

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



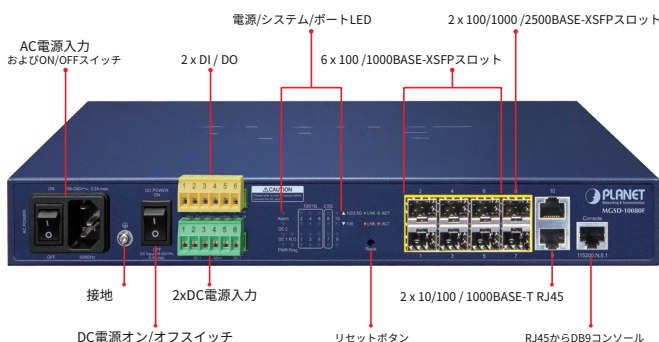
企業、テレコム、およびキャンパスの長距離ネットワークを拡大するための複数のSFPファイバーポートスイッチ

PLANETMGSD-10080Fマネージドメトローイーサネットスイッチには高度な管理機能と提供**6100/1000Mbpsデュアルスピード**

SFPファイバーポート、**2 100/1000 /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。ノンブロッキングを提供することができますスイッチファブリックとワイヤ速度のスループットは、**26Gbps**温度で

増加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を大幅に簡素化します帯域幅の要求。MGSD-10080Fは、サービスプロバイダー向けに特別に設計されています収益性の高い長距離イーサネットネットワークを提供します。MGSD-10080Fは「**フロントアクセス**」MGSD-10080Fの設計、配線、保守

技術者にとって非常に簡単なキャビネットに配置されます。



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、SSHv2およびTLSプロトコルをサポートして、強力な保護を提供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。

なので**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、すべてを補完するために-

セキュリティソリューション。

### 物理ポート

- 6100/1000BASE-X SFP mini-GBICスロット (ポート1からポート6)
- 2100/1000/ 2500BASE-XSFP**タイプ用のミニGBIC/SFPスロット  
自動検出 (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復元力。

### 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

- IEEE1588v2PTP (Precision Time Protocol) トランスペアレントクロックモード

### ハードウェア設計

- DC電源入力の動作温度は10~60°C  
それだけ
- 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、電源障害のリレーアラーム
- ファンレス設計

### レイヤー2の機能

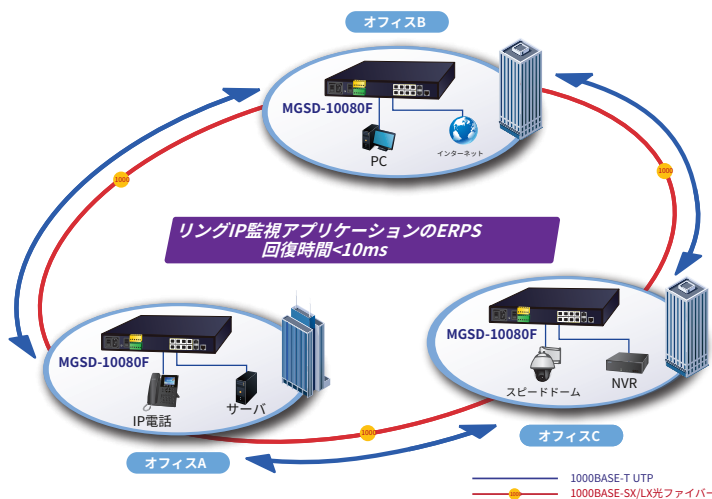
- 背圧によるパケット損失を防止し (半二重)、  
IEEE 802.3xポーズフレームフロー制御 (全二重)
- ストアアンドフォワードアーキテクチャとラントの高性能/  
CRCフィルタリングは、誤ったパケットを排除して、  
ネットワーク帯域幅
- ストームコントロールのサポート  
-ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャスト
- サポート**VLAN**  
-IEEE802.1Qタグ付きVLAN



### 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。中斷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保護切り替え) テクノロジー、スパンニングツリープロトコル (802.1s MSTP) をお客様のさまざまな環境でシステムの信頼性と稼働時間を強化するネットワーク。



### 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パワー冗長電源装置を取り付けるための入力コネクタ。冗長な力システムは、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  
最高の電力の完全性が必要です。さらに、36~60V DCパワー供給が実装されている場合、MGSD-10080Fはテレコムレベルとして適用できます  
電子室に配置できるデバイス。

### 外部アラーム用デジタル入力およびデジタル出力

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、技術者に使用する機能を提供しますデジタル入力検出し、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) を次のように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、リンクアップ、または停電。

- 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)
- 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

### サポートテンションツリープロトコル

- STP、IEEE802.1D電圧ツリープロトコル
- RSTP、IEEE802.1wラビッドスパンニングツリープロトコル
- MSTP、IEEE 802.1sマルチプルボルテージツリープロトコル、電圧がVLANに入る
- 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 ether-channel (Static Trunk)
- 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の帯域幅 (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)

- 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

- イーサネットリングプロテクションスイッチング (ERPS) 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、ポートをブロックします  
リンクがその間のいずれかの時点で失敗した場合、リンクの両端で2つのデバイス

### •LinkLayerDiscovery 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

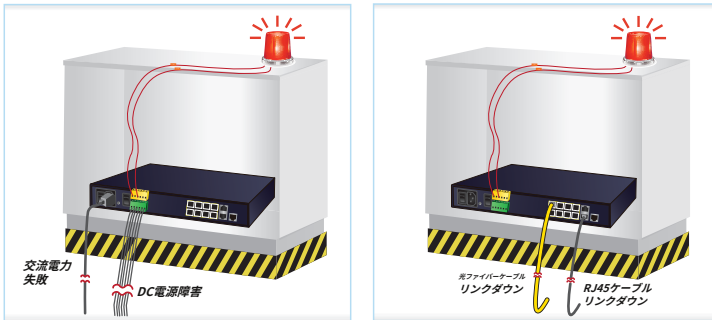
### •トラフィック分類

- IEEE 802.1p CoS
- 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

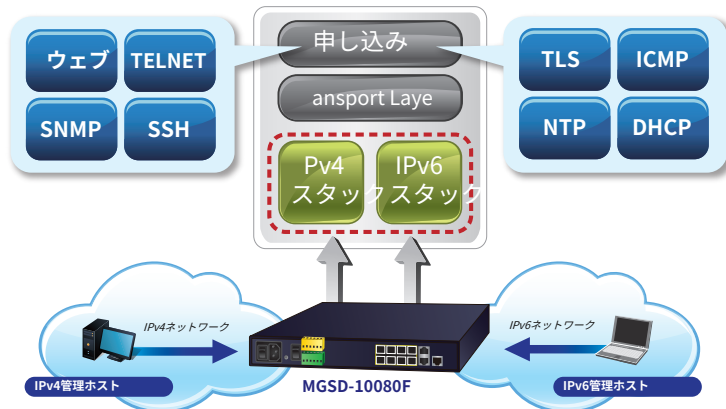


サイレントオペレーションのための環境に優しい、ファンレス設計

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を備えているため、静かかつ効果的に容量。したがって、MGSD-10080Fは、そのパフォーマンスに影響を与えます。

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）を構築するための需要を満たすためネットワークインフラストラクチャをスピーディーに、MGSD-10080FはIPv4とIPv6の両方をサポートします管理機能。元のIPv4ネットワーク構造で動作し、また新しいIPv6ネットワーク構造をサポートします。簡単でフレンドリーな管理インターフェースと豊富な管理機能が含まれている、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を構築するための最良の選択です。FTTxエッジサービスおよび業界向けのIPv6ネットワークへの接続。



-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
- クエリアモードのサポート
- 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

•IPソースガード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

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ース

- 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ース
- SNMPv1およびv2cスイッチの管理
- SSHv2、TLSv1.2、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

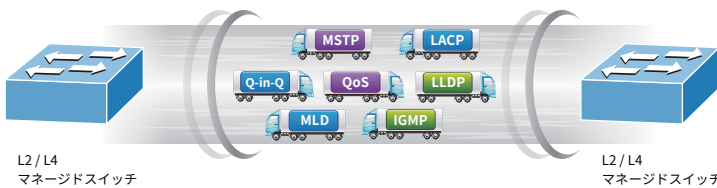
•システム・メンテナンス

### 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するだけでなく、超高伝送性能と優れたレイヤー2テクノロジーを提供し、だけでなく、クロスオーバーを可能にするIPv4/IPv6ソフトウェアVLANルーティング機能 高度なVLANと異なるIPアドレス 安全で柔軟な管理とよりシンプルなネットワーキングアプリケーション。

### 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、マルチ電圧ツリープロトコル (MSTP)、ループおよびBPDUガード、IGMP 検索する、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 複数のポートと組み合わせる高速リンクの操作、およびサポート フェイルオーバーも同様です。また、**リンク層検出プロトコル (LLDP)** レイヤー2で 上の隣接デバイスに関する基本情報を発見するのに役立つプロトコルが含まれています ローカルブロードキャストドメイン。



### 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、およびビデオへのサービスを強化するための管理 ソリューション。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**、IPDSCPQoS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、 限られたネットワークリソースを最大限に活用する企業。

### 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 また、802.1xポートベースのユーザー認証で構成されます。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、ユーザーを確保することができます プライバシー。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。

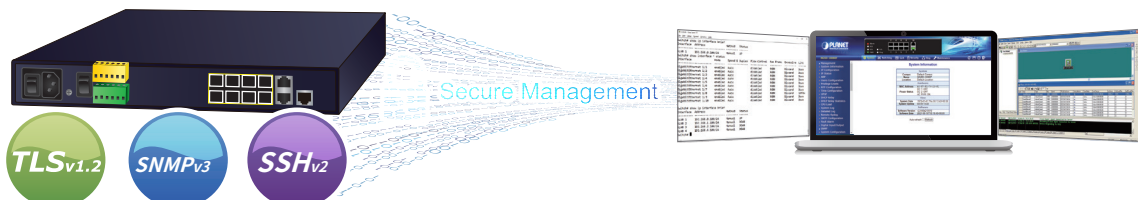
### フレンドリーで安全な管理

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、プラットフォームに依存しない、使いやすい管理と構成を提供します。 施設。
- 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**パケットの内容を暗号化する接続 各セッションで。

### MGSD-10080F



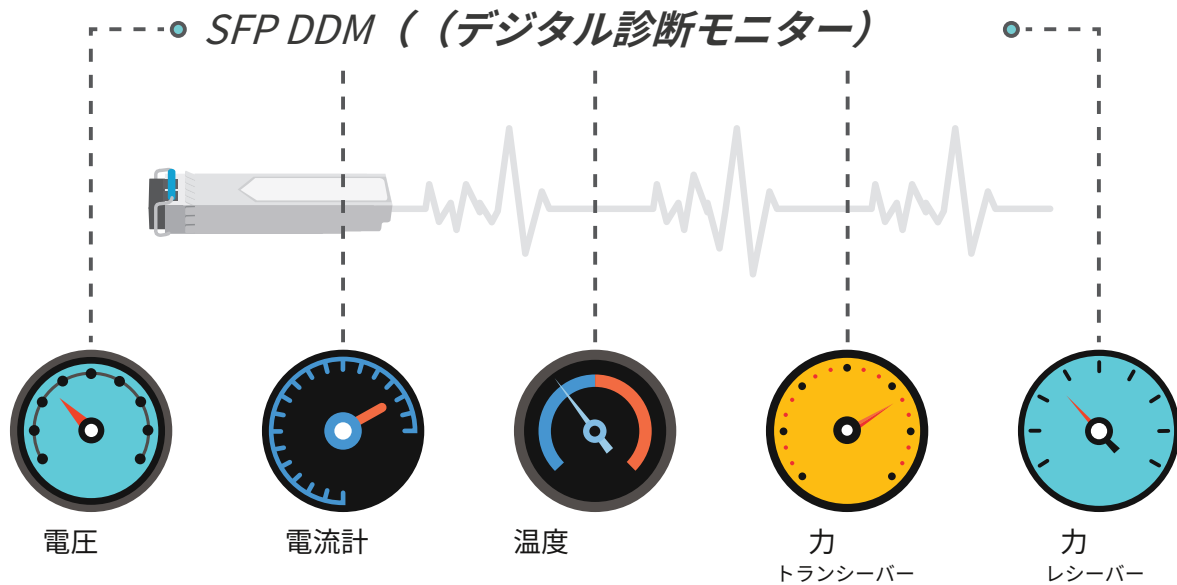
- HTTP/TFTPを介したファームウェアのアップロード/ダウンロード
- HTTP/TFTPを介した構成のアップロード/ダウンロード
- システムを再起動するためのリセットボタンまたは工場出荷時のデフォルトにリセット
- デュアルイメージ
- DHCPリレー
- DHCP Option82
- DHCPサーバー
- ユーザー特権レベルの制御
- NTP (ネットワークタイムプロトコル)
- UPnP
- LinkLayerDiscovery Protocol (LLDP) およびLLDP-MED
- ネットワーク診断
  - SFP-DDM (デジタル診断モニター)
  - ICMPv6/ICMPv4リモートping
  - ケーブル診断テクノロジーは、潜在的なケーブルの問題を検出して報告する
- 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PLANETSmartDiscovery Utility
- 展開用のPLANETNMSシステムとCloudViewer 管理

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-XSFP (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、伝送距離にも応じて適切なSFPトランシーバを柔軟に選択できるようになりました。必要な伝送速度。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) まで、最大10/20/40/60/80/120まで延長できます。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)。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

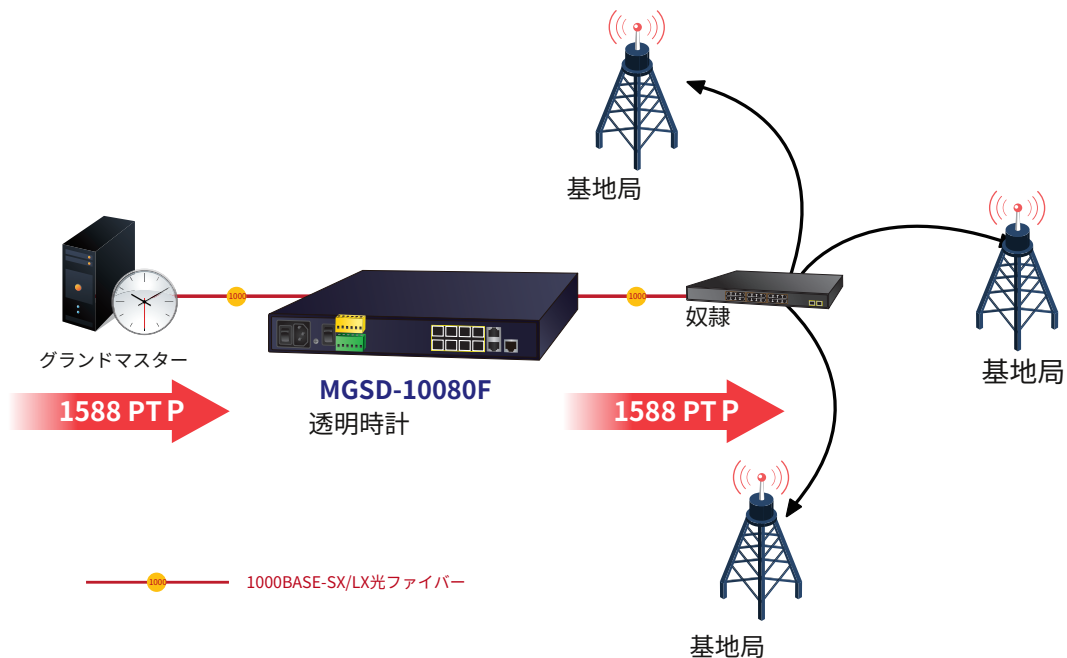
MGSD-10080FはサポートしますSFP-DDM (デジタル診断モニター) ネットワーク用SFPのリアルタイムパラメータを簡単に監視できる機能 光出力電力、光入力電力、温度、レーザーバイアス電流、トランシーバ供給電圧などの管理者。



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



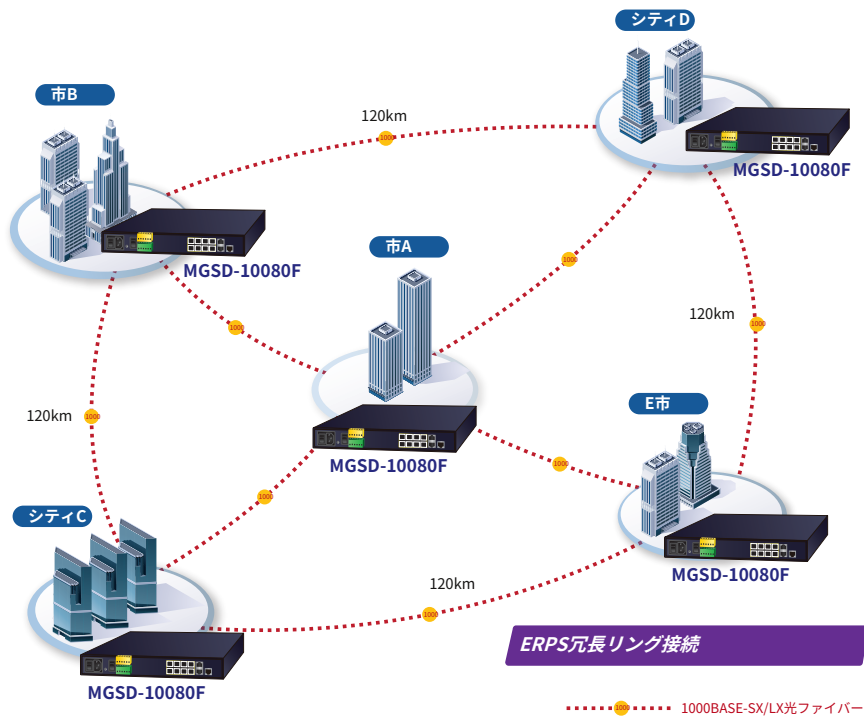


## アプリケーション

### 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

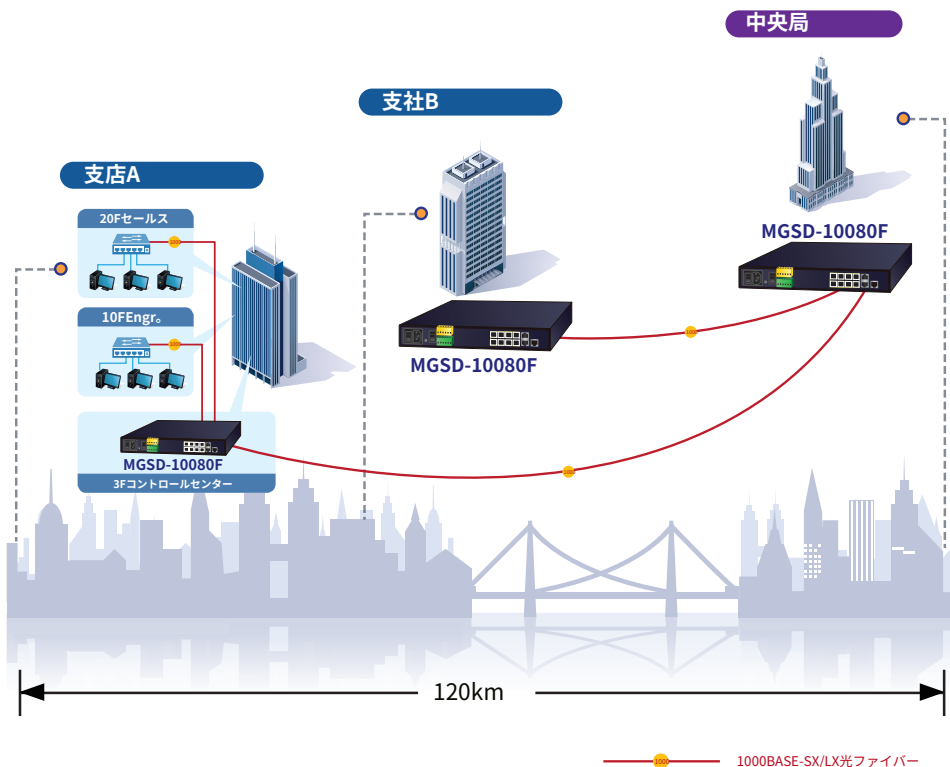
MGSD-10080Fは、柔軟性が高く、拡張性が高く、設置が簡単な機能を備えた光ファイバーイーサネットの技術を向上させることにより、最大2.5Gbpsの光ファイバのデータ交換速度（ポート7とポート8のみ）、および最大120kmのギガビット光ファイバの距離。サービスをサポートします。ISPやテレコムなどのプロバイダーが、ファイバーテクノロジーに基づくメトロポリタンエリアネットワーク（MAN）をWANインターネットサービスにインストールします。

## 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、ギガビット用のコアレイヤースwitchの優れた選択肢です。通信網。



## 仕様

製品	MGSD-10080F
<b>ハードウェア仕様</b>	
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)
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
電力要件	AC 100~240V、50 / 60Hz 0.15A --36V DC @ 0.3A、範囲：-36V~60V DC
消費電力	最大。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
DI / DO	2デジタル入力 (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)：オープンコレクターから24VDC、最大100mA
ESD保護	6KV DC
寸法 (W x D x H)	330 x 155 x 43.5 mm、高さ1U
重さ	1661g
導いた	システム： PWR (緑) DC 1 (緑) DC 2 (緑) 故障警報 (緑) 指輪 (緑) リングオーナー (緑) ギガビットSFPポートごと：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SFPポートごと：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RJ45ポートごと：ポート9からポート10。 10/100 LNK / ACT (オレンジ) 1G LNK / ACT (緑)
<b>切り替え</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	26Gbps/ノンブロッキング
スループット (1秒あたりのパケット数)	19.3Mpps@64Bytes/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ージング
SDRAM	256Mビット
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
<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 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 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 802.3adLACP/静的トランク5グループの8 ポートトランクサポートをサポート
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高 速電圧ツリープロトコルIEEE802.1s複数電圧ツ 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-TG.8032に準拠しています
IGMPスヌーピング	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クエリアモードのサポート
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MLDQuerierモードのサポート
帯域幅制御	ポートごとの帯域幅制御 はじめに：500Kb~1000Mbps出 力：500Kb~1000Mbps
<b>レイヤー3機能</b>	
IPインターフェース	最大、8つのVLANインターフェース
ルーティングテーブル	最大、32のルーティングエントリ
ルーティングプロトコル	IPv4ソフト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
<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
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
<b>スイッチ管理機能</b>	
基本的な管理インターフェイス	コンソール; 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、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構成のアップロード/HTTPを介したダウンロード</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</p> <p>UtilityPLANETNMS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>RFC2618RADIUS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>
<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
標準への準拠	<p>IEEE 802.3 10BASE-T</p> <p>IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FXIEEE802.3ab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フロー制御および背圧IEEE802.3ad</p> <p>ポートトラंक (LACP付き)</p> <p>IEEE802.1D電圧ツリープロトコルIEEE802.1w高速電圧ツリープロトコルIEEE802.1s複数電圧ツリープロトコルIEEE802.1pサービスクラス</p> <p>IEEE802.1QVLANタギング</p> <p>IEEE802.1adQ-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</p> <p>IEEE802.1abLLDP</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 RFC3376IGMPバージョン3RFC2710MLDバージョン1RFC3810MLDバージョン2ITU-TG.8032ERPSリング</p> <p>ITU-TY.1731パフォーマンスモニタリング</p>
<b>環境</b>	
オペレーティング	<p>温度：DC電源入力の場合は-10~60°C</p> <p>AC電源入力の場合は0~50°C</p> <p>相対湿度：5~95% (結露しないこと)</p>
保管所	<p>温度：-10~70°C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	摂氏0~60度	摂氏0~60度
MFB-F20	100	LC	シングルモード	20km	1310nm	摂氏0~60度	摂氏0~60度
MFB-F40	100	LC	シングルモード	40km	1310nm	摂氏0~60度	摂氏0~60度
MFB-F60	100	LC	シングルモード	60km	1310nm	摂氏0~60度	--40~75°C
MFB-F120	100	LC	シングルモード	120km	1310nm	摂氏0~60度	--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	摂氏0~60度
MFB-FB20	100	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	摂氏0~60度

## 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	---	摂氏0~60度
MGB-SX (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	摂氏0~60度
MGB-SX2 (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	摂氏0~60度
MGB-LX (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	摂氏0~60度
MGB-L40	はい	1000	LC	シングルモード	40km	1310nm	摂氏0~60度
MGB-L80	はい	1000	LC	シングルモード	80km	1550nm	摂氏0~60度
MGB-L120 (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	120km	1550nm	摂氏0~60度

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	摂氏0~60度
MGB-LB10 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1550nm	1310nm	摂氏0~60度
MGB-LA20 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	摂氏0~60度
MGB-LB20 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	摂氏0~60度
MGB-LA40 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm	1550nm	摂氏0~60度
MGB-LB40 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1550nm	1310nm	摂氏0~60度
MGB-LA80	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1490nm	1550nm	摂氏0~60度
MGB-LB80		1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1550nm	1490nm	摂氏0~60度

## 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	摂氏0~70度
MGB-2GLR2	はい	2500	LC	シングルモード	2km	1310nm	摂氏0~70度
MGB-2GLR20	はい	2500	LC	シングルモード	20km	1310nm	摂氏0~70度

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	摂氏0~70度
MGB-2GLB20		2500	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	摂氏0~70度

### 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



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©2021PLANETTechnology Corp. 全著作権所有。

MGSD-10080F