサーバ	SNMP v1/v2c/v3、 Telnetサーバ、SSHサーバ
電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
消費電力(最大)	6W	12W	16W	35W
外部環境	温度0℃～50℃ 湿度20～80%RH(結露なきこと)	温度0℃～50℃ 湿度20～80%RH(結露なきこと)	温度0℃～50℃ 湿度20～80%RH(結露なきこと)	温度0℃～50℃ ※ファン速度を高速に設定した場合 湿度20～80%RH(結露なきこと)
保管環境	温度-20℃～70℃ 湿度10～90%RH(結露なきこと)	温度-20℃～70℃ 湿度10～90%RH(結露なきこと)	温度-20℃～70℃ 湿度10～90%RH(結露なきこと)	温度-20℃～70℃ 湿度10～90%RH(結露なきこと)
適合規格	一般財団法人VCCI協会 クラスA IEEE802.3、IEEE802.3u、 IEEE802.3ab、IEEE802.3z	一般財団法人VCCI協会 クラスA IEEE802.3、IEEE802.3u、 IEEE802.3ab、IEEE802.3z	一般財団法人VCCI協会 クラスA IEEE802.3、IEEE802.3u、 IEEE802.3ab、IEEE802.3z	一般財団法人VCCI協会 クラスA IEEE802.3、IEEE802.3u、 IEEE802.3ab、IEEE802.3z
外形寸法 (mm)	H44×W210×D130(突起部は除く)	H44×W330×D230(突起部は除く)	H44×W330×D230(突起部は除く)	H44×W440×D322(突起部は除く)
質量(重量)	1,100g	2,200g	2,300g	4,200g
付属品	取扱説明書(保証書)、CD-ROM、電源コード、 ゴム足(マグネット内蔵)、ネジ	取扱説明書(保証書)、CD-ROM、電源コード、 ゴム足(マグネット内蔵)、19インチラックマウント金具、ネジ	取扱説明書(保証書)、CD-ROM、電源コード、 ゴム足(マグネット内蔵)、19インチラックマウント金具、ネジ	取扱説明書(保証書)、CD-ROM、電源コード、 ゴム足、19インチラックマウント金具、ネジ
標準価格	42,800円(税抜)	57,000円(税抜)	69,800円(税抜)	146,000円(税抜)

■オプション品

品名	品番	標準価格(税抜)
1000BASE-SX SFP Module	PN54021K	45,000円
1000BASE-LX SFP Module	PN54023K	92,000円
RJ45-DSub9ピン コンソールケーブル	PN72001	4,600円
19インチラックマウント用金具(1台用)	PN71051	3,300円
19インチラックマウント用金具(2台用)	PN71052	3,800円
壁取付用金具	PN71053	2,400円

取付金具対応表

取付方法		M8eG	M16eG	M24eG	M48eG
19インチラックマウント	1台	PN71051	標準添付		
	2台連結	PN71052	対象外		
壁面への取り付け		PN71053			対象外

お問い合わせ

<http://panasonic.co.jp/es/pesnw/>
E-mail:sales-esnetworks@ml.jp.panasonic.com

- メールマガジン好評配信中。上記ホームページよりご登録ください。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物とは、多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 『エネルギーの使用の合理化に関する法律』（省エネ法）に基づくエネルギー消費効率HP(<http://panasonic.co.jp/es/pesnw/>)に記載しております。
- 掲載商品の詳細については、当社におたずねください。

お求めは当店で

パナソニックESネットワークス株式会社

- ・ネットワークインテグレーション営業一部/二部/三部 市場開発営業部
TEL. 03-6402-5301
〒105-0021 東京都港区東新橋2-12-7 住友東新橋ビル2号館
- ・北海道・東北営業部 北海道営業所
TEL. 011-736-1816
〒060-0809 北海道札幌市北区北9条西2-1
- ・北海道・東北営業部 東北営業所
TEL. 022-712-1422
〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2-4-6 仙台本町三井ビルディング
- ・中部営業部
TEL. 052-586-4141
〒450-8611 愛知県名古屋市中村区名駅南2-7-55
- ・近畿営業部
TEL. 06-6209-2731
〒541-0044 大阪府大阪市中央区伏見町2-1-1 三井住友銀行高麗橋ビル
- ・西部営業部 中・四国営業所
TEL. 082-247-5623
〒730-8577 広島県広島市中区中町7-1
- ・西部営業部 九州営業所
TEL. 092-522-3778
〒810-8530 福岡県福岡市中央区薬院3-1-24

このカタログの記載内容は平成27年7月現在のものです。Ver_07