

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2.5GbpsUTPケーブルを介したデータ。

Wi-Fi6802.11ax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-XSFP+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管理インターフェイス、それは加速するのに役立ちます

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

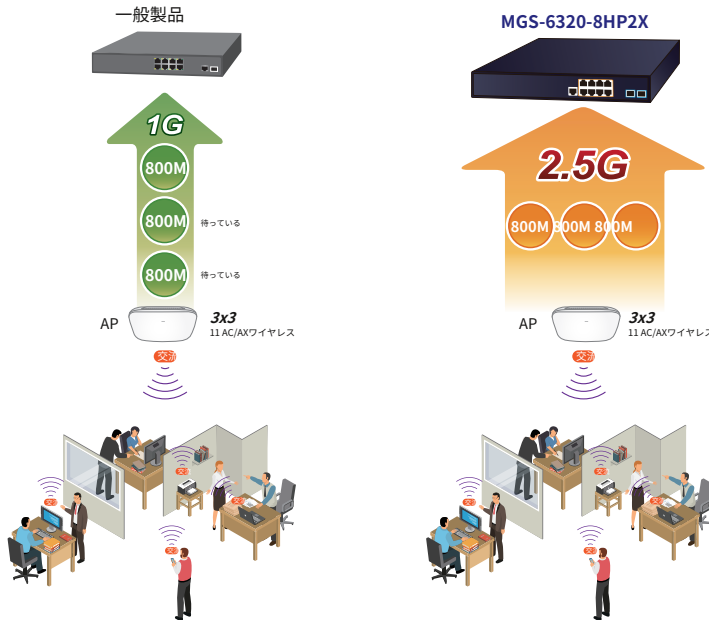
物理ポート

- 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-T36W802.3atPoE+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
- スイッチベーシック用のRJ45タイプRS232Cコンソールインターフェイス管理

Power over Ethernet (MGS-6320-8HP2X)

- 802.3atPoE+インジェクターが組み込まれた4つのPoEポート (ポート1からポート4)
- 802.3btPoE++インジェクターが組み込まれた4つのPoEポート (ポート5からポート8)
- 最大95W~802.3bt/PoH搭載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アラライブチェック
 - 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)

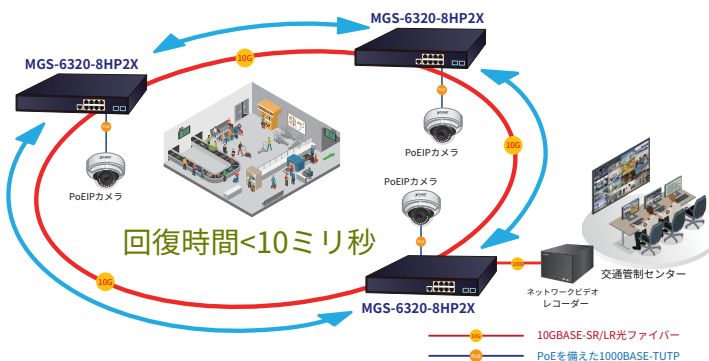
テクノロジーとスパンニングツリープロトコル (802.1w RSTP) を顧客のネットワークに導入して

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。

ERPSはビデオ伝送の冗長性を求めています



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)

- サポートテンションツリープロトコル

- IEEE802.1D電圧ツリープロトコル

- IEEE802.1wラピッドスパンニングツリープロトコル

- IEEE 802.1sマルチ電圧ツリープロトコル、電圧ツリー

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 Etherチャンネル (静的トランク)

- 最大4つのトランクグループ、トラン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 802.3atPoE+および802.3btPoE++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、および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、各ポートの電源投入**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**。

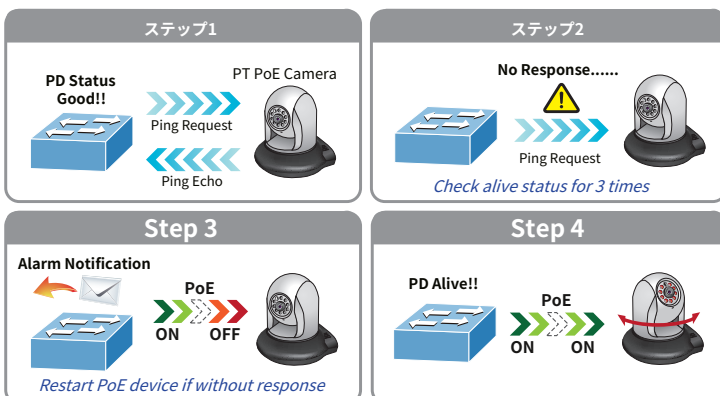
監視管理のための組み込みの独自のPoE機能

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

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

-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および入力/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

- クエリアモードのサポート

- 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+ユーザーアクセス認証

- 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

ソースMAC/IPアドレスバインディング

- DHCP Snooping to filter un-trusted DHCP messages

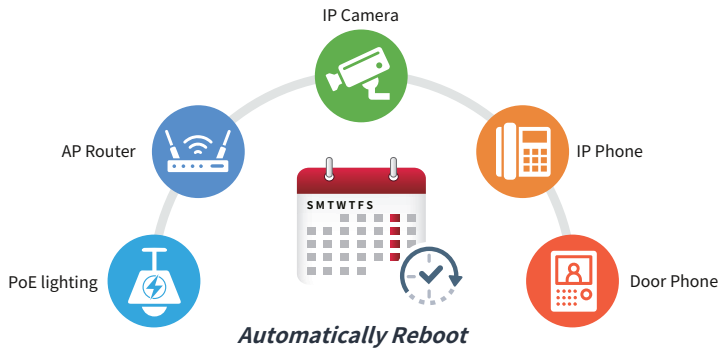
- Dynamic ARP Inspection discards ARP packets with invalid MAC address to IP address binding

- IP Source Guard prevents IP spoofing attacks

- IP address access management to prevent unauthorized intruder

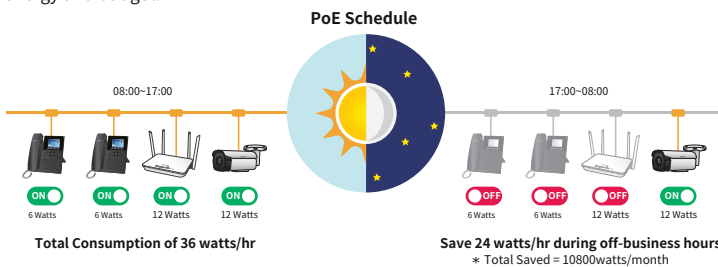
Scheduled Power Recycling

The MGS-6320-8HP2X allows each of the connected PDs to reboot at a specified time each week. Therefore, it will reduce the chance of PD crash resulting from buffer overflow.



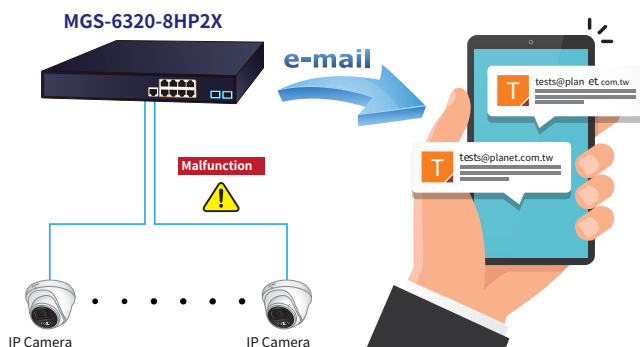
PoE Schedule for Energy Savings

Besides being used for IP surveillance, the MGS-6320-8HP2X is certainly applicable to build any PoE network including VoIP and wireless LAN. Under the trend of energy savings worldwide and contributing to the environmental protection on the Earth, the MGS-6320-8HP2X can effectively control the power supply besides its capability of giving high watts power. The “PoE schedule” function helps you to enable or disable PoE power feeding for each PoE port during specified time intervals and it is a powerful function to help SMBs and enterprises save energy and budget.



SMTP/SNMP Trap Event Alert

Though most NVR or camera management software offers SMTP email alert function, the MGS-6320-8HP2X further provides event alert function to help to diagnose the abnormal device owing to whether or not there is a break of the network connection, loss of PoE power or the rebooting response by the PD Alive Check process.



Management

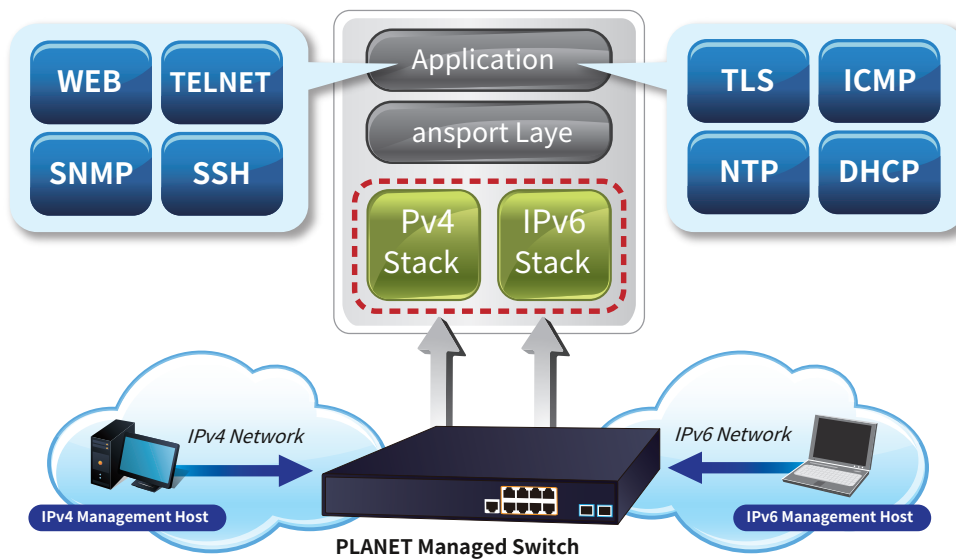
- IPv4 and IPv6 dual stack management
- Switch Management Interfaces
 - Web switch management
 - Console and Telnet Command Line Interface
 - SNMP v1 and v2c switch management
 - SSHv2, TLSv1.2 and SNMPv3 secure access
- SNMP Management
 - Four RMON groups (history, statistics, alarms and events)
 - SNMP trap for interface Linkup and Linkdown notification
- IPv6 IP Address/NTP/DNS management
- Built-in Trivial File Transfer Protocol (TFTP) client
- BOOTP and DHCP for IP address assignment
- System Maintenance
 - Firmware upload/download via HTTP/TFTP
 - Reset button for system reboot or reset to factory default
 - Dual Images
- DHCP Relay
- DHCP Option82
- User Privilege levels control
- NTP (Network Time Protocol)
- Network Diagnostic
 - ICMPv6/ICMPv4 Remote Ping
 - Cable Diagnostic technology provides the mechanism to detect and report potential cabling issues
 - SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)
- SMTP, Syslog and SNMP trap remote alarm
- System Log
- PLANET NMS system and Smart Discovery Utility for deployment management
- Provides ONVIF for co-operating with PLANET video IP surveillances(MGS-6320-8HP2X)

Convenient and Smart ONVIF Devices with Detection Feature

PLANET has newly developed an awesome feature -- ONVIF Support -- which is specifically designed for cooperating with video IP surveillances. From the MGS-6320-8HP2X GUI, you just need one click to search and show all of the ONVIF devices via network application. In addition, you can upload floor images to the switch and remotely monitor what is going on in the production line. Moreover, you can get real-time surveillance's information and online/offline status, and can have PoE reboot control from GUI.

Solution for IPv6 Networking

With the support for IPv6/IPv4 protocol, and easy and friendly management interfaces, the MGS-6320-Series is the best choice for IP surveillance, VoIP and wireless service providers to connect with the IPv6 network. It also helps SMBs to step in the IPv6 era with the lowest investment and without having to replace the network facilities even though ISPs establish the IPv6 edge network.



Layer 3 Routing Support

The MGS-6320-Series enables the administrator to conveniently boost network efficiency by configuring Layer 3 IPv4/IPv6 VLAN static routing manually, the RIP(Routing Information Protocol) or OSPF(Open Shortest Path First) settings automatically.

The RIP can employ the hop count as a routing metric and prevent routing loops by implementing a limit on the number of hops allowed in a path from the source to a destination.

The OSPF is an interior dynamic routing protocol for autonomous system based on link state. The protocol creates a database for link state by exchanging link states among Layer 3 switches, and then uses the Shortest Path First algorithm to generate a route table based on that database.

Robust Layer 2 Features

The MGS-6320-Series can be programmed for advanced switch management function, such as dynamic port link aggregation, **Q-in-Q VLAN**, **Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)**, **Layer 2/4 QoS**, bandwidth control and **IGMP/MLD snooping**. The MGS-6320-Series allows the operation of a high-speed trunk combining multiple ports. Supporting 4 trunk groups, it enables a maximum of up to 10 ports per trunk and supports connection fail-over as well.

Powerful Network Security

The MGS-6320-Series offers comprehensive **layer 2 to layer 4 access control list (ACL)** for enforcing security to the edge. It can be used to restrict network access by denying packets based on source and destination IP address, TCP/UDP port number or defined typical network applications. Its protection mechanism also comprises **802.1x Port-based** and **MAC-based** user and device authentication. With the **private VLAN** function, communication between edge ports can be prevented to ensure user privacy.

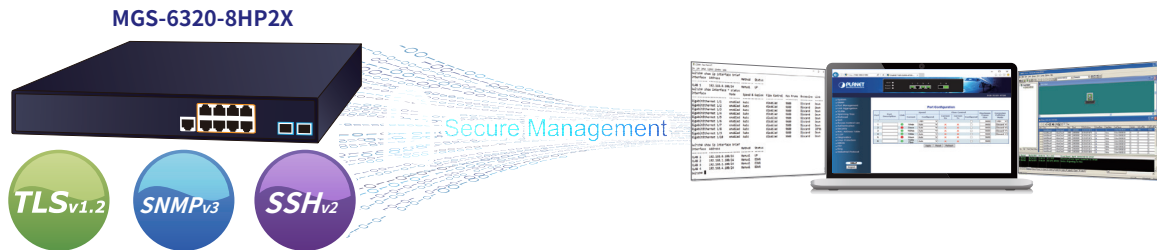
Advanced IP Network Protection

The MGS-6320-Series also provides **DHCP Snooping**, **IP Source Guard** and **Dynamic ARP Inspection** functions to prevent IP snooping from attack and discard ARP packets with invalid MAC address. The network administrator can now build highly-secure corporate networks with considerably less time and effort than before.

Efficient Management

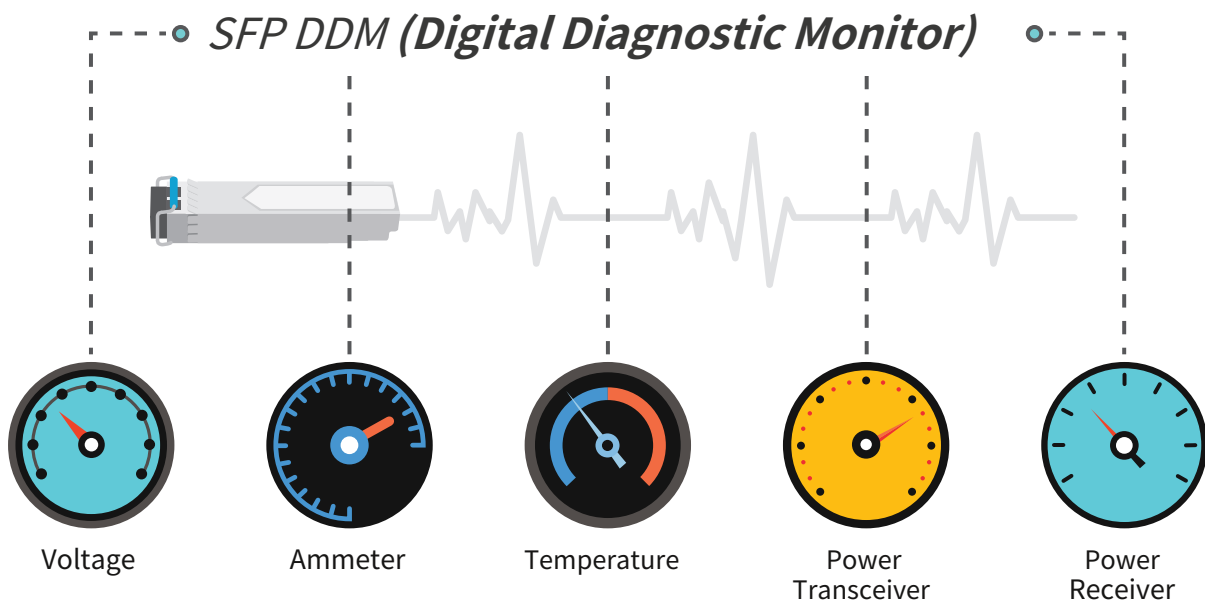
For efficient management, the MGS-6320-Series is equipped with console, Web and SNMP management interfaces.

- With the built-in **Web-based** management interface, it offers an easy-to-use, platform-independent management and configuration facility.
- For **text-based** management, it can be accessed via Telnet and the console port.
- For standard-based monitor and management software, it offers SNMPv3 connection which encrypts the packet content at each session for secure remote management.



Intelligent SFP Diagnosis Mechanism

The MGS-6320-Series supports SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor) function that greatly helps network administrator to easily monitor real-time parameters of the SFP and SFP+ transceivers, such as optical output power, optical input power, temperature, laser bias current, and transceiver supply voltage.



Applications

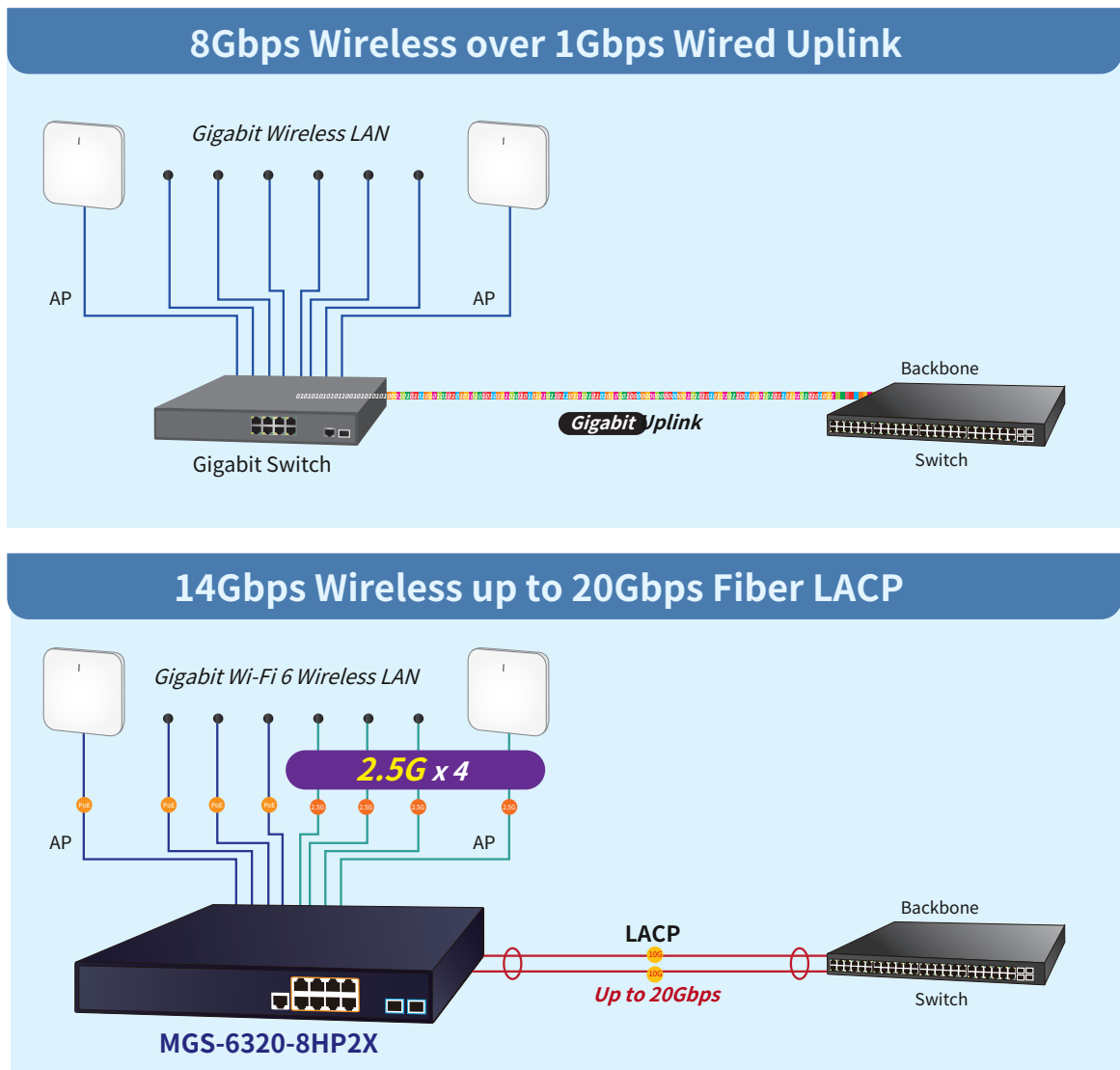
Layer 3 VLAN Static Routing and PoE Application

With the built-in robust IPv4/IPv6 Layer 3 traffic routing protocols, the MGS-6320-8HP2X ensures reliable routing between VLANs and network segments. The routing protocols can be applied by VLAN interface with up to 1K routing entries. The MGS-6320-8HP2X is certainly a cost-effective and ideal solution for enterprises.

Providing up to 4 Gigabit PoE+ ports and 4 Gigabit PoE++ ports and in-line power interface, the MGS-6320-8HP2X PoE Managed Switch can easily build a centrally-controlled power network shared by wireless Gigabit AP, IP phone system, or mega-pixel IP camera system group for the enterprises.

PoE Wi-Fi Hotspot Solution with Extended Network Infrastructure for Public Spaces

The MGS-6320-8HP2X comes with non-blocking design, desktop size and SFP fiber-optic modules, bringing network infrastructure higher flexibility but lower in cost. Providing four 1000BASE-T PoE+ ports in-line power interfaces and four 1000/2500BASE-T PoE++ ports in-line power interfaces and two 10 Gigabit SFP interfaces, the MGS-6320-8HP2X can easily build a Networking Authentication on Wireless LAN Controllers system for the enterprises. For instance, it can work with the Wireless Controller and RADIUS Server to perform comprehensive security for wireless user authentication with powered APs.



-  1000BASE-T UTP with PoE
-  2.5G UTP with PoE
-  10GBASE-SR/LR Fiber Optic

Specifications

Product	MGS-6320-8HP2X	MGS-6320-8T2X
Hardware Specifications		
Copper Ports	4x 10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X interface with Port-1 to Port-4 10/100/1000/2500BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X interface with Port-5 to Port-8	
SFP/mini-GBIC Slots	2 x 1G/2.5G/10GBASE-X SFP interfaces with Port-9to Port-10	
PoE Injector Port	4 ports with 802.3at/af PoE injector function with Port-1 to Port-4 4 ports with 802.3bt/at/af PoE injector function with Port-5 to Port-8	--
Console	1 x RJ45 serial port (115200, 8, N, 1)	
Reset Button	< 5 sec: System reboot > 5 sec: Factory default	
RAM	512Mbytes	
Flash Memory	64Mbytes	
Dimensions (W x D x H)	330 x 200 x 44.5mm, 1U height	330 x 150 x 44.5mm, 1U height
Weight	2127g	1436g
Power Requirements	100~240V AC, 50/60Hz, 3A max.	100~240V AC, 50/60Hz, 1.5A max.
Power Consumption	Max. 15.48 watts/52.78BTU (Power on without any connection) Max. 281.6watts/960.25BTU (Full loading with PoE+ function)	Max. 9.9 watts/33.76BTU (Power on without any connection) Max. 18.48 watts/63.02BTU (Full loading)
ESD Protection	6KV DC	
Surge Protection	4KV DC	
LED	System: PWR (Green), SYS (Green), R.O (Green), Ring (Green) Per 10/100/1000BASE-T RJ45 Interfaces (Port 1 to Port 4): 1000Mbps LNK/ACT (Green) 10/100Mbps LNK/ACT (Amber) 802.3at/af PoE-in-Use (Amber) Per 10/100/1000/2500BASE-T RJ45 Interfaces (Port 5 to Port 8): 1000/2500Mbps LNK/ACT (Green) 10/100Mbps LNK/ACT (Amber) 802.3bt PoE-in-Use (Green) 802.3at/af PoE-in-Use (Amber) Per 1G/2.5G/10G Mbps SFP Interfaces (Port 9 to Port 10): 1G/2.5G LNK/ACT (Green) 10G LNK/ACT (Amber)	
Switching Specifications		
Switch Architecture	Store-and-Forward	
Switch Fabric	68Gbps/non-blocking	
Throughput	50.59Mpps@ 64Bytes packet	
Address Table	8K entries, automatic source address learning and aging	
Shared Data Buffer	4.1Mbits	
Flow Control	IEEE 802.3x pause frame for full-duplex Back pressure for half-duplex	
Jumbo Frame	10Kbytes	
Power over Ethernet		
PoE Standard	IEEE 802.3at PoE+ PSE (Port 1 to Port 4) Backward compatible with IEEE 802.3af PoE PSE 802.3bt PoE++ PSE (Port 5 to Port 8) Backward compatible with IEEE 802.3at PoE PSE	--
PoE Power Supply Type	<ul style="list-style-type: none"> ■ 802.3bt ■ UPOE/POH ■ End-span ■ Mid-span ■ Force 	--

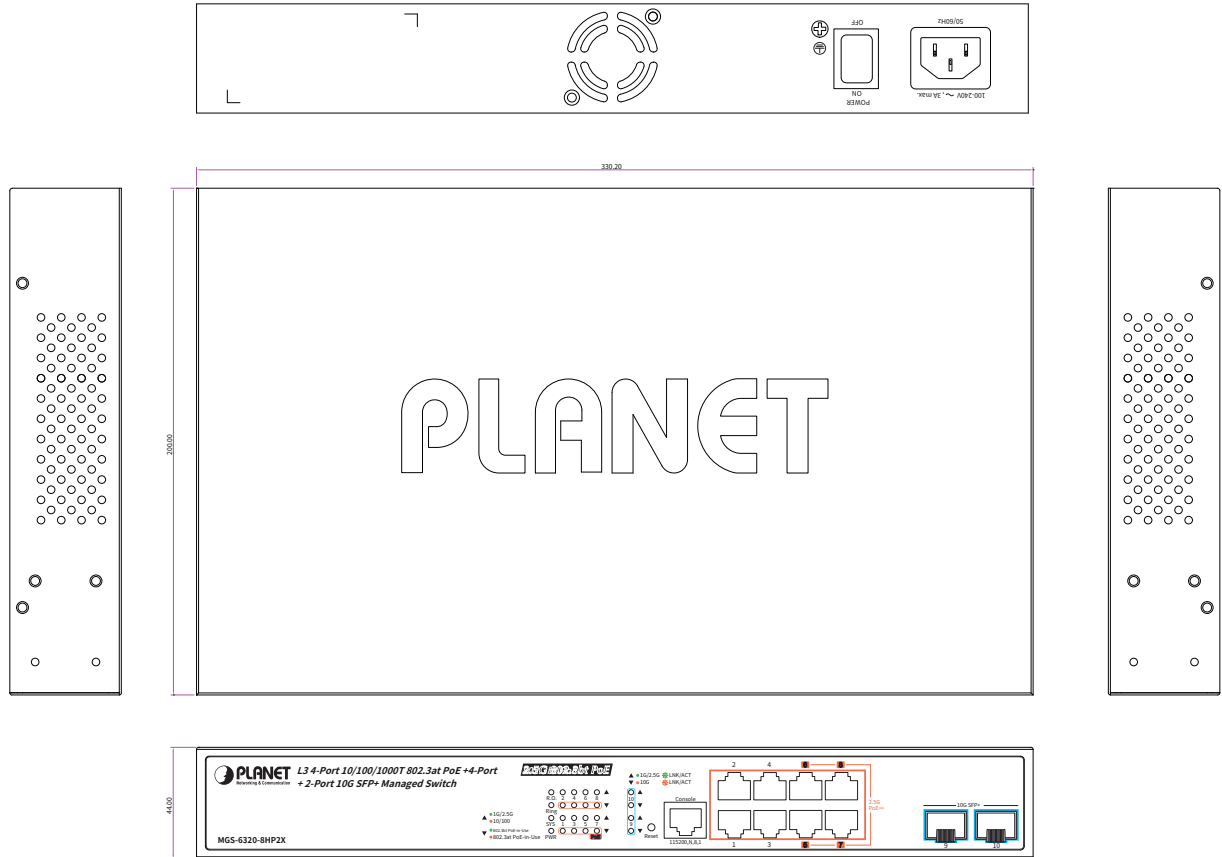
PoE Power Output	802.3bt Type-4 mode, Port-5 to Port-8: maximum 90 watts UPoE mode, Port-5 to Port-8: maximum 95 watts End-span mode: maximum 36 watts Mid-span mode: maximum 36 watts Force mode: maximum 60 watts	--
Power Pin Assignment	802.3bt: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-) UPoE: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-) End-span: 1/2(-), 3/6(+) Mid-span: 4/5(+), 7/8(-)	--
PoE Power Budget	240 watts (max.) @ 25 degrees C 200 watts (max.) @ 50 degrees C	--
Number of 802.3bt Type-4 PDs	2 units	--
Number of 802.3bt Type-3 PDs	4 units	--
Number of 802.3at Type-2 PDs	8 units	--
PoE Management Functions		
PoE System Management	PoE Port Status monitoring Total PoE power budget control Over Temperature Protection PoE usage threshold and temperature threshold	--
PoE Device Live Detection	Per port remote PD IP address 4 actions - None - PD reboot - PR reboot and alarm - Alarm	--
PoE Power Recycling	Yes, daily or predefined schedule	--
PoE Schedule	4 schedule profiles	--
PoE Extend Mode	Yes, max. 200 meters	--
Layer 3 Functions		
IP Interfaces	Max. 32 VLAN interfaces	
Routing Table	Max. 32 static route entries Max. 1K routing table entries	
Routing Protocols	IPv4 RIPv2 IPv4 OSPFv2 IPv6 OSPFv3 IPv4 hardware static routing IPv6 hardware static routing	
Layer 2 Functions		
Port Configuration	Port disable/enable Auto-negotiation 10/100/1000Mbps full and half duplex mode selection Flow Control disable/enable Port link capability control	
Port Status	Display each port's speed duplex mode, link status, flow control status, auto negotiation status, trunk status	
Port Mirroring	TX/RX/Both Many-to-1 monitor Supports up to 5 sessions	
VLAN	IEEE 802.1Q tag-based VLAN, IEEE 802.1ad Q-in-Q tunneling Private VLAN Edge (PVE) MAC-based VLAN Protocol-based VLAN Voice VLAN MVR (Multicast VLAN Registration) GVRP Up to 4K VLAN groups, out of 4094 VLAN IDs	
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP (static trunk) Supports 4 trunk groups with 10 ports per trunk	
IGMP Snooping	IPv4 IGMP (v1/v2/v3) snooping IPv4 IGMP querier mode support Supports 255 IGMP groups	

MLD Snooping	IPv6 MLD (v1/v2) snooping, IPv6 MLD querier mode support Supports 255 MLD groups
Bandwidth Control	Per port bandwidth control Ingress: 10Kbps~13000Mbps Egress: 10Kbps~13000Mbps
Ring	Supports ERPS, and complies with ITU-T G.8032 Recovery time < 10ms @ 3 nodes Recovery time <50ms @ 16 nodes Supports major ring and sub-ring
QoS	Traffic classification based, strict priority and WRR 8-level priority for switching - Port number - 802.1p priority - 802.1Q VLAN tag - DSCP/TOS field in IP packet
Security Functions	
Access Control List	IP-based ACL/MAC-based ACL based on: - MAC Address - IP Address - Ethertype - Protocol Type - VLAN ID - DSCP - 802.1p Priority Up to 512 entries
Security	Port security IP source guard, up to 512 entries Dynamic ARP inspection, up to 1K entries Command line authority control based on user level Static MAC address, up to 64 entries
AAA	RADIUS client TACACS+ client
Network Access Control	IEEE 802.1x port-based network access control MAC-based authentication Local/RADIUS authentication
Management Functions	
Basic Management Interfaces	Console;Telnet; Web browser; SNMP v1, v2c
Secure Management Interfaces	SSHv2, TLSv1.2, SNMPv3
System Management	Firmware upgrade by HTTP protocol through Ethernet network Configuration upload/download through HTTP Remote Syslog System log LLDP protocol NTP PLANET Smart Discovery Utility PLANET CloudViewer app
Event Management	Remote Syslog System log SMTP
ONVIF	ONVIF device discovery ONVIF device monitoring Floor Map

SNMP MIBs	<p>RFC1213 MIB-II RFC 2863 IF-MIB RFC1643 Ethernet MIB RFC2863 Interface MIB RFC2665 Ether-Like MIB RFC2737 Entity MIB RFC2819 RMON MIB (Groups 1, 2, 3 and 9) RFC2618 RADIUS Client MIB RFC3411SNMP-Frameworks-MIB RFC 3621 Power Ethernet MIB IEEE802.1X PAE LLDP MAU-MIB</p>
Standards Conformance	
Regulatory Compliance	FCC Part 15 Class A, CE
Standards Compliance	<p>IEEE802.3 10BASE-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 Ethernet IEEE802.3x flow control and back pressure IEEE802.3ad port trunk with LACP IEEE802.1D Spanning Tree Protocol IEEE802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol IEEE802.1p Class of Service</p> <p>IEEE802.1Q VLAN tagging IEEE 802.1x Port Authentication Network Control IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3bt 4-pair Power over 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>
Environment	
Operating	<p>Temperature: 0 ~ 50 degrees C Relative Humidity: 5 ~ 95% (non-condensing)</p>
Storage	<p>Temperature: -10 ~ 70degrees C Relative Humidity:5 ~ 95% (non-condensing)</p>

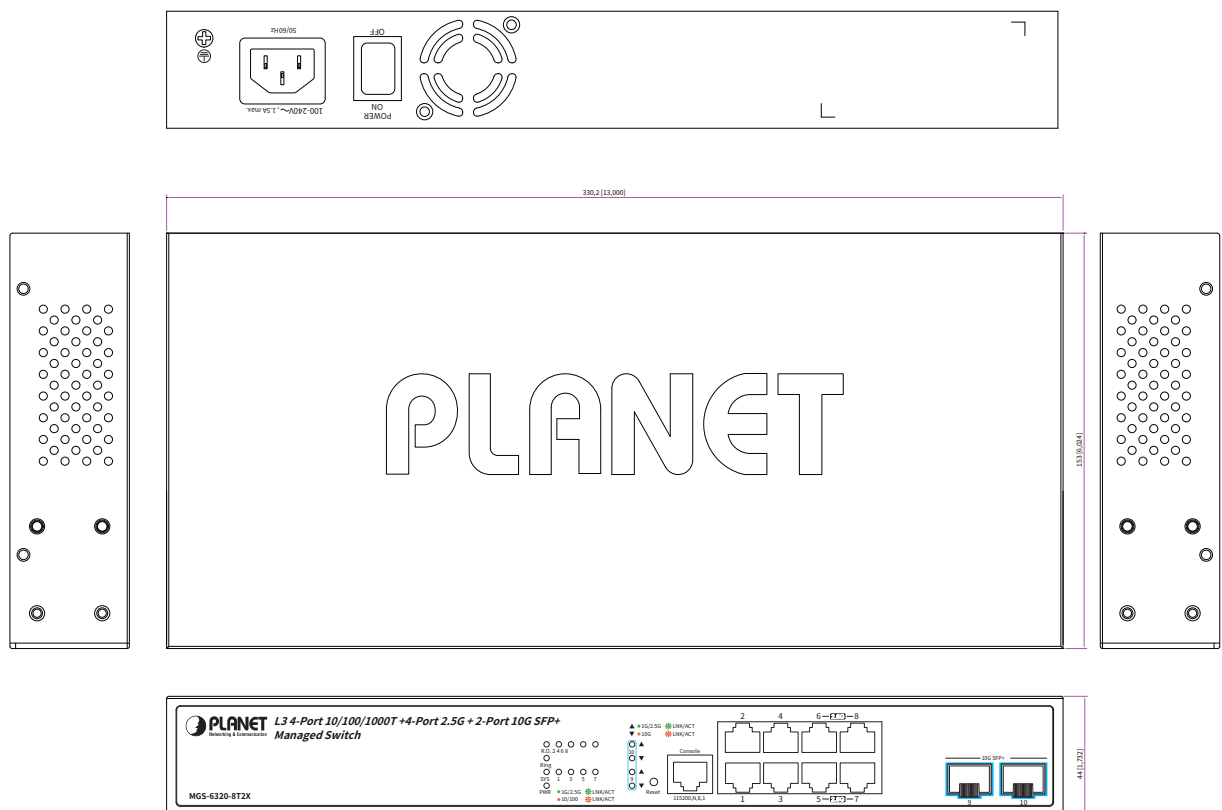
Dimensions

MGS-6320-8HP2X



Unit: mm

MGS-6320-8T2X



Unit: mm

Ordering Information

MGS-6320-8HP2X	L3 4-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 4-Port 2.5G 802.3bt PoE + 2-Port 10G SFP+ Managed Switch (240W)
MGS-6320-8T2X	L3 4-Port 10/100/1000T + 4-Port 2.5G + 2-Port 10G SFP+ Managed Switch

Available 10Gbps Modules

MTB-LB40	1-Port 10GBASE-BX SFP+ Fiber Optic Module - 40km (TX:1330nm RX:1270nm)
MTB-LA40	1-Port 10GBASE-BX SFP+ Fiber Optic Module - 40km (TX:1270nm RX:1330nm)
MTB-LB20	1-Port 10GBASE-BX SFP+ Fiber Optic Module - 20km (TX:1330nm RX:1270nm)
MTB-LA20	1-Port 10GBASE-BX SFP+ Fiber Optic Module - 20km (TX:1270nm RX:1330nm)
MTB-SR	1-Port 10GBASE-SR SFP+ Fiber Optic Module - 300m
MTB-LR	1-Port 10GBASE-LR SFP+ Fiber Optic Module - 10km
MTB-LA60	1-Port 10GBASE-BX SFP+ Fiber Optic Module - 60km (TX:1270nm RX:1330nm)
MTB-LB60	1-Port 10GBASE-BX SFP+ Fiber Optic Module - 60km (TX:1330nm RX:1270nm)
MTB-RJ	1-Port 10GBASE-T SFP+ Copper Fiber Optic Module - 30m
MTB-LR40	1-Port 10GBASE-LR SFP+ Fiber Optic Module - 40km
MTB-SR2	1-Port 10GBASE-SR SFP+ Fiber Optic Module - 2km
MTB-LR20	1-Port 10GBASE-LR SFP+ Fiber Optic Module - 20km
MTB-LR60	1-Port 10GBASE-LR SFP+ Fiber Optic Module - 60km
MTB-LR80	1-Port 10GBASE-LR SFP+ Fiber Optic Module - 80km
MTB-LA10	1-Port 10GBASE-BX SFP+ Fiber Optic Module - 10km (TX:1270nm RX:1330nm)
MTB-LB10	1-Port 10GBASE-BX SFP+ Fiber Optic Module - 10km (TX:1330nm RX:1270nm)

Available 2500Mbps Modules

MGB-2GSR	2.5G SFP Transceiver (Multi-mode, 850nm, DDM, 0~70 degrees C) - 300m
MGB-2GLA20	2.5G SFP Transceiver (Single mode WDM, TX:1310nm RX:1550nm, DDM, 0~70 degrees C) - 20km
MGB-2GLB20	2.5G SFP Transceiver (Single mode WDM, TX:1550nm RX:1310nm, DDM, 0~70 degrees C) - 20km
MGB-2GLR20	2.5G SFP Transceiver (Single mode, 1310nm, DDM) - 20km
MGB-2GLR2	2.5G SFP Transceiver (Single mode, 1310nm, DDM) - 2km

Available 1000Mbps Modules

MGB-GT	SFP-Port 1000BASE-T Module
MGB-LX	SFP-Port 1000BASE-LX Mini-GBIC Module - 20km
MGB-SX	SFP-Port 1000BASE-SX Mini-GBIC Module - 550m
MGB-SX2	SFP-Port 1000BASE-SX Mini-GBIC Module - 2km
MGB-L40	SFP-Port 1000BASE-LX Mini-GBIC Module - 40km
MGB-L80	SFP-Port 1000BASE-LX Mini-GBIC Module - 80km
MGB-L120	SFP-Port 1000BASE-LX Mini-GBIC Module - 120km
MGB-LA10	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX:1310nm) Mini-GBIC Module - 10km
MGB-LB10	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX:1550nm) Mini-GBIC Module - 10km
MGB-LA20	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX:1310nm) Mini-GBIC Module - 20km
MGB-LB20	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX:1550nm) Mini-GBIC Module - 20km
MGB-LA40	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX:1310nm) Mini-GBIC Module - 40km
MGB-LB40	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX:1550nm) Mini-GBIC Module - 40km
MGB-LA80	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX:1490nm) Mini-GBIC Module - 80km
MGB-LB80	SFP-Port 1000BASE-BX (WDM, TX:1550nm) Mini-GBIC Module - 80km

PLANET Technology Corporation

11F., No.96, Minquan Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan (R.O.C.)
Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528
Email: sales@planet.com.tw www.planet.com.tw



PLANET reserves the right to change specifications without prior notice. All brand names and trademarks are property of their respective owners. Copyright © 2021 PLANET Technology Corp. All rights reserved.

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