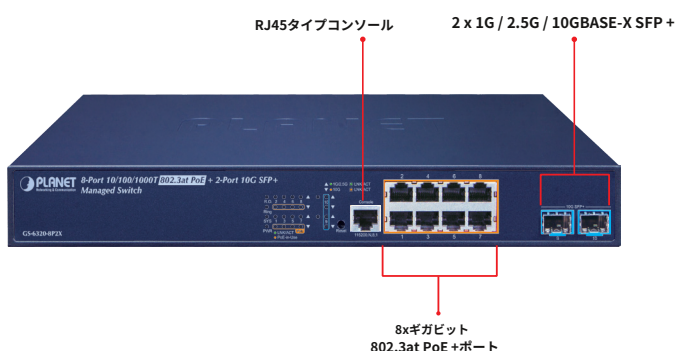
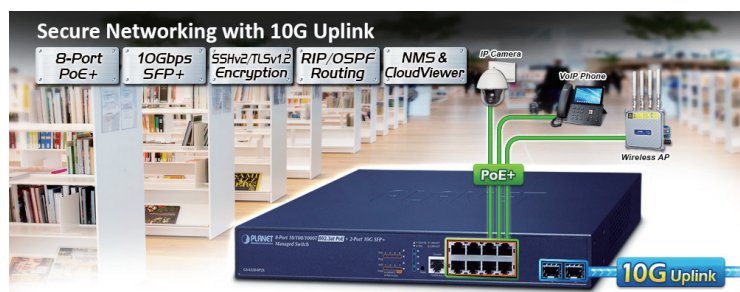


## L3ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10GSFP +マネー ジドスイッチ



### L3/L2スイッチングとセキュリティを備えた完璧なマネージドPoE+スイッチ

PLANETGS-6320-8P2Xレイヤー3マネージドギガビットスイッチは両方をサポートします IPv4とIPv6プロトコルとレイヤー3OSPFv2動的ルーティングおよび静的ルーティング、および提供 8 10/100 / 1000BASE-T 特徴のポート 802.3at PoE + と 2つの追加の1 / 2.5 / 10ギガビットBASE-XSFP +ファイバースロット。8つのギガビットポートのそれぞれが36ワットの電力を供給し、合計電力バジェットは最大120ワット 採用されているさまざまなタイプのPoEアプリケーション用。中小企業や企業のIPセキュリティ監視に迅速で安全かつ費用効果の高いPoweroverEthernetネットワークソリューションを提供します。



### 冗長リング、重要なネットワークアプリケーションの高速リカバリ

GS-6320-8P2Xは、冗長リングテクノロジーをサポートし、強力な機能を備えています。中断や外部からの侵入を防ぐための迅速な自己回復機能。高度な機能を組み込んでいますITU-T G.8032 ERPS (イーサネットリングプロテクションスイッチング) テクノロジーとスパンニングツリープロトコル (802.1w RSTP) をお客様のネットワークに組み込んで、過酷な環境でのシステムの信頼性と稼働時間を強化します。特定の単純なリングネットワークでは、ネットワークを通常の動作にすばやく戻すために、回復時間が10ミリ秒未満になる場合があります。

### 物理ポート

- 8ポート10/100 / 1000BASE-T 36WPoEインジェクター機能付き
- 2ポート1G / 2.5G / 10G BASE-X SFP +
- スイッチの基本的な管理とセットアップのためのRS232RJ45コンソールインターフェイス

### Power over Ethernet

- 最大8ポートのIEEE802.3af / 802.3atデバイスに電力を供給
- 各PoEポートで最大36ワットのPoE電力をサポート
- 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
- 最大100メートルのリモート給電
- PoE管理
  - PoE管理モード制御
  - PoE使用しきい値
  - 温度しきい値
  - PoEポートステータスの監視
  - PD分類の検出
  - ポートごとのPoE機能の有効化/無効化
  - PoEポートごとの電力制限
  - PoEポート給電の優先順位
  - 最大200メートルの距離までの給電をサポートするPoE拡張モード制御
- インテリジェントPoE機能
  - 温度しきい値制御
  - PoE使用しきい値制御
  - PDライブチェック
  - PoEスケジュール

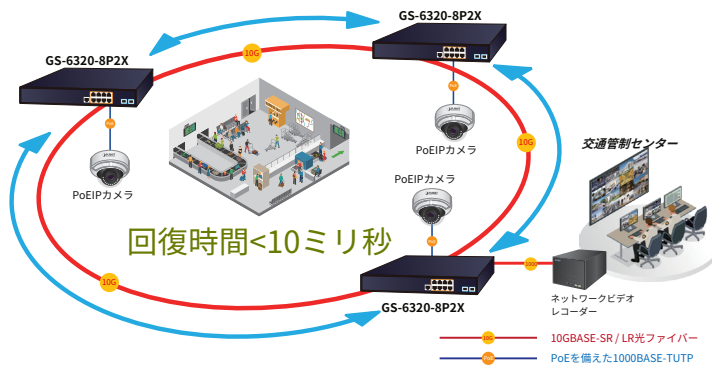
### レイヤー3IPルーティング機能

- IP動的ルーティングプロトコルは、RIPv2、OSPFv2、およびOSPFv3をサポートします
- IPv4 / IPv6ハードウェア静的ルーティング
- ルーティングインターフェイスは、VLANごとのルーティングモードを提供します

### レイヤー2の機能

- スタアアンドフォワードアーキテクチャとラント / CRCフィルタリングの高性能により、誤ったパケットが排除され、ネットワーク帯域幅が最適化されます。
- ストームコントロールのサポート
  - ブロードキャスト/マルチキャスト/不明なユニキャスト

### ビデオ伝送の冗長性のためのERPSリング



#### セキュリティリスクを最小限に抑えるサイバーセキュリティネットワークソリューション

ミッションでスイッチ管理を保護するために含まれるサイバーセキュリティ機能-重要なネットワークは、インストールするのに実質的に労力とコストを必要としません。SSHv2プロトコルとTLSv1.2プロトコルの両方を利用して、高度な脅威に対する強力な保護を提供します。ネットワーク管理者は、以前よりも大幅に少ない時間と労力で、安全性の高い企業ネットワークを構築できるようになりました。

#### 柔軟で拡張可能な10Gbイーサネットソリューション

10Gイーサネットは、イーサネットの進化における大きな飛躍です。10G SFP+のそれぞれGS-6320-8P2Xのポートはサポートします **トリプルスピードおよび10GBASE-SR / LR または2500BASE-Xおよび1000BASE-SX / LX**。管理者は、2ポートの10Gイーサネットリンク機能により、ネットワークを効率的に拡張するために必要な伝送距離または伝送速度に応じて、適切なSFP / SFP+トランシーバーを柔軟に選択できるようになりました。GS-6320-8P2Xは、広い帯域幅と強力な処理能力を提供します。

#### 監視管理のための組み込みの独自のPoE機能

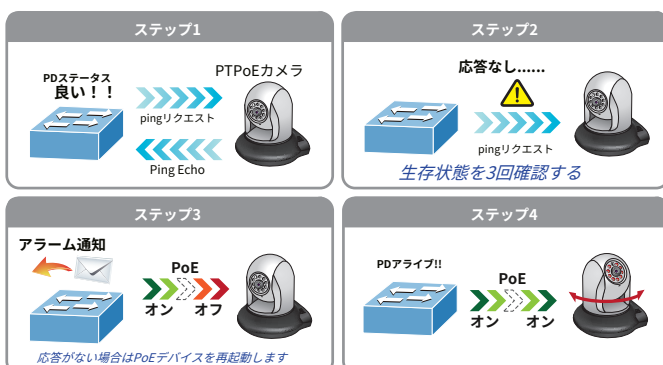
監視ネットワーク用のマネージドPoEスイッチとして、GS-6320-8P2Xの機能

次のインテリジェントPoE管理機能：

- PDライブチェック
- 定期的な電力リサイクル
- SMTP / SNMPトラップイベントアラート
- PoEスケジュール
- PoE使用状況の監視
- PoE拡張

#### インテリジェントパワードデバイスライブチェック

GS-6320-8P2Xは、接続されたPDステータスを実際に監視するように構成できます。pingアクションによる時間。PDが動作を停止し、応答がなくなると、GS-6320-8P2XはPoEポートの電源を再開し、PDを動作に戻します。PoEポートがPDの電源をリセットすることでネットワークの信頼性を大幅に向上させ、管理者の管理負担を軽減します。



#### •サポート VLAN

- IEEE802.1Qタグ付きVLAN
- プロバイダーブリッジをサポート (VLAN Q-in-Q, IEEE 802.1ad)
- プライベートVLANエッジ (PVE)
- プロトコルベースのVLAN
- MACベースのVLAN
- 音声VLAN
- GVRP (GARP VLAN登録プロトコル)

#### •サポート スパニングツリープロトコル

- IEEE802.1Dスパニングツリープロトコル
- IEEE802.1wラピッドスパニングツリープロトコル
- IEEE 802.1sマルチスパニングツリープロトコル、VLANごとのスパニングツリー
- BPDUガード

#### •サポート リンクアグリゲーション

- 802.3adリンクアグリゲーション制御プロトコル (LACP)
- Ciscoエーテルチャネル (静的トランク)
- 最大5つのトランクグループ、トランクグループごとに最大2つのポート
- 最大40Gbpsの帯域幅 (全二重モード)

#### •ポートミラーを提供します (多対1)

•特定のポートの着信または発信トラフィックを監視するためのポートミラーリング

•ブロードキャストループを回避するためのループ保護

•リンク層検出プロトコル (LLDP)

•2つのスイッチ間のリンクを監視し、2つのデバイス間のいずれかのポイントでリンクに障害が発生した場合にリンクの両端のポートをブロックする、Cisco単方向リンク検出 (UDLD) と互換性があります。

•G.8032ERPS (イーサネットリングプロテクションスイッチング) をサポートします

#### サービスの質

•ポート帯域幅制御ごとの入力シェーパと出力レート制限

•すべてのスイッチポートに8つのプライオリティキュー

•トラフィック分類

- IEEE 802.1p CoS
- IPv4 / IPv6パケットのTOS / DSCP / IP優先順位
- IP TCP / UDPポート番号
- 典型的なネットワークアプリケーション

•厳格な優先順位と加重ラウンドロビン (WRR) CoSポリシー

•各ポートでQoSおよび入出力帯域幅制御をサポートします

•スイッチポートのトラフィックポリシングポリシー

•DSCPリマーカーキング

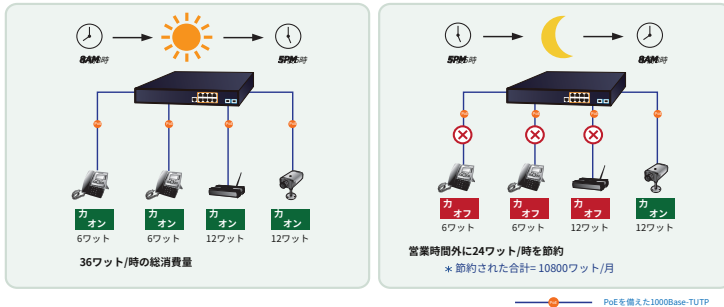
### 定期的な電力リサイクル

GS-6320-8P2Xを使用すると、接続されている各PDを指定された時間に再起動できます。毎週の時間。したがって、バッファオーバーフローが原因でPDがクラッシュする可能性が低くなります。



### 省エネのためのPoEスケジュール

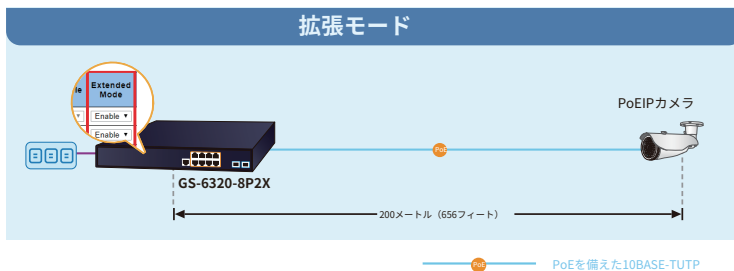
GS-6320-8P2Xは、IP監視に使用されるだけでなく、VoIPや無線LANを含むあらゆるPoEネットワークを構築します。GS-6320-8P2Xは、世界的な省エネと地球環境保護への貢献というトレンドの下、高ワット電力を供給する能力に加えて、電源を効果的に制御することができます。「PoEスケジュール」機能は、指定された時間間隔で各PoEポートのPoE給電を有効または無効にするのに役立ち、SMBおよび企業がエネルギーと予算を節約するのに役立つ強力な機能です。



### PoE電力およびイーサネットデータ伝送距離の拡張

「拡張」動作モードでは、GS-6320-8P2Xはポートごとに動作します。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200メートルの距離で22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、GS-6320-8P2Xは802.3at / af PoE距離延長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コストを節約します。

インストール。



### マルチキャスト

- IGMPスヌーピングv1、v2、v3をサポートします
- MLDスヌーピングv1およびv2をサポートします
- Querierモードのサポート
- IPv4IGMPスヌーピングポートフィルタリング
- IPv6MLDスヌーピングポートフィルタリング
- マルチキャストVLAN登録 (MVR) のサポート

### 安全

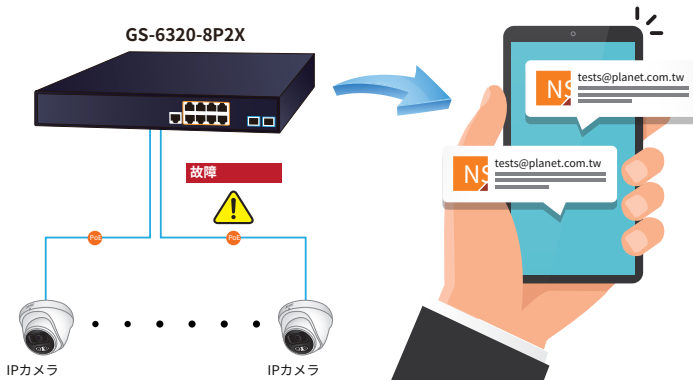
- 認証
  - IEEE802.1xポートベース/ MACベースのネットワークアクセス認証
  - RADIUSサーバーと連携するための組み込みRADIUSクライアント
  - TACACS +ログインユーザーが認証にアクセスします
  - RADIUS / TACACS +ユーザーは認証にアクセスします
  - ゲストVLANは、サービスが制限された制限付きVLANにクライアントを割り当てます
- アクセス制御リスト
  - IPベースのアクセス制御リスト (ACL)
  - MACベースのアクセス制御リスト
- 送信元MAC / IPアドレスバインディング
- DHCPスヌーピング 信頼できないDHCPメッセージをフィルタリングする
- 動的ARP検査 無効なMACアドレスからIPアドレスへのバインディングを持つARPパケットを破棄します
- IPソースガード IPスプーフィング攻撃を防ぎます
- DoS攻撃を防御するための自動DoSルール
- 不正な侵入者を防ぐためのIPアドレスアクセス管理

### 管理

- IPv4およびIPv6デュアルスタック管理
- スイッチ管理インターフェイス
  - Webスイッチ管理
  - コンソールおよびTelnetコマンドラインインターフェイス
  - SNMPv1およびv2cスイッチ管理
  - SSHv2、TLSv1.2、およびSNMPv3の安全なアクセス
- IPv6IPアドレス/ NTP / DNS管理
- 組み込みのトリビアルファイル転送プロトコル (TFTP) クライアント
- IPアドレス割り当て用のBOOTPおよびDHCP
- システム・メンテナンス
  - HTTP / TFTPを介したファームウェアのアップロード/ダウンロード
  - システムを再起動するためのリセットボタンまたは工場出荷時のデフォルトにリセット
  - デュアルイメージ
- DHCPリレー

SMTP / SNMPトラップイベントアラート

ほとんどのNVRまたはカメラ管理ソフトウェアはSMTP電子メールアラートを提供しますがGS-6320-8P2Xは、ネットワーク接続の切断、PoE電源の喪失、またはPDアラライブチェックプロセスによる再起動応答の有無による異常なデバイスの診断に役立つイベントアラート機能をさらに提供します。

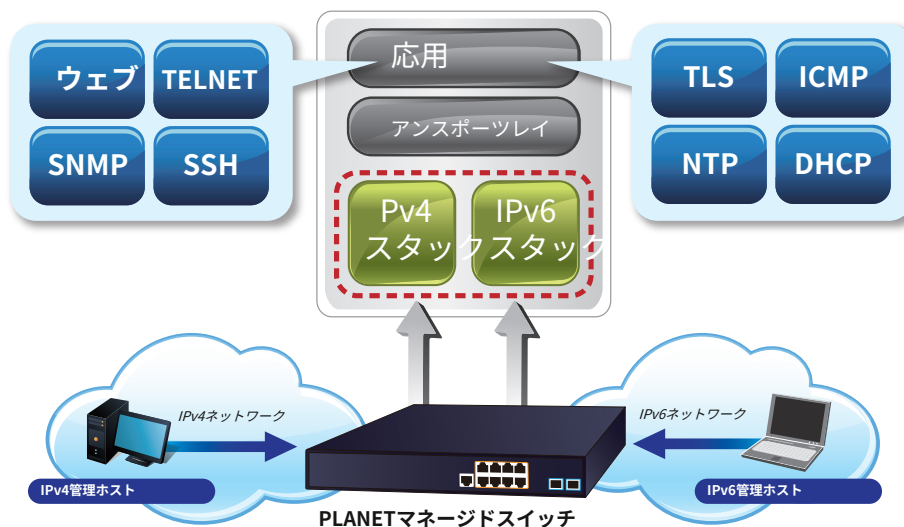


検出機能を備えた便利でスマートなONVIFデバイス

PLANETは、素晴らしい機能であるONVIFサポートを新たに開発しました。ビデオIP監視と連携するために特別に設計されています。GS-6320-8P2X GUIから、ワンクリックでネットワークアプリケーションを介してすべてのONVIFデバイスを検索して表示できます。さらに、フロア画像をスイッチにアップロードして、生産ラインで何が起きているかをリモートで監視できます。さらに、リアルタイムの監視情報とオンライン/オフラインステータスを取得でき、GUIからPoE再起動制御を行うことができます。

IPv6ネットワークのソリューション

GS-6320-8P2Xは、IPv6 / IPv4プロトコルのサポート、および簡単に使いやすい管理インターフェイスを備えており、IP監視、VoIP、およびIPv6ネットワークに接続するためのワイヤレスサービスプロバイダー。また、ISPがIPv6 FTTxエッジネットワークを確立していても、SMBが最小の投資でIPv6時代に踏み出し、ネットワーク設備を交換する必要がないようにします。



レイヤー3ルーティングサポート

GS-6320-8P2Xを使用すると、管理者は、レイヤー3 IPv4 / IPv6 VLAN静的ルーティングを手動で構成することにより、ネットワーク効率を簡単に向上させることができます。RIP (ルーティング情報プロトコル) または OSPF (Shortest Path First) 設定を自動的に開きます。RIPは、ホップカウントをルーティングメトリックとして使用し、送信元から宛先へのパスで許可されるホップ数に制限を実装することにより、ルーティングループを防止できます。OSPFは、リンク状態に基づく自律システムの内部動的ルーティングプロトコルです。このプロトコルは、レイヤ3スイッチ間でリンク状態を交換することにより、リンク状態のデータベースを作成し、Shortest Path Firstアルゴリズムを使用して、そのデータベースに基づいてルートテーブルを生成します。

- DHCP Option 82
- ユーザー特権レベルの制御
- NTP (ネットワークタイムプロトコル)
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP) およびLLDP-MED
- ネットワーク診断
  - ICMPv6 / ICMPv4 リモート ping
  - ケーブル診断テクノロジーは、潜在的なケーブル接続の問題を検出して報告するメカニズムを提供します
  - SFP-DDM (デジタル診断モニター)
- SMTP / Syslog リモートアラーム
- 4つのRMONグループ (履歴、統計、アラーム、およびイベント)
- インターフェイスのリンクアップおよびリンクダウン通知用のSNMPトラップ
- システムログ
- 展開管理のためのPLANET Smart Discovery Utility
- 展開管理のためのPLANET UNI-NMS (ユニバーサルネットワーク管理) およびSmart Discovery Utility
- PLANETビデオIP監視と連携するためのONVIFを提供します



### 堅牢なLayer2機能

GS-6320-8P2Xは、動的ポートリンクアグリゲーションなどの高度なスイッチ管理機能にプログラムできます。 **Q-in-Q VLAN**、多数 **スパンニングツリープロトコル (MSTP)**、レイヤ2/4 QoS、帯域幅制御、および **IGMP / MLDスヌーピング**。GS-6320-8P2Xは、複数のポートを組み合わせた高速トランクの運用を可能にします。5つのトランクグループをサポートし、トランクごとに最大2つのポートを有効にし、接続フェイルオーバーもサポートします。

### 強力なセキュリティ

GS-6320-8P2Xは包括的な **レイヤー2からレイヤー4のアクセス制御リスト (ACL)** エッジにセキュリティを適用するため。ネットワークを制限するために使用できます 送信元と宛先のIPアドレス、TCP / UDPポート番号、または定義された一般的なネットワークアプリケーションに基づいてパケットを拒否することによるアクセス。その保護メカニズムには、**802.1xポートベース** と **MACベース** ユーザーとデバイスの認証。とともに**プライベートVLAN** 機能、エッジポート間の通信を防止して、ユーザーのプライバシーを確保できます。

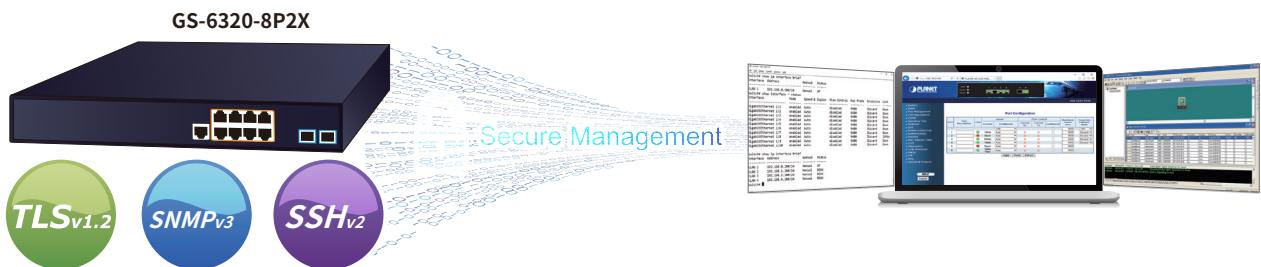
### 強化されたセキュリティとトラフィック制御

GS-6320-8P2Xは、DHCPスヌーピング、IPソースガード、および動的ARP検査機能も提供し、IPスヌーピングによる攻撃と破棄を防止します。無効なMACアドレスを持つARPパケット。ネットワーク管理者は、以前よりも大幅に少ない時間と労力で、安全性の高い企業ネットワークを構築できるようになりました。

### 効率的な管理

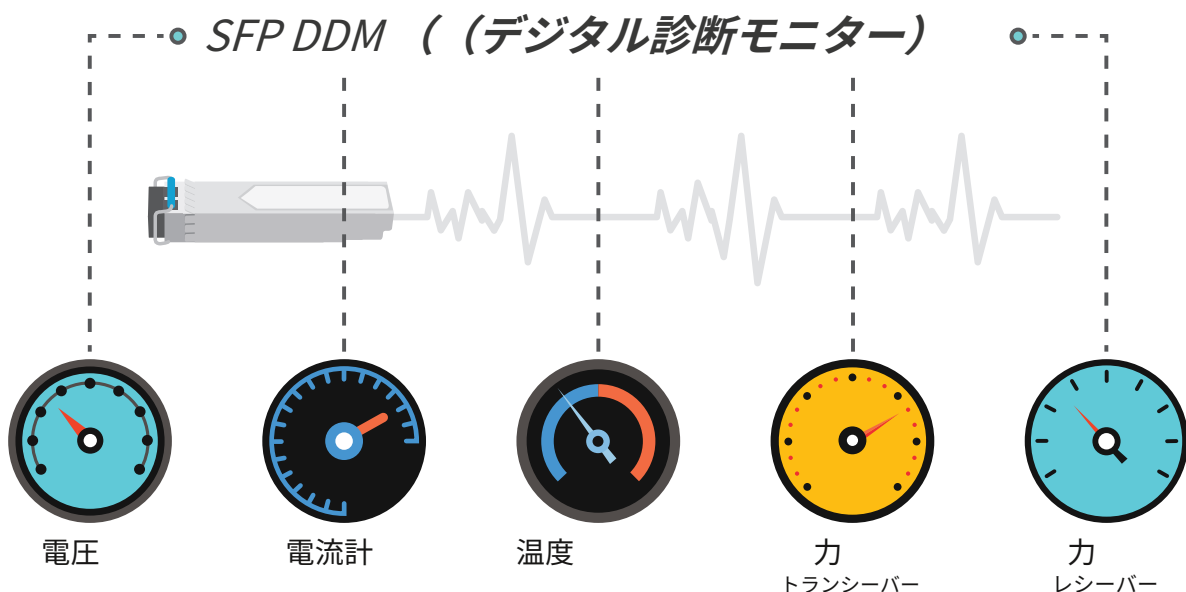
効率的な管理のために、GS-6320-8P2Xには、コンソール、Web、およびSNMP管理インターフェイスが装備されています。

- ビルトイン付き **Webベース** 管理インターフェイスであり、プラットフォームに依存しない使いやすい管理および構成機能を提供します。
- の場合 **テキストベース** 管理では、Telnetおよびコンソールポートを介してアクセスできます。
- 標準ベースの監視および管理ソフトウェアの場合、安全なリモート管理のために各セッションでパケットコンテンツを暗号化するSNMPv3接続を提供します。



### インテリジェントSFP診断メカニズム

GS-6320-8P2Xはサポートします **SFP-DDM (デジタル診断モニター)** ネットワーク管理者がリアルタイムパラメータを簡単に監視するのに大いに役立つ機能 光出力電力、光入力電力、温度、レーザーバイアス電流、トランシーバー供給電圧などのSFPトランシーバーの



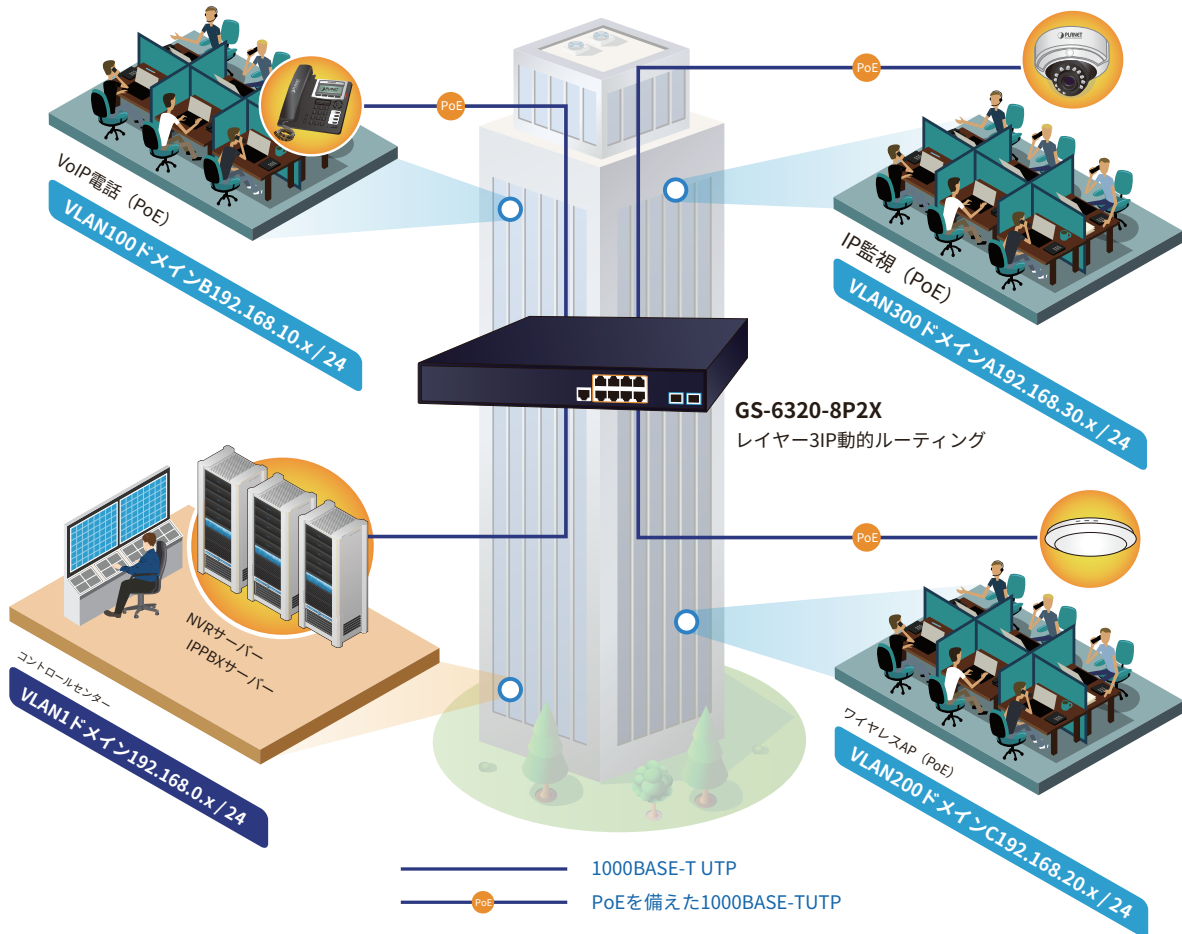
## アプリケーション

### レイヤー3VLAN静的ルーティングおよびPoEアプリケーション

組み込みの堅牢なIPv4 / IPv6レイヤー3トラフィックルーティングプロトコルにより、GS-6320-8P2XはVLANとネットワークセグメント間の信頼性の高いルーティングを保証します。ルーティングプロトコルは、最大128のルーティングエントリを持つVLANインターフェイスによって適用できます。GS-6320-8P2Xは確かに、企業にとって費用効果が高く理想的なソリューションです。

最大8つのギガビットPoE+ポートとインライン電源インターフェイスを提供するGS-6320-8P2XPoE+マネージドスイッチは、ワイヤレスギガビットAP、IP電話システム、またはメガピクセルIPカメラシステムグループによって共有される集中制御された電源ネットワークを簡単に構築できます。企業向け。

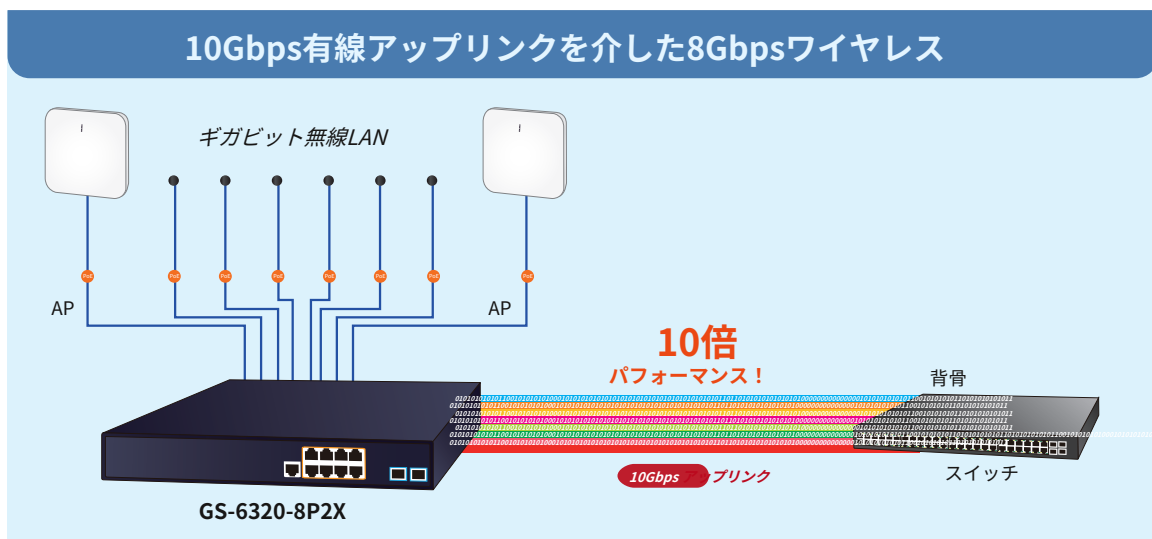
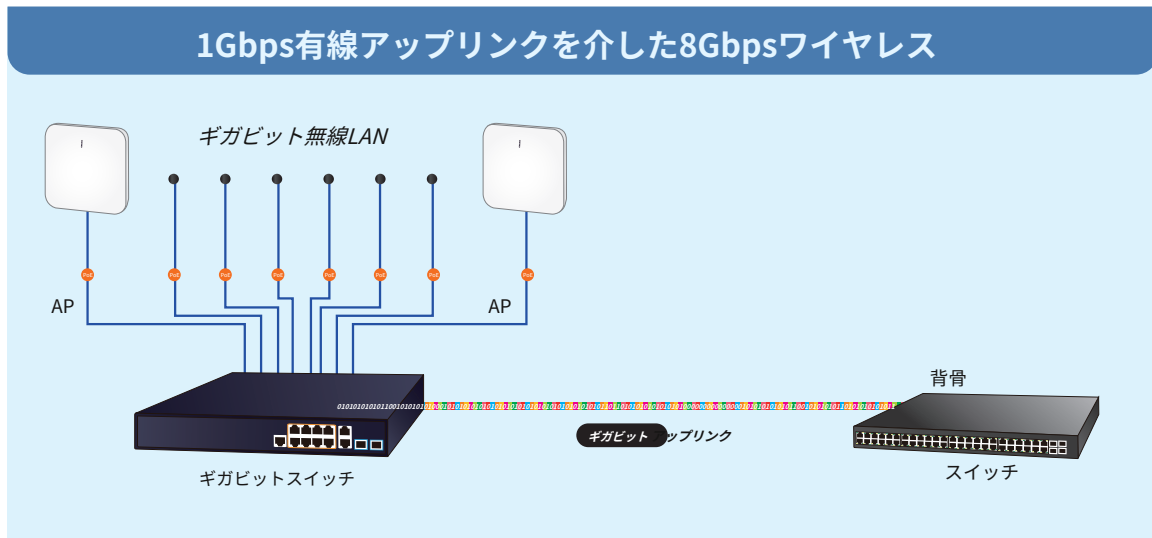
## VLANルーティング+ PoEアプリケーション



パブリックスペース向けの拡張ネットワークインフラストラクチャを備えたPoE Wi-Fiホットスポットソリューション

GS-6320-8P2Xには、ノンブロッキングデザイン、デスクトップサイズ、SFP光ファイバーモジュールが付属しており、ネットワークインフラストラクチャの柔軟性は高くなりますが、低くなります。

コストで。GS-6320-8P2Xは、8つの10/100 / 1000BASE-T PoE +ポート、インライン電源インターフェイス、および2つの10ギガビットSFPインターフェイスを備えており、企業向けのワイヤレスLANコントローラシステムでネットワーク認証を簡単に構築できます。たとえば、ワイヤレスコントローラおよびRADIUSサーバーと連携して、パワードAPを使用したワイヤレスユーザー認証の包括的なセキュリティを実行できます。



## 仕様

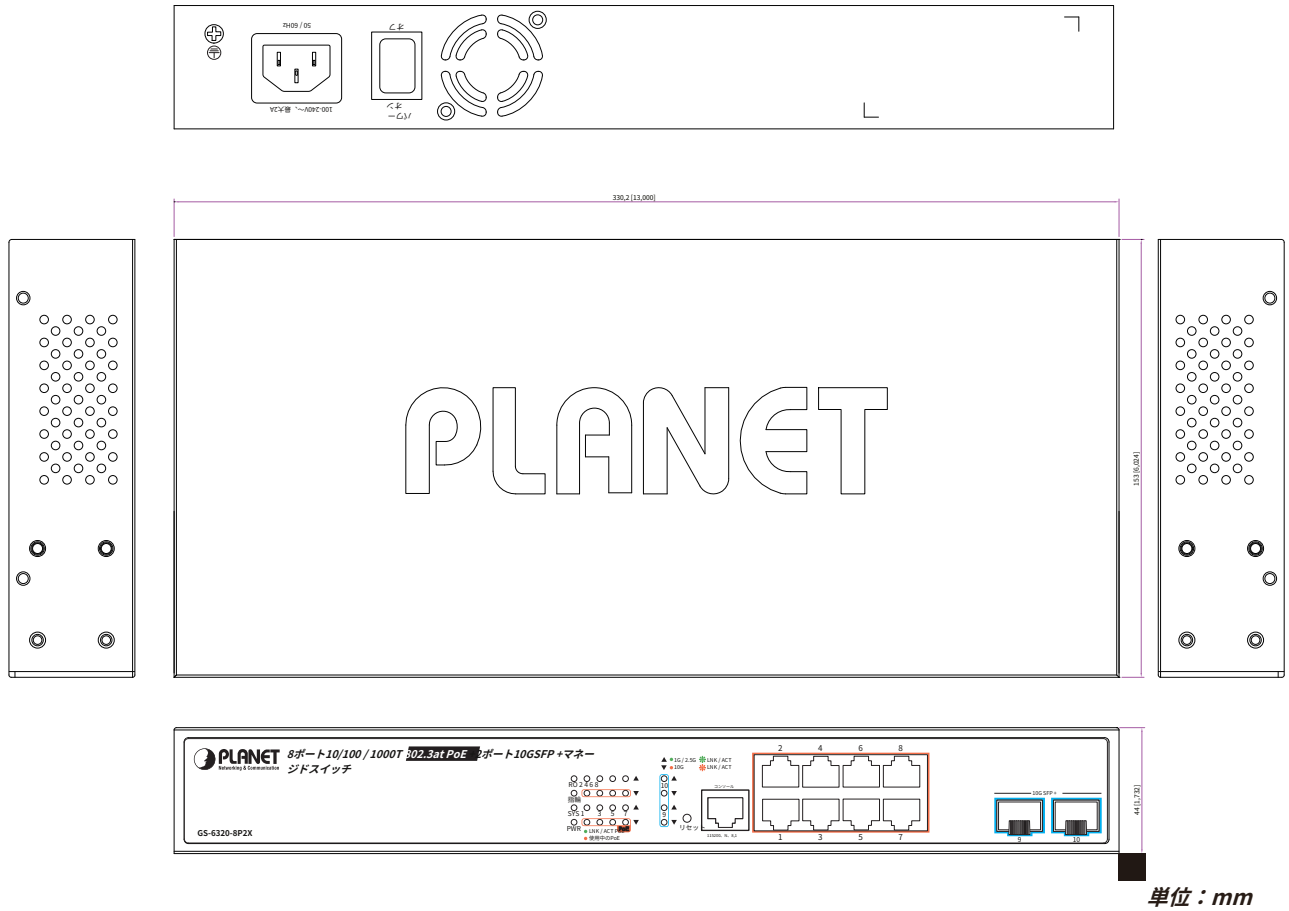
製品	GS-6320-8P2X
<b>ハードウェア仕様</b>	
銅のポート	8 x 10/100 / 1000BASE-T RJ45 auto-MDI / MDI-Xインターフェイス (ポート1からポート8) 2 x
SFP/ミニGBICスロット	1G / 2.5G / 10G BASE-X SFPインターフェイス (ポート9からポート-10) 8ポートポート1からポー
PoEインジェクターポート	ト8までの802.3at / afPoEインジェクター機能1x RJ45シリアルポート (115200、8、N、1)
コンソール	
リセットボタン	<5秒：システムの再起動 >5秒：工場出荷時のデフォルト
寸法 (W x D x H) 重量	330 x 150 x 44.5 mm、高さ1U 1.6 KG
電力要件	100~240V AC、50 / 60Hz
消費電力	最大 14.8ワット/50.47BTU (接続なしで電源を入れる) 最大 162ワット/552.42BTU (PoE +機能を備えた全負荷) 6KV DC
ESD保護	
導いた	システム： RO (緑)、指輪 (緑)、SYS (緑)、PWR (緑) 10/100 / 1000BASE-T RJ45インターフェイス (ポート1からポート8) : 10/100 / 1000Mbps LNK / ACT (緑) 使用中の PoE (アンバー) (ポート1からポート8) 1G / 2.5G / 10G Mbps SFPインターフェイス (ポート9からポート10) : 1G / 2.5G LNK / ACT (緑) 10G LNK / ACT (アンバー)
<b>スイッチング仕様</b>	
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	56Gbps / ノンブロッキング
スループット	41.67Mpps @ 64バイトパケット
アドレステーブル	8Kエントリ、自動送信元アドレス学習およびエイジング
共有データバッファ	4.1メガビット
フロー制御	全二重のIEEE802.3xポーズフレーム半二重の背圧
ジャンボフレーム	9KB
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3at PoE Plus、PSE IEEE 802.3af PoEPSEエンドスパンとの下位互換性
PoE電源タイプPoE電源出力	
力	ポートあたり52VDC、最大36ワット1/2
電源ピンの割り当て	(+)、3/6 (-)
PoEパワーバジェット	120ワット (最大) @ 25°C100ワット (最大) @ 50°C8ユニット
PoE機能	PD @ 7ワット PD @ 15.4ワット 7台 PD @ 30.8ワット 3ユニット
<b>PoE管理機能</b>	
PoEシステム管理	システムPoE管理制御 自動電源入力とPoEバジェット制御過熱しきい値アラームPoE使用しきい値アラーム
PoEデバイスのライブ検出	ポートごとのリモートPDIPアドレス4 アクション - なし - PDの再起動 - PRの再起動とアラーム - 警報
PoEパワーリサイクル	はい、毎日または事前に定義されたスケジュール4ス
PoEスケジュール	スケジュールプロファイル
PoE拡張モード	はい、最大。160~200メートル
<b>レイヤー3機能</b>	
IPインターフェース	最大 最大128のVLANインターフェース
ルーティングテーブル	ス 128のルーティングエントリ



ルーティングプロトコル	IPv4 RIPv2 IPv4 OSPFv2 IPv6 OSPFv3 IPv4ハードウェア静的ルーティング IPv6ハードウェア静的ルーティング
<b>レイヤー2機能</b>	
ポート構成	ポートの無効化/有効化 オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbps全二重および半二重モードの選択 ポート制御の無効化/有効化
ポートステータス	各ポートの速度デュプレックスモード、リンクステータス、フロー制御ステータス、自動ネゴシエーションステータス、トランクステータスTX / RX / 両方を表示します。
ポートミラーリング	多対1モニター 最大5つのセッションをサポート
VLAN	IEEE 802.1QタグベースVLAN、IEEE 802.1ad Q-in-QトンネリングプライベートVLANエッジ (PVE) MACベースVLAN プロトコルベースのVLAN 音声VLAN MVR (マルチキャストVLAN登録) GVRP 4094のVLANIDのうち最大4KのVLANグループ
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3ad LACP (静的トランク) トランクごとに2つのポートを持つ5つのトランクグループをサポート
IGMPスヌーピング	IPv4IGMP (v1 / v2 / v3) スヌーピング IPv4IGMPクエリアモードのサポート 255のIGMPグループをサポート
MLDスヌーピング	IPv6 MLD (v1 / v2) スヌーピング、 IPv6MLDクエリアモードのサポート255のMLDグループをサポート
指輪	ERPSをサポートし、ITU-TG.8032に準拠します。回復時間<10ms @ 3ノード 回復時間<50ms @ 16ノードメジャーリングとサブリングをサポート
帯域幅制御	ポートごとの帯域幅制御入力： 10Kbps~13000Mbps出力： 10Kbps~13000Mbps
QoS	トラフィック分類ベース、厳密な優先度、およびWRR8レベルの切り替え優先度 - ポート番号 -802.1pの優先度 --802.1QVLANタグ -IPパケットのDSCP / TOSフィールド
<b>セキュリティ機能</b>	
アクセス制御リスト	IPベースのACL / MACベースのACLACLは、以下に基づいています。 - Macアドレス - IPアドレス -Ethertype -プロトコルタイプ -VLAN ID -DSCP --802.1p優先度 最大256エントリ
安全	ポートセキュリティ IPソースガード 動的ARP検査 ユーザーレベルのRADIUSクライアントに基づくコマンドライン
NS	典拠コントロール TACACS +クライアント
ネットワークアクセス制御	IEEE802.1xポートベースのネットワークアクセス制御MACベースの認証 ローカル/ RADIUS認証

管理機能	
基本的な管理インターフェース	コンソール; Telnet; ウェブブラウザ; SNMP v1、v2c
全な管理インターフェース	SSHv2、TLSv1.2、SNMPv3
システムマネジメント	イーサネットネットワークを介したHTTPプロトコルによるファームウェアのアップ レードHTTPを介した構成のアップロード/ダウンロード リモートSyslog システムログ LLDPプロトコル NTP PLANET SmartDiscoveryユーティリティ PLANETCloudViewerアプリ
イベント管理	リモートSyslog システムログ SMTP
ONVIF	ONVIFデバイスの発見 ONVIFデバイスモニタリングフ ロアマップ
SNMPMIB	RFC 1213 MIB-II RFC 2863 IF-MIB RFC1643イーサネット MIBRFC2863インターフェイス MIBRFC2665イーテルのような MIBRFC2737エンティティMIB RFC 2819 RMON MIB (グループ1、2、3、および9) RFC 2618RADIUSクライアントMIB RFC 3411 SNMP-Frameworks-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP MAU-MIB Power over Ethernet MIB
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 IEEE 802.3z 1000BASE-SX / LX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ae 10Gb / sイーサネット IEEE802.3xフロー制御およびバックプレッシャー IEEE802.3adポートトランクとLACP IEEE802.1Dス パニングツリープロトコル IEEE802.1wラピッドスパニングツリープロトコ ルIEEE802.1sマルチスパニングツリープロトコ ルIEEE802.1pサービスクラス IEEE 802.1QVLANタギング IEEE802.1xポート認証ネットワーク制御 IEEE802.1ab LLDP IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 RFC 3810 MLD v2 RFC 2328 OSPF v2 RFC 2453 RIP v2
環境	
オペレーティング	温度：0～50℃ 相対湿度：5～95% (結露しないこと)
ストレージ	温度：-10～70℃ 相対湿度：5～95% (結露しないこと)

## 寸法



単位：mm

## 注文情報

GS-6320-8P2X

L38ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート10GSFP +マネージドスイッチ (120W)

## 利用可能な10Gbpsモジュール

MTB-LB40	1ポート10GBASE-BXSFP +光ファイバーモジュール-40km (TX : 1330nm RX : 1270nm) 1
MTB-LA40	ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-40km (TX : 1270nm RX : 1330nm) 1
MTB-LB20	ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-20km (TX : 1330nm RX : 1270nm) 1
MTB-LA20	ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-20km (TX : 1270nm RX : 1330nm) 1
MTB-SR	ポート10GBASE-SR SFP +光ファイバーモジュール-300m
MTB-LR	1ポート10GBASE-LRSFP +光ファイバーモジュール-10km
MTB-LA60	1ポート10GBASE-BXSFP +光ファイバーモジュール-60km (TX : 1270nm RX : 1330nm) 1
MTB-LB60	ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-60km (TX : 1330nm RX : 1270nm) 1
MTB-RJ	ポート10GBASE-T SFP +銅光ファイバーモジュール-30m
MTB-LR40	1ポート10GBASE-LRSFP +光ファイバーモジュール-40km1
MTB-SR2	ポート10GBASE-SRSFP +光ファイバーモジュール- 2km1ポ
MTB-LR20	ト10GBASE-LRSFP +光ファイバーモジュール-20km1ポート
MTB-LR60	10GBASE-LRSFP +光ファイバーモジュール-60km1-ポート
MTB-LR80	10GBASE-LRSFP +光ファイバーモジュール-80km
MTB-LA10	1ポート10GBASE-BXSFP +光ファイバーモジュール-10km (TX : 1270nm RX : 1330nm) 1
MTB-LB10	ポート10GBASE-BX SFP +光ファイバーモジュール-10km (TX : 1330nm RX : 1270nm)

## 利用可能な2500Mbpsモジュール

MGB-2GSR	2.5G SFPトランシーバー (マルチモード、850nm、DDM、0~70°C) -300m
MGB-2GLA20	2.5G SFPトランシーバー (シングルモードWDM、TX : 1310nm RX : 1550nm、DDM、0~70°C) -20km
MGB-2GLB20	2.5G SFPトランシーバー (シングルモードWDM、TX : 1550nm RX : 1310nm、DDM、0~70°C) -20km
MGB-2GLR20	2.5G SFPトランシーバー (シングルモード、1310nm、DDM) -20km
MGB-2GLR2	2.5G SFPトランシーバー (シングルモード、1310nm、DDM) -2km

## 利用可能な1000Mbpsモジュール

MGB-GT	SFPポート1000BASE-Tモジュール
MGB-LX	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール-20kmSFP
MGB-SX	ポート1000BASE-SXミニGBICモジュール-550mSFP
MGB-SX2	ポート1000BASE-SXミニGBICモジュール-2kmSFPポート
MGB-L40	ト1000BASE-LXミニGBICモジュール-40kmSFP-ポート
MGB-L80	1000BASE-LXmini-GBICモジュール-80kmSFP-ポート
MGB-L120	1000BASE-LXmini-GBICモジュール-120km
MGB-LA10	SFPポート1000BASE-BX (WDM、TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-10km SFP
MGB-LB10	ポート1000BASE-BX (WDM、TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-10km SFPポート
MGB-LA20	ト1000BASE-BX (WDM、TX : 1310nm) mini-GBICモジュール-20km SFP-Port
MGB-LB20	1000BASE-BX (WDM、TX : 1550nm) mini-GBICモジュール-20km SFP-Port
MGB-LA40	1000BASE-BX (WDM、TX : 1310nm) mini-GBICモジュール-40km SFP-Port
MGB-LB40	1000BASE-BX (WDM、TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-40km SFPポート
MGB-LA80	1000BASE-BX (WDM、TX : 1490nm) ミニGBICモジュール-80km SFPポート
MGB-LB80	1000BASE-BX (WDM、TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-80km