

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

特に人気の高いIP監視アプリケーション用に設計された、PLANET FGSW2624HPS 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。FGSW2624HPSは一緒にPoEの機能を提供します **24 10 / 100BASE-TX** フィーチャーポート

30ワットの802.3at準拠のPoE + RJ45 インターフェイスを持つ **2ギガビットTP / SFPコンボ** 監視画像及びビデオの高速伝送をサポートするインターフェイス。最大の総電力バジェットを持ちます **220ワット PoE** アプリケーションのさまざまな種類のために、それぞれ、FGSW-2624HPS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、安全かつコスト効率の高い電源を提供します。



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は1 CAT5E / 6イーサネット上でポートあたり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。

物理ポート

•24ポートの10 / 100BASE-TX RJ45網と 24ポートIEEE

802.3atの/ AF PoE対応 インジェクター

- 2ポート10/100 / 1000BASE-T ギガビットRJ45網
- 2 1000BASE-XミニGBIC / SFPスロット、ポート26にポート25と共有
- 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

- イーサネットプラスミッドスパンPSE上でIEEE 802.3atの電力に準拠しています
- 最大24 IEEE 802.3atの/ 802.3afの機器パワード
- 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
 - 各PoEポートの電力制限
 - PD分類検出
 - PoE電源シーケンシャル

レイヤ2つの機能

- ブロードキャストストーム制御をサポートしています

サポート・VLAN

- 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)

サポート・リンクアグリゲーション




- 802.3adのリンクアグリゲーション制御プロトコル (LACP)
- シスコイーサテルチャンネル (静的トランク)

サポート・スパンニングツリープロトコル

- 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

パワーデバイス数	モデルとPoEの手算	FGSW-2624HPS
アプリケーション		220ワット
PoE機能 (100メートル)	クラス2のPD @ 7ワット  PoEのミニドーム PoE対応のVoIP電話	24
	15ワット@クラス3のPD  PoEのボックスIPカメラ PoE対応ワイヤレスAP	14
	30ワット@クラス4 PD  PoE PoE PoEドーム	7

堅牢なレイヤ2つの機能

FGSW-2624HPSはツリープロトコル (STP)、IGMPスヌーピングV1と、V2、帯域幅制御、およびL2/L4セキュリティ制御をスパンニング、そのような動的ポートリンクアグリゲーション (LACP) などの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ます。FGSW-2624HPSは、IEEE 802.1Q VLANは、ポートベースのVLANおよびMTU VLANをタグ付け提供します。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。

リモートおよび集中管理

簡単に管理およびポートごとのスイッチおよびトラフィックの状態を監視するための集中SNMPアプリケーションのニーズにゲータリングについて、FGSW-2624HPS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。その組み込みのWebベースの管理では、FGSW-2624HPSは、使いやすい、プラットフォーム非依存の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銅を支持する2余分ギガビットTP/SFPコンボインターフェイスを提供します。又はこれらの繊維SFPスロットを介して、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ダブル) 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10/20/30/40/50/60/70/120キロ (シングルモードファイバまたはWDM光ファイバ) 550メートル (マルチモードファイバ) から拡張することができます。彼らは、産業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。

• 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

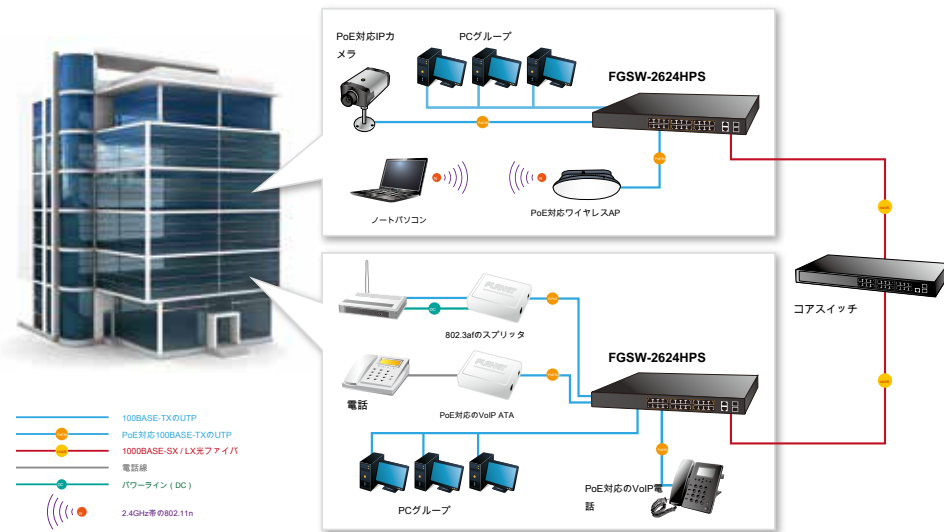
- (IGMPクエリ機能を除く) IGMPスヌーピングv1とv2をサポートしています

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

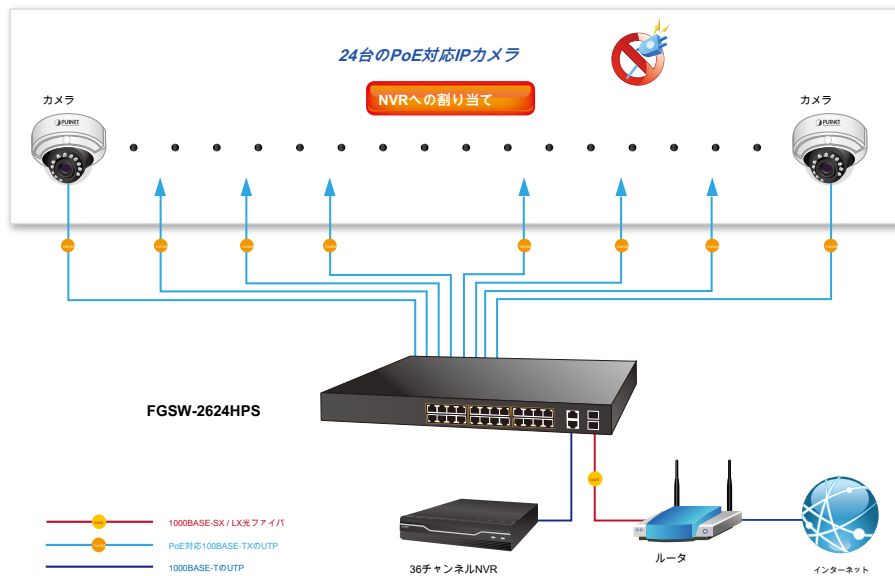
- 管理インターフェイスを切り替えます
 - Webスイッチの管理
 - SNMP v1のスイッチ管理
- HTTP経由でのファームウェアのアップロード/ダウンロード
- 工場出荷時にシステムの再起動またはリセットするためのハードウェアリセットボタン



アプリケーション

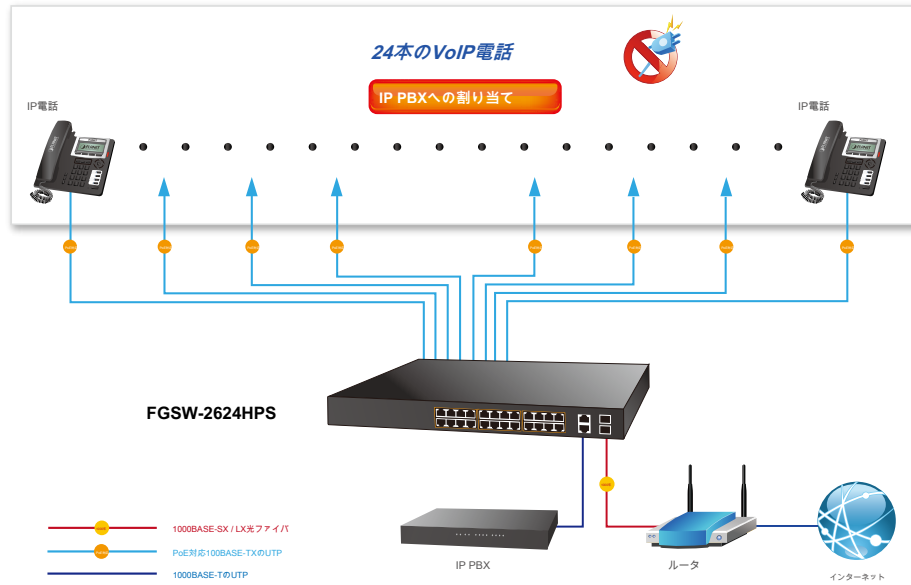
中小企業/ワークグループの拡張ネットワークインフラストラクチャとのPoE対応IP監視

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-2624HPS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。



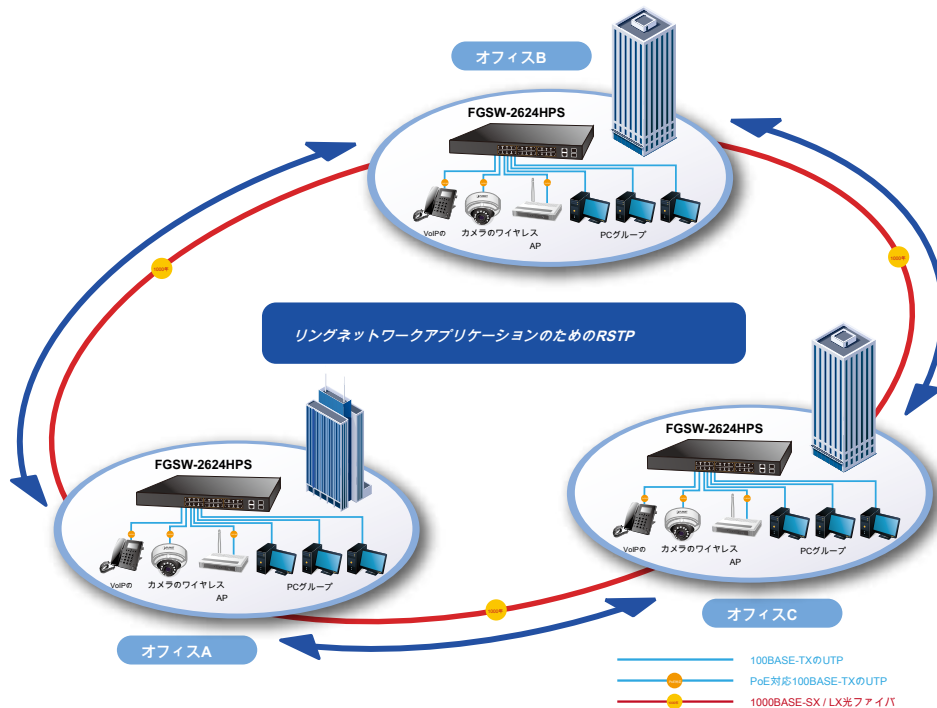
PoE対応IP電話と中小企業/ワークグループの拡張ネットワークインフラストラクチャ

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ピッドスパンニングツリープロトコル

FGSW-2624HPS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

製品	FGSW-2624HPS	
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ポーズ	
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×奥行き×高さ)	440 X 210 X 44ミリメートル、1U高さ	
重量	2.8キロ	
消費電力	マックス。248ワット / 846BTU	
ESD保護	接触放電4KV DCエア放電8KV DC	
LED	システム： 力 (緑) 10 / 100BASE-TX RJ45インターフェース (ポート24のポート1) : 10 / 100MbpsのLNK / ACT (緑) PoEに使用中 (オレンジ) 10/100 / 1000BASE-T RJ45 / SFPインタフェース (ポート26のポート25) : LNK / ACT (緑) 100/1000 (緑)	
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アップ用100メートル1000BASE-SX :
	光ファイバケーブル	50 / 125µmの又は550メートルまで62.5 / 125µmのマルチモード光ファイバケーブルは、1000BASE-LX (SFPモジュールに変化します)。 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 + / PSE	
PoEの電源供給タイプ	ミッドスパン	
電源ピン割り当て	4/5 (+)、7/8 (-)	
PoE電力出力	ポート単位の53V 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 @	
PoEの能力	30ワット@	24部24部1
	15.4ワットのPD @	2部
	7ワットのPD @ PD	
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の	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	
企業コンプライアンス	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準拠の電源
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)
ストレージ	温度： -10～70°C 相対湿度： 5～95% (結露しないこと)

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)
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------

オーダー情報関連製品

ICA-2250VT	工業用のPoE Plusの屋外IR IPカメラ
ICA-E3550V	5メガピクセルの弾丸IR PoE対応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-E5550V	5メガピクセルVandalproof IRのPoE IPカメラ
ICA-E8550	5メガピクセル屋外IRのPoEフィッシュアイ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
WDAP-1750AC	1750Mbps 802.11acデュアルバンドウォールマウントエンタープライズワイヤレスアクセスポイント
WNAP-C3220A	802.11nの無線天井マウントPoE対応アクセスポイント
WNAP-W2201A	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-W7200AC	1200Mbps 802.11ac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
ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidのマルチメディア会議電話
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