

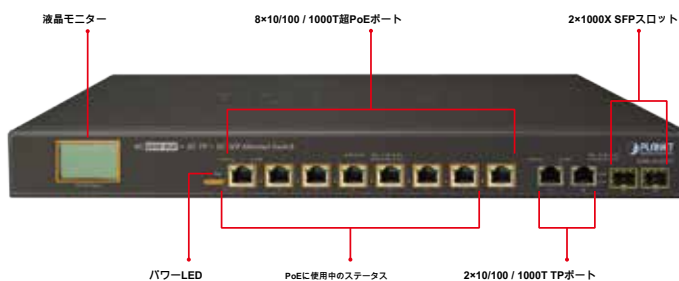
## LCDモニタのPoE ( 380W ) 8ポート10/100 / 1000T超のPoE + 2ポート10/100 / 1000T + 2ポート1000X SFPギガビットイーサネットスイッチ



### イーサネット上で次世代パワーを展開する準備ができました

PLANETは最近、完全な60W超のPoEソリューションなど、60W超のPoEインジェクター/スプリッタ、60W超のPoEエクステンダーと60W超のPoEインジェクタハブを発表しました。PLANET超のPoE製品シリーズの家族の中でそれらの一つは、GSW-1222VUPです。PLANET 60Wの新しい家族の一員ウルトラのPoEソリューションは、GSW-1222VUPは380の合計8ポート10/100 / 1000T超のPoE + 2ポート10/100 / 1000T + 2ポート1000X SFPギガビット・イーサネット・スイッチですPoEの予算のワット。このユニットが持つ一つの特別な特徴は、PoEの作業状況を監視するためのLCDディスプレイです。各PoEポートは、それぞれ、データと電力がPoEアプリケーションの異なる種類の遠隔60W又は標準802.3atの互換受電機器 ( PD ) に同時に送信することを可能にするCat.5e / 6イーサネットUTPケーブル上に60ワットの電力まで供給することができます。

GSW-1222VUPは、必要な任意のPCやソフトウェアなしで作業効率と品質を向上させるために独自のLCDディスプレイを通じて迅速な設置、リアルタイムのPoEモニタリングと即時のトラブルシューティングを提供イーサネットソリューションの上に理想的なプラグ・アンド・ウォッチパワーです。



### 4対のUTPシステムを介して電力の60ワット

GSW-1222VUPウルトラのPoEソリューションは、IEEE 802.3atのPoEの標準を採用しています。代わりに、2対燃りUTPを介して電力を供給するの - それは ( ピン1、2、3及び6 ) またはミッドスパンズバン端部 ( ピン4、5、7および8 )、それは60ワットまでソースする能力を提供すること標準Cat.5e / 6イーサネットケーブルのすべての4つのペアを使用して、電源を入れます。新しい4ペアシステムにおいて、GSW-1222VUP各リモートのPoE標準の受電装置に電力のポート60ワットあたり送達することができます。

### 物理ポート

- 8~10/100 / 1000BASE-TギガビットイーサネットRJ45銅ポート
- 2 10/100 / 1000BASE-T TPポート
- 2 1000BASE-XミニGBIC SFPインタフェース

### パワー・オーバ・イーサネット

- イーサネットエンドスパン/ミッドスパンPSEの上に超パワー
- 4ペアUTP上のパワーの最大60ワット
- IEEE 802.3atの / AFのPD装置との後方互換性
- パワードIEEE 802.3af標準 / IEEE 802.3atの / ウルトラPoEデバイスの8ポートまで
- 54V DC、各ポートに最大で60ワットのPoE電力出力
- 380ワットのPoE予算
- 間違っってインストールすることにより損傷を防ぐため、IEEE 802.3atの / AF PoE対応機器とデバイスの自動検出
- 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

### ハードウェア

- 19インチサイズ、1U高さ、ラックマウント
- ポートのPoEおよびPoE準備活動、スピードリンク / アクトあたりのシステム電源用LEDインジケータ、
- システムステータスおよびPoE使用状況表示用LCDモニター
- 3人のサイレントスマートファンは、安定的かつ効率的な電力性能を提供するように設計します

: GSW-1222VUPが有する電力能力の量は、このようなネットワークのPDを高電力消費の需要を満たすために理想的なソリューションを行う、従来の802.3atの証書のことを倍増します

- PoEのPTZスピードドーム
- 高いPoE電力を必要とするすべてのネットワークデバイスが正常に動作します
- シンクライアント
- AIO ( オールインワン ) タッチPC、販売時点 ( POS ) 情報キオスク
- リモートデジタルサイネージディスプレイ



リアルタイムのPoE使用状況およびシステムステータス表示用LCDモニター

GSW-1222VUPのLCDモニターは明らかこのような電圧及び高い温度に対する過負荷、低電圧として、各ポート、総PoE電力使用量とシステム状態のPoEの負荷を示しています。そのブランドの新しい液晶モニターを使用すると、ユーザーが直接GSW-1222VUPのリアルタイムのPoE作業条件に関する詳細な情報を得ることができます。また、電力バジェット・コントロール機能は、電力バジェットのオーバーロードを防ぐことができます。

PoE対応ポートステータス

PoE Port Status	
P01: 63.0W	P05: 43.5W
P02: 24.0W	P06: ----
P03: ULP	P07: 23.0W
P04: OLP	P08: SCP
PB: 380W	Total: 154W

電源過電圧保護

```

WARNING!
-----
Main supply voltage
is high!
All ports are shut
down.
    
```

パワー低電圧保護

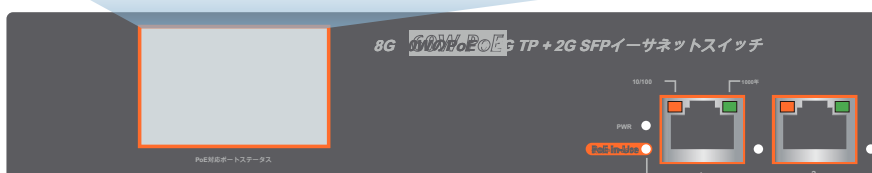
```

WARNING!
-----
Main supply voltage
is low!
All ports are shut
down.
    
```

過熱保護パワー

```

WARNING!
-----
The PSE device is too
hot!
All ports are shut
down.
    
```



**柔軟で拡張可能な2つのギガビットアップリンクソリューション**

GSW-1222VUPは、2つの追加のギガビットTPポートと2つの余分なギガビットSFPインタフェースを提供します。2つのギガビットTPポートは、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やNASなどの監視ネットワークデバイスの10/100 / 1000BASE-T RJ45の網をサポートします。または2つのギガビット速度ファイバSFPスロットを通じて、1000BASE-SX / LX SFP ( スモールフォームファクタプラグブル ) ファイバトランシーバは長距離バックボーンスイッチと監視センタにアップリンクされるように挿入されています。距離は550メートルから2キロ ( マルチモードファイバ ) に拡張、またはさらには10/30分の20/50分の40/70分の60/120キロ ( シングルモードファイバまたはWDM繊維 ) まで行くことができます。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。

**静音動作のためのスマートファン設計**

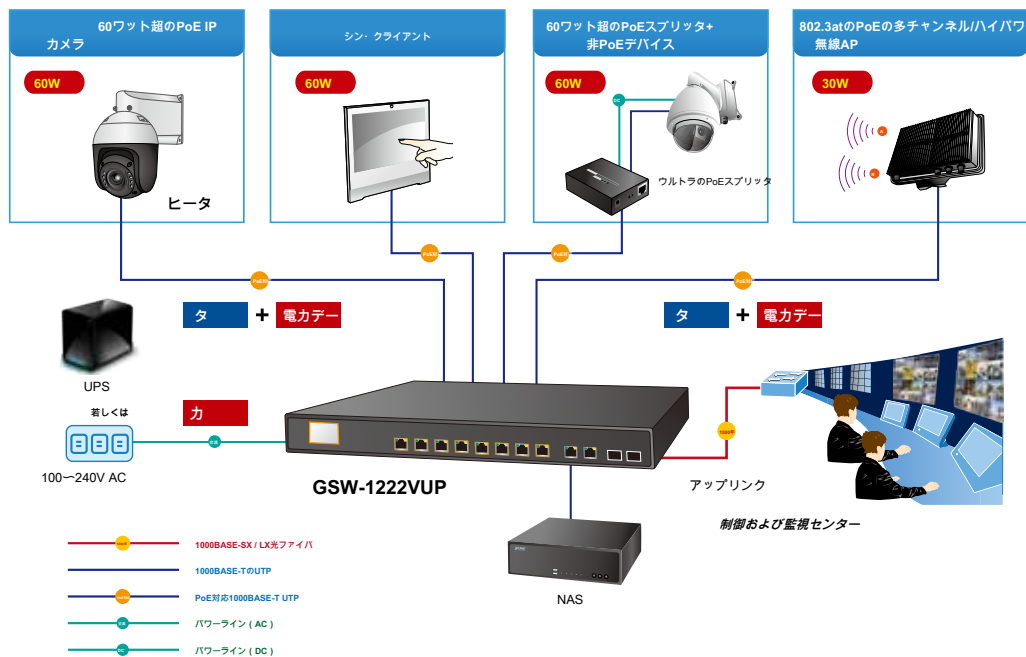
GSW-1222VUPは、低ノイズ設計と効果的な換気システムを採用しています。これは、PoEの予算は126ワットに達し、最適な電力出力機能のためのGSW-1222VUPの温度を維持した後、自動的に3人のファンを動作させるスマートファンテクノロジーをサポートしています。GSW-1222VUPは、その性能に影響を与えることなく、どのような環境でも安定して静かに、確実に動作することができます。

**堅牢な保護**

GSW-1222VUPは±4KV DCの接触放電とイーサネットESD保護用±6KV DCの空気排出を提供します。また、製品の安定性を改善するために、±4KVサージ耐量をサポートし、動作の流れが変動しないことを確認すること、壊滅的なESD攻撃からユーザーのネットワークを保護します。

**迅速かつ容易なPoEのネットワーク配置**

データ転送および高電力のPoEは、ケーブルを介して送信されるように、GSW-1222VUPは、壁、天井、または任意の到達不可能な場所に延長ケーブルとコンセントの必要性を低減することができます。これは、設置コストを下げ、設置作業を簡素化するのに役立ちます。RJ45カテゴリ6または5eケーブルを介して最適速度検出用GSW1222VUPサポート10/100 / 1000MbpsのオートネゴシエーションのすべてのRJ45網インタフェース。それはまた、特別なストレートまたはクロスケーブルを必要とせずに、任意のイーサネットデバイスへの接続の種類を検出することができる標準の自動MDI / MDI-Xをサポートします。

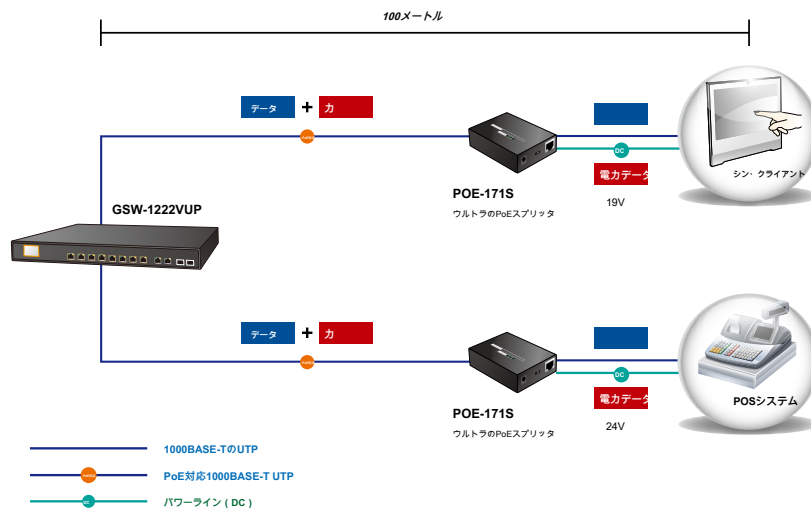


## アプリケーション

### ウルトラのPoEインジェクタとウルトラのPoEスプリッタソリューション

PLANET GSW-1222VUPは簡単に企業のためのサイバーセキュリティシステム上のウルトラのPoEネットワーク・ソリューションを構築することができます。例えば、それは今日のビジネスのための包括的なセキュリティ保護を行うためにPOSシステムやシンクライアントで動作することができます。GSW-1222VUPとPOE-171S超のPoEスプリッタは、高電力入力が必要とする、あなたのイーサネット機器に電源を供給するための最も簡単な方法を提供するために、ペアとして動作します。

GSW-1222VUPの各PoEポートは、POE-171Sにデータと電力の両方を伝送することを可能にするために60ワットの電力まで供給することができます。POE-171Sは、次に、ラップトップ、シンクライアント、POSシステム、PTZ (パン、チルト・ズーム) ネットワークカメラ、PTZなどの非PoEデバイスへの3つのオプションの出力 (12V、19Vまたは24V DC) にデジタルデータと電力を分離します100メートルまでの距離で速度ドーム、カラータッチスクリーンIP電話、マルチチャネル無線LANアクセスポイントと他のネットワークデバイス。

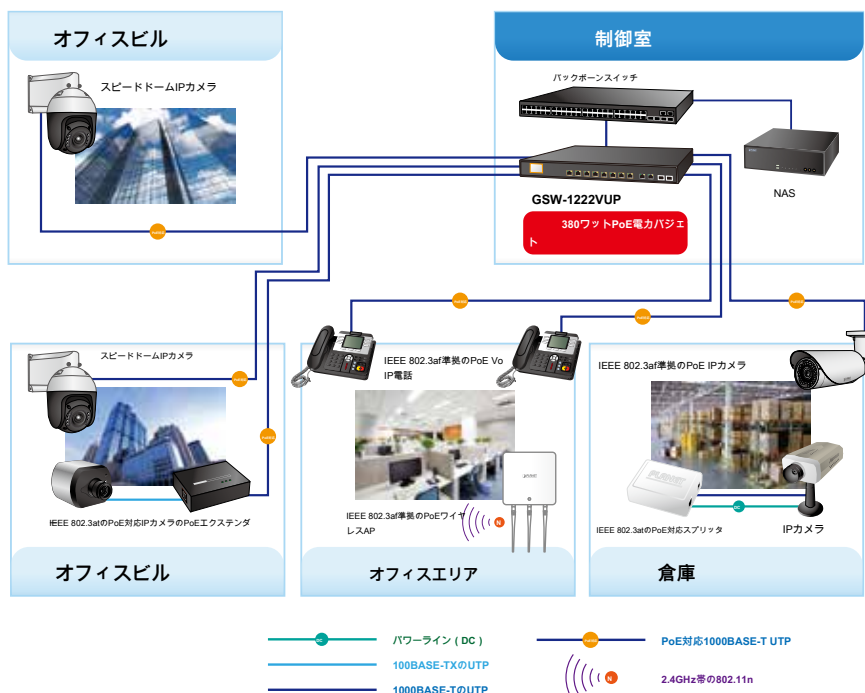


### ギガビット超のPoEおよびPoE+ネットワークの展開

GSW-1222VUPは便利な天井にIPカメラやビルの屋上に設置された無線アクセスポイントとしてお使いのイーサネット機器に電源を供給します。8-10/100 / 1000T超のPoEインライン電力インターフェースと、GSW-1222VUPは、任意のリモート60W及びIEEEの完全な54VのDC電源をサポート

802.3af準拠 / IEEE 802.3atの電力供給装置 (PD)。

お使いのネットワーク機器の電源システムを制御するために、GSW-1222VUPは、PoE対応IP電話などのネットワークデバイスとの直接の共同作業は、オフィス内のVoIPテレフォニーネットワークを構築することができます。GSW-1222VUP直接百メートル以内にインストールされたサードパーティIEEE 802.3af / 802.3atの準拠デバイスに接続することができます。また、GSW-1222VUP離れ100メートル以上にわたって設置することができるPoE PDの電源を投入するための惑星のPoEエクステンダーを使用して、はるかに長い距離を延びることができます。



## 仕様

モデル	GSW-1222VUP
<b>ハードウェア仕様</b>	
PoEのカッパーポート	10×10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート
SFP / ミニGBICスロット	2×1000BASE-X SFPインタフェース
PoEインジェクタポート	ポート8のポート1と超のPoE / 802.3atの / AFのPoEインジェクタ機能付き8つのポート
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	24Gbps / ノンブロッキング
64バイト@スループットを切り替えます	64バイト@ 17.8 MPPS
MACアドレステーブル	8Kエントリ
ジャンパケットサイズ	10Kバイト
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
LED	システム : 電源 ( 緑 ) 超PoEの10/100 / 1000BASE-T RJ45インタフェース ( ポート8のポート1 ) : 1000MbpsのLNK / ACT ( 緑 ) 10 / 100MbpsのLNK / ACT ( オレンジ ) のPoE-使用中 ( オレンジ )  10/100 / 1000BASE-T RJ45インタフェース ( ポート10のポート9 ) : 1000MbpsのLNK / ACT ( 緑 ) 10 / 100MbpsのLNK / ACT ( オレンジ )  1000BASE-X SFPインタフェース ( ポート12のポート11 ) : 1000MbpsのLNK / ACT ( 緑 )
LCDモニター ( W X D )	39.5ミリメートルのX 24.8ミリメートルのシステムステータスおよびPoEの使用ポートステータス
寸法 ( 幅×奥行き×高さ )	440 X 233 X 44ミリメートル、1U高さ
エンクロージャ	金属
重量	3.3キロ
電源要件	100—240V AC、50 / 60Hzの、6A最大。
消費電力/消費	マックス。420ワット / 1433 BTU
換気	スマートファン×3 ( PoEの予算は126ワットに達するとファンがアクティブになります )
ESD保護	±6KV DCの±4KV DCの空中放電の接触放電
サージ耐性	±4KV
<b>パワー・オーバ・イーサネット</b>	
PoEの標準	IEEE 802.3af準拠 / 802.3atの/ウルトラのPoE PSE
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン+ミッドスパン
PoE電力出力	ポート54VDC、600ミアンペアあたり。最大。ポート54V DC、600ミアンペア毎の60ワット ( ウルトラPoE ) を。最大。ポート54V DC、300ミアンペアあたり30ワット ( IEEE 802.3af準拠 ) 。最大。15.4ワット ( IEEE 802.3af準拠 )
電源ピン割り当て	ウルトラのPoE : 1/2 ( + )、3/6 ( - )、4/5 ( + )、7/8 ( - ) エンドスパン : 1/2 ( + )、3/6 ( - ) ミッドスパン : 4/5 ( + )、7/8 ( - )
PoE電力バジェット	380ワット ( 最大 )
15ワット@のPoE能力のPD	8台
30ワット@のPoE能力のPD	8台
60ワット@のPoE能力のPD	6台
<b>規格への準拠</b>	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
標準準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 802.3a bにギガビット1000BASE-T、IEEE 802.3zのギガビットSX / イーサネットプラスオーバ・イーサネットIEEE 802.3atの電力を超えるLX IEEE 802.3xのフロー制御および背圧IEEE 802.3af準拠の電源
<b>環境</b>	
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

GSW-1222VUP	8ポート10/100 / 1000T超のPoE + 2ポート10/100 / 1000T + 2ポート1000X SFPギガビット・イーサネット・スイッチ (380ワット)
-------------	--

## 関連PoE対応製品

GS-4210-24UP4C	24ポート10/100 / 1000T超のPoE + 4ポートギガビットTP / SFPコンボマネージドスイッチ (600W)
GS-4210-16UP4C	16ポート10/100 / 1000T超のPoE + 4ポートギガビットTP / SFPコンボマネージドスイッチ (400W)
UPOE-800G	インジェクターハブマネージド8ポートギガビット60W超のPoE (400ワット)
UPOE-1600G	インジェクターハブをマネージド16ポートギガビット60W超のPoE (600ワット)
POE-171	シングルポート10/100 / 1000Mbpsの超のPoEインジェクタ (60ワット、外部電源)
POE-172	シングルポート10/100 / 1000Mbpsの超のPoEインジェクタ (60ワット、内部電源)
POE-173	シングルポート10/100 / 1000Mbpsの超のPoEインジェクタ (60ワット、内部電源)
IPoEで-E174	ギガビットPoEのエクステンダーで、1ポートのPoEウルトラ4ポートへの802.3af /
POE-171S	シングルポート10/100 / 1000Mbpsの超PoE対応スプリッタ (12V / 19V / 24V)
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
ICA-2250VT	工業用のPoE Plusの屋外IR IPカメラ
ICA-2500	5メガピクセルのPoEボックスIPカメラ
ICA-3250V	フルHD屋外IRのPoE IPカメラ
ICA-HM351	2メガピクセル35M IR屋外ボックスのPoE 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-E5550V	5メガピクセルVandalproof IRのPoE IPカメラ
ICA-E6260	延長サポート付き2メガピクセルのPoE PlusのスピードドームIPカメラ
ICA-E6265	延長サポート付き2メガピクセルIRのPoE PlusのスピードドームIPカメラ

## SFPギガビットモジュールGSW-1222VUPのために用意されています

### 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