

産業用レイヤ3DINレールマネージドイーサネットスイッチ



工場および大都市圏の長距離ネットワーク用のマルチ1/10G

PLANET IGS-6325シリーズは、DINレールタイプの頑丈なケースに高密度のハイブリッド銅線および光ファイバーインターフェイスを備えた、最小かつ大容量の産業用グレードのレイヤー3マネージドスイッチであり、以下の温度範囲で安定して動作できます。40~75°C。

モデル	10/100 / 1000T 100 / 銅	1000X 1G / 10G SFP	10G SFP +	スイッチ容量	パワー入力
IGS-6325-8T8S4X	8	8	4	112Gbps DC	12~48V
IGS-6325-8T8S			---	32Gbps	AC 24V
IGS-6325-8T4X			4	96Gbps	DC 9~48V AC 24V
IGS-6325-16T4S	16	4	40Gbps		

サイズが小さいため、スペースが限られたキャビネットに設置できるように設計されています。それらの接続距離は、強力なポートを介して柔軟に延長できます。



レイヤー3ルーティングサポート

IGS-6325シリーズを使用すると、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し、IPv4を構成することで、ネットワーク効率を簡単に高めることができます。OSPFv2 (Shortest Path First) 設定を自動的に開きます。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って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。

物理ポート

- 8/16 10/100 / 1000BASE-TRJ45銅線ポート
- 8/4 100 / 1000BASE-XSFPタイプの自動検出用SFPスロット
- 4つの10GBASE-SR / LR SFP +スロット、1000BASE-X SFP (IGS-6325-8T4XおよびIGS-6325-8T8S4X) と互換性あり基本的な管理とセットアップのための1つのRJ45からRS232
- 2へのコンソールインターフェイス

工業用硬化設計

- 二重電源入力、逆極性保護付きの冗長電源
 - DC 9 / 12~48V入力またはAC24V入力
 - 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DINレールと壁に取り付け可能な設計IP30アルミニウムケース
- 6KVDCイーサネットESD保護をサポート
- 40~75°Cの動作温度

デジタル入力とデジタル出力

- 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
- 電子メールとSNMPトラップを介してアラームをIPネットワークに転送します

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OSPFv2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

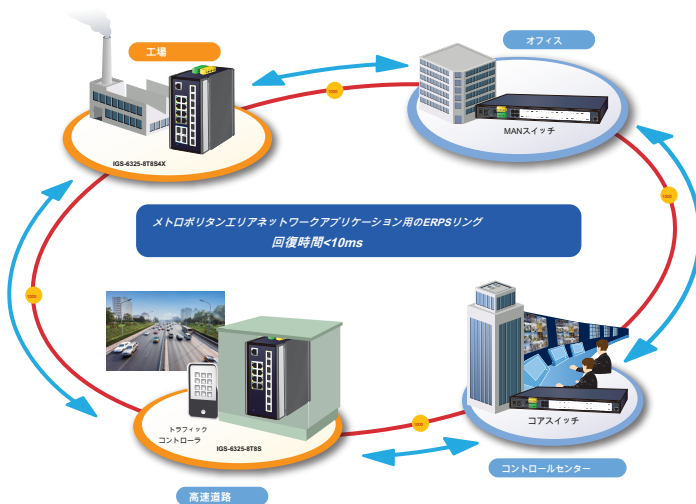
レイヤー2の機能

- ストアアンドフォワードアーキテクチャの高性能、およびラント / CRCフィルタリングにより、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

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

IGS-6325シリーズは、冗長リングテクノロジーをサポートし、中断や外部からの侵入を防ぐための強力で迅速な自己回復機能を備えています。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)、および冗長電源 過酷な工場環境でシステムの信頼性と稼働時間を強化するために、顧客の産業オートメーションネットワークにシステムを入力します。単純なリングネットワークでは、データリンクの回復時間は10msにもなります。



サイバーセキュリティを備えたネットワークは、セキュリティリスクを最小限に抑えるのに役立ちます

IGS-6325シリーズには、サイバー脅威やサイバー攻撃を防ぐための強化されたサイバーセキュリティが付属しています。SSHv2、TLS v1.2、SSLプロトコルをサポートし、高度な脅威に対する強力な保護を提供します。IGS-6325シリーズのサイバーセキュリティ機能は、複数の長距離ファイバー接続を介してビジネスネットワーク内の顧客の重要な機器にデータを送信するための重要なポイントとして機能し、スイッチ管理を保護し、ミッションクリティカルなネットワークのセキュリティを追加して強化します。導入のコストと労力。



Modbus TCPは、ファクトリーオートメーションに柔軟なネットワーク接続を提供します

サポートされている Modbus TCP / IP プロトコル、IGS-6325シリーズは簡単に統合できます SCADA システム、HMI 工場フロアのシステムおよびその他のデータ収集システム。これにより、管理者は産業用イーサネットスイッチをリモートで監視できます。動作情報、ポート情報、通信ステータス、DIおよびDOステータスにより、工場全体の監視と保守を簡単に強化できます。

-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
- 4095のVLAN IDのうち、最大255のVLANグループ
- 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) のサポート スパンニングツリープロトコル
- ..
- IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコル (STP)
- IEEE 802.1w高速スパンニングツリープロトコル (RSTP)
- IEEE 802.1sマルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)、VLANごとのスパンニングツリー

-BPDUガード

.. サポート リンクアグリゲーション

- 802.3adリンク集約制御プロトコル (LACP)
- Ciscoイーサチャネル (スタティックリンク)
- 最大14のトラックグループ、各トラックに16のポート
- 最大80Gbpsの帯域幅 (全二重モード) ポートミラーリングを提供 (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LinkLay

.. er Discovery Protocol (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.8032 ERPS (イーサネットリング保護スイッチング) をサポート

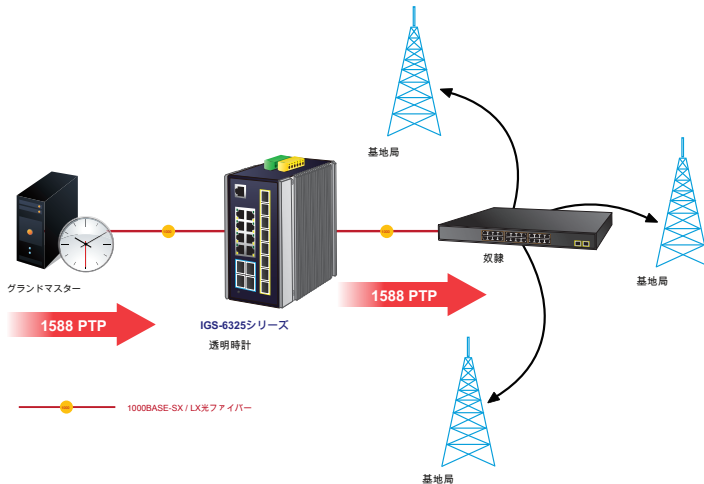
.. IEEE 1588v2TCおよび同期イーサネットネットワークのタイミング

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
- ・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

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

IGS-6325シリーズは、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および同期イーサネットのMEFサービス配信およびパケットソリユーションを介したタイミングをサポートします。



継続的な運用を保証する冗長電源

IGS-6325DINレールシリーズはデュアルを備えています DC 9 / 12~48V そして AC 24V 継続的な動作を保証するために冗長電源として使用される電源。その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。

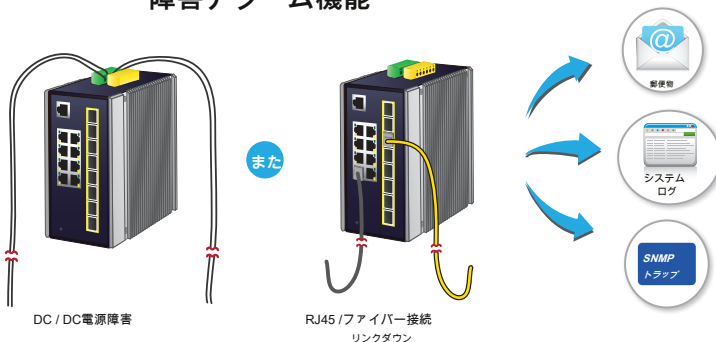
SMTP / SNMPトラップイベントアラート

IGS-6325シリーズは、ネットワーク接続の切断や再起動応答の有無による異常デバイスの診断に役立つイベントアラート機能を提供します。

より良い保護のための効果的なアラームアラート

IGS-6325シリーズは、スイッチに問題が発生したときにユーザーに警告できる障害アラーム機能をサポートしています。この理想的な機能により、ユーザーは問題の場所を見つけるために時間を無駄にする必要がなくなります。時間と人的資源の節約に役立ちます。

障害アラーム機能



・MVR (マルチキャストVLAN登録)

サービスの質

- .. ポート帯域幅制御ごとの入カシャーバーと出力レート制限
- .. 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
- .. イック分類
 - 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
- .. スイッチポートのトラフィックポリシングDSCPリマーカーキング
- ..
- .. 音声VLAN

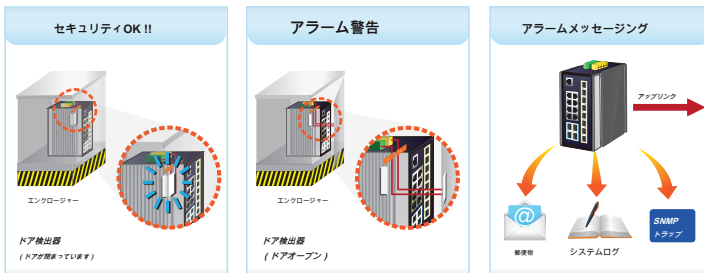
セキュリティ

- .. 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
 - ゲストVLANを使用したIEEE802.1x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
 - 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 (ACL) 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スヌーピング動的ARP検査は
- .. 、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ソースガードはIPスプーフィング攻撃を防ぎます
- .. 不正侵入者を防ぐためのIPアドレスアクセス管理

外部アラーム用のデジタル入力とデジタル出力

IGS-6325シリーズは、フロントパネルでデジタル入力とデジタル出力をサポートしています。この外部アラームにより、ユーザーはデジタル入力を使用して外部デバイスのステータス（ドア侵入検知器など）を検出してログに記録し、管理者にイベントアラームを送信できます。デジタル出力は、IGS-6325シリーズのポートにリンクダウン、リンクアップ、または電源障害が表示された場合に管理者に警告するために使用できます。

デジタル入力



デジタル出力



IPv6 / IPv4デュアルスタック

IGS-6325シリーズはIPv6プロトコルとIPv4プロトコルの両方をサポートしており、IPv6 FTTxエッジネットワークがセットアップされている場合、ネットワーク設備を交換またはオーバーホールする必要がないため、データセンター、キャンパス、テレコムなどが最小の投資でIPv6時代を体験するのに役立ちます。

堅牢なレイヤー2機能

IGS-6325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、802.1Qタグ付きVLAN、Q-in-Q VLAN、ブライバートVLAN、マルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)、レイヤー2からレイヤー4などの高度なレイヤー2スイッチ管理機能にプログラムできます。QoS、帯域幅制御、IGMPスヌーピングおよびMLDスヌーピング。IGS-6325シリーズは、サポートポートの集約により、複数のポートを備え、フェイルオーバーもサポートする高速トランクグループの運用を可能にします。



管理

- .. IPv4およびIPv6デュアルスタック管理スイッチ管理イ
- .. インターフェイス
 - コンソールおよびTelnetコマンドラインインターフェイス
 - HTTPWebスイッチ管理
 - SNMPv1およびv2cスイッチ管理
 - SSH、TLS、SSL、およびSNMPv3セキュアアクセス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のSNMPトラップ
- .. IPv6 IPアドレス/ NTP / DNS管理
- .. IPアドレス割り当てのための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BOOTPおよびDHCPシステムメンテナンス
- ..
 - HTTP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オプション82
- .. DHCPサーバー
- .. ユーザー特権レベルは、ネットワークタイプ
- .. ロトコル (NTP) ネットワーク診断を制御しま
- .. す
 - SFP-DDM (デジタル診断モニター)
 - 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
 - ICMPv6 / ICMPv4リモートping
- .. SMTP / Syslogリモートアラーム
- .. システムログ
- .. 展開管理のためのPLANETNMSシステムとSmartDiscovery Utility

効率的な管理

効率的な管理のために、IGS-6325シリーズには、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。

- 内蔵で Webベース 管理インターフェイスであるIGS-6325シリーズは、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、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

強力なネットワークセキュリティ

IGS-6325シリーズは、包括的なレイヤー2からレイヤー4を提供します 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。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り、ネットワークアクセスを制限するために使用できます。その保護メカニズムには、 802.1Xポートベース そして 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。

高度なIPネットワーク保護

IGS-6325シリーズは DHCPスヌーピング、IPソースガードそして 動的ARP検査 IPスヌーピングによる攻撃を防ぎ、無効なMACアドレスを持つARPパケットを破棄する機能。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。

優れた交通管制

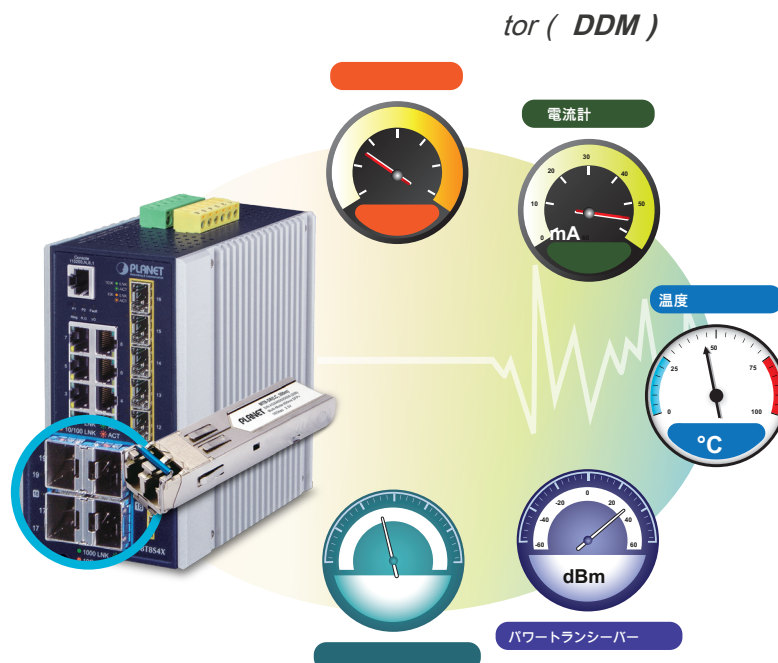
IGS-6325シリーズには、通信およびISPによる接続サービスを強化するための強力なトラフィック管理およびQoS機能が搭載されています。QoS機能には、マルチテナントユニット、マルチビジネスユニット、電話会社、およびネットワークサービスプロバイダーのアプリケーションに特に役立つ、ワイヤスピードのレイヤ4トラフィック分類子と帯域幅制限が含まれます。また、限られたネットワークリソースを最大限に活用できるように産業環境を強化し、VoIPおよびビデオ会議の送信で最高のパフォーマンスを保証します。

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。IGS-6325シリーズの各10GSFP +スロットは デュアルスピードそして 10GBASE-SR / LR または 1000BASE-SX / LX。管理者は、4ポートの10Gイーサネットリンク機能と追加の8ポートの1G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ます。IGS-6325シリーズは、広い帯域幅と強力な処理能力を提供します。

インテリジェントSFP診断メカニズム

IGS-6325シリーズはSFP-DDM (デジタル診断モニター) 機能をサポートしており、ネットワーク管理者が光出力電力、光入力電力、温度、レーザーバイアス電流などのSFPおよびSFP +トランシーバーのリアルタイムパラメーターを簡単に監視するのに大いに役立ちます。およびトランシーバーの供給電圧。



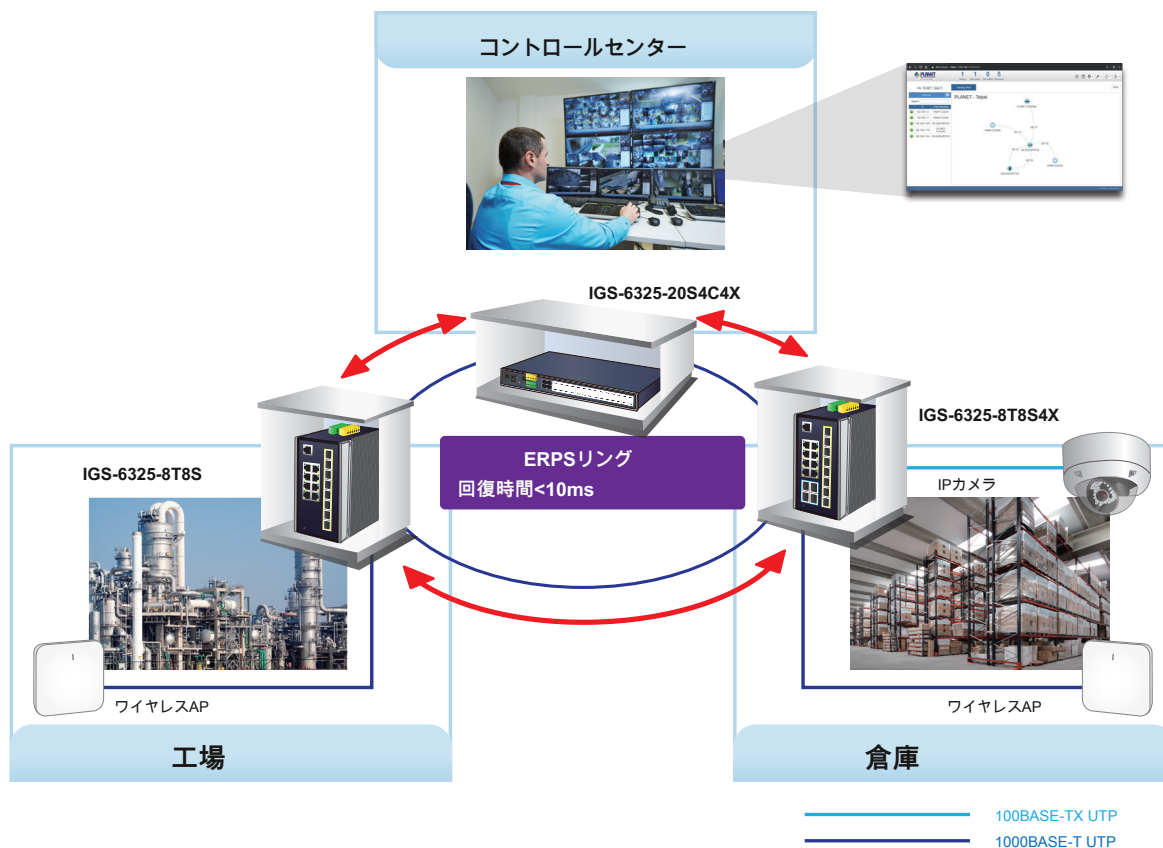
アプリケーション

ビッグデータシステム向けの高可用性メッシュネットワークソリューション

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向上させるために、IGS-6325シリーズは最大で

112Gbps 光ファイバインターフェースを介したデータ交換速度と伝送距離を120kmまで延長できます。

IGS-6325シリーズは、中断や外部からの侵入を防ぐための強力で迅速な自己回復機能を備えています。それは組み込まれています ITU-T G.8032 ERPS (イーサネットリング保護スイッチング) システムの信頼性と稼働時間を強化するために、顧客の自動化ネットワークに組み込まれます。IGS-6325 DINレールシリーズは、データセンター、サービスプロバイダー、およびテレコムが冗長接続を構築し、ビッグデータサーバーファームに高帯域幅を確保するための理想的なソリューションです。



レイヤー3VLANルーティング

組み込みの堅牢なレイヤー3ルーティングプロトコルにより、IGS-6325シリーズは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。IGS-6325シリーズは、確かに業界にとって理想的なソリューションであり、セキュリティ、制御、帯域幅の節約、および高速アップリンクを提供します。

仕様

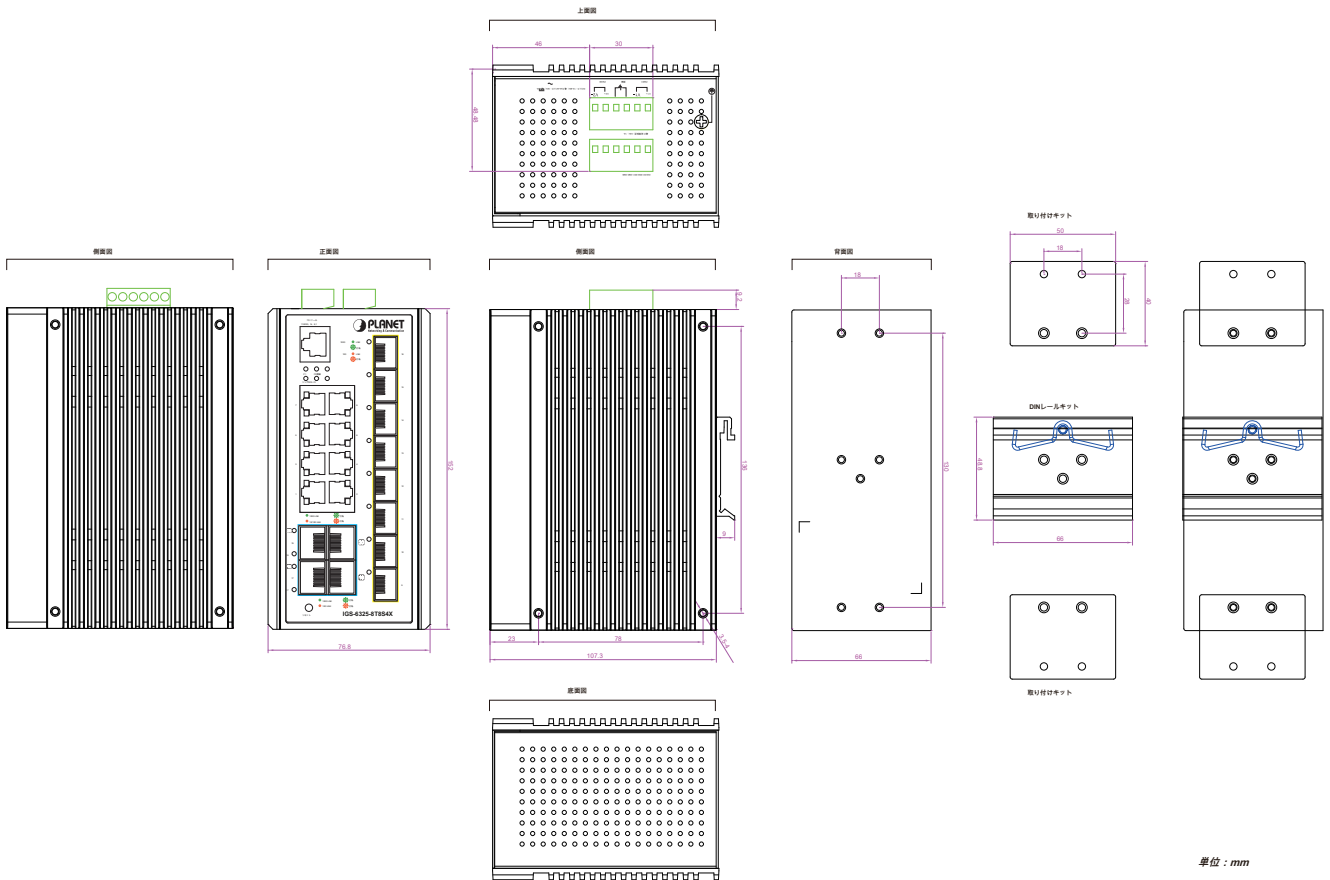
製品	IGS-6325-16T4S	IGS-6325-8T8S	IGS-6325-8T8S4X	IGS-6325-8T4X	
ハードウェア仕様					
銅のポート	16 10/100 / 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-X ポート	8つの10/100 / 1000BASE-TRJ45自動MDI / MDI-Xポート			
SFPポート	4 100 / 1000BASE-X SFPスロット	8 100 / 1000BASE-XSFPスロット		---	
SFP +ポート	---	---	4 10GbBASE-SR / LR SFP +スロットインターフェイス 1000BASE-SX / LX / BXSFPトランシーバーと互換性があります		
コンソール	1 x RJ45-to-RS232シリアルポート (115200、8、N、1) <5秒 : システ				
リセットボタン	ムの再起動 > 5秒 : 工場出荷時のデフォルト				
コネクタ	電源入力用の取り外し可能な6ピン端子台 電源1用のピン1/2、障害アラーム用のピン3/4、電源2用のピン5/6 DI / DOインターフェ ース用の取り外し可能な6ピン端子台 DI 1および2の場合はピン1/2、DO 1および2の場合はピン3/4、GNDの場合はピン5/6				
警報	停電用の1つのリレー出力。アラームリレー電流伝送能力 : 1A @ 24V DC 2デジタル入力 :				
デジタル入力 (DI)	レベル0 : -24~2.1V (±0.1V) レベル1 : 2.1~24V (±0.1V) DC 24V、最大10mAへの入力負荷 2デジタル				
デジタル出力 (DO)	出力 : 24VDC、100mAIP30アルミニウムケースへのオープン				
エンクロージャー	インコレクター				
インストール	DINレールまたは壁取り付け付け76x 10				
寸法 (W x D x H) 重量	7 x 152 mm				
	1,168g	1,065g	1,250g	1,020g	
電力要件	DC 9~48V、最大4A AC 24V、 最大1.5A 最大 10ワット / 35B		DC 12~48V、最大4A		
消費電力	DC入力	TU (システムオン) 最大 29ワット / 99BTU (最大26.04ワット / 89BTU負荷) (フルロード)	最大 9.12ワット / 32BTU (システムオン)	最大 12ワット / 41BTU (システムオン) 最大 38.4ワット / 132BTU (全負荷)	最大 10ワット / 35BTU (システムオン) 最大 29ワット / 99BTU (全負荷)
	AC入力	最大 12ワット / 41BTU (システムオン) 最大 30ワット / 103BTU (フルロード)	最大 12ワット / 41BTU (システムオン) 最大 29 ワット / 99BTU (全負荷)	最大 13ワット / 45BTU (システムオン) 最大 38ワット / 130BTU (全負荷)	最大 12ワット / 41BTU (システムオン) 最大 30ワット / 103BTU (全負荷)
ESD保護	6KV DC				
サージ保護	4KV DC				
LEDインジケータ	システム : パワー1 (緑)、パワー2 (緑) 障害アラーム (赤) リング (緑)、リング所有者 (緑) DIDO (赤) 10/100 / 1000T RJ45ポートごと : 1000Mbps LNK / ACT (緑) 10 / 100Mbps LNK / ACT (アンバー) SFPポートごと : 1000Mbps LNK / ACT (緑) 100Mbps LNK / ACT (アンバー) SFP +ポートごと : 10Gbps LNK / ACT (緑) 1Gbps LNK / ACT (アンバー)				
SDRAM	512M/バイト				
フラッシュメモリ	64M/バイト				
スイッチのパフォーマンス					
スイッチファブリック	40Gbps / ノンブロッキング	32Gbps / ノンブロッキング	112Gbps / ノンブロッキング	96Gbps / ノンブロッキング	
スループット	29.76Mpps@64Bytes	23.81Mpps@64Bytes	83.33Mpps@64Bytes	71.43Mpps@64Bytes	
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード				
アドレステーブル	16Kエントリ、自動送信元アドレス学習および32Mビットのエージング				
共有データバッファ					
ジャンプフレーム	10K/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
レイヤー2管理機能	
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
VLAN	802.1Qタグ付き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 音声VLAN IPサブネットベースのVLAN MVR (マルチキャストVLAN登録) GVRP 4095のVLANIDのうち、最大256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 トランクグループごとに16ポートの14トランクグループIEEE802.1Dスパニングツリープロトコル
スパニングツリープロトコル	IEEE802.1w高速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
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
アクセス制御リスト	IPベースのACL / MACベースのACL 次に基づくACL : - 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
帯域幅制御	ポートごとの帯域幅制御入力 : 100Kbp s~1000Mbps 出力 : 100Kbps~1000Mbps
QoS	トラフィック分類ベースの厳密な優先度と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
同期	IEEE 1588v2 PTP (Precision Time Protocol) -ピアツーピアの透過クロック -エンドツーエンドの透過クロック
レイヤー3機能	
IPインターフェース	最大 最大128のVLANインターフェース 128ル
ルーティングテーブル	- ティングエントリIPv4ハードウェア静的ル
ルーティングプロトコル	- ティングIPv6ハードウェア静的ルーティン グOSPFv2動的ルーティング
管理	
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 SSHv2、TLS
安全な管理インターフェース	v1.1 / v1.2、SSL、SNMPv3

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>PLANETNMSシステムとSmartDiscovery Utility</p>
SNMPMIB	<p>RFC 1213 MIB-II</p> <p>RFC1493ブリッジMIBRFC1643イーサネットMIBRFC2863インターフェイスMIBRFC2665イーテルのようなMIB</p> <p>RFC 2819 RMON MIB (グループ1、2、3、および9) RFC2737エンティティMIB</p> <p>RFC 2618RADIUSクライアントMIBRFC 2863 IF-MIB</p> <p>RFC 2933 IGMP-STD-MIB</p> <p>RFC 3411SNMP-フレームワーク-MIB</p> <p>RFC 4292IPフォワードMIBRFC 4293 IP MIB</p> <p>RFC 4836 MAU-MIB</p> <p>IEEE 802.1X PAE</p> <p>LLDP</p>
規格への適合	
企業コンプライアンス	<p>FCCパート15クラスACE:</p> <p>EN55032</p> <p>EN55035</p> <p>EN 62368-1 / IEC 62368-1 : 2014</p>
安定性テスト	<p>IEC60068-2-32 (自由落下)</p> <p>IEC60068-2-27 (シヨック)</p> <p>IEC60068-2-6 (振動)</p>
標準への準拠	<p>IEEE 802.3 10BASE-T</p> <p>IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FX</p> <p>IEEE802.3zギガビットSX / LX</p> <p>IEEE802.3abギガビット1000TIEEE 802.3ae 10Gb / sイーサネット</p> <p>IEEE802.3xフロー制御およびバックプレッシャーIEEE802.3adポートリンクとLACPIEEE802.1Dスパンニングツリープロトコル</p> <p>IEEE802.1w高速スパンニングツリープロトコルIEEE802.1sマルチスパンニングツリープロトコルIEEE802.1pサービスクラス</p> <p>IEEE 802.1QVLANタギング</p> <p>IEEE802.1Xポート認証ネットワーク制御IEEE802.1ab 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 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1</p> <p>RFC 3810 MLD v2</p> <p>RFC 2328 OSPF v2</p> <p>ITU-T G.8032ERPSリング</p> <p>ITU-TY.1731パフォーマンス監視</p>
規格への適合	
オペレーティング	-40〜75°C
ストレージ	-40〜85°C
湿度	5〜95% (結露しないこと)

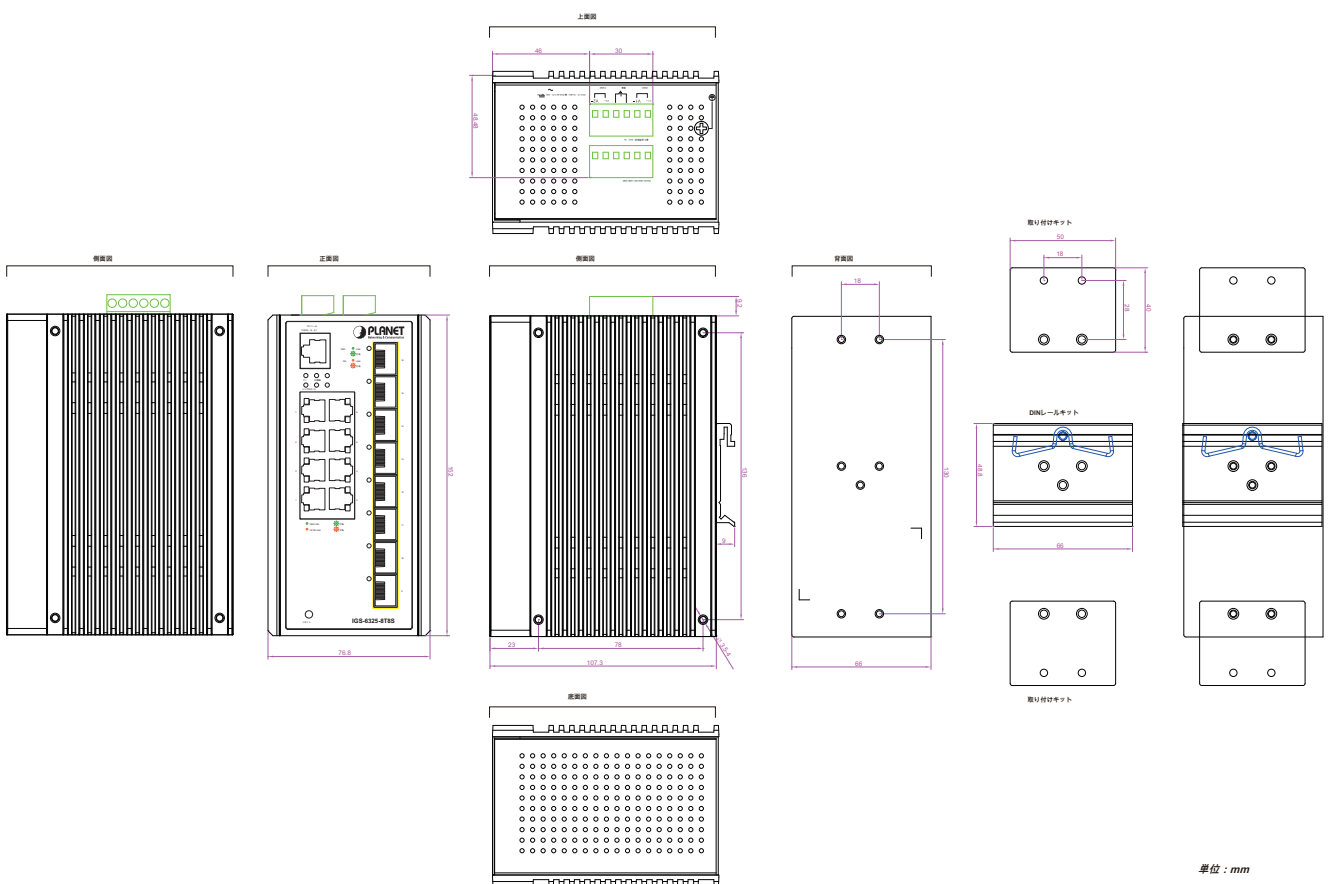
寸法

■IGS-6325-8T8S4X



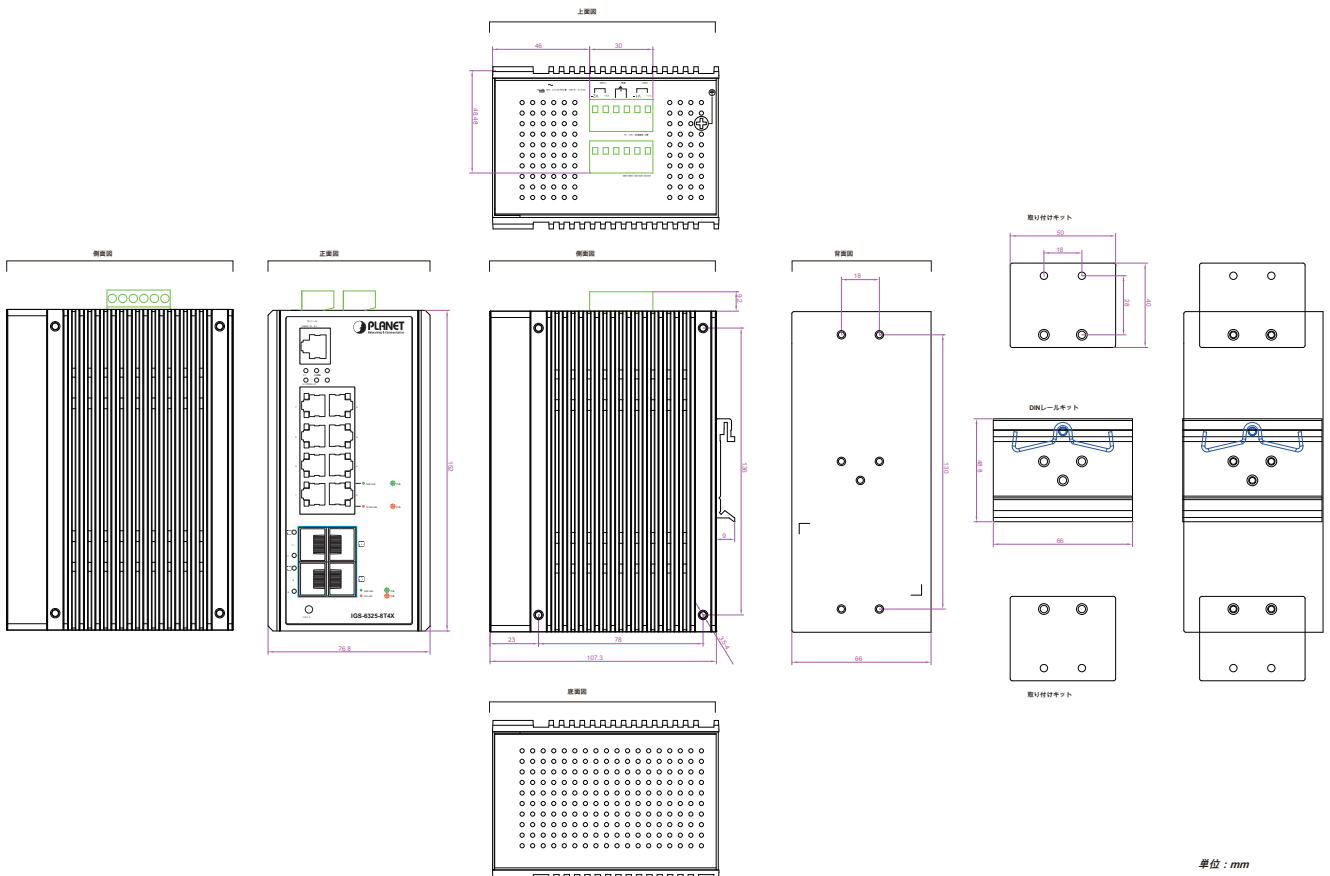
単位 : mm

■IGS-6325-8T8S

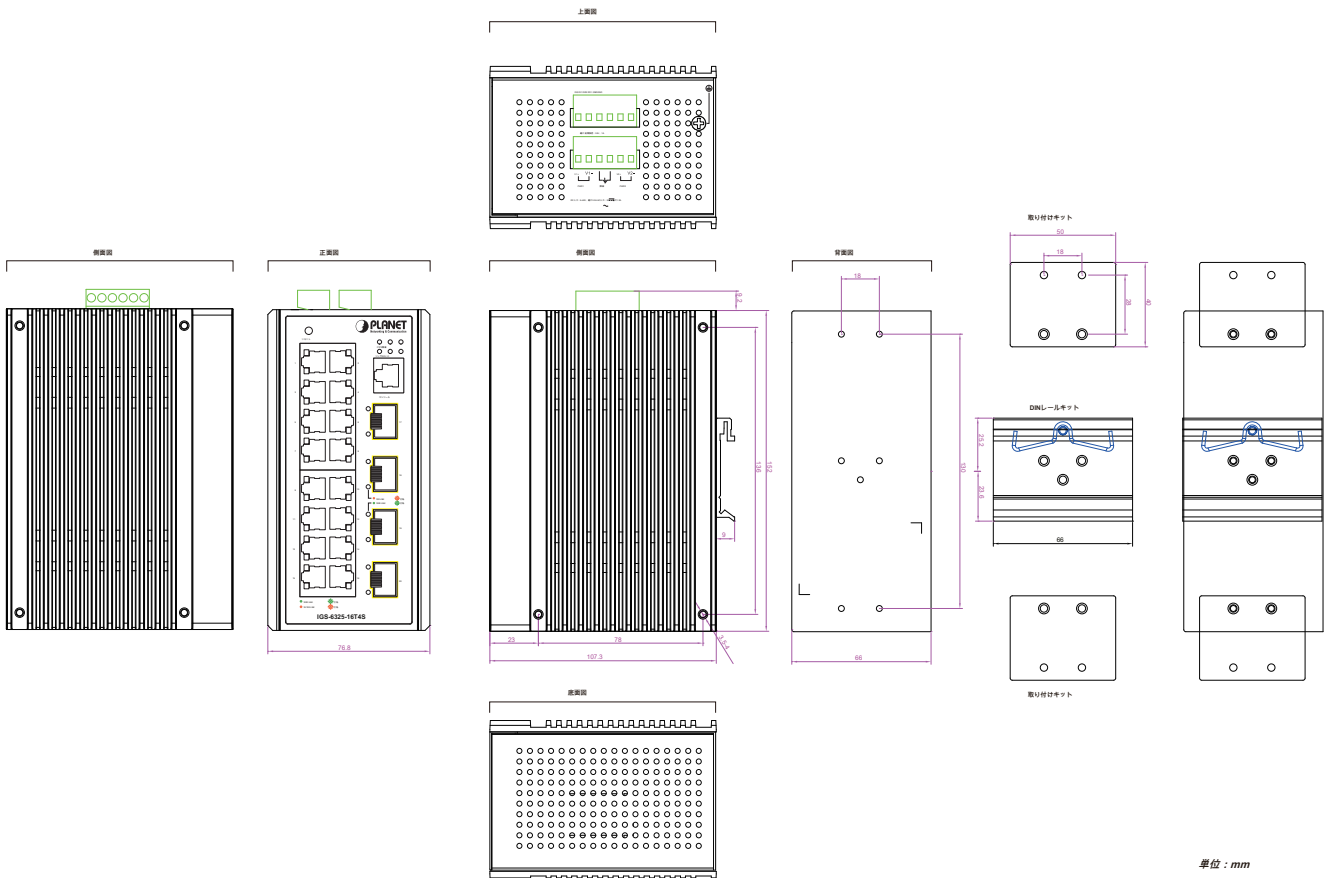


単位 : mm

■IGS-6325-8T4X



■IGS-6325-16T4S



注文情報

IGS-6325-8T8S4X	産業用L38ポート10/100 / 1000T +8ポート100 / 1000X SFP +4ポート10GSFP +マネージドイーサネットスイッチ 産業用L38ポート10/100 / 100
IGS-6325-8T8S	0T +8ポート100 / 1000XSFPマネージドイーサネットスイッチ 産業用L38ポート10/100 / 1000T +4ポート10GSFP +マネージドイーサネットスイッチ
IGS-6325-8T4X	タッチ
IGS-6325-16T4S	産業用L316ポート10/100 / 1000T +4ポート100 / 1000XSFPマネージドイーサネットスイッチ

関連製品

IGS-6325-20T4C4X	産業用L320ポート10/100 / 1000T +4ポートギガビットTP / SFP +4ポート10GSFP +マネージドイーサネットスイッチ 産業用L320ポート100 / 1000X S
IGS-6325-20S4C4X	FP +4ポートギガビットTP / SFP +4ポート10GSFP +マネージドイーサネットスイッチ 産業用L38ポート10/100 / 1000T +2ポート100 / 1000X SFP +2
IGS-5225-8T2S2X	ポート10GSFP +マネージドイーサネットスイッチ 産業用L2 + 16ポート10/100 / 1000T +4ポート100 / 1000XSFPマネージドイーサネットスイッチ
IGS-20040MT	

IGS-6325DINレールシリーズで利用可能なモジュール

CB-DASFP-0.5 / 2M	10G SFP +直接接続銅ケーブル (長さ0.5 / 2M) 10GBASE-LR / SR / BX / Tモジュール
MTBシリーズモジュール	ユーロ
MGBシリーズトランシーバー	1000BASE-SX / LX SFP トランシーバー
MFBシリーズトランシーバー	100BASE-FXSFP トランシーバー