

24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE + LCDPoEモニター付き2ポートギガビットSFPイーサネットスイッチ



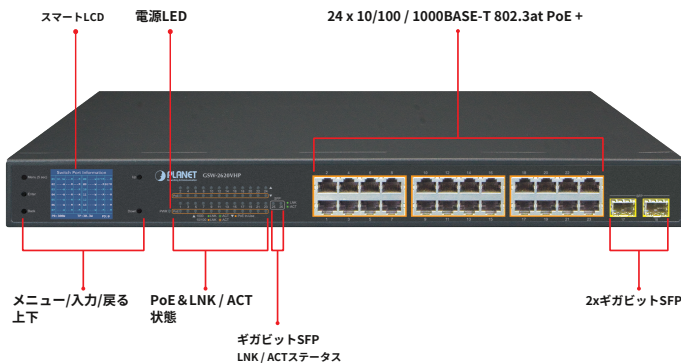
クイックソリューションは「プラグアンドウォッチ」だけ

PLANET GSW-2620VHPは理想的です プラグアンドウォッチPowerover Ethernet

PCやソフトウェアを必要とせずに作業効率と品質を向上させる独自のLCDディスプレイを介して、迅速なインストール、リアルタイムのPoE作業ステータスの監視、および即時のトラブルシューティングを提供するソリューション。



GSW-2620VHPスイッチの機能 24 10/100 / 1000BASE-T 30ワット802.3atPoE +銅線ポートおよび2つの追加の1000BASE-XSFP 内部電源システムを備えたスロット。最大のPoEパワーバジェットの合計 300ワット GSW-2620VHPは、ノンブロッキングデータスイッチングパフォーマンスにより、HDIP監視に十分なPoE電力の需要を満たします。Power over Ethernetネットワークを展開している中小企業やシステムインテグレーター向けに、デスクトップサイズの信頼性が高く目に見える電源ソリューションを提供します。



物理ポート

- 24個の10/100 / 1000BASE-TギガビットRJ45銅線ポート
- 2つの1000BASE-XミニGBIC SFPインターフェイス

Power over Ethernet

- IEEE 802.3af / at Power over Ethernet 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PoEポート
- トごとに最大32ワットのPoE電力をサポート各ポートは、PoE電力供給
- 給デバイスへの54VDC電力をサポート300ワットのPoEバジェット
-
- 受電装置 (PD) を自動検出
- 回路保護により、ポート間の電力干渉が防止されます
- 標準モードで最大100m、拡張モードで最大250mのリモート給電

スマートLCD

- LCDスイッチは、「標準」、「VLAN」、「拡張」モードを備えています。「拡張」モードは、10Mbpsの速度で250mの20ワットPoE伝送距離とVLAN分離を特徴としています
- LCDスイッチは、ポートを分離して、ブロードキャストストームを防止、DHCPスプーフィングを防御することができます。
- 電力低電圧、電力過電圧、およびPSE過熱保護
- スクリーンセーバー、ファン制御、工場出荷時のデフォルト、および設定の保存
- PoE管理
 - トータルPoE/パワーバジェット制御
 - ポートごとのPoE機能の有効化/無効化
 - PoEポートの給電の優先順位
 - PoEポートごとの電力制限
 - PDアラブチェック

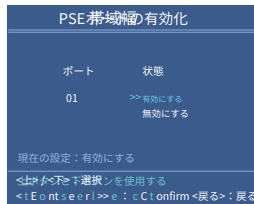
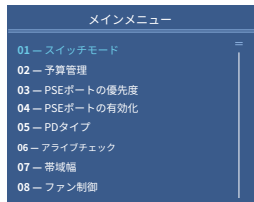
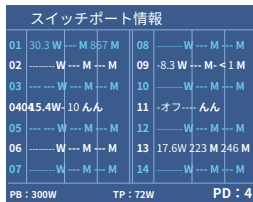
切り替え

- 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
- 9216バイトのパケットサイズ
- アドレスルックアップエンジンを統合し、8Kアブソリュートをサポートします

スマートで直感的なLCDコントロール

GSW-2620VHPは、イーサネット管理とPoEPD管理を容易にする直感的なカラーパネルをフロントパネルに提供します。企業、ホテル、ショッピングモール、政府庁舎、その他の公共エリアなどの大規模ネットワークでの管理効率を大幅に向上させ、次の特別な管理およびステータス機能を備えています。

- PoEの管理とステータス
- ポートの管理とステータス
- スイッチモード：標準、VLAN、および拡張
- 予算と帯域幅の制御
- PDアライブチェック
- メンテナンス：スクリーンセーバー、ファン制御、工場出荷時のデフォルトおよび保存構成



MACアドレス

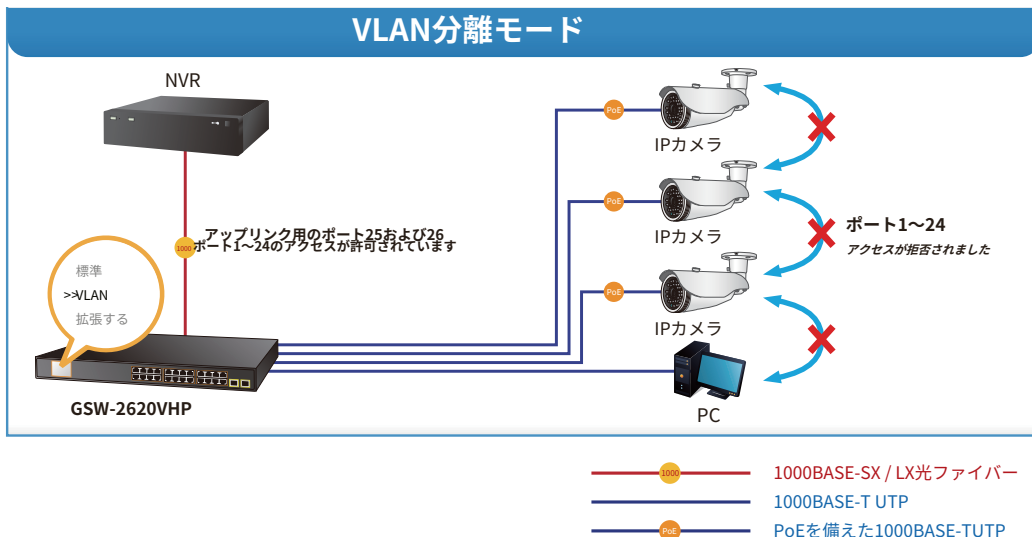
- IEEE802.1QVLANの透過性
- 自動アドレス学習とアドレスエイジング

ハードウェア

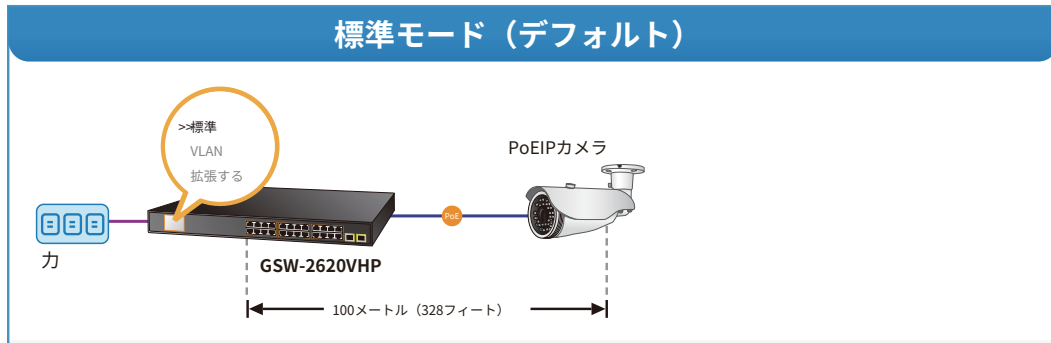
- 19インチのデスクトップサイズ、1Uの高さ、スマートな管理機
- 能を備えたラックマウント可能な2インチのカラーLCD
- システム電源、ポートごとのPoE対応およびPoEアクティビティ、速度、リンク/動作のLEDインジケータ
- 安定した効率的な電力性能を提供する3つのサイレントファン
- Energy-Efficient Ethernet (EEE) 機能 (IEEE) をサポートします (802.3az)
- イーサネットESD保護のために±6KVDCの接触放電と±8KVDCの空気放電をサポートします
- ±6KVのサージ耐性をサポート

標準、VLAN、および拡張操作モード

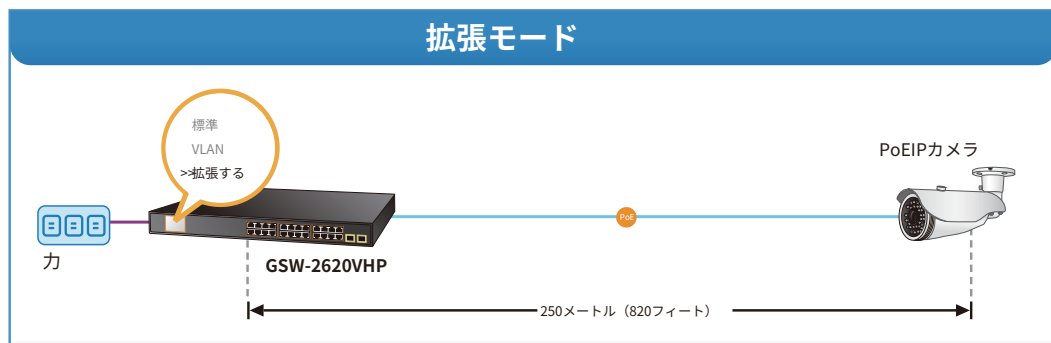
GSW-2620VHPは、標準、VLAN、および拡張動作モードを提供します。GSW-2620VHPは、標準動作モードで通常のIEEE 802.3af/atPoEスイッチとして動作します。VLAN動作モードは、IPカメラのマルチキャストまたはブロードキャストストームが相互に影響を与えるのを防ぐのに役立つポートベースのVLAN機能を備えています。



拡張動作モードでは、GSW-2620VHPはポートごとに10Mbpsの二重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20ワットのPoE電力出力をサポートできます。このまったく新しい機能により、GSW-2620VHPは、802.3af/at PoE距離拡張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。そのVLAN分離機能は、ブロードキャストストームを防止し、拡張操作モードでDHCPスプーフィングを防御するためにポートを分離します。



PoEを備えた1000BASE-TUTP



PoEを備えた10BASE-TUTP

柔軟な拡張ソリューション

GSW-2620VHPに組み込まれている2つのミニGBICスロットは、1000BASE-SX/LX SFP (Small Form-factor Pluggable) ファイバートランシーバーと互換性があり、バックボーンスイッチおよびモニタリングセンターに長距離でアップリンクされています。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。

堅牢な保護

GSW-2620VHPは、イーサネットESD保護のために、±6KVDCの接触放電と±8KVDCの空気放電を提供します。また、±6KVのサージ耐性をサポートして製品の安定性を向上させ、ユーザーのネットワークを壊滅的なESD攻撃から保護して、動作の流れが変動しないようにします。

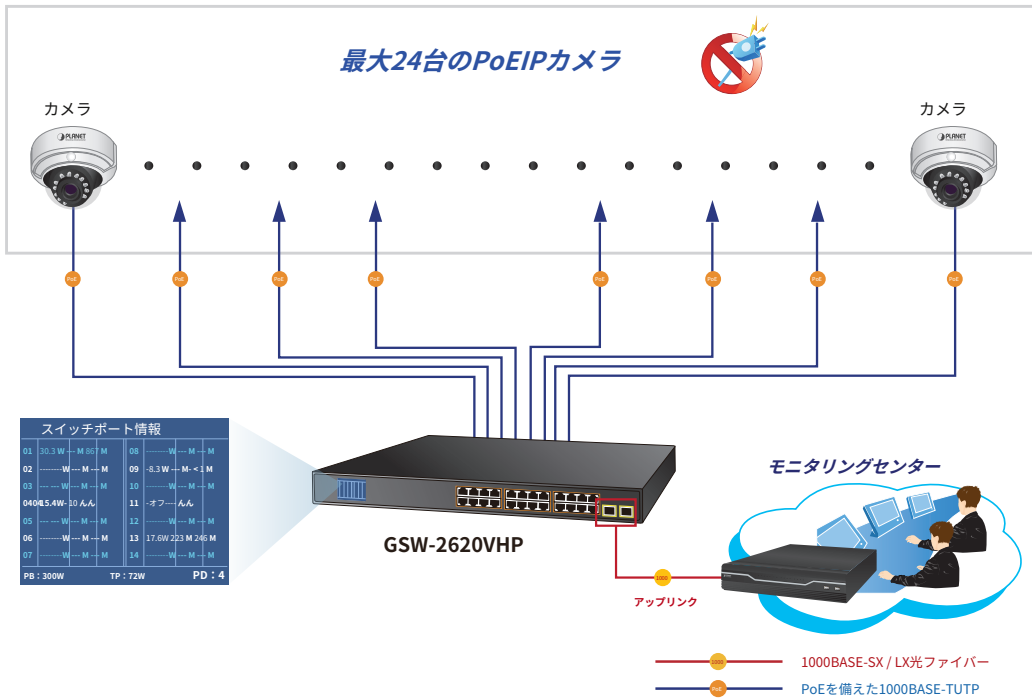
簡単な設置とケーブル接続

データと電力は1本のケーブルで送信されるため、GSW-2620VHPは、壁、天井、または手の届かない場所に2本目のケーブルとコンセントを必要としません。したがって、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-2620VHP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に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。

アプリケーション

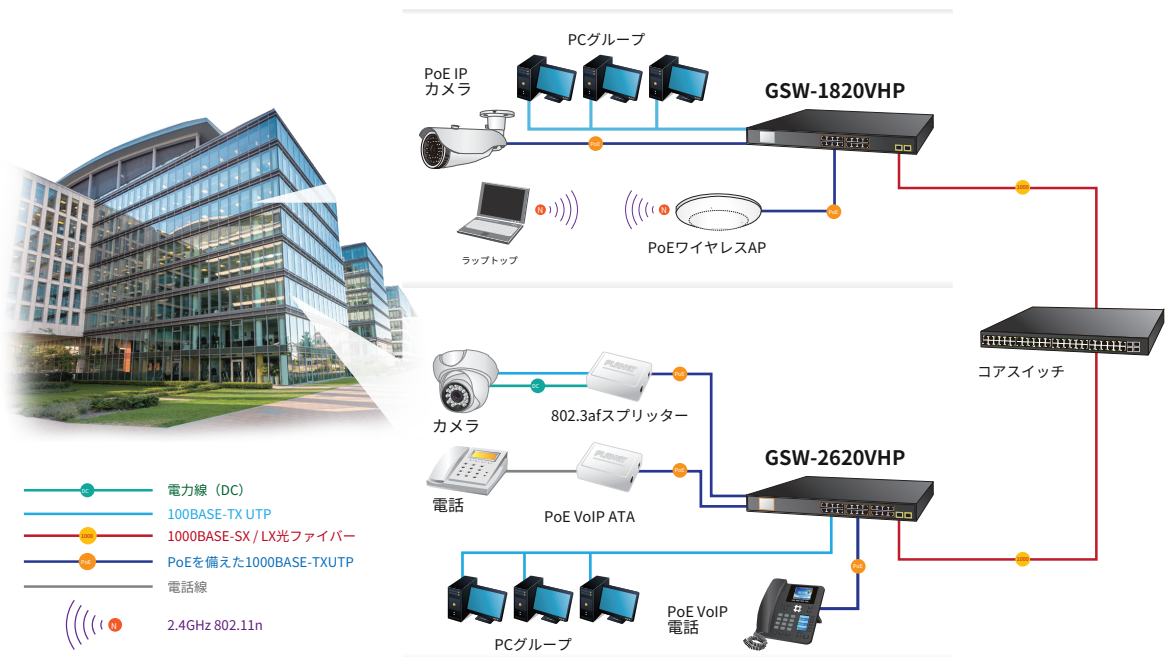
PoEIPカメラとNVRシステムのための完全に統合されたソリューション

52Gbpsの高性能スイッチアーキテクチャと300ワットのPoEパワーバジェットにより、GSW-2620VHPを搭載した24台のPoE IPカメラから記録されたビデオファイルは、24チャンネルのNVRシステムまたは監視センターの監視ソフトウェアに保存されます。バックアップ参照。



すべての企業にとって理想的なPoEスイッチ

GSW-2620VHPは、16個の802.3at PoE+インライン電源インターフェイスを提供し、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する電源を簡単に構築できます。カメラは、監視要求のために会社またはキャンパスの角を曲がったところに設置することができます。GSW-2620VHPは、電源ソケットを必要とせずに、カメラの設置をより簡単かつ効率的にします。



仕様

モデル	GSW-2620VHP
ハードウェア仕様	
802.3af / 802.3atPoEインジェクターポート10/100 /	24
1000BASE-T MDI / MDIXポート	24
1000BASE-X SFP / ミニGBICスロット	2
スイッチアーキテクチャ	スタ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 @ 64バイト	38.7Mpps @ 64バイト
MACアドレステーブル	8Kエントリー
最大フレームサイズ	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
LEDインジケータ	システム： 力（緑）。 10/100 / 1000BASE-T RJ45インターフェイス： 10 / 100Mbps LNK / ACT（赤）。 1000Mbps LNK / ACT（緑）。 使用中のPoE（アンバー）。 1000BASE-X SFPインターフェイス： LNK / ACT（緑）。
LCDモニター（W x D）ボタン	40.6 x 30.5 mm、2インチ メニュー、Enter、Back、Up and Down
寸法（W x D x H）エンクロージャー	440 x 233 x 44 mm（1U高さ）金属
重量	3.5kg
電力要件	100～240V AC、50 / 60Hz、最大5A 最
消費電力/消費電力	大 330ワット / 1132BTU
サーマルファン	3
ESD保護	±6KVDCの接触放電±8KVDCの空気放電±6KV
サージ免疫	
Power over Ethernet	
PoE標準	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus /
PoE電源タイプPoE電源出力	PSEエンドスパン ポートあたり53V-54VDC、300mA。最大 15.4ワット（IEEE 802.3af）ポートあたり53V-54V DC、600mA。最大 30ワット（IEEE 802.3at）1/2（+）、3/
電源ピンの割り当て	6（-）
PoEパワーバジェット	300ワット
最大クラス2PDの最大数クラス3	24
PDの最大数クラス4PDの数	23
	11
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IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet（EEE）
環境	
オペレーティング	温度：-10～60°C 相対湿度：10～90%（結露しないこと） *温度：<40°C；湿度：<90%温度：>40°C；湿度：<50% 温度：-10～70°C
ストレージ	相対湿度：5～90%（結露しないこと）

注文情報

GSW-2620VHP	24ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE + LCDPoEモニター付き2ポートギガビットSFPイーサネットスイッチ
-------------	--

関連するPoE製品

GSD-1222VHP	8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000T +2ポート1000XSFPイーサネットスイッチ (PoE LCDモニター付き) 16
GSW-1820VHP	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LCD PoEモニター付きスイッチ (300W)
FGSD-1022VHP	8ポート10 / 100TX 802.3at PoE +2ポートギガビットTP / SFPコンボデスクトップスイッチ、LCD PoEモニター付き (120ワット)
FGSW-1822VHP	16ポート10 / 100TX 802.3at PoE +2ポートギガビットTP / SFPコンボイーサネットスイッチ (LCD PoEモニター付き) (300W) 24ポ
FGSW-2622VHP	ート10 / 100TX 802.3at PoE +2ポートギガビットTP / SFPコンボイーサネットスイッチ (LCD PoE付き) モニター (300W) 720p SIP
HDP-5240PT	マルチユニットビデオアフォン (RFIDおよびPoE付き)
HDP-5260PT	RFIDとPoEを備えた720p SIPマルチユニットアパートバンドルブルーフォアホン108
ICA-3250	OpIR Bullet PoEIPカメラ
ICA-4250	1080pIRドームPoEIPカメラ
ICA-E8550	拡張サポート付き5メガピクセル屋外IRPoE魚眼IPカメラ
ICA-M4320P	H.265リモートフォーカスおよびズーム付き3メガピクセルIRIPカメラ300Mbps802
WNAP-W2200UE	.11n壁内ワイヤレスアクセスポイント (USB充電器付き) 1200Mbps802.11acデュ
WDAP-C7200E	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300Mbps802.11nシー
WNAP-C3220E	リングマウントワイヤレスアクセスポイントHDタッチ画面Androidマルチメディア
ICF-1800	会議電話IEEE802.3atギガビットハイパワーオーバーイーサネットスプリッターIEE
POE-162S	E802.3atパワーオーバーイーサネットエクステンダー
POE-E201	
VIP-1120PT	高精細カラーPoEIP電話
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

GSW-2620VHPではSFPギガビットモジュールを使用できます

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
MGB-SX	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	0~60度C 0~60度C
MGB-SX2	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	0~60度C 0~60度C
MGB-LX	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	0~60度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	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	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	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 MGB-LB10	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	摂氏0~60度
MGB-LA20 MGB-LB20	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	0~60°C0~60°C0~
MGB-LA40 MGB-LB40	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	60°C
MGB-LA60 MGB-LB60	1000	WDM (LC)	シングルモード	60km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	
MGB-TLA10 MGB-TLB10	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	--40~75°C
MGB-TLA20 MGB-TLB20	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	--40~75°C
MGB-TLA40 MGB-TLB40	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	--40~75°C
MGB-TLA60 MGB-TLB60	1000	WDM (LC)	シングルモード	60km	1310nm 1550nm	1550nm 1310nm	--40~75°C