

24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート1000XSFPギガビットイーサネットスイッチ

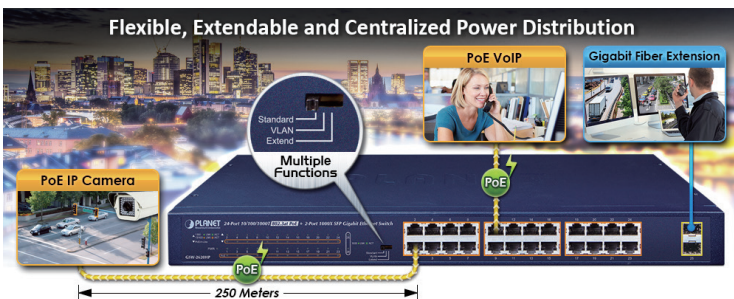


システムインテグレーター向けのコスト最適化された構成不要のギガビットPoE+スイッチ

理想的なギガビットPoEスイッチであるPLANETGSW-2620HPは、SMBのローカルエリアネットワークに費用効果の高い利点を提供します。募集レイヤ2データパケット交換と安定した動作、このモデルも準拠しています IEEE

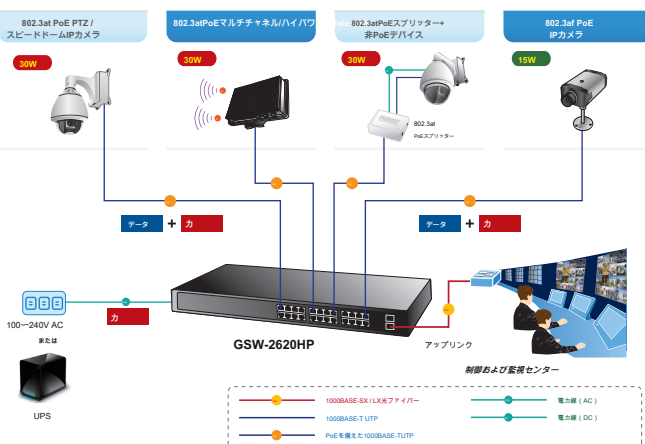
802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) 手頃な価格で、GSW-2620HPには 24 10/100 / 1000BASE-T ギガビットイーサネットポート、受電装置 (PD) を自動検出 2 1000BASE-X

SFPは内部電源システムとインターフェースします。その 24 ギガビットイーサネットポートは、802.3at PoE+インジェクター機能と統合されています。Power over Ethernetネットワークを展開するSMB向けに、ラックマウント可能で安全かつ信頼性の高い電源ソリューションを提供します。



IEEE 802.3at PoE+ 準拠の電源スイッチ

次のPoEインライン電源 IEEE 802.3at / af標準 GSW2620HPがギガビット速度データを最大で配信できるようにします 30ワット ポートあたりの電力を24個のPoE準拠の受電装置 (PD) に供給し、合計で最大240ワットの出力パケットを実現します。GSW-2620HPは、手頃な設置コストで、あらゆる種類のPDの電力要件にさらに柔軟性をもたらします。



物理ポート

- 24ポート10/100 / 1000BASE-T ギガビットRJ45銅線
 - 802.3at PoE+インジェクター機能
- 21000BASE-X ミニGBIC / SFPスロット

Power over Ethernet

- .. IEEE 802.3af / at Power overEthernetエンドスパンPSEに準拠
- .. IEEE 802.3af / 802.3atデバイスの最大24ポートに電力を供給各PoEポートで最
- .. 大30.8ワットのPoE電力をサポート各ポートは、PoE電力デバイスへの52VDC
- .. 電力をサポート240ワットのPoEパケット
- ..
- .. 回路保護により、ポート間の電力干渉が防止されます
- .. 最大100mのリモート給電

切り替え

- .. ハードウェアベースの10/100 / 1000Mbpsオートネゴシエーションと自動MDI / MDI-X
- .. 全二重操作のフロー制御と半二重操作の背圧
- .. アドレスルックアップエンジンを統合し、8Kの絶対MACアドレスをサポートします
- .. 9Kジャンボフレームはすべての速度 (10/100 / 1000Mbps) をサポートIEEE
- .. 802.1QVLAN透過性
- .. 標準、VLAN、および拡張モードを選択するためのハードウェアDIPスイッチ。

-VLANモード: ポート1~22は相互に通信できませんが、アップリンクポート23~24およびSFPポート25~26とは通信できます。

-拡張モード: ポート1~8のデータレートは10Mbpsです。最大250メートルの最も遠い伝送距離とすべてのポートが相互に通信できます。

- .. DIPスイッチは、ブロードキャストを防ぐためにポートを分離できます
 - DHCPスプーフィングをストームして防衛する
- .. 自動アドレス学習とアドレスエーゼンダは、Energy-Efficient Ethernet (EEE) 機能 (IEEE) をサポートします
- .. 802.3az)

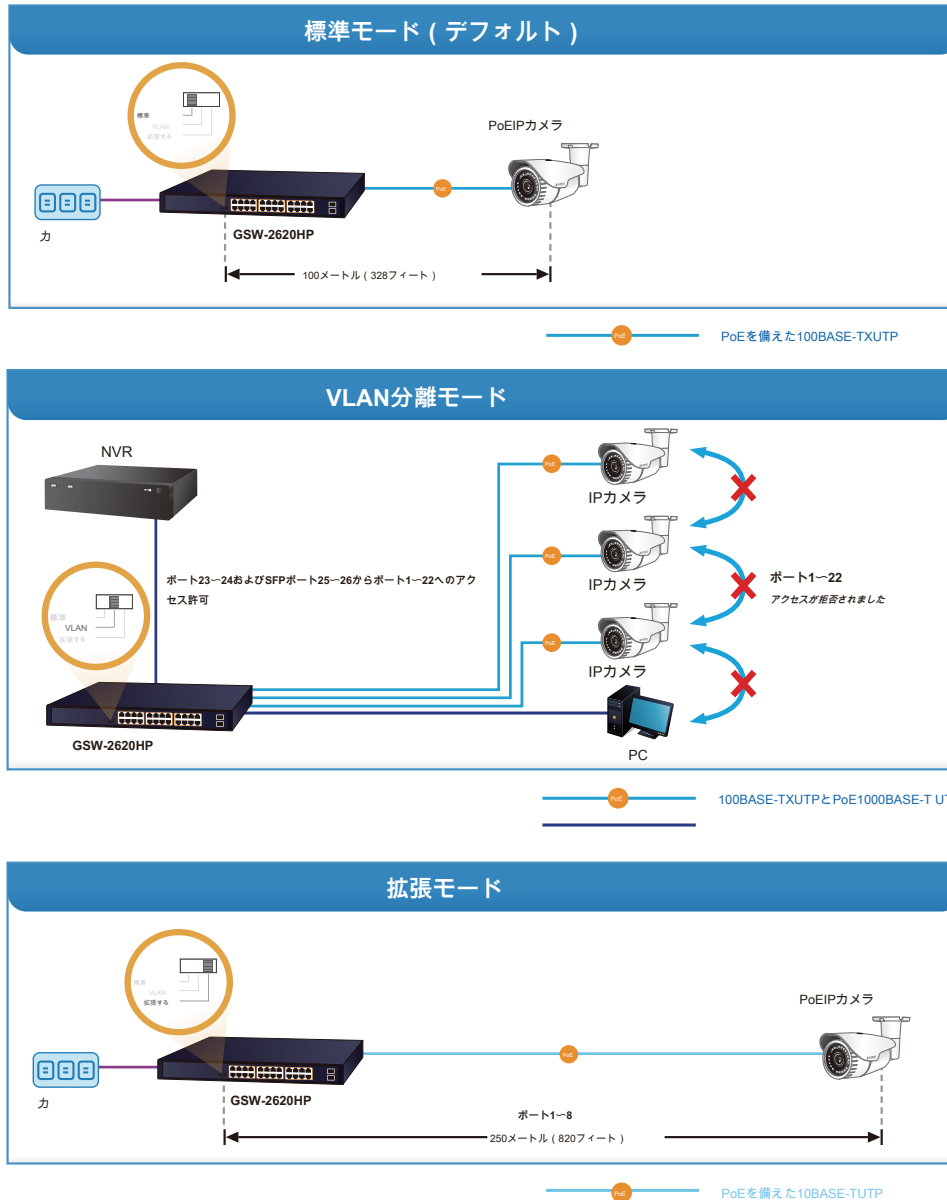
ハードウェア

- 19インチのデスクトップサイズ、1Uの高さ
- PoE対応およびPoEアクティビティのLEDインジケータ
- イーサネットリンク省エネ技術
 - リンクダウン省電力
 - ケーブル長に基づく電力のインテリジェントな使用

イーサネットデータ送信距離拡張

内蔵のソリッドDIPスイッチは「標準」、「VLAN」そして「拡張」動作モード。GSW-2620HPは、通常のIEEE 802.3at PoE +スイッチとして動作します。「標準」動作モード。ザ「VLAN」IPカメラのマルチキャストまたはブロードキャストストームが相互に影響を与えるのを防ぐのに役立つポートベースのVLAN機能を備えた動作モード機能。

の中に「拡張」動作モードのGSW-2620HPは、ポートごとに10Mbpsのデュプレックス動作で動作しますが、イーサネットUTPケーブルの100mの制限を超えて、最大250メートルの距離で22ワットのPoE電力出力をサポートします。このまったく新しい機能により、GSW-2620HPは、802.3at PoE +距離延長のための追加ソリューションを提供し、イーサネットケーブルの設置コストを節約します。



省エネ設計

GSW-2620HPは、2つの高度なグリーンネットワークテクノロジーを組み込んだ新しいエンジンを使用しています。

- アイドルモードリンクダウンの省電力
- ケーブル長に基づく電力のインテリジェントな使用

GSW-2620HPのアイドルモードリンクダウン省電力は、IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) 規格に準拠しており、リンクされていない場合に特定のポートの電力を自動的に下げます。電力のインテリジェントな使用機能は、ケーブルの長さに基づいて適切な電力レベルを積極的に決定します。20mより短いイーサネットケーブルでGSW-2620HPに接続する場合、GSW-2620HPがイーサネットケーブルの長さを自動的に検出して電力使用量を削減するため、デバイスは最大の電力節約を得ることができます。接続されたデバイスは、全体的な消費電力を大幅に削減でき、エネルギー節約に大きく貢献します。

簡単な設置とケーブル接続

GSW-2620HPは、1つのユニットでデータ転送と高PoEを提供することで、壁、天井、または手の届かない場所にある延長ケーブルやコンセントの必要性を減らすことができます。これは、設置コストを削減し、設置作業を簡素化するのに役立ちます。GSW-2620HPのすべてのRJ45銅線インターフェイスは、RJ45カテゴリ6、5、または5eケーブルを介した最適な速度検出のための10/100 / 1000Mbpsオートネゴシエーションをサポートしています。また、特別なストレートケーブルやクロスケーブルを必要とせずに、イーサネットデバイスへの接続のタイプを検出できる標準の自動MDI / MDI-Xもサポートしています。

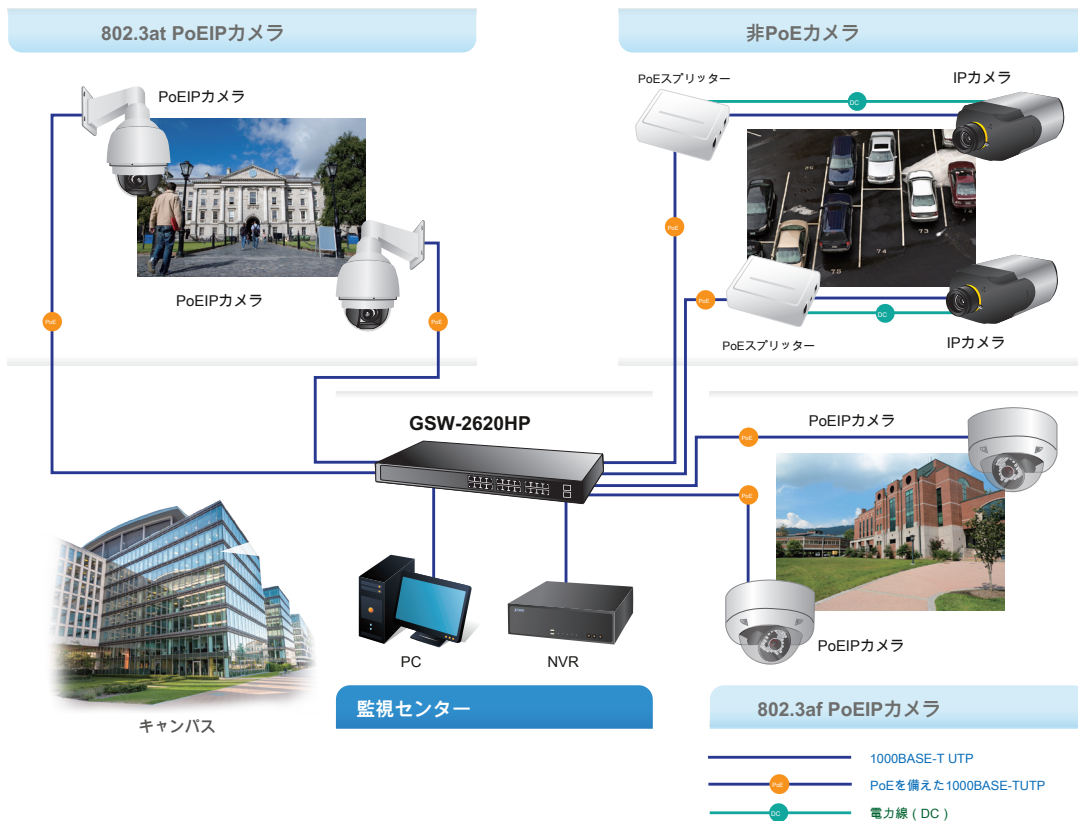
柔軟な拡張ソリューション

GSW-2620HPに組み込まれている2つのミニGBICスロットは、**1000BASE-SX / LX** 遠距離のバックボーンスイッチおよびモニタリングセンターにアップリンクされたSFP (Small Form-factor Pluggable) ファイバートランシーバー。距離は550メートル (マルチモードファイバー) から10/20/30/40/50/60/70/120キロメートル (シングルモードファイバーまたはWDMファイバー) に拡張できます。これらは、エンタープライズデータセンターおよびディストリビューション内のアプリケーションに最適です。

アプリケーション

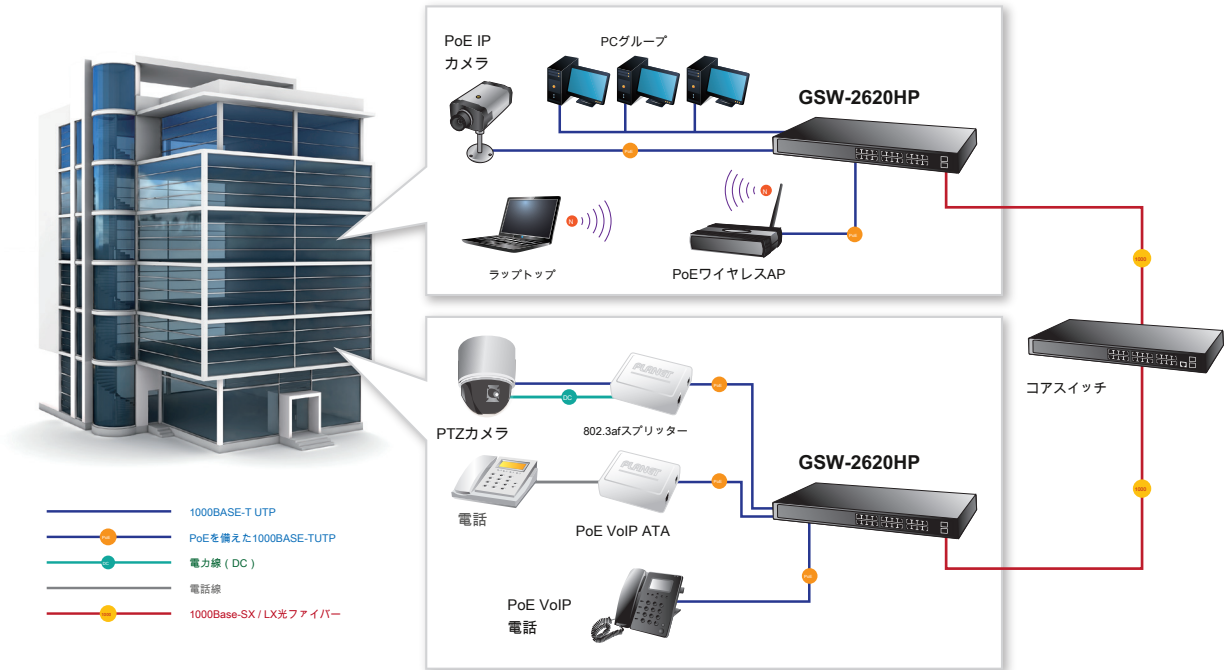
PoEIP監視のための完璧な統合ソリューション

GSW-2620HPは、より低い総コストで理想的で安全な監視システムをもたらします。GSW-2620HPは、24個のIEEE 802.3af / 7 IEEE 802.3at PoEIPカメラに同時に十分なPoE電力を供給することができる24個の10/100 / 1000Mbps 802.3atPoEポートを提供します。また、バックボーンスイッチとモニタリングセンターにアップリンクされた、1つの16チャンネルNVRまたは2つの8チャンネルNVRシステムに接続することもできます。このような高性能スイッチアーキテクチャにより、PoE IPカメラから記録されたビデオファイルをNVRシステムに保存して、管理者がローカルLANとリモートサイトの両方で監視画像を制御および監視できるようにすることができます。



部門/ワークグループPoEネットワーク

GSW-2620HPは、24個のPoEインライン電源インターフェイスを提供することで、企業向けのIP電話システム、IPカメラシステム、およびワイヤレスAPグループを集中管理できる電源を簡単に構築できます。
 GSW-2620HPは、802.3af / at準拠のギガビットイーサネットネットワーク接続のフルポートを提供し、PoE IP電話、PoE IPカメラ、PoEワイヤレスアクセスポイント、およびエッジに適用されるその他のデバイスの数の増加に対して、高性能で費用効果の高い利点を提供します。中小規模のエンタープライズネットワーク。



仕様

モデル	GSW-2620HP
ハードウェア仕様	
10/100 / 1000BASE-T銅線ポート	24個の自動MDI / MDI-Xポート
802.3af / 802.3at PoE	24
+インジェクターポート1000BASE-XSFP / mini-GBICスロット	2
デバッグスイッチ	選択可能な動作モード <ul style="list-style-type: none"> ■標準 ■VLAN ■延長
寸法 (W x D x H) エンクロージャ	440 x 208 x 44 mm (1U高さ) 金属
—	
重量	2.78kg
電力要件	100~240V AC、50 / 60Hz、最大5A 最大 275
消費電力/消費電力	ワット / 939BTU
サーマルファン	2
保護	6KVサージ保護 8KVESD保護
LEDインジケータ	システム : カ (緑) 10/100 / 1000TRJ45インターフェース 1000 LNK / ACT (緑)、10/100 LNK / ACT (アンバー)、PoE (アンバー) 1000XSFPインターフェース 1000 LNK / ACT (緑)
切り替え	
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード
スイッチファブリック	52Gbps / ノンブロッキング
Switch Throughput @ 64bytes	38.7Mpps
MACアドレステーブル	8Kエントリ
ジャンプフレーム	9216バイト
フロー制御	全二重用のIEEE802.3xポーズフレーム。半二重の背圧
Power over Ethernet	
PoE標準	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSE IEEE 802.3af Power over Ethernet エンドスパンとの下位互換性 : 1/2 (+)、3/
PoE電源タイプPoE電源出力	6 (-) ポートあたり52VDC、300mA。最大 15.4ワット (IEEE 802.3af) ポートあたり52V DC、600mA。最大 30ワット (IEEE 802.3at) 240ワット
PoEパワーバジェット	
PDの数、7ワットPDの数、15.4ワット	24
トPDの数、30ワット	15
	8
規格への適合	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
標準への準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE802.3abギガビット1000BASE-TIEEE802.3zギガビットSX / LX IEEE802.3xフロー制御とバックプレッシャーIEEE802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE802.3az工業用イーサネット
環境	
オペレーティング	温度 : 0~50°C 相対湿度 : 5~95% (結露しないこと) 温度 : -10~70°C
ストレージ	相対湿度 : 5~95% (結露しないこと)

注文情報

GSW-2620HP	24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート1000XSFPギガビットイーサネットスイッチ
------------	--

関連するPoE製品

ICA-3250	1080pIR弾丸PoEIPカメラ1080pIRドームP
ICA-4250	oEIPカメラ3メガピクセルIRIPカメラ
ICA-M4320P	
ICA-HM620	2メガピクセルPoEプラススピードドームインターネットカメラ5メガピク
ICA-E8550	セル屋外IRPoEフィッシュアイIPカメラ2メガピクセルPoEプラススピード
ICA-E6260	ドームIPカメラ300Mbps802.11n壁内ワイヤレスアクセスポイント
WNAP-W2200UE	
WDAP-C7200E	1200Mbps802.11acデュアルバンドシーリングマウントワイヤレスアクセスポイント1750Mbps802.11acデュアルバンドウォールマウントワイヤレスアクセスポイント300Mbps802.11nワイ
WDAP-1750AC	
WNAP-C3220E	
WBS-202N	2.4GHz 802.11n 300Mbps屋外ワイヤレスCPE (ビルトイン14dBiアンテナ) 5GHz 802.11a / n
WBS-502N	300Mbps屋外ワイヤレスCPE (ビルトイン15dBiアンテナ) 5GHz 900Mbps802.11ac屋外ワイヤ
WBS-502AC	レスCPE
WDAP-802AC	1200Mbpsデュアルバンド802.11ac屋外ワイヤレスAP600Mbpsデュア
WDAP-8350	ルバンド802.11n屋外ワイヤレスCPE
WAP-252N	2.4GHz 300Mbps802.11n屋外ワイヤレスAP5GHz 300Mbps80
WAP-552N	2.11n屋外ワイヤレスAP高精細カラーPoEIP電話
VIP-1120PT	
VIP-2140PT	デュアルディスプレイを備えた高品位カラーPoEIP電話
ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidマルチメディア会議電話7インチSIP屋内タッチ
VTS-700P	スクリーンPoEビデオインターホン720pSIPマルチユニットドアホンRFIDお
HDP-5240PT	よびPoE付き
HDP-5260PT	720p SIPマルチユニットアパートメントバンドルブルーフードアホン、RFIDおよびPoE SIP電話アダプタ
VIP-156PE	ー (1 x LAN、1 x PC、1 x RJ11、802.3af PoE)
POE-161S	IEEE 802.3at Gigabit Power over Ethernet Plus Splitter、5V / 12VDC出力 (10/100 / 1000Mbps) IEEE 802.3at Gigabit Power o
POE-162S	ver Ethernet Plus Splitter、12V / 24VDC出力 (10/10 / 1000Mbps) 産業用IEEE 802.3at Gigabit High Power overイーサネットス
IPOE-162S	ブリッタ
POE-E101	IEEE 802.3af Power over Ethernet Extender
POE-E201	IEEE 802.3at Power over Gigabit Ethernet Extender
POE-E202	1ポート802.3atPoE +から2ポート802.3af / atギガビットPoEエクステンダー
LRP-101C-KIT	1ポートロングリーチPoEオーバーコアクスエクステンダーキット (LRP-101CH +
LRP-101U-KIT	LRP-101CE) 1ポートロングリーチPoEオーバーUTPエクステンダーキット (LRP-101UH + LRP-101UE)

利用可能な1000Mbpsモジュール

ギガビットイーサネットトランシーバー (1000BASE-X SFP)

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (nm)	動作温度
MGB-GT	-	1000	銅	---	100メートル	---	0~60度C 0~60度C 0~
MGB-SX (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	60度C 0~60度C 0~60
MGB-SX2 (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	度C 0~60度C 0~60度
MGB-LX (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	C
MGB-L40	はい	1000	LC	シングルモード	40km	1310nm	
MGB-L80	はい	1000	LC	シングルモード	80km	1550nm	
MGB-L120 (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	120km	1550nm	
MGB-TSX	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	-40~75°C
MGB-TSX2	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	-40~75°C
MGB-TLX (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	-40~75°C
MGB-TL40	はい	1000	LC	シングルモード	40km	1310nm	-40~75°C
MGB-TL80	はい	1000	LC	シングルモード	80km	1550nm	-40~75°C

ギガビットイーサネットトランシーバー (1000BASE-BX、シングルファイバー双方向SFP)

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	動作温度
MGB-LA10 (V2) MGB-LB10 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	摂氏0～60度
MGB-LA20 (V2) MGB-LB20 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	0～60°C0～60°C0～60°C
MGB-LA40 (V2) MGB-LB40 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	
MGB-LA80 MGB-LB80	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	60km	1490nm 1550nm	1550nm 1490nm	
MGB-TLA10 (V2) MGB-TLB10 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	-40～75°C
MGB-TLA20 MGB-TLB20	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	-40～75°C
MGB-TLA40 MGB-TLB40	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	-40～75°C
MGB-TLA60 MGB-TLB60	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	60km	1490nm 1550nm	1550nm 1490nm	-40～75°C