

## 24ポート10 / 100TX802.3at PoE +2ポートギガビットTP + 2ポートSFPイーサネット スイッチ ( LCDPoEモニター付き )



Quickソリューションは「プラグアンドウォッチ」だけ

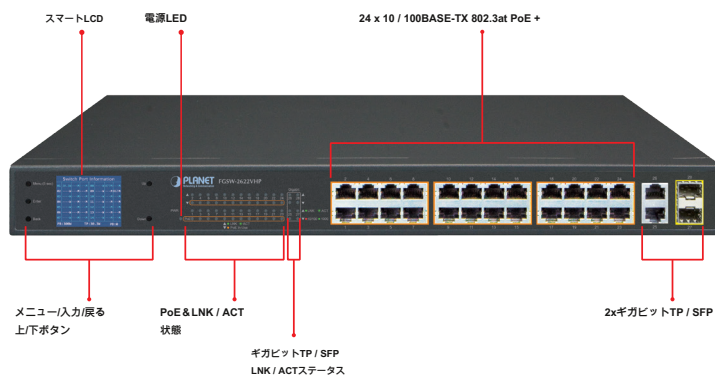
PLANETFGSW-2622VHPは理想的です プラグアンドウォッチPowerover Ethernet

独自のLCDディスプレイにより、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により、PCやソフトウェアを必要とせずに作業の効率と品質を向上させます。



FGSW-2622VHP 10 / 100BASE-TX スイッチの機能24 10 / 100BASE-TX 各30ワットポートを備えたポート、2ギガビットTPスロットと2ギガビットSFPポート、信頼距離とVLAN分離を特徴としています

内部電源システムとのインターフェース。PoE +の総電力バジェットは 300ワット FGSW-2622VHP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電力の需要を満たすことができます。Power over Ethernetネットワークを導入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。



スマートで直感的なLCDコントロール

PLANET FGSW-2622VHP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、ホテル向けの大規模ネットワークの管理効率を大幅に向上させます。

### 物理ポート

- 2410 / 100BASE-TX ファスターイーサネットRJ45銅線ポート
- 210/100 / 1000BASE-T TP インターフェースと 21000BASE-XミニGBIC SFP インターフェース

### Power over Ethernet

- .. IEEE 802.3af / at Power over EthernetエンドスパンPSEに準拠
- .. IEEE 802.3af / atデバイスの最大24ポートに電力が供給されているPoE電力をサポート
- .. ト各PoEポートで最大32ワット各ポートは、PoE電力供給デバイスへの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スイッチの機能「標準」、「VLAN」そして「拡張」モード選択; 「拡張」モードは、10Mbpsの速度で250mの20ワットPSE
- .. 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ぎ、DHCPスプーフィングを防衛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

ショッピングモール、政府の建物、その他の公共エリアには、次の特別な管理機能とステータス機能があります。

- 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

01 3.3 W → M	08 → W → M
02 → W → M	09 6.3 W → M-11 M
03 → W → M	10 → W → M
04 15.4 W → 10 A	11 オフ → M
05 → W → M	12 → W → M
06 → W → M	13 17.6 W → 11 M-12 M
07 → W → M	14 → W → M
PB : 300W	TP : 72W
	PD : 4

01 →	スイッチモード
02 →	予算管理
03 →	PSEポートの優先度
04 →	PSEポートの有効化
05 →	PDタイプ
06 →	ライブチェック
07 →	帯域幅
08 →	ファン制御

オプション:
>> 標準
VLAN
拡張する

消	状態
01	>> 有効にする
	無効にする
現在の設定: 有効	
<上> / <下> : 選択	
<Enter> : 確認<戻る> : 戻る	



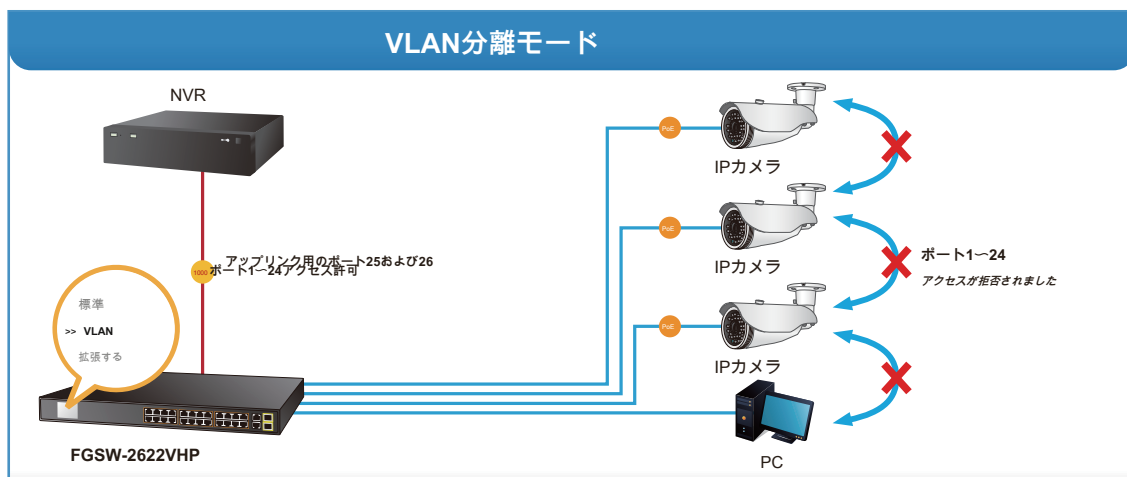
- ・アドレスルックアップエンジンを統合し、8Kの絶対MACアドレスをサポートします
- ・IEEE802.1QVLANの透過性
- ・自動アドレス学習とアドレスエイジング

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 (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

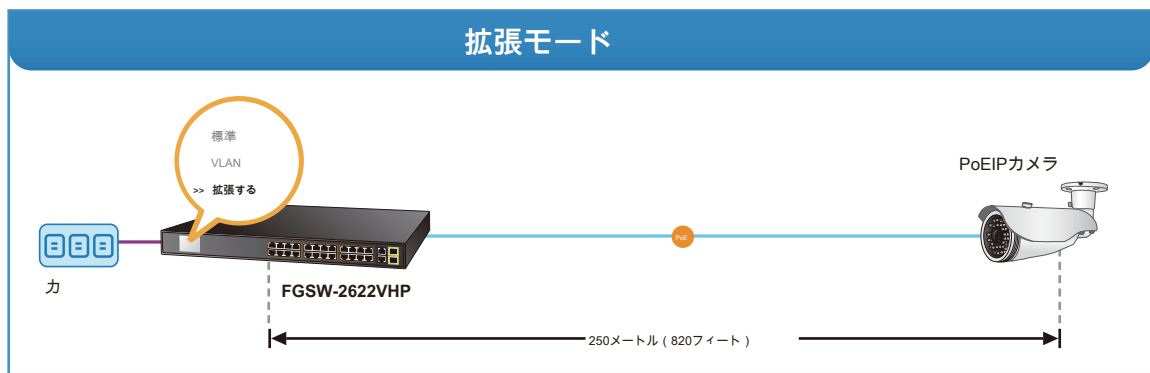
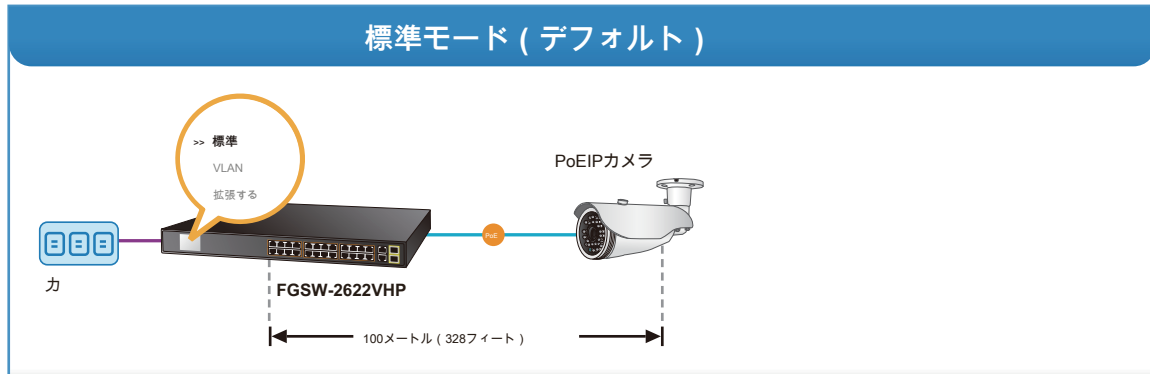
標準、VLAN、および拡張操作モード

PLANET FGSW-2622VHPは、標準、VLAN、および拡張動作モードを提供します。FGSW-2622VHP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。



- 1000BASE-SX / LX光ファイバー
- 100BASE-TX UTP
- PoEを備えた100BASE-TXUTP

拡張動作モードでは、FGSW-2622VHP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、FGSW-2622VHP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。



#### 柔軟な拡張ソリューション

FGSW-2622VHP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

FGSW-2622VHP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

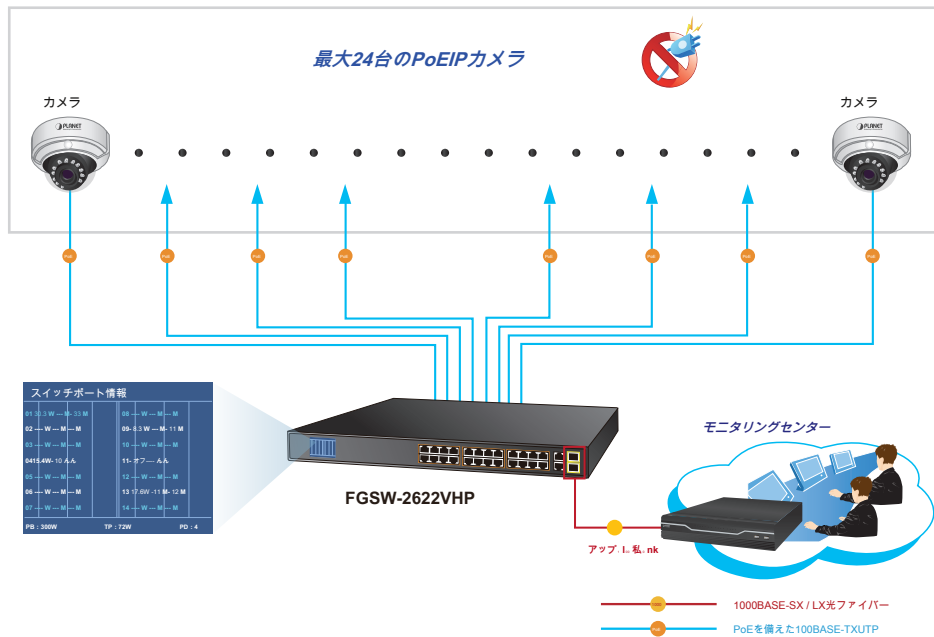
データと電力は1本のケーブルで送信されるため、FGSW-2622VHPは、壁、天井、または手の届かない場所に2本目のケーブルとコンセントを必要としません。したがって、設置コストを削減し、設置作業を簡素化するのに役立ちます。FGSW-2622VHPのすべてのRJ45銅線インターフェイスは、RJ45カテゴリ6、5、または5eケーブルを介した最適な速度検出のために10/100 / 1000Mbpsオートネゴシエーションをサポートしています。また、特別なストレートケーブルやクロスケーブルを必要とせずに、イーサネットデバイスへの接続のタイプを検出できる標準の自動MDI / MDI-Xもサポートしています。

## アプリケーション

### PoE IP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

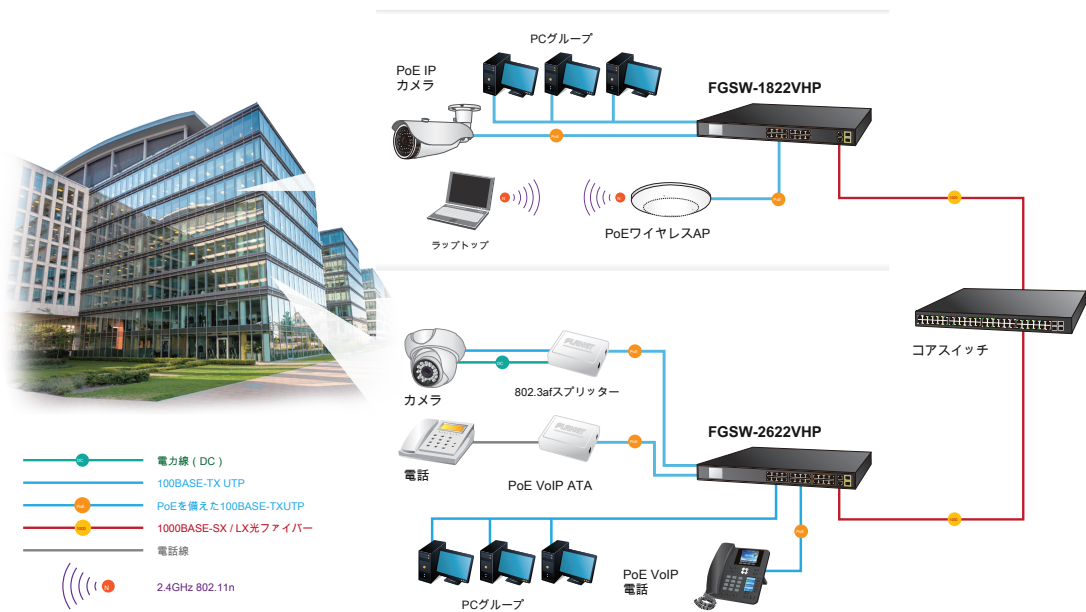
PoEネットワークアプリケーションの高消費電力のニーズを満たすために、FGSW-2622VHPは、1つのCat5E/6イーサネット上でポートあたり最大30ワットの電力出力とデータを組み合わせた16個のIEEE802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)ポートを提供します。ケーブル。FGSW-2622VHPは、12.8Gbpsの高性能スイッチアーキテクチャと300ワットのPoE電力バジェットを備えており、中規模のIP監視またはパブリックPoEネットワークに低総コストで対応するための理想的なデバイスです。

たとえば、1台のFGSW-2622VHPを1台の24チャンネルNVRおよび24台のPoE IPカメラと組み合わせて、管理者がインターネット経由でローカルLANおよびリモートサイトの監視システムを一元的かつ効率的に管理するためのキットとして使用できます。FGSW-2622VHP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ソフトウェアに保存して、包括的なセキュリティ監視を実行できます。



### 部門/ワークグループPoEスイッチ

FGSW-2622VHP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。FGSW-2622VHPは、電源ソケットの制限がないため、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	FGSW-2622VHP
<b>ハードウェア仕様</b>	
802.3af / 802.3atPoEインジェクターポート10 /	24
100BASE-TX MDI / MDIXポート	24
10/100 / 1000BASE-T MDI / MDIXポート	2
1000BASE-X SFP / ミニGBICスロット	2
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	12.8Gbps / ノンブロッキング
Switch Throughput @ 64バイト	9.5Mpps @ 64bytes
MACアドレステーブル	8Kエントリ
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 : カ ( 緑 ) 10 / 100BASE-TX RJ45インターフェイス : 10 / 100Mbps LNK / ACT ( 緑 ) 使用中のPoE ( アンバー ) 10/100 / 1000BASE-X SFPインターフェイス : LNK / ACT ( 緑 ) 10/100 / 1000BASE-T RJ45インターフェイス : LNK / ACT ( 緑 ) 10 / 100Mbps ( 赤 ) 1000Mbps ( 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 440 x
寸法 ( W x D x H ) エンクロージャ	233 x 44 mm ( 1U高さ ) 金属
重量	3.4kg
電力要件	AC 100~240V、50 / 60Hz、最大5A 最大 330
消費電力/消費電力	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	
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSEエンドスパン
PoE電源タイプPoE電源出力	ポートあたり54VDC、300mA。最大 15.4ワット ( IEEE 802.3af ) ポートあたり54V DC、600mA。最大 30ワット ( IEEE 802.3at ) 1/2 ( + )、3/6 ( - )
電源ピンの割り当て	
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3PDの	24
最大数 クラス4PDの数	23
	11
<b>規格への適合</b>	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE IEEE 8
標準への準拠	02.3 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 IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet ( EEE )
<b>環境</b>	
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 : -40~80°C
ストレージ	相対湿度 : 5~95% ( 結露しないこと )

## 注文情報

FGSW-2622VHP	24ポート10 / 100TX 802.3at PoE +2ポートギガビットTP + LCDPoEモニター付き2ポートSFPイーサネットスイッチ
--------------	--

## 関連するPoE製品

GSD-1002VHP	8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10/100 / 1000Tデスクトップスイッチ ( LCD PoEモニター付き )
GSW-1820VHP	16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 ( LCD PoEモニター付き ) ( 300W ) 24ポート10/100 / 1000T 802.3
GSW-2620VHP	at PoE +2ポート1000XSFPギガビットイーサネットスイッチ ( LCD PoE付き ) モニター ( 300W ) 8ポート10 / 100TX 802.3at PoE +2ポートギガビットTP / SF
FGSD-1022VHP	Pコンボデスクトップスイッチ、LCD PoEモニター付き ( 120W ) 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LCD PoE
FGSW-1822VHP	モニター付きスイッチ ( 300W ) PoE付き720pSIPドアフォン
HDP-1100PT	
HDP-5240PT	RFIDとPoEを備えた720pSIPマルチユニットビデオドアホン
HDP-5260PT	RFIDとPoEを備えた720pSIPマルチユニットアパートバンドルブルードアホン1080pIR Bullet P
ICA-3250	oEIPカメラ
ICA-4250	1080pIRドームPoEIPカメラ
ICA-E3550V	拡張サポート付き5メガピクセルBulletIR PoE IPカメラ
ICA-E5550V	拡張サポート付き5メガピクセルバンドルブルーIRPoEIPカメラ
ICA-E6260	拡張サポート付き2メガピクセルPoEプラススピードドームIPカメラ拡張サポート付き5メガピ
ICA-E8550	クセル屋外IRPoEフィッシュアイIPカメラ
ICA-M3380P	H.265リモートフォーカスとズームを備えた3メガピクセルの弾丸IRIP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300Mbps802.11n壁内ワイヤ
WNAP-W2200UE	レスアクセスポイント ( USB充電器付き ) 1200Mbps802.11acデュアルバンドシーリングマウント
WDAP-C7200E	ワイヤレスアクセスポイント300Mbps802.11nシーリングマウントワイヤレスアクセスポイントHD
WNAP-C3220E	タッチ画面Androidマルチメディア会議電話IEEE802.3atギガビットハイパワーオーバーイーサネット
ICF-1800	トスプリッターIEEE802.3atハイパワーオーバーイーサネットエクステンダー
POE-162S	
POE-E201	
VIP-1120PT	高精度カラー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

## FGSW-2622VHP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 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 ( 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