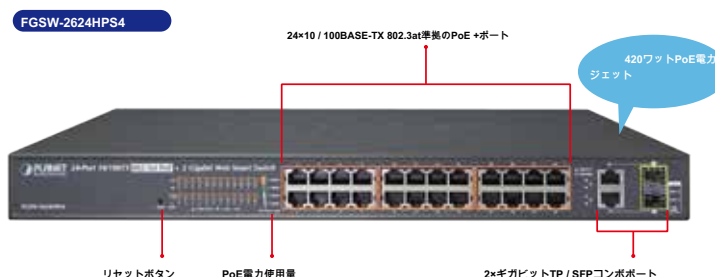
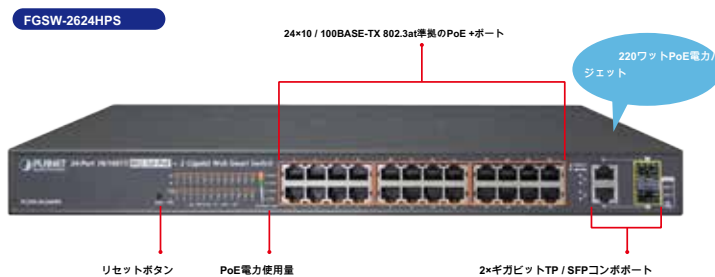


24ポート10 / 100TX 802.3atのPoE + 2ポートギガビットTP / SFPコンボのWebスマートイーサネットスイッチ



中小ネットワークのための費用対効果のPoE + マネージドスイッチ

特に、成長している人気のIP監視アプリケーション用に設計された、PLANET FGSW-2624HPS / FGSW-2624HPS4 802.3atのPoE対応のWebスマートスイッチは、リモート電源制御とIPカメラの監視の集中管理と監視スイッチです。FGSW-2624HPS / FGSW-2624HPS4は、RJ45銅インターフェイスと監視画像及びビデオの高速伝送をサポートする2ギガビットTP / SFPコンボインターフェイスと30ワット802.3atのPoE + を特徴とする24 10 / 100BASE-TXポートと一緒のPoE機能を提供します。それぞれ、PoEアプリケーションの種類ごとに、最大220ワットと420ワットの総電力バジェットでは、FGSW-2624HPSとFGSW2624HPS4は、中小企業や企業のためのイーサネット・ネットワーク・ソリューションの上に、迅速、安全かつ費用対効果の高いパワーを提供しています。



データシート

物理ポート

- 24ポートIEEE有する24ポート10 / 100BASE-TXのRJ45銅 802.3atの / AFのPoEインジェクタ
- 2ポート10/100 / 1000BASE-TギガビットRJ45銅
- ポート26にポート25と共用2 1000BASE-XミニGBIC / SFPスロット、
- システム管理のためのボタンをリセット

パワー・オーバ・イーサネット

- イーサネットエンドスパンPSE上でIEEE 802.3atのハイパワーに準拠しています
- イーサネットエンドスパンPSE上でIEEE 802.3afのパワーに準拠しています
- 最大24 IEEE 802.3atの / 802.3afの機器パワー
- PoE電力は、各PoEポートのために30.8ワットまでサポート
- 自動的に受電デバイス (PD) を検出
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防止します

- リモート電源は、100メートルまでの給餌

•PoE電力使用量

•PoEの管理

- ポートのPoE機能ごとに有効/無効
- PoEポートの給電優先順位
- PoEポートの電力制限あたり
- PD分類検出
- PoE電源シーケンシャル

レイヤ2つの機能

- 各RJ45ポートの自動MDI / MDI-X検出
- 背圧 (半二重) とバケット損失を防ぎ、IEEEフレームフロー制御 (全二重) を一時停止802.3X
- ブロードキャストストーム制御をサポートしています
- VLANをサポート
 - 4095個のVLAN IDのうち32個のVLANグループまでのIEEE 802.1QタグベースVLAN、
 - 26のVLANグループまでのポートベースVLAN、
 - MTU VLAN (マルチテナント・ユニットのVLAN)
- リンクアグリゲーションをサポート
 - 802.3adのリンクアグリゲーション制御プロトコル (LACP)

セキュリティと公共サービスPoEアプリケーションのための集中電源管理

PoE対応のネットワークアプリケーションの高電力消費のニーズを満たすために、FGSW-2624HPS / FGSW-2624HPS4は、1以上のポートあたり30の電力出力のワットとデータまでを兼ね備えたイーサネットプラス (POE +) 以上の標準IEEE 802.3atのパワーが備わっていますCAT5E / 6イーサネットケーブル。このようなIR、PTZ、スピードドームカメラなどのネットワークのPD (受電装置) の高電力消費の需要を満たすために特別に設計されています。内蔵されたファンとヒーターを持つとしてもボックス型IPカメラ。802.3atのと802.3af準拠の両方の規格に準拠し、シリーズは、設置コストが手頃な価格、PDのさまざまな電力要件をより柔軟にできます。

パワートデバイス数		モデルとPoEの予算	FGSW-2624HPS	FGSW-2624HPS4
アプリケーション			220ワット	420ワット
PoE機能 (100メートル)	クラス2のPD @ 7ワット		24	24
	15ワット@クラス3のPD		14	24
	30ワット@クラス4のPD		7	14

リアルタイムのPoEの使用のためのインテリジェントLEDインジケータ

FGSW-2624HPS / FGSW-2624HPS4は、ユーザーがその高度LED表示で簡単かつ効率的にPoE電源の使用の現在のステータスを監視するのに役立ちます。FGSW-2624HPS / FGSW-2624HPS4ファーストイーサネットのPoE + スイッチのフロントパネル上に見られる「PoE電力使用量」と呼ばれ、それは現在のPoE電源使用量の範囲を示す4個のオレンジのLEDを有しています。



堅牢なレイヤ2つの機能

FGSW-2624HPS / FGSW-2624HPS4は、スパンニングツリープロトコル (STP)、そのような動的ポートリンクアグリゲーション (LACP) として、高度なスイッチ管理機能のためにプログラムすることができ、IGMPスヌーピングV1、V2、帯域制御及びL2 / L4セキュリティコントロール。FGSW-2624HPS / FGSW-2624HPS4は、IEEE 802.1Qは、VLANのタグ付けされたVLANおよびMTU VLANをポートベース提供します。許容VLANグループがポートをサポートする集合を介して32まで最大となり、FGSW-2624HPS / FGSW-2624HPS4高速トランクの動作は複数のポートを結合可能にし、フェイルオーバーもサポートしています。

- シスコイーサテルチャンネル (静的トランク)
- スパニングツリープロトコルをサポート
 - STP、IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコル
 - RSTP、IEEE 802.1w高速スパンニングツリープロトコル
- 特定のポート上の着信または発信トラフィックを監視するために、ポートミラーリング
- (多対1) ポートミラーを提供します

サービスの質

- すべてのスイッチポート上の2つのプライオリティキュー
- トラフィックの分類
 - ポートベースの優先順位
 - IEEE 802.1pのベース優先
 - IP TOS / DSCPベースの優先順位
 - TCP / UDPポートベースのQoS
- 完全優先と加重ラウンドロビン (WRR) CoSのポリシー

マルチキャスト

- (IGMPクエリ機能を除く) IGMPスヌーピングv1とv2をサポートしています

セキュリティ

- バインディングMACアドレスへの物理ポート
- TCP / UDPポート番号のフィルタ : 転送または廃棄典型的なネットワークアプリケーション
- 特定のポート上の着信または発信トラフィックを監視するために、ポートミラーリング

管理

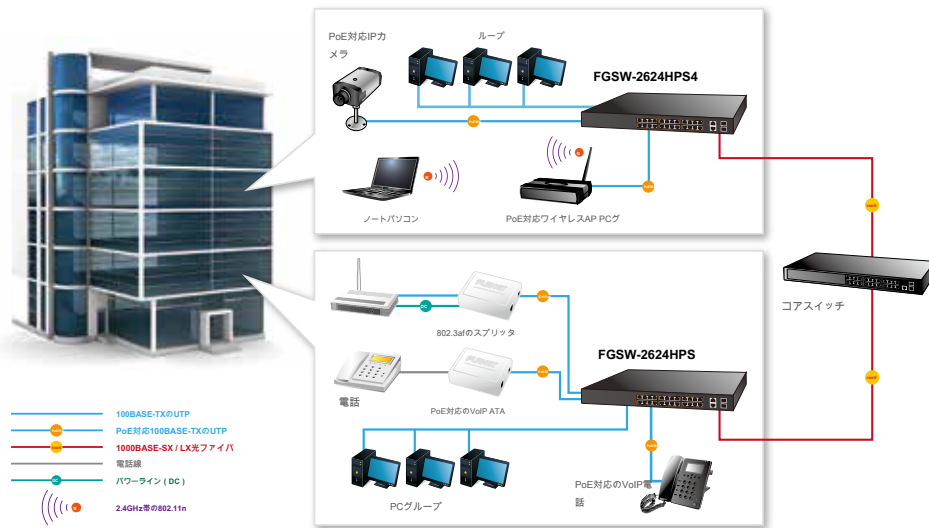
- 管理インターフェイスを切り替えます
 - Webスイッチの管理
 - SNMP v1のスイッチ管理
- HTTP経由でのファームウェアのアップロード/ダウンロード
- 工場出荷時にシステムの再起動またはリセットするためのハードウェアリセットボタン

リモートおよび集中管理

ポートごとのスイッチおよびトラフィックの状況を監視するための容易な管理と集中SNMPアプリケーションのニーズにケータリングについて、FGSW-2624HPS / FGSW-2624HPS4は、効率的なネットワーク運用のためのやさしいWeb管理インターフェイスを提供します。内蔵のWebベースの管理では、FGSW2624HPS / FGSW-2624HPS4は、使いやすい、プラットフォームに依存しない管理および設定機能を提供しています。また、標準のSNMP (Simple Network Management Protocol) をサポートし、任意の標準ベースの管理ソフトウェアを介して監視することができます。

柔軟で拡張可能なアップリンクソリューション

FGSW-2624HPS / FGSW-2624HPS4は、監視管理を容易にするようなNVR、ビデオストリーミングサーバ又はNASとして監視ネットワーク機器と接続する10/100 / 1000BASE-T RJ45網を支持する2余分ギガビットTP / SFPコンポインターフェイスを提供します。又はこれらの繊維SFPポートを介して、それはまた、長距離にバックボーンスイッチと監視センタへのアップリンクする1000BASE-SX / LX SFP (スモールフォームファクタラガブル) ファイバトランシーバと接続することができます。距離は、さらには10/20/40分の30/70分の50/120キロ (シングルモードファイバまたはWDM繊維) まで行き、550メートルから2キロ (マルチモードファイバ) に拡張することができます。彼らは、企業のデータセンターやディストリビューション内のアプリケーションに適しています。



アプリケーション

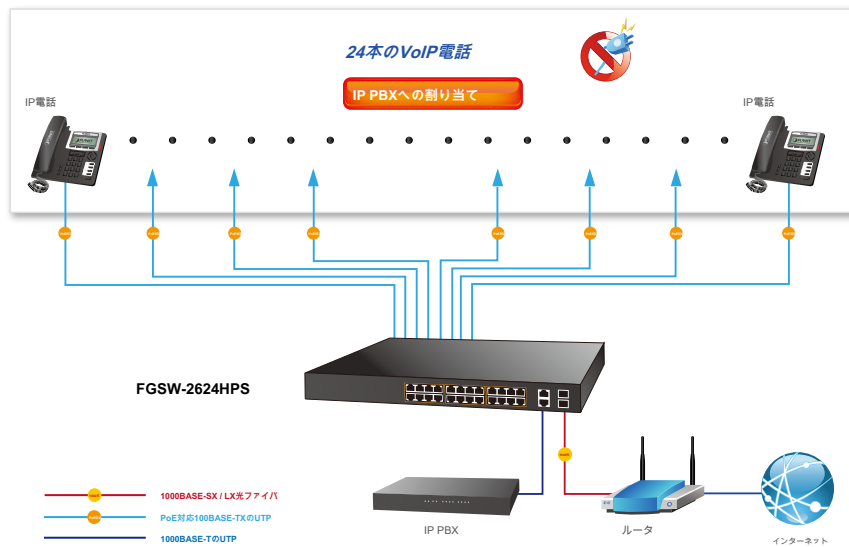
中小企業/ワークグループの拡張ネットワークインフラストラクチャとのPoE対応IP監視

24 10 / 100BASE-TXのPoE +ポート、インライン電力インターフェイスと2つのギガビットTP / SFPコンポインターフェイスを提供する、FGSW-2624HPS4を容易にその電力を一元制御される企業のIPカメラシステムを構築することができます。これは、1ギガビットTP / SFPコンポートを経由して24台のIPカメラで包括的なセキュリティの監視を実行するために、1つの32チャンネルNVRで動作することができます。FGSW-2624HPS4低コストでネットワーク・インフラストラクチャの構築に柔軟性をもたらし、非ブロックデザイン、デスクトップサイズおよびSFP光ファイバモジュールが付属しています。



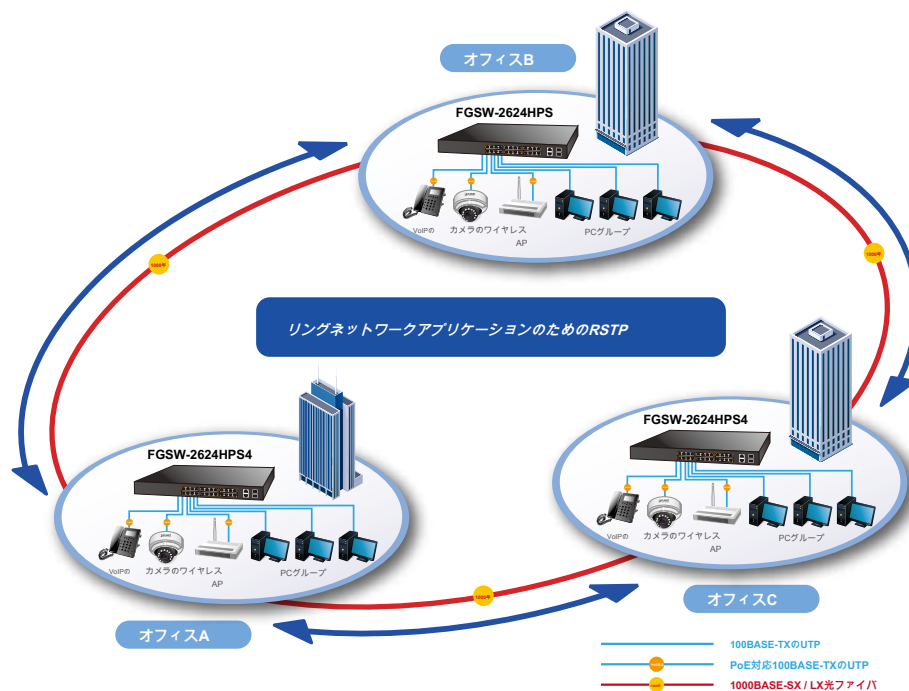
PoE対応IP電話と中小企業/ワークグループの拡張ネットワークインフラストラクチャ

24 10 / 100BASE-TXのPoE +ポート、インライン電力インターフェースと2つのギガビットTP / SFPコンポインターフェースを提供する、FGSW-2624HPSを容易にその電力を一元制御される企業のVoIPシステムを構築することができます。これは、1ギガビットTP / SFPコンポートを経由して24台のVoIP電話との通信包括的なセキュリティを実行するために、1つのIP PBXと連携することができます。



効率的なネットワークシステムのためのラビッドスパンニングツリープロトコル

FGSW-2624HPS / FGSW-2624HPS4は中断し、外部の侵入を防止するための強力な急速な自己回復機能を備えています。これは、システムの信頼性と稼働時間を向上させるために、お客様のオートメーションネットワークに高速スパンニングツリープロトコル (RSTP 802.1ワット) を内蔵しています。



仕様

モデル		FGSW-2624HPS	FGSW-2624HPS4
ハードウェア仕様			
10 / 100Mbpsのカップポート		24 10 / 100BASE-TX RJ45自動MDI / MDI-Xポート	
ギガビットカップポート		2 10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート	
SFP / ミニGBICスロット		ポート26にポート25と共用2 1000BASE-XのSFPインタフェース、	
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		8.8Gbps / ノンブロッキング	
スループット		6.54Mpps@64Bytes	
アドレス・テーブル		4Kエントリ、自動送信元アドレス学習と高齢化	
共有データ・バッファ		パケットバッファ用2.75Mb組み込みメモリ	
フロー制御		IEEEは、半二重全二重背圧のためのフレームを802.3xポーゼ	
最大送信単位		1518のバイト	
リセットボタン		<5秒：システムの再起動 > 5秒：工場出荷時のデフォルト	
寸法 (幅×奥行×高さ)		440 X 300 X 44.5ミリメートル、高さ1U	
重量		4142グラム	4566グラム
消費電力		マックス。297ワット / 1013.4 BTU	マックス。513ワット / 1750.4 BTU
ESD保護		接触放電4KV DC 工ア放電8KV DC	
LED		FGSW-2624HPS : システム：電源 (緑)) 10 / 100BASE-TX RJ45インターフェイス (ポート24とポート1) : 10 / 100Mbps のLNK / ACT (緑) のPoE-使用中 (オレンジ) 10/100 / 1000BASE-T RJ45 / SFPインターフェイス (ポート26のポート25) : LNK / ACT (緑) 100/1000 (緑) のPoE使用 50W、100W、150W、190W (オレンジ) FGSW-2624HPS4 : システム：電源 (緑)) 10 / 100BASE-TX RJ45インターフェイス (ポート24とポート1) : 10 / 100Mbps のLNK / ACT (緑) のPoE-使用中 (オレンジ) 10/100 / 1000BASE-T RJ45 / SFPインターフェイス (ポート26のポート25) : LNK / ACT (緑) 100/1000 (緑) のPoE使用 100W、200W、300W、400W (オレンジ)	
ケーブル	ツイストペア	10BASE-T : 最大100メートル100BASE-TXのための2対のUTP猫3、4、5 : 2対のUTP猫5、最大100メートル1000BASE-T用5E : 4対UTPキャット5E、6アツ用100メートルまで	
	光ファイバケーブル	1000BASE-SX : 50 / 125µmのまたは62.5 / 125µmのマルチモード光ファイバケーブル、550メートルまで (SFPモジュールに変化します) 1000BASE-LX : 10/20/30/40/50/70/120キロメートル (SFPモジュールに変化する) までの9 / 125µmのシングルモード光ファイバケーブル、	
パワー・オーバ・イーサネット			
PoEの標準		IEEE 802.3af標準 / 802.3atのPoE対応 / PSE	
PoEの電源供給タイプ		エンドスパン	
電源ピン割り当て		1/2 (+)、3/6 (-)	
PoE電力出力		ポート単位の52V DC、マックス。30.8ワット	ポート単位の54V DC、マックス。30.8ワット
PoE電力バジェット		220ワット (最大) 25度C 190ワット (最大) 50度C @	420ワット (最大) 25度C 420ワット (最大) 50度C @
PoEの能力	7ワット@ PD	24台	24台
	15.4ワット@ PD	14台	24台
	30ワット@ PD	7台	14台
レイヤ2つの機能			
ポートの設定		ポートが有効/無効にします オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbpsのフルおよび半二重モードの選択フロー制御有効/無効にします	
ポートステータス		各ポートのスピードのデュプレックスモード、リンク状態、フロー制御ステータス、オートネゴシエーションのステータスとトランクステータスを表示します	
ポートミラーリング		TX / RX / 両対1のモニタ	
VLAN		802.1Q 4094 VLAN IDがポートベースのVLANのうち32のVLANグループ、最大26 VLANグループMTUのVLANまで、VLANタグ付けされたベース	

リンクアグリゲーション	2ポート10/100 / 1000BASE-Tトランクの1グループがサポートされています
QoS	全高の前にロー、各ポート先入れ先出しに低い/高い優先順位を割り当てることができ、重量ラウンドロビンQoSポリシー
IGMPスヌーピング	IGMP (V1 / V2) スヌーピングは、クエリなしで最大32個のマルチキャストグループはサポート
セキュリティ制御	TCP & UDPフィルタを結合MACアドレス
管理機能	
基本的な管理インターフェイス	Webブラウザ、SNMP v1の
規格への準拠	
規制コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
標準準拠	光ファイバを超えるIEEE 802.3イーサネットIEEE 802.3uのファストイーサネットIEEE 802.3abにギガビットイーサネットIEEE 802.3zのギガビットイーサネットIEEE 802.3xの全二重フロー制御IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1pのQoSのIEEE 802.1DスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1w高速スパンニングツリーイーサネットプラスオーバーイーサネットIEEE 802.3atの電力を超えるプロトコルIEEE 802.3af標準の電源
環境	
オペレーティング	温度：0～50度C相対湿度：5～95% (結露しないこと)
ストレージ	温度：-10～70°C相対湿度：5～95% (結露しないこと)

オーダー情報

FGSW-2624HPS	24ポート10 / 100TX 802.3atのPoE + 2ポートギガビットTP / SFPコンボのWebスマートイーサネットスイッチ / 220WのPoE予算
FGSW-2624HPS4	24ポート10 / 100TX 802.3atのPoE + 2ポートギガビットTP / SFPコンボのWebスマートイーサネットスイッチ / 420WのPoE予算

関連PoE対応製品

ICA-2250VT	工業用のPoE Plusの屋外IR IPカメラ
ICA-3250V	フルHD屋外IRのPoE IPカメラ
ICA-3260	60fpsのフルHD IR弾丸のIPカメラ
ICA-3550V	5メガピクセル屋外IRのPoE IPカメラ
ICA-3350P	3メガピクセルリモートフォーカス弾丸IR IPカメラ
ICA-4200V	フルHD 20M IR/バリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-4500V	5メガピクセルの20M IR/バリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-5250	フルHD超ミニバンダルドーム
ICA-5250V	フルHD Vandalproof IR IPカメラ
ICA-5260V	60fpsのフルHD Vandalproof IR IPカメラ
ICA-5350V	3メガピクセルVandalproof IR IPカメラ
ICA-5550V	5メガピクセルVandalproof IR IPカメラ
ICA-HM620	2メガピクセルのPoE Plusのスピードドームインターネットカメラ
POE-162S	イーサネットスプリッタを超えるIEEE 802.3atのギガビットハイパワー
POE-E201	イーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3atのパワー
WNAP-W2200	802.11nの300Mbpsのインウォールアクセスポイントのw / USB充電器 (EUタイプ)
WDAP-C7400	900Mbpsデュアルバンド天井マウントワイヤレスアクセスポイント
WNAP-7350	5GHz帯300Mbpsの802.11a / nの屋外ワイヤレスアクセスポイント
WNAP-6350	2.4GHz帯300Mbpsの802.11a / nの屋外ワイヤレスアクセスポイント
VIP-256PT	802.3af標準のPoE SIP IPフォン
VIP-2020PT	エンタープライズHDのPoE IP電話 (2ライン)
VIP-5060PT	プロフェッショナルHDのPoE IP電話番号 (6ライン)

SFPギガビットモジュールFGSW-2624HPS / FGSW-2624HPS4のために用意されてい

ギガビットイーサネットトランシーバ (1000BASE-X SFP)

モデル	速度 (Mbps) の	コネクタ・インタフェース	ファイバモード	距離	波長 (nm)	動作温度。
MGB-GT	1000年	銅	--	100メートル	--	0~60°C
MGB-SX	1000年	LC	マルチモード	550メートル	波長850nm	0~60°C
MGB-SX2	1000年	LC	マルチモード	2キロ	1310nmの	0~60°C
MGB-LX	1000年	LC	シングルモード	10キロ	1310nmの	0~60°C
MGB-L30	1000年	LC	シングルモード	30キロ	1310nmの	0~60°C
MGB-L50	1000年	LC	シングルモード	50キロ	1550	0~60°C
MGB-L70	1000年	LC	シングルモード	70キロ	1550	0~60°C
MGB-L120	1000年	LC	シングルモード	120キロ	1550	0~60°C
MGB-TSX	1000年	LC	マルチモード	550メートル	波長850nm	- 40~75°C
MGB-TLX	1000年	LC	シングルモード	10キロ	1310nmの	- 40~75°C
MGB-TL30	1000年	LC	シングルモード	30キロ	1310nmの	- 40~75°C
MGB-TL70	1000年	LC	シングルモード	70キロ	1550	- 40~75°C

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

モデル	速度 (Mbps) の	コネクタ・インタフェース	ファイバモード	距離波長 (TX)		波長 (RX)	動作温度。
MGB-LA10	1000年	WDM (LC)	シングルモード	10キロ	1310nmの	1550	0~60°C
MGB-LB10	1000年	WDM (LC)	シングルモード	10キロ	1550	1310nmの	0~60°C
MGB-LA20	1000年	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	0~60°C
MGB-LB20	1000年	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1550	1310nmの	0~60°C
MGB-LA40	1000年	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1310nmの	1550	0~60°C
MGB-LB40	1000年	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1550	1310nmの	0~60°C
MGB-LA60	1000年	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1310nmの	1550	0~60°C
MGB-LB60	1000年	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1550	1310nmの	0~60°C
MGB-TLA10	1000年	WDM (LC)	シングルモード	10キロ	1310nmの	1550	- 40~75°C
MGB-TLB10	1000年	WDM (LC)	シングルモード	10キロ	1550	1310nmの	- 40~75°C
MGB-TLA20	1000年	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1310nmの	1550	- 40~75°C
MGB-TLB20	1000年	WDM (LC)	シングルモード	20キロ	1550	1310nmの	- 40~75°C
MGB-TLA40	1000年	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1310nmの	1550	- 40~75°C
MGB-TLB40	1000年	WDM (LC)	シングルモード	40キロ	1550	1310nmの	- 40~75°C
MGB-TLA60	1000年	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1310nmの	1550	- 40~75°C
MGB-TLB60	1000年	WDM (LC)	シングルモード	60キロ	1550	1310nmの	- 40~75°C