

L3/L2ポート10/100 / 1000T +4ポート2.5G + 2ポート10GSFP + マネージドスイッチシリーズ



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マルチギガビットイーサネットスイッチ

PLANETMGS-6320シリーズは新品です **レイヤ3マネージドマルチギガビットスイッチ** 提供する **2.5Gbps** UTPケーブルを介したデータ。

Wi-Fi 6/6E/802.11axワイヤレスなどの高帯域幅に必要なネットワーク機器

AP、NAS、ワークステーション、および2.5GBASE-Tインターフェイスを備えたもの。それは特徴です4

10/100 / 1000BASE-T 銅ポート、 **4 100/1000 / 2500BASE-T** 銅ポートと **2 追加の1G / 2.5G / 10GBASE-X SFP+ファイバーポート** 拡張するように柔軟に設計されている接続距離。このような優れたデータリンク機能により、ハードウェアベースレイヤ3ルーティングパフォーマンス、レイヤ2およびレイヤ4スイッチングエンジンとユーザーフレンドリーでありながら高度なIPv6 / IPv4管理インターフェースにより、企業向けの次世代IoTおよびワイヤレスネットワークの展開と

スマートシティ。



多様な帯域幅アプリケーション向けの2.5Gbps機能

802.11ac / axワイヤレスAPの端末アクセスレートが同じくらい高くなっています

1.2Gbpsから2.6Gbpsであるため、ギガビットポートは需要を満たすことができませんでした。

1Gbpsと2.5Gbpsの両方の機能と802.3af / atおよび802.3btPoEをサポート

出力、MGS-6320-8HP2Xは802.11ac / axワイヤレスにデータを配信するだけでなく

APだけでなく、既存のCAT5eイーサネットケーブルを使用して他の電源に電力を供給します

APやIPカメラなどのデバイス。それは間違いなくあなたにあなたのスピードを与えることができます

デマンドとそのプラグアンドプレイにより、インストールが簡単になります

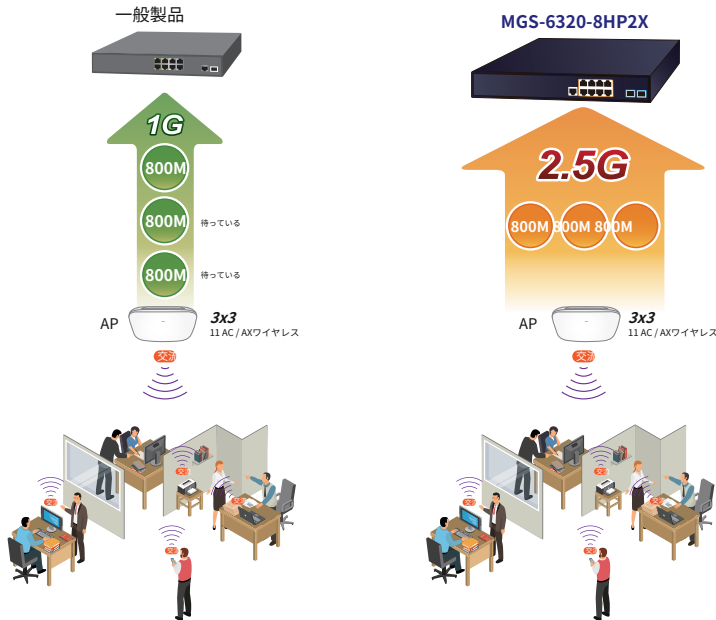
物理ポート

- 4ポート10/100 / 1000BASE-T ギガビットイーサネットRJ45 (ポート1からポート4)
- 4ポート10/100/1000 / 2500BASE-T ギガビットイーサネットRJ45 (ポート5からポート8)
- 4ポート10/100 / 1000BASE-T **36W 802.3at PoE** +インジェクター機能 (MGS-6320-8HP2Xポート1からポート4)
- 4ポート10/100/1000 /**2500BASE-T、90W 802.3bt PoE ++** インジェクター機能 (MGS-6320-8HP2Xポート5からポート8)
- 2ポート10GBASE-XSFP +、下位互換性
1000BASE-Xおよび2500BASE-XSFPトランシーバー
- スイッチベース用のRJ45タイプRS232コンソールインターフェイス
管理

Power over Ethernet (MGS-6320-8HP2X)

- 802.3atPoE+インジェクタが組み込まれた4つのPoEポート (ポート1からポート4)
- 802.3btPoE ++インジェクタが組み込まれた4つのPoEポート (ポート5からポート8)
- 最大95W~802.3bt / PoHのパワードデバイスを提供します
- 最大240ワットのPoEバジェット
- 受電装置 (PD) の自動検出
- 最大100Mのリモート給電
- PoE分離
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防ぎます
- 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
- 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アラブチェック
 - PoEスケジュール

新世代のマルチギガビットスイッチ



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

MGS-6320シリーズは、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。これ

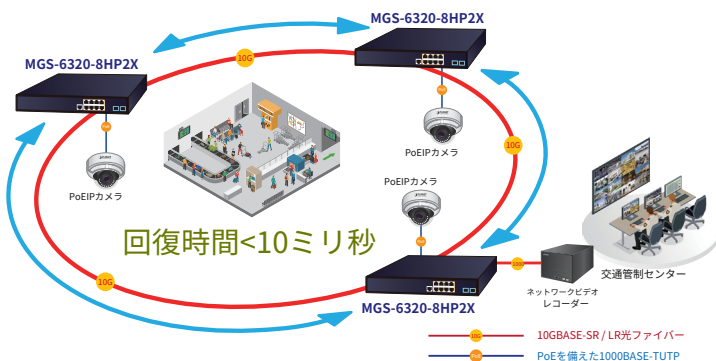
高度な ITU-T G.8032 ERPS (イーサネットリングプロテクションスイッチング)

テクノロジーとスパンニングツリープロトコル (802.1w RSTP) を顧客のネットワークに導入して

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。ある単純なリングネットワーク、回復時間は **10ミリ秒未満** すぐに持って来るために

ネットワークを通常の操作に戻します。

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と

TLShv1.2プロトコルは、高度な保護を提供するために使用されます

脅威。ネットワーク管理者は、安全性の高い企業を構築できるようになりました

以前よりもかなり少ない時間と労力でネットワーク。

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

- 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

- ストアアンドフォワードアーキテクチャとラント/の高性能

CRCフィルタリングは、誤ったパケットを排除して、ネットワーク帯域幅

- 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

- サポート VLAN

- IEEE802.1Qタグ付きVLAN

- プロバイダーブリッジングをサポートします (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スパンニングツリープロトコル

- IEEE802.1wラピッドスパンニングツリープロトコル

- IEEE 802.1sマルチスパンニングツリープロトコル、スパンニングツリーVLAN別

- 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イーサチャネル (スタティックトラック)

- 最大4つのトラックグループ、トラックグループごとに最大10のポート

- 最大40Gbps帯域幅 (全二重モード)

- ポートミラーを提供します (多対1)

- ポートミラーリングにより、

特定のポート

- 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)

- Cisco単方向リンク検出 (UDLD) と互換性があります。

- 2つのスイッチ間のリンクを監視し、上のポートをブロックします

- リンクがの間のいずれかの時点で失敗した場合、リンクの両端

- 2つのデバイス

- 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

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。各10GSFP + MGS-6320シリーズのポートはサポートします **トリプルスピード** と **10GBASE-SR / LR** または **2500BASE-X** と **1000BASE-SX / LX**。2ポート、10Gイーサネットリンク機能により、管理者は、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。必要な伝送距離または伝送速度に応じてネットワークを効率的に拡張します。MGS-6320シリーズは広い帯域幅と強力な処理能力。

優れた802.3btPoE ++ソリューション

IEEE 802.3at PoE + および 802.3bt PoE ++ テクノロジーに準拠した MGS-6320-8HP2X は、4つの 10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE ++ ポートと 4つのポートを備えています。10/100/1000 / 2.5GASE-T 802.3bt PoE ++ ポートで、各ポートの電源は最大 **95ワット**。最大240ワットのPoEバジェットの合計。豊富なPoE動作をサポートを含むモード **90ワット802.3btタイプ4PoE ++** ポート、**95ワットPoH** (パワーオーバーHD-BASE-T) モードと4ペア **フォースモード** 非互換性の非互換性を解決するために現場での標準的な4ペアPoEPD。

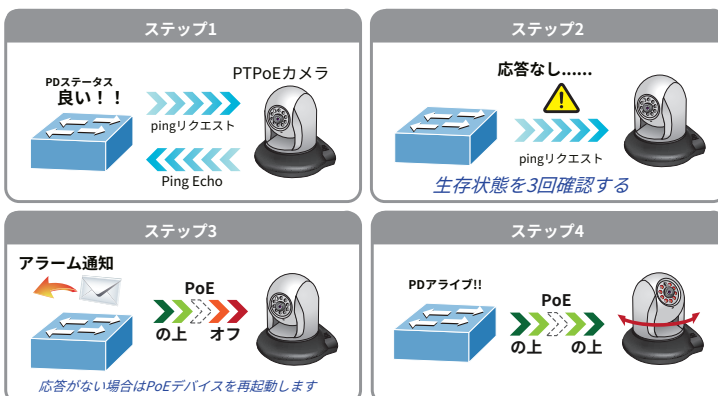
監視管理のための組み込みの独自のPoE機能

さまざまなネットワークのマネージドPoEスイッチとして、MGS-6320-8HP2Xの機能次のインテリジェントPoE管理機能：

- PDアライブチェック
- 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アライブチェック

MGS-6320-8HP2Xは、接続されたPDステータスを監視するように構成できます。pingアクションを介してリアルタイム。PDが動作および応答を停止すると、MGS-6320-8HP2Xは、PoEポートの電力を再開し、PDを動作状態に戻します。これPDをリセットするPoEポートを通じてネットワークの信頼性を大幅に向上させます。電源により、管理者の管理負担を軽減します。



サービスの質

- ポート帯域幅ごとの入力シェーパと出力レート制限

コントロール

- 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

一般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

- DSCPリマーカー

マルチキャスト

- IPv4IGMPスヌーピングv1、v2、およびv3をサポートします

- IPv6MLD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と連携する組み込みのRADIUSクライアントサーバー

- TACACS + ログインユーザーは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

- 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

- 信頼できないDHCPメッセージをフィルタリングするためのDHCPスヌーピング

- ダイナミックARPインスペクションは、無効なARPパケットを破棄します
MACアドレスからIPアドレスへのバインド

- IPSource Guardは、IPスプーフィング攻撃を防ぎます

- 不正を防ぐためのIPアドレスアクセス管理

侵入者

定期的な電力リサイクル

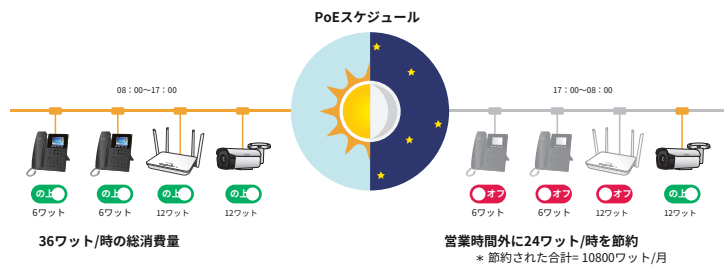
MGS-6320-8HP2Xを使用すると、接続されている各PDを指定された時間にリポートできます。毎週の時間。したがって、PDがクラッシュする可能性が低くなります。

バッファオーバーフロー。



省エネのためのPoEスケジュール

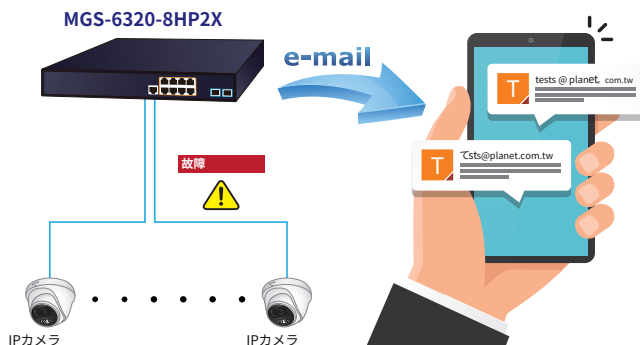
IP監視に使用されることに加えて、MGS-6320-8HP2Xは確かにVoIPや無線LANを含むあらゆるPoEネットワークの構築に適用できます。下世界的な省エネのトレンドと環境保護への貢献地球上では、MGS-6320-8HP2Xは電源を効果的に制御できます高ワットの電力を与えるその能力に加えて。「PoEスケジュール」機能は指定された期間中、各PoEポートのPoE給電を有効または無効にします時間間隔とそれはSMBと企業が節約するのを助ける強力な機能ですエネルギーと予算。



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機能、MGS-6320-8HP2Xはさらにイベントアラート機能を提供し、故障の有無による異常デバイスの診断ネットワーク接続、PoE電力の喪失、またはPDAliveによる再起動応答

プロセスを確認してください。



管理

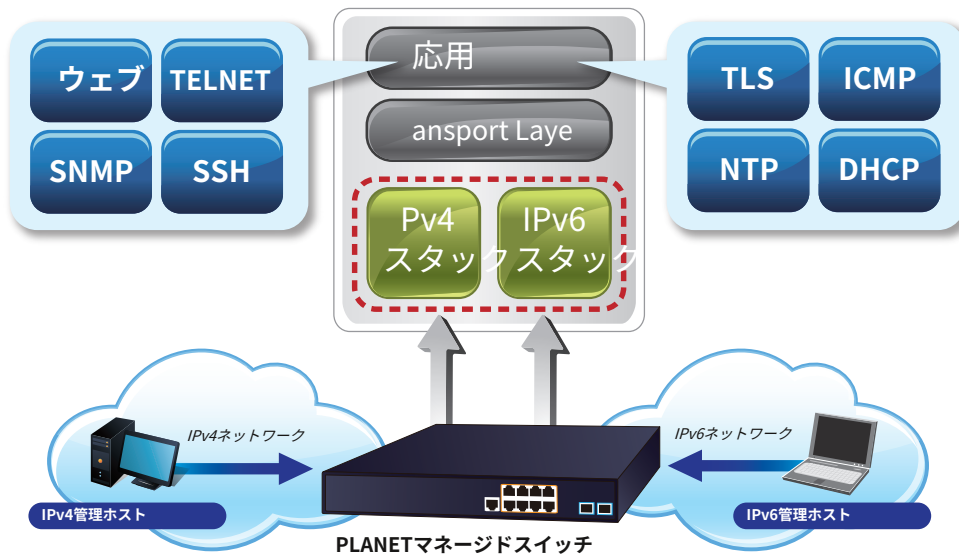
- IPv4およびIPv6デュアルスタック管理
- スイッチ管理インターフェイス
 - Webスイッチ管理
 - コンソールおよびTelnetコマンドラインインターフェイス
 - SNMPv1およびv2cスイッチ管理
 - SSHv2、TLSv1.2、およびSNMPv3の安全なアクセス
- SNMP管理
 - 4つのRMONグループ（履歴、統計、アラーム、およびイベント）
 - インターフェイスのリンクアップおよびリンクダウン通知用のSNMPトラップ
- IPv6 IPアドレス / NTP / DNS管理
 - 組み込みのトリビアルファイル転送プロトコル（TFTP）クライアント
- IPアドレス割り当て用の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
- 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）
- 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、潜在的なケーブルの問題を検出して報告する
 - SFP-DDM（デジタル診断モニター）
- SMTP、Syslog、SNMPトラップのリモートアラーム
- システムログ
- 展開管理のためのPLANET Smart Discovery Utility
- PLANET UNI-NMS（ユニバーサルネットワーク管理）および展開管理のためのSmartDiscovery Utility
- PLANETビデオIPと連携するためのONVIFを提供します監視（MGS-6320-8HP2X）

検出機能を備えた便利でスマートなONVIFデバイス

PLANETは、ビデオIP監視と連携するために特別に設計された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。からMGS-6320-8HP2X GUIの場合、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、フロアをアップロードできますスイッチに画像を送信し、生産ラインで何が起きているかをリモートで監視します。さらに、リアルタイムの監視情報とオンラインを取得できます/オフラインステータスであり、GUIからPoEリポート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

IPv6 / IPv4プロトコルのサポート、および簡単で使いやすい管理インターフェイスを備えたMGS-6320シリーズは、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、SMBが最小の投資でIPv6時代に踏み出すのに役立ちます。ISPがIPv6エッジネットワークを確立している場合でも、ネットワーク機能を交換してください。



レイヤー3ルーティングサポート

MGS-6320シリーズを使用すると、管理者は、レイヤ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を開く) 設定が自動的に行われます。RIPは、ルーティングメトリックとしてホップカウントを使用し、から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ぐことができます。ソースから宛先へ。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。プロトコルは、交換することによってリンク状態のデータベースを作成しますレイヤ3スイッチ間で状態をリンクし、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。

堅牢なレイヤー2機能

MGS-6320シリーズは、ダイナミック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用にプログラムできます。Q-in-QVLAN、多数スパンニングツリープロトコル (MSTP)、レイヤー2 / 4QoS、帯域幅制御および IGMP / MLDスヌーピング。MGS-6320シリーズは高速動作を可能にします複数のポートを組み合わせたトランク。4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10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。

強力なネットワークセキュリティ

MGS-6320シリーズは包括的な機能を提供しますレイヤ2からレイヤ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。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ネットワークアクセス。その保護メカニズムはまた含む 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、間の通信ユーザーのプライバシーを確保するために、エッジポートを防ぐことができます。

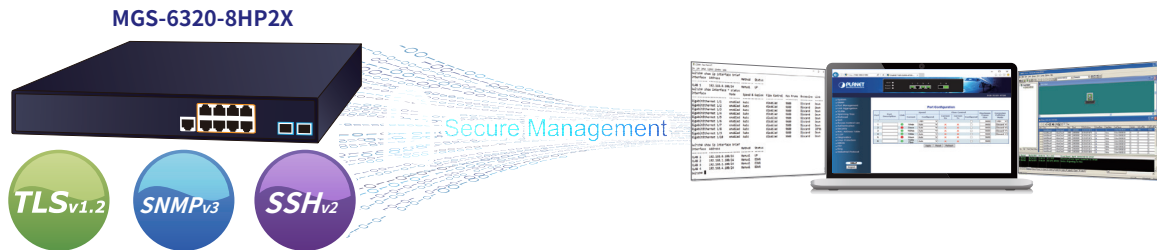
高度なIPネットワーク保護

MGS-6320シリーズはDHCPスヌーピング、IPソースガードと動的ARP検査 IPスヌーピングによる攻撃を防止する機能と無効なMACアドレスを持つARPパケットを破棄します。ネットワーク管理者は、大幅に短い時間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。以前よりも努力。

効率的な管理

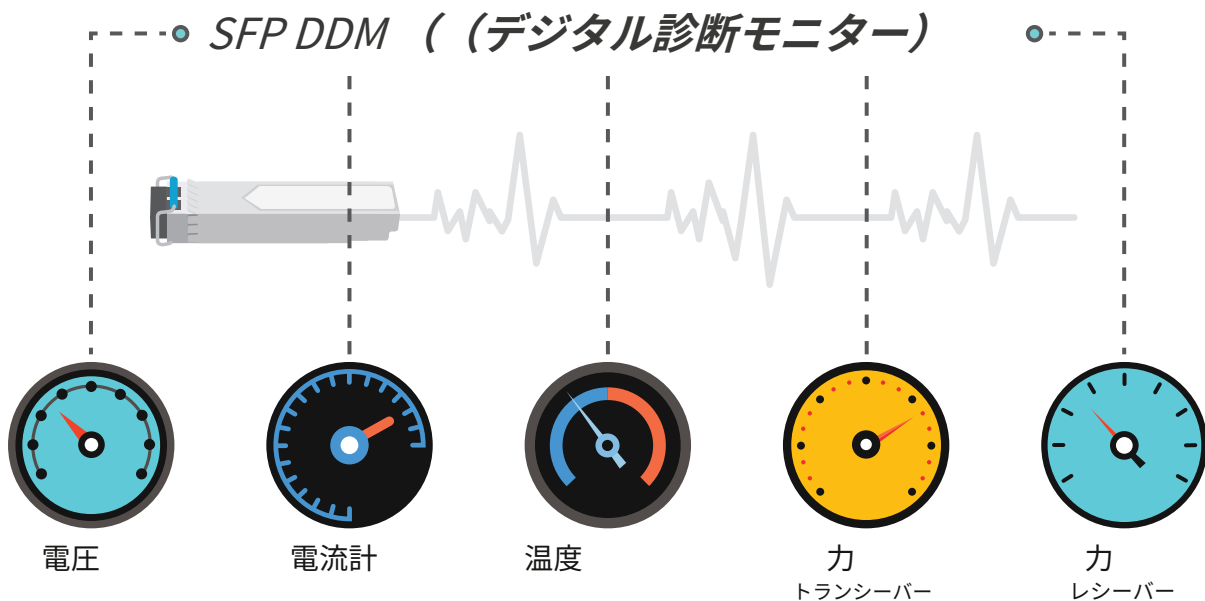
効率的な管理のために、MGS-6320シリーズにはコンソール、Web、およびSNMP管理インターフェースが装備されています。

- ビルトイン付き **Webベース** 管理インターフェースであり、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
リモート管理。



インテリジェントSFP診断メカニズム

MGS-6320シリーズはSFPをサポートします-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、SFPおよびSFP+トランシーバーの



アプリケーション

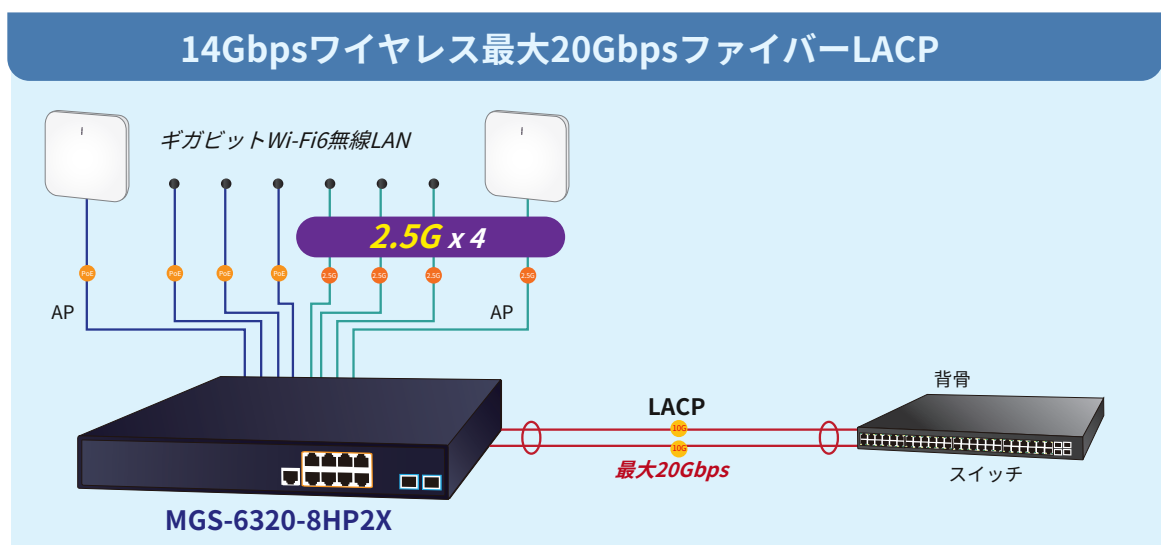
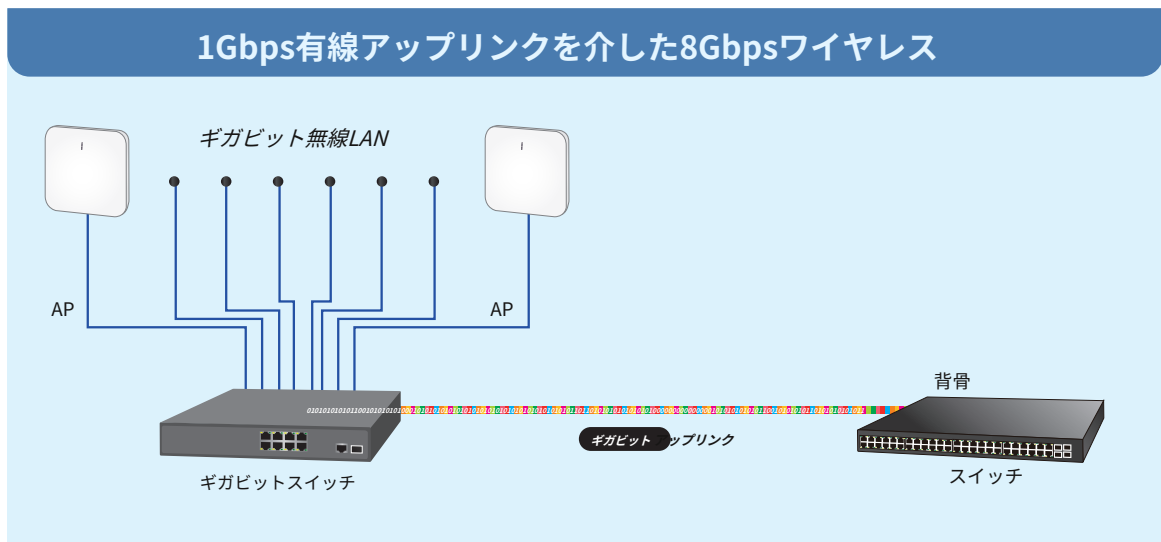
レイヤー3VLAN静的ルーティングおよびPoEアプリケーション

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、MGS-6320-8HP2X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1K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。MGS-6320-8HP2Xは確かに費用対効果が高く理想的なソリューションです。企業向け。

最大4つのギガビットPoE+ポートと4つのギガビットPoE++ポート、およびインライン電源インターフェイスを提供するMGS-6320-8HP2X PoEマネージドスイッチは、企業向けの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管理された電力ネットワーク。

公共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

MGS-6320-8HP2Xには、ノンブロッキング設計、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、4つの1000BASE-T PoE+ポートのインライン電源インターフェイスと4つの1000 / 2500BASE-T PoE++ポートのインライン電源インターフェイスと2つの10ギガビットを提供します。SFPインターフェイスであるMGS-6320-8HP2Xは、企業向けの無線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、パスワード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。



-  PoEを備えた1000BASE-T/UTP
-  PoEを備えた2.5GUTP
-  10GBASE-SR / LR光ファイバー

仕様

製品	MGS-6320-8HP2X	MGS-6320-8T2X
ハードウェア仕様		
銅のポート	4x 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4) 4x 10/100/1000 / 2500BASE-T RJ45 auto-MDI / MDI-Xインターフェイス (ポート5からポート8) - 8	
SFP/ミニGBICスロット	2 x 1G / 2.5G / 10GBASE-XSFPインターフェイスとポート-9からポート-10	
PoEインジェクターポート	ポート1からポート4までの802.3at / afPoEインジェクター機能を備えた4つのポート ポート5からポート8までの802.3bt / at / afPoEインジェクター機能を備えた4つのポート	---
コンソール	1 x RJ45シリアルポート (115200、8、N、1)	
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	
羊	512Mバイト	
フラッシュメモリー	64Mバイト	
寸法 (W x D x H)	330 x 200 x 44.5mm、高さ1U	330 x 150 x 44.5mm、高さ1U
重さ	2127g	1436g
電力要件	100~240V AC、50 / 60Hz、最大3A	100~240V AC、50 / 60Hz、最大1.5A
消費電力	最大。15.48ワット/52.78BTU (接続なしで電源オン) 最大。281.6ワット/960.25BTU (PoE +機能を備えた全負荷)	最大。9.9ワット/33.76BTU (接続なしで電源オン) 最大。18.48ワット/63.02BTU (全負荷)
ESD保護	6KV DC	
サージ保護	4KV DC	
導いた	システム： PWR (緑)、SYS (緑)、RO (緑)、指輪 (緑)。10/100 / 1000BASE-T RJ45インターフェイス (ポート1からポート4) ごと： 1000Mbps LNK / ACT (緑) 10 / 100Mbps LNK / ACT (アンバー) 802.3at / af PoE-in-Use (アンバー)。 10/100/1000 / 2500BASE-T RJ45インターフェイス (ポート5からポート8) ごと： 1000 / 2500Mbps LNK / ACT (緑) 10 / 100Mbps LNK / ACT (琥珀色) 802.3bt PoE-in-Use (緑)。 802.3at / af PoE-in-Use (アンバー)。 1G / 2.5G / 10G Mbps SFPインターフェイス (ポート9からポート10) ごと： 1G / 2.5G LNK / ACT (緑) 10G LNK / ACT (アンバー)。 	
スイッチング仕様		
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	68Gbps / ノンブロッキング	
スループット	50.59Mpps @ 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	10Kバイト	
Power over Ethernet		
PoE標準	IEEE 802.3at PoE + PSE ((ポート1からポート4) IEEE 802.3af PoE PSE 802.3bt PoE ++ PSEとの下位互換性 ((ポート5からポート8) IEEE 802.3at PoEPSEとの下位互換性	---
PoE電源タイプ	■802.3bt ■UPOE / POH ■エンドスパン ■ミッドスパン ■フォース	---

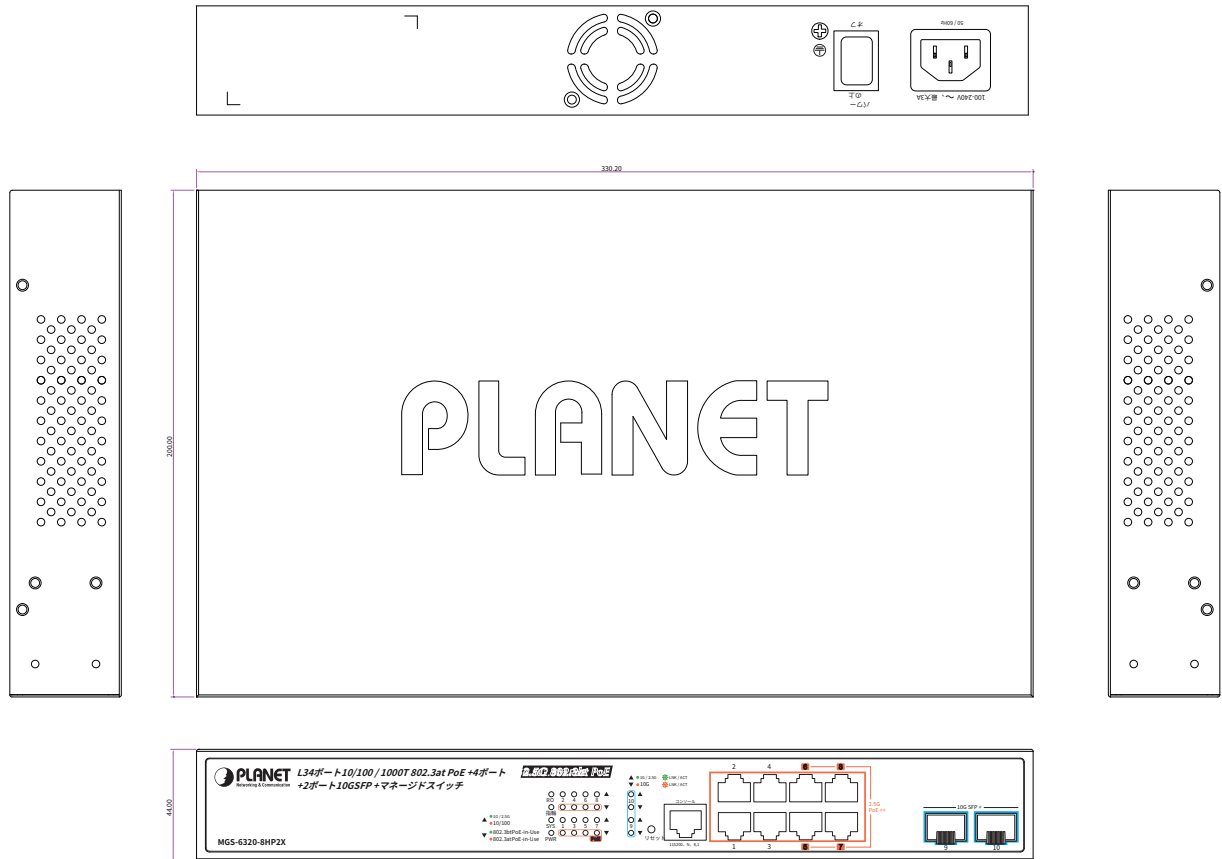
PoE電力出力	802.3btタイプ4モード、ポート5からポート8：最大90ワット UPoEモード、ポート5からポート8：最大95ワット エンドスパンモード：最大36ワット ミッドスパンモード：最大36ワット カモード：最大60ワット	---
電源ピンの割り当て	802.3bt：1/2 (-)、3/6 (+)、4/5 (+)、7/8 (-) UPoE：1/2 (-)、3/6 (+)、4/5 (+)、7/8 (-) エ ンドスパン：1/2 (-)、3/6 (+) ミッドスパン：4/5 (+)、7/8 (-)	---
PoE電力バジェット	240ワット（最大）@摂氏25度200ワット（最大）@摂氏50度	---
802.3btタイプ4PDの数	2台	---
802.3btタイプ3PDの数	4ユニット	---
タイプ2PDの802.3atの数	8ユニット	---
PoE管理機能		
PoEシステム管理	PoEポートステータスマニタリング ータルPoEパワーバジェット 制御オーバー温度保護 PoE使用しきい値と温度しきい値	---
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、毎日または事前に決められたスケジュール	---
PoEスケジュール	4つのスケジュールプロファイル	---
PoE拡張モード	はい、最大、200メートル	---
レイヤー3機能		
IPインターフェース	最大、32のVLANインターフェース	
ルーティングテーブル	最大、最大32の静的ルートエントリ 1Kルーティングテーブルエントリ	
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	
レイヤー2機能		
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 択フロー制御の無効化/有効化 ポートリンク機能制御	
ポートステータス	各ポートの速度二重モード、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を表示します	
ポートミラーリング	TX / RX /両方 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トンネリングブライ 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）トランクあたり10ポー トの4つのトランクグループをサポート	
IGMPスヌーピング	IPv4 IGMP（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
帯域幅制御	ポートごとの帯域幅制御入力： 10Kbps～13000Mbps出力： 10Kbps～13000Mbps
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
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
セキュリティ機能	
アクセス制御リスト	IPベースのACL / MACベースのACL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512エントリ
安全	ポートセキュリティ IPソースガード、最大512エントリ動的ARP検査、最大 1Kエントリユーザーレベルの静的MACアドレスに基づく コマンドライン典拠コントロール、最大64エントリ
AAA	RADIUSクライアント 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イス	Console; Telnet; ウェブブラウザ; SNMP v1、v2c
安全な管理インターフェイス	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グ 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スマートディスカバリーユーティリ 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デバイスの検出 ONVIFデバイスモニタリングフ ロアマップ

SNMPMIB	<p>RFC1213 MIB-II RFC 2863 IF-MIB RFC1643イーサネットMIB RFC2863インターフェイスMIB RFC2665イーテルのようなMIB RFC2737エンティティMIB RFC2819 RMON MIB (グループ1、2、3、および9) RFC2618RADIUSクライアントMIB RFC3411SNMP-フレームワーク- MIBRFC3621/パワーイーサネット MIBIEEE802.1X PAE LLDP MAU-MIB</p>
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	<p>IEEE802.310BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3z 1000BASE-SX / LX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3bz 2.5GBASE-X 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IEEE802.3adポート トランクとLACPIEEE802.1D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</p> <p>IEEE802.1QVLAN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 IEEE 802.3bt4ベアPowerover Ethernet Plus 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</p>
環境	
オペレーティング	<p>温度：0～50°C 相対湿度：5～95% (結露しないこと)</p>
ストレージ	<p>温度：-10～70°C相対湿度：5～95% (結露しないこと)</p>

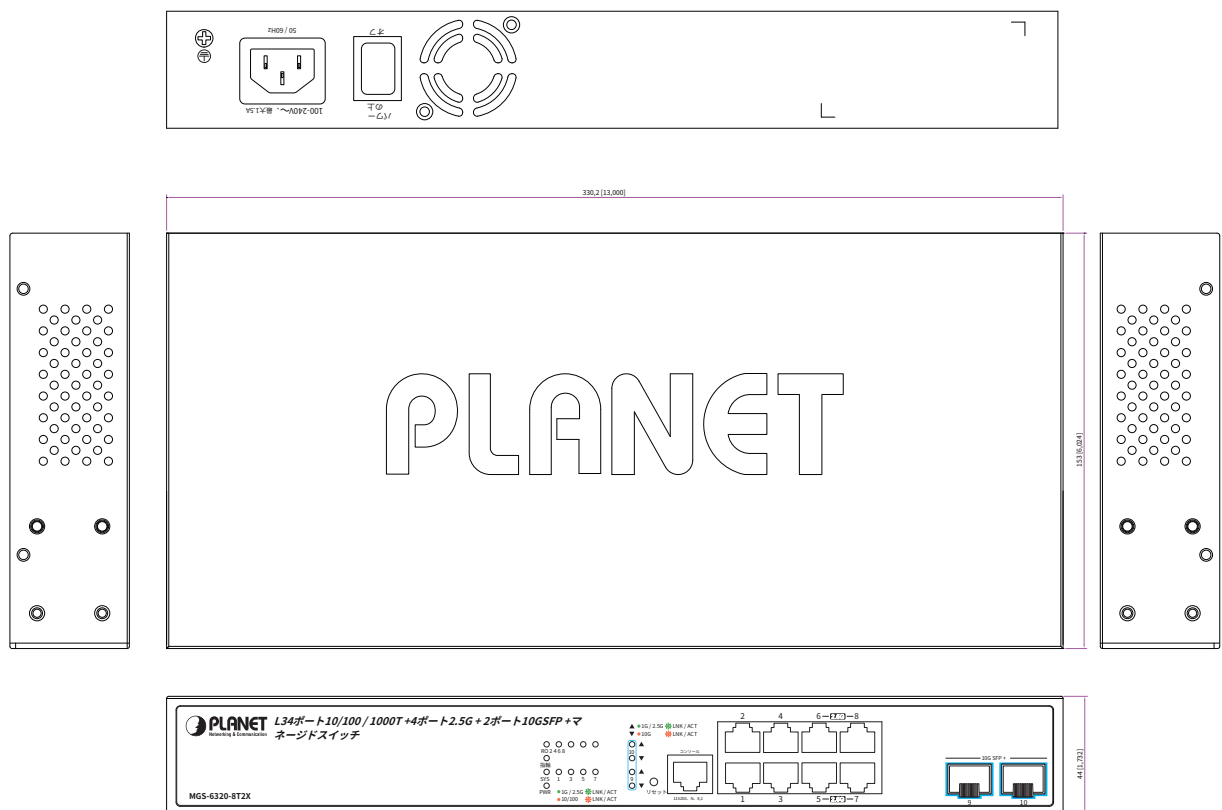
寸法

MGS-6320-8HP2X



単位：mm

MGS-6320-8T2X



単位：mm

注文情報

MGS-6320-8HP2X	L34ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +4ポート2.5G802.3bt PoE +2ポート10GSFP +マネージドスイッチ (240W)
MGS-6320-8T2X	L34ポート10/100 / 1000T +4ポート2.5G + 2ポート10GSFP +マネージドスイッチ

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)
MTB-LA40	1ポート10GBASE-BXSFP +光ファイバーモジュール-40km (TX : 1270nm RX : 1330nm)
MTB-LB20	1ポート10GBASE-BXSFP +光ファイバーモジュール-20km (TX : 1330nm RX : 1270nm)
MTB-LA20	1ポート10GBASE-BXSFP +光ファイバーモジュール-20km (TX : 1270nm RX : 1330nm)
MTB-SR	1ポート10GBASE-SRSFP +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)
MTB-LB60	1ポート10GBASE-BXSFP +光ファイバーモジュール-60km (TX : 1330nm RX : 1270nm)
MTB-RJ	1ポート10GBASE-TSFP +銅線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-40km
MTB-SR2	1ポート10GBASE-SRSFP +光ファイバーモジュール-2km
MTB-LR20	1ポート10GBASE-LRSFP +光ファイバーモジュール-20km
MTB-LR60	1ポート10GBASE-LRSFP +光ファイバーモジュール-60km
MTB-LR80	1ポート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)
MTB-LB10	1ポート10GBASE-BXSFP +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-LXMini-GBICモジュール-20km
MGB-SX	SFPポート1000BASE-SXMini-GBICモジュール-550m
MGB-SX2	SFPポート1000BASE-SXMini-GBICモジュール-2km
MGB-L40	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール-40km
MGB-L80	SFPポート1000BASE-LXMini-GBICモジュール-80km
MGB-L120	SFPポート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
MGB-LB10	SFPポート1000BASE-BX (WDM、TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-10km
MGB-LA20	SFPポート1000BASE-BX (WDM、TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-20km
MGB-LB20	SFPポート1000BASE-BX (WDM、TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-20km
MGB-LA40	SFPポート1000BASE-BX (WDM、TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-40km
MGB-LB40	SFPポート1000BASE-BX (WDM、TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-40km
MGB-LA80	SFPポート1000BASE-BX (WDM、TX : 1490nm) ミニGBICモジュール-80km
MGB-LB80	SFPポート1000BASE-BX (WDM、TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-80km

PLANETテクノロジーコーポレーション

11F.、No.96、Minquan Rd.、Xindian Dist.、New Taipei City
231、Taiwan (ROC)
Tel : 886-2-2219-9518
メール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528
www.planet.com.tw



MGS-6320-8HP2X / MGS-6320-8T2X

PLANETは、事前の通知なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名および商標は、それぞれの所有者に帰属します。Copyright©2021PLANET Technology Corp.無断複写・転載を禁じます。