

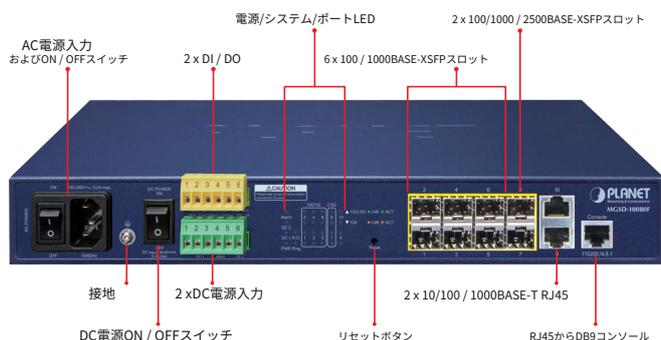
6ポート100 / 1000X SFP +2ポート1G / 2.5G SFP +2ポート 10/100 / 1000Tマネージドメトロイーサネットスイッチ



企業、テレコム、およびキャンパスの長距離ネットワークを拡大するための複数のSFPファイバーポートスイッチ

PLANET MGSD-10080Fマネージドメトロイーサネットスイッチは、高度な管理機能を備えており、**6 100 / 1000MbpsデュアルスピードSFPファイバーポート**、**2つの100/1000 / 2500MbpsSFPポート**と**2 10/100 / 1000Mbps TPポート**は頑丈な頑丈なケースで提供されます。それは、ノンブロッキングスイッチファブリックと最高のワイヤースピードスループットを提供することができます**26Gbps**-10~60°Cの温度範囲で、パケット損失やCRCエラーが発生しないため、増大する帯域幅の需要に対応するためにエンタープライズLANをアップグレードするタスクが大幅に簡素化されます。

MGSD-10080Fは、サービスプロバイダーが収益性の高い長距離イーサネットネットワークを提供するために特別に設計されています。MGSD-10080Fは「**フロントアクセス**」設計により、キャビネットに配置されたMGSD-10080Fの配線とメンテナンスが技術者にとって非常に簡単になります。



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

MGSD-10080Fは、強力な保護を提供するためにSSHv2およびTLSプロトコルをサポートします。高度な脅威に対して、これには、次のようなさまざまなサイバーセキュリティ機能が含まれています。**DHCPスヌーピング**、**IPソースガード**、**ARP検査** 保護、**802.1x**ポートベースネットワークアクセス制御、**半径**と**TACACS+**ユーザーアカウント管理、**SNMPv3** 認証など、すべてのセキュリティソリューションとしてそれを補完します。

物理ポート

- 6つの100 / 1000BASE-X SFP mini-GBICスロット (ポート1からポート6)
- 2100/1000 / 2500BASE-X** SFPタイプの自動検出用のミニGBIC / SFPスロット (ポート7からポート8)
- 2ポート10/100 / 1000BASE-TギガビットイーサネットRJ45 (ポート9からポート10)
- 基本的な管理とセットアップのための1つのRJ45コンソールインターフェイス

冗長電源システム

- 冗長電源システム：100V~240V AC /デュアル36V~60V DC

- アクティブ-アクティブ冗長電源障害保護
- 1つの電源での壊滅的な停電のバックアップ
- フォールトトレランスと回復力。

デジタル入力/デジタル出力

- 2デジタル入力 (DI)
- 2デジタル出力 (DO)
- センサーを自動警報システムに統合します
- SNMPトラップを介してIPネットワークにアラームを転送します

産業プロトコル

- IEEE1588v2 PTP (Precision Time Protocol) 透過クロックモード

ハードウェア設計

- DC電源入力の場合のみ10~60°Cの動作温度
- 13インチのデスクトップサイズ、19インチのラックマウント可能
- ポートの故障、停電のリレーアラーム
- ファンレス設計

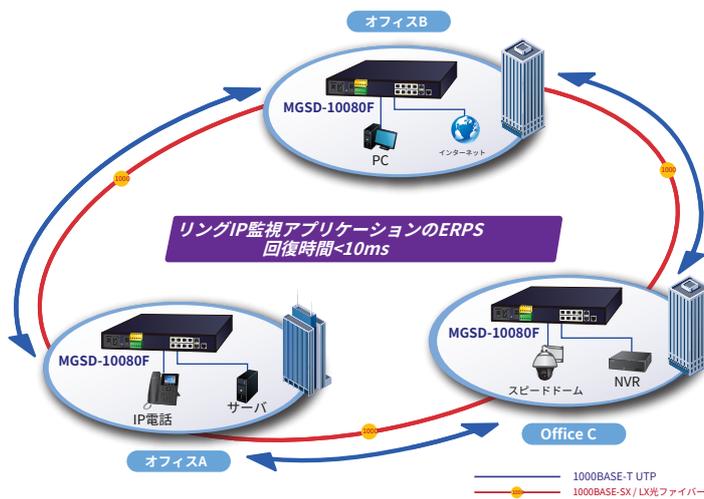
レイヤー2の機能

- バックプレッシャ (半二重) およびIEEE 802.3xポーズフレームフロー制御 (全二重) によるパケット損失を防止します
- スト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/ユニキャスト
- サポート **VLAN**
 - IEEE802.1Qタグ付きVLAN



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

MGSD-10080F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。中絶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、スパンニングツリープロトコル (802.1s MSTP) を顧客のネットワークに組み込んで、さまざまな環境でシステムの信頼性と稼働時間を強化します。



継続的な動作を保障するACおよびDC冗長電源

動作の信頼性と柔軟性を高めるために、MGSD-10080Fが装備されています。1と100~240V AC 電源ユニットと2つの追加 36~60V DC 冗長電源装置を取り付けるための電源入力コネクタ。冗長電源システムは、最高の電力整合性を必要とするハイテク施設の要求を処理するように特別に設計されています。さらに、36~60V DC 電源が実装されているため、MGSD-10080Fは、電子室に配置できるテレコムレベルのデバイスとして適用できます。

外部アラーム用のデジタル入力とデジタル出力

MGSD-10080Fは、フロントパネルのデジタル入力とデジタル出力をサポートしています。外部アラームは技術者に使用する能力を提供します デジタル入力 アラームの外部デバイスステータス (ドア侵入検知器など) を検出し、ログに記録します。 デジタル出力 MGSD-10080F のポートリンクがダウン、リンクがアップ、または電源障害が発生した場合に警告するために使用できます。

- 4094のVLANIDのうち最大4KのVLANグループ
- 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)
- ポートの分離
- MACベースのVLAN
- IPサブネットベースのVLAN
- プロトコルベースのVLAN
- VLAN変換
- 音声VLAN
- GVRP

•サポート スパニングツリープロトコル

- STP、IEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル
- RSTP、IEEE802.1w高速スパンニングツリープロトコル
- MSTP、IEEE 802.1sマルチスパンニングツリープロトコル、VLANごとのスパンニングツリー
- BPDUフィルタリング/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8つのポート
- 最大16Gbps帯域幅 (デュプレックスモード)

•ポートミラーを提供します (1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

•ERPS (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

•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、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、リンクの両端のポートをブロックします。

•LinkLayer Discovery Protocol (LLDP) およびLLDP-MED

レイヤー3IPルーティング機能

•最大32の静的ルートとルート要約をサポートします

サービスの質

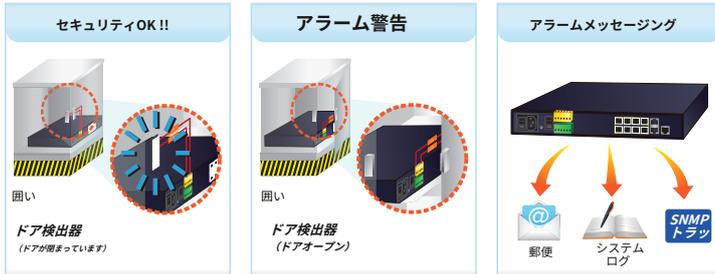
•ポート帯域幅制御ごとの入力シェーパと出力レート制限

•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
- IP TOS / DSCP / IP Precedence
- IP TCP / UDPポート番号

デジタル入力



デジタル出力

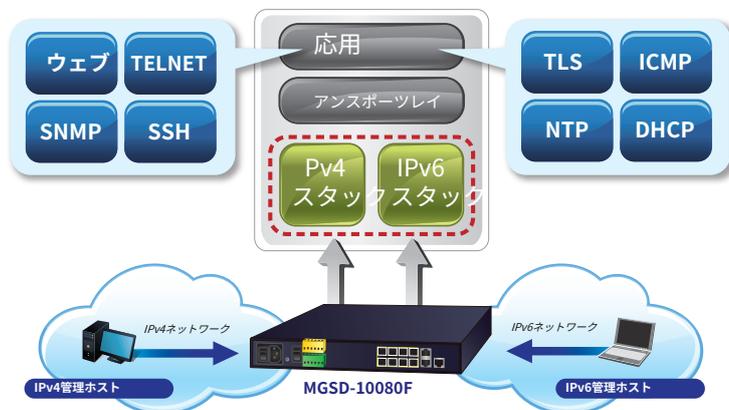


サイレントオペレーションのための環境に優しい、ファンレス設計

デスクトップサイズの金属製ハウジングを備えたMGSD-10080Fは、動作するように設計されています。ファンレスで最適な出力能力を備えているため、静かで効果的です。したがって、MGSD-10080Fは、パフォーマンスに影響を与えることなく、任意の環境に展開できます。

メトローサネット向けの費用効果の高いIPv6マネージドギガビットスイッチソリューション

ISPがIPv6（インターネットプロトコルバージョン6）を構築するという要求を満たすためMGSD-10080Fは、ネットワークインフラストラクチャを迅速にサポートし、IPv4とIPv6の両方の管理機能をサポートします。元のIPv4ネットワーク構造で動作し、新しいIPv6ネットワーク構造もサポートします。簡単で使いやすい管理インターフェイスと豊富な管理機能を備えたMGSD-10080Fメトローサネットスイッチは、ISPおよびサービスプロバイダーがIPv6 FTTxエッジサービスを構築し、業界がIPv6ネットワークに接続するのに最適です。



-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

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
- IGMPスヌーピングポートフィルタリング
- MLDスヌーピングポートフィルタリング
- MVR（マルチキャストVLAN登録）

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

•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

•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/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

•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

安全で柔軟な管理のためのレイヤー3IPv4およびIPv6ソフトウェアVLANルーティング

MGSD-10080Fは、お客様がビジネスのトップを維持できるように、超高伝送パフォーマンスと優れたレイヤー2テクノロジーを提供するだけでなく、IPv4 / IPv6ソフトウェアVLANルーティング機能を提供します。これにより、さまざまなVLANとさまざまなIPアドレスをクロスオーバーできます。安全性が高く、柔軟な管理と、よりシンプルなネットワークングアプリケーションを備えています。

堅牢なレイヤー2機能

MGSD-10080Fは、高度なスイッチ管理用にプログラムできます。動的ポートリンクアグリゲーションなどの機能、**802.1Q VLAN**と**Q-in-Q VLAN**、**マルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)**、**ループとBPDUガード**、**IGMPスヌーピング**、と**MLDスヌーピング**。リンクアグリゲーションを介して、MGSD-10080Fは、高速トランクの操作を複数のポートと組み合わせることができ、フェイルオーバーもサポートします。また、**リンク層検出プロトコル (LLDP)** は、ローカルブロードキャストドメイン上の隣接デバイスに関する基本情報の検出に役立つレイヤー2プロトコルです。



効率的な交通管制

MGSD-10080Fには、堅牢なQoS機能と強力なトラフィックが搭載されています。ビジネスクラスのデータ、音声、およびビデオソリューションへのサービスを強化するための管理。機能には、ブロードキャスト/マルチキャストが含まれます**ストームコントロール**、ポートごと**帯域幅制御**、IP DSCP QoS優先度とリマーケティング。VoIPおよびビデオストリーム送信の最高のパフォーマンスを保証し、企業が限られたネットワークリソースを最大限に活用できるようにします。

強力なセキュリティ

MGSD-10080Fは、エッジにセキュリティを適用するための包括的なレイヤ2からレイヤ4のアクセス制御リスト (ACL) を提供します。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、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ポートベースのユーザー認証も含まれます。プライベートVLAN機能により、エッジポート間の通信を防止し、ユーザーのプライバシーを確保できます。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。

フレンドリーで安全な管理

効率的な管理のために、MGSD-10080Fにはコマンドライン、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るMGSD-10080Fは、使いやすく、プラットフォームに依存しな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。
- 標準のSNMPプロトコルをサポートすることにより、スイッチは任意のSNMPベースの管理ソフトウェアを介して管理できます。

さらに、MGSD-10080Fは、サポートすることにより、安全なリモート管理を提供します **SSHv2**、**TLSv1.2** と **SNMPv3** 各セッションでパケットコンテンツを暗号化する接続。



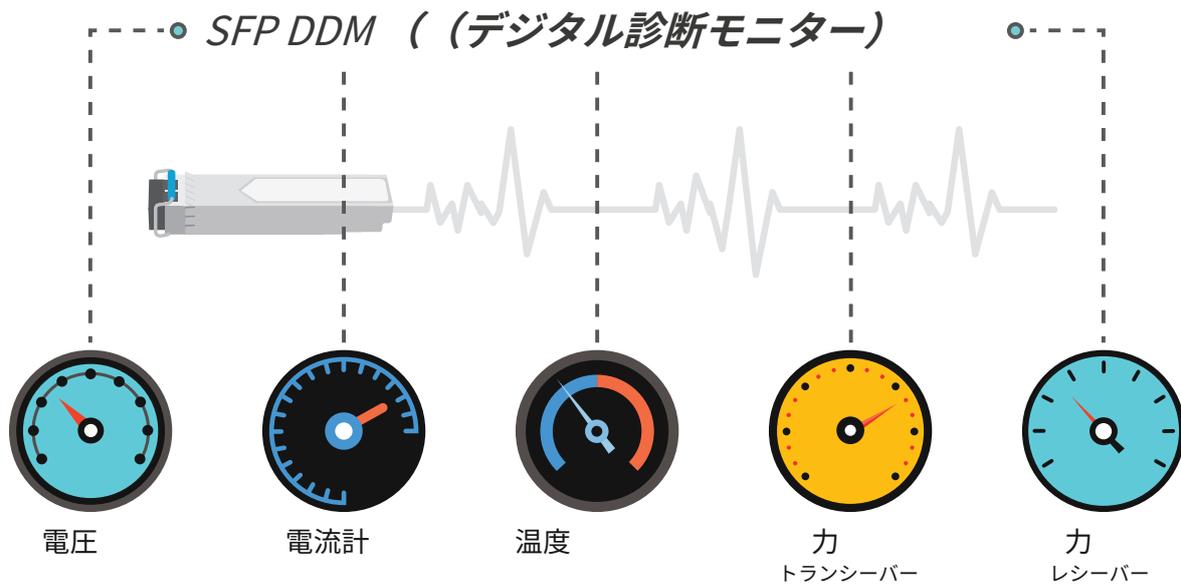
- HTTP / TFTPを介したファームウェアのアップロード/ダウンロード
- HTTP / TFTPを介した構成のアップロード/ダウンロード
- システムを再起動するためのリセットボタンまたは工場出荷時のデフォルトにリセット
- デュアルイメージ
- DHCPリレー
- DHCP Option 82
- DHCPサーバー
- ユーザー特権レベルの制御
- NTP (ネットワークタイムプロトコル)
- UPnP
- LinkLayer Discovery Protocol (LLDP) およびLLDP-MED
- ネットワーク診断
 - SFP-DDM (デジタル診断モニター)
 - ICMPv6 / 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
- 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 NMSシステムとCloudViewer

柔軟性と拡張ソリューション

MGSD-10080Fに組み込まれているミニGBICスロットは、マルチスピードをサポートします。100BASE-FX、1000BASE-SX / LX と 2500BASE-X SFP (Small Form-factor Pluggable) 光ファイバモジュール。つまり、管理者は、伝送距離だけでなく、必要な伝送速度にも応じて、適切なSFPトランシーバを柔軟に選択できます。距離は、300メートルから2キロメートル (マルチモードファイバー) から最大10/20/40/60/80/120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) まで拡張できます。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。

インテリジェントSFP診断メカニズム

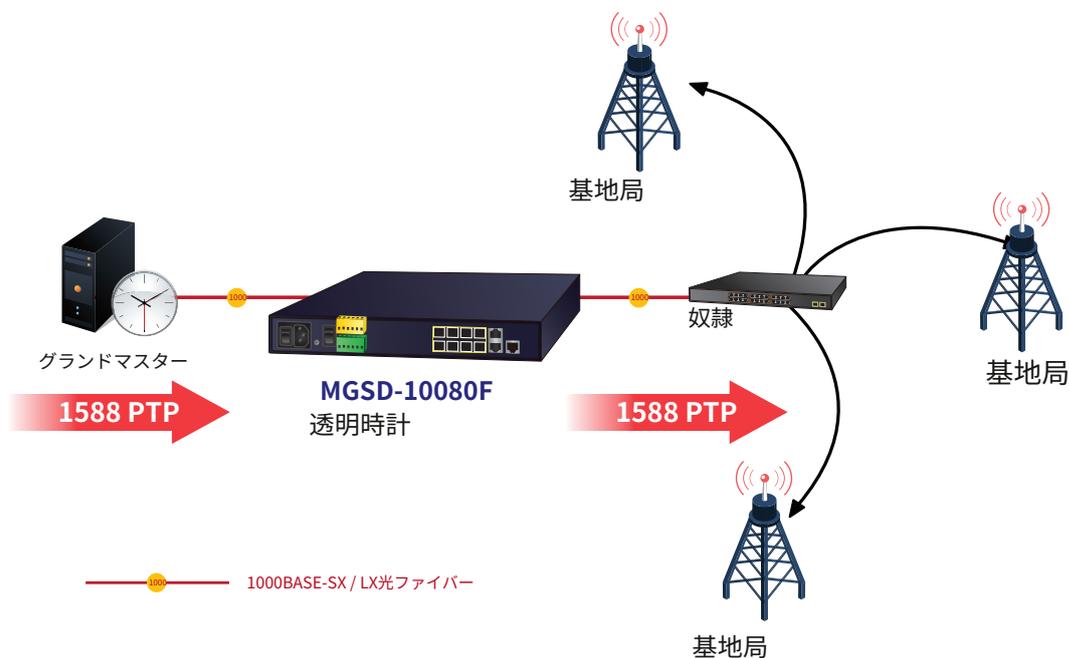
MGSD-10080Fはサポートします **SFP-DDM (デジタル診断モニター)** ネットワーク用SFPのリアルタイムパラメータを簡単に監視できる機能
光出力電力、光入力電力、温度、レーザーバイアス電流、トランシーバ供給電圧などの管理者。



産業用コンピューティングネットワークの1588タイムプロトコル

MGSD-10080Fは、テレコムおよびキャリアイーサネットアプリケーションに最適であり、IEEE1588のMEFサービス配信およびパケットソリューションを介したタイミングをサポートします。および同期イーサネット。

ネットワークでの時間同期

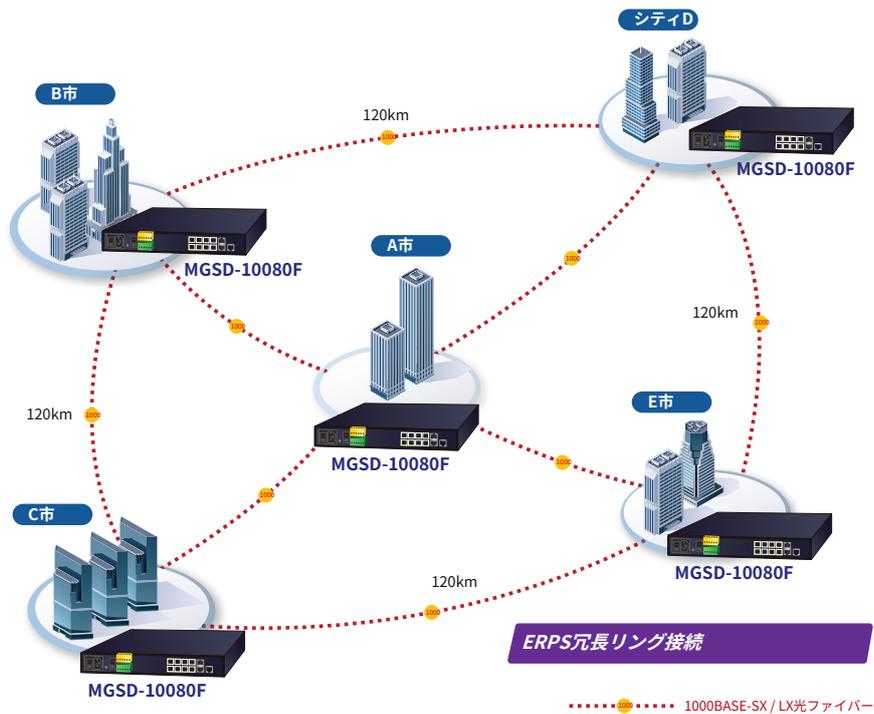


アプリケーション

メトロポリタンエリアネットワークの最適化された設計

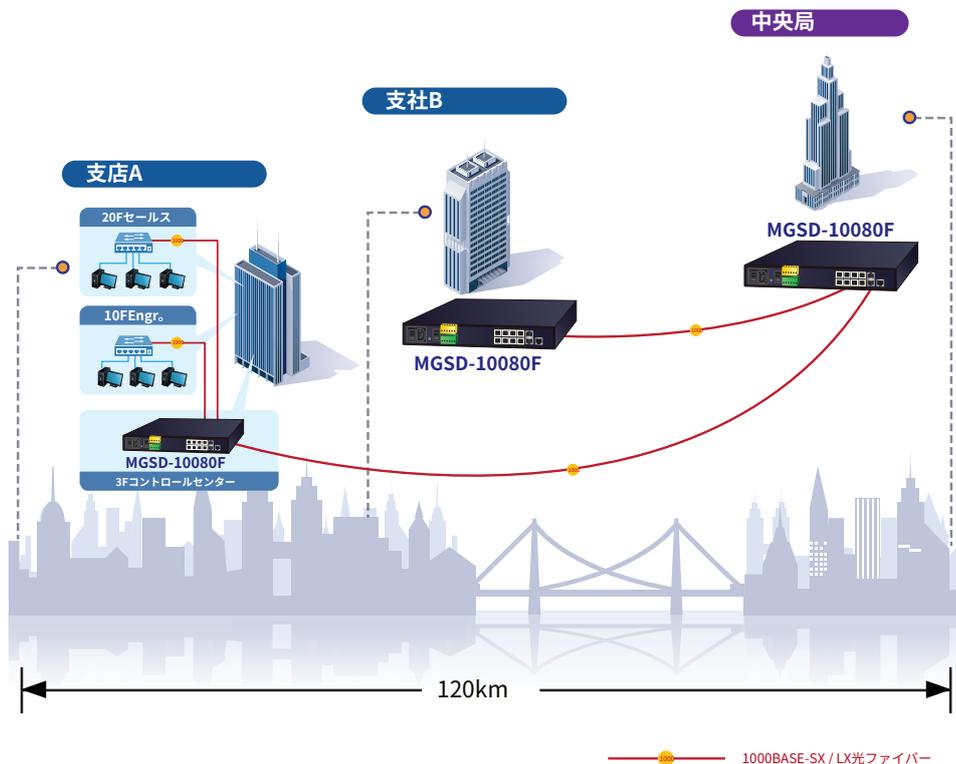
MGSD-10080Fは、柔軟性が高く、拡張性が高く、インストールが簡単な機能を備えた光ファイバーイーサネットのテクノロジーを改善することにより、最大2.5Gbpsの光ファイバのデータ交換速度（ポート7およびポート8のみ）、および最大120kmのギガビット光ファイバの距離。ISPやテレコムなどのサービスプロバイダーが、ファイバーテクノロジーに基づくメトロポリタンエリアネットワーク（MAN）をWANインターネットサービスにインストールすることをサポートします。

メトロポリタンエリアネットワークアプリケーション



コア/部門スイッチの優れたソリューション

MGSD-10080Fは、10ギガビットポートを備えており、イーサネット環境で最大10個のエッジスイッチを接続できます。さらに、MGSD-10080Fは26を提供しますギガビット/秒のスイッチファブリックとバックボーン接続用の高帯域幅。MGSD-10080Fは、ギガビットネットワーク用のコアレイヤスイッチの優れた選択肢です。



仕様

製品	MGSD-10080F
ハードウェア仕様	
SFP光ファイバーポート	6 1000BASE-SX / LX / BX SFPインターフェイス (ポート1からポート6まで) 100BASE-FXSFPと互換性があります。 2 100/1000 / 2500BASE-X SFPインターフェイス、ポート7からポート8
銅のポート	2 10/100 / 1000BASE-T RJ45 auto-MDI / MDI-Xポート (ポート-9およびポート-10) 1 x RJ45シ
コンソール	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AC
電力要件	100~240V、50 / 60Hz 0.15A --36V DC @ 0.3A、範囲：-36V~-60VDC最大
消費電力	11.2ワット/38.2BTU (AC入力) 最大 10.8ワット/36.9BTU (DC入力)
警報	停電用の1つのリレー出力。アラームリレー電流伝達能力：1A @ DC 24V 2デジタル入力
DI / DO	(DI) : レベル0 : -24V~2.1V (±0.1V) レベル1 : 2.1V~24V (±0.1V) 入力負荷 から24V DC、最大10mA 2デジタル出力 (DO) : 24VDC、最大100mAまでのオープンコレクター。6KV
ESD保護	DC
寸法 (W x D x H) 重量	330 x 155 x 43.5 mm、高さ1U 1661g
導いた	システム : PWR (緑) DC 1 (緑) DC 2 (緑) 故障アラーム (緑) 指輪 (緑) リングオーナー (緑) ギガビットごとのSFPポート：ポート1からポート6。 100 LNK / ACT (オレンジ) 1G LNK / ACT (緑) ギガビットごとのSFPポート：ポート7からポート8。 100 LNK / ACT (オレンジ) 1G / 2.5G LNK / ACT (緑) ギガビットごとのRJ45ポート：ポート9からポート10。 10/100 LNK / ACT (オレンジ) 1G LNK / ACT (緑)
切り替え	
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	26Gbps / ノンブロッキング
スループット (パケット/秒) アド	19.3Mpps @ 64Bytes/パケット
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256Mビットの
SDRAM	エージング
閃光	64Mバイト
フロー制御	全二重のIEEE802.3xポーズフレーム半二重 の背圧
ジャンプフレーム	9KB
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 各ポートの帯域幅制御省電力モー ド制御
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
ポートミラーリング	方を表示します。 1対1のモニター

VLAN	802.1QタグベースのVLAN Q-in-Qトンネリング プライベートVLANエッジ (PVE) MACベースのVLAN プロトコルベースのVLAN VLAN変換 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 /静的トランクは5グループの 8ポートトランクをサポートIEEE802.1Dスパニング
スパニングツリープロトコル	グツリープロトコルIEEE802.1wラビッドスパニ 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
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
指輪	ERPSをサポートし、ITU-T G.8032 IGMP (v1 / v2 / v3) スヌー ピング、最大255のマルチキャストグループIGMPクエリアモー ドサポートに準拠
IGMPスヌーピング	
MLDスヌーピング	MLD (v1 / v2) スヌーピング、最大255のマルチキャストグルー プMLDクエリアモードのサポート
帯域幅制御	ポートごとの帯域幅制御 入力：500Kb~1000Mbps出 力：500Kb~1000Mbps
レイヤー3機能	
IPインターフェース	最大 最大8つのVLANインターフェース
ルーティングテーブル	32のルーティングエントリIPv4ソフト
ルーティングプロトコル	ウェアの静的ルーティングIPv6ソフト ウェアの静的ルーティング
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123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 ユーザーレベルに基づくコマンドライン典拠コントロール
NS	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
スイッチ管理機能基本的な管理イ	
インターフェース安全な管理イン	コンソール; Telnet; ウェブブラウザ; SNMP v1、v2c
ターフェース	SSHv2、TLS v1.2、SNMP v3

システムマネジメント	<p>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</p> <p>レードHTTPを介した構成のアップロード/ダウンロード</p> <p>リモートSyslog</p> <p>システムログ</p> <p>LLDPプロトコル</p> <p>NTP</p> <p>PLANET Smart Discovery Utility</p> <p>PLANETNMSシステムとCloudViewer</p>
イベント管理	<p>リモートSyslog</p> <p>ローカルシステムログ</p> <p>SMTP</p>
SNMPMIB	<p>RFC 1213 MIB-II</p> <p>RFC 2863 IF-MIB</p> <p>RFC1493ブリッジMIBRFC1643</p> <p>イーサネットMIBRFC2863インターフェイスMIBRFC2665イーサライクMIBRFC2737エンティティMIB</p> <p>RFC 2819 RMON MIB (グループ1、2、3、および9)</p> <p>RFC 2618RADIUSクライアントMIB</p> <p>RFC 3411 SNMP-Frameworks-MIB</p> <p>IEEE 802.1X PAE</p> <p>LLDP</p> <p>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>IEEE 802.3 10BASE-T</p> <p>IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FX</p> <p>IEEE802.3abギガビット1000T</p> <p>IEEE802.3zギガビットSX / LX</p> <p>IEEE 802.3bz 2.5GBASE-X</p> <p>IEEE802.3xフロー制御およびバックプレッシャー</p> <p>IEEE802.3adポートトランク (LACP付き)</p> <p>IEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル</p> <p>IEEE802.1wラピッドスパンニングツリープロトコル</p> <p>IEEE802.1sマルチスパンニングツリープロトコル</p> <p>IEEE802.1pサービスクラス</p> <p>IEEE 802.1QVLANタギングIEEE802.1ad</p> <p>Q-in-QVLANスタッキング</p> <p>IEEE802.1Xポート認証ネットワーク制御IEEE802.1ab</p> <p>LLDP</p> <p>IEEE 802.3ah OAM</p> <p>IEEE 802.1ag接続障害管理 (CFM) RFC 768 UDP</p> <p>RFC 793 TFTP</p> <p>RFC 791 IP</p> <p>RFC 792 ICMP</p> <p>RFC 2068 HTTP</p> <p>RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236</p> <p>IGMP v2 RFC 3376IGMPバージョン3RFC 2710MLDバージョン1RFC 3810MLDバージョン2ITU-T G.8032ERPSリファレンス</p> <p>ITU-TY.1731パフォーマンス監視</p>
環境	
オペレーティング	<p>温度：DC電源入力の場合は-10～60℃</p> <p>AC電源入力の場合は0～50℃</p> <p>相対湿度：5～95% (結露しないこと) 温</p>
ストレージ	<p>温度：-10～70℃</p> <p>相対湿度：5～95% (結露しないこと)</p>

注文情報

MGSD-10080F

6ポート100 / 1000X SFP +2ポート1G / 2.5G SFP +2ポート10/100 / 1000Tマネージドメトロイーサネットスイッチ

利用可能な100Mbpsモジュール

ファストイーサネットトランシーバー (100BASE-X SFP)

モデル	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)	作動温度	作動温度
MFB-FX	100	LC	マルチモード	2km	1310nm	0~60度C 0~60度	0~60°C0~
MFB-F20	100	LC	シングルモード	20km	1310nm	C 0~60度C 0~60	60°C0~60°C
MFB-F40	100	LC	シングルモード	40km	1310nm	度C 0~60度C	
MFB-F60	100	LC	シングルモード	60km	1310nm		--40~75°C
MFB-F120	100	LC	シングルモード	120km	1310nm		--40~75°C

ファストイーサネットトランシーバー (100BASE-BX、シングルファイバー双方向SFP)

モデル	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 (TX)	波長 (RX)	作動温度
MFB-FA20	100	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	0~60°C0~60°C
MFB-FB20	100	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	

利用可能な1000Mbpsモジュール

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)	作動温度
MGB-GT	---	1000	銅	---	100メートル	---	0~60度C 0~60度
MGB-SX (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	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~
MGB-LX (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	60度C 0~60度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	

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 (TX)	波長 (RX)	作動温度
MGB-LA10 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm	1550nm	0~60度C 0~60度
MGB-LB10 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1550nm	1310nm	C 0~60度C 0~60
MGB-LA20 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	度C 0~60度C 0~
MGB-LB20 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	60度C 0~60度C
MGB-LA40 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm	1550nm	0~60度C
MGB-LB40 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1550nm	1310nm	
MGB-LA80	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1490nm	1550nm	
MGB-LB80		1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1550nm	1490nm	

利用可能な2500Mbpsモジュール

ギガビットイーサネットトランシーバー (2500BASE-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)	作動温度
MGB-2GSR	はい	2500	LC	マルチモード	300m	850nm	0~70°C0~
MGB-2GLR2	はい	2500	LC	シングルモード	2km	1310nm	70°C0~70°C
MGB-2GLR20	はい	2500	LC	シングルモード	20km	1310nm	

ギガビットイーサネットトランシーバー (2500BASE-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 (TX)	波長 (RX)	作動温度
MGB-2GLA20	はい	2500	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	0~70°C0~70°C
MGB-2GLB20		2500	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	

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
Eメール : sales@planet.com.tw

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



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。Copyright©2021PLANET Technology Corp.無断複写・転載を禁じます。

MGSD-10080F