

産業IP67定格6ポート10/100 / 1000T M12イーサネットスイッチマネージド (-40〜75度C、符号化されたM12)



スムーズな操作のための干渉を耐えるのに十分頑丈

PLANET IGS-5227-6MT産業は、10/100 / 1000T 6ポート、イーサネットスイッチがIP67rated工業用ケースが付属して管理し、静的なレイヤ3ルーティング、通常プラントフロア上又は緑石側交通制御キャビネットに見出される電磁干渉及び重電サージに対する耐性の高いレベルを提供します。IGS-5227-6MTを容易に少ないスペースを占有DINレールまたは壁に取り付けることができます。これは、中小企業や企業のためのIPセキュリティ監視への迅速、安全、費用対効果の高い、高性能イーサネット・ネットワーク・ソリューションを提供します。

IP67堅牢なケース

6×防水ギガビットM12

9〜48V DC、防水24V AC
リダンダント電源入力



防水および防塵M12イーサネットコネクタ

IGS-5227-6MTは、6ポート10/100 / 1000BASE-T自動ネゴシエーション防水及び防塵M12コネクタを備えています。M12コネクタは、高い振動や衝撃環境下で安定したイーサネット動作性能を保証タイトで強固な接続を提供します。これは、湿度、汚れ、ほこり、衝撃、振動、熱や寒さに耐えることのできるIP67の産業保護等級が付属しています。

物理ポート

- 6ポート10/100 / 1000BASE-T防水そして防塵のM12コネクタ

ハードウェアの適合性

- IP67定格アルミケース
- 冗長電源の設計
 - 9に48V DC、極性の冗長電源は、逆関数を守ります
 - アクティブ - アクティブ冗長電源障害保護
 - 一方の電源に壊滅的な停電のバックアップ
 - 寛容と回復カフォールト
 - 24V AC電源入力に許容されます
- DINレールと壁マウント設計
- 6000V DCのイーサネットESD保護をサポート
- -40〜75度Cの動作温度

レイヤ3つのIPルーティング機能

- 最大32の静的ルートとルート集約をサポート

レイヤ2つの機能

- 背圧 (半二重) とパケット損失を防ぎ、IEEEフレームフロー制御 (全二重) を一時停止802.3X
- ハイスコアアンドフォワードアーキテクチャのパフォーマンス、およびネットワーク帯域幅を最適化するために、誤ったパケットを排除ラント / CRCフィルタリング

ストーム制御のサポート

- ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャスト

VLANをサポート

- IEEE 802.1QはVLANタグ付き
- VLAN IDが4095のうち最大255個のVLANグループ、
- (IEEEのブリッジング (VLAN Q-dot-Q) のサポートを提供します 802.1ad)

- プライベートVLANエッジ (PVE)

- プロトコルベースVLAN

- MACベースVLAN

- IPサブネットベースVLAN

- 音声VLAN

スパンニングツリープロトコルをサポート

- 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 802.1複数スパンニングツリープロトコル (MSTP)、VLANにより、スパンニングツリー
- BPDUガード



環境に強化されたデザイン

IGS-5227-6MTは、埃や水侵入から自身を保護するために、および温度範囲の下で動作することができます -40~75°Cですべてのこれらの機能は、任意の困難な環境でのミッションクリティカルなアプリケーションのための最高レベルの信頼性を確保します。



高可用性ネットワークシステムのためのデュアル電源入力

IGS-5227-6MTは(強いデュアル電源入力システムを採用していますデュアル9V-48V DC、24V AC) システムの信頼性と稼働時間を向上させるために、お客様のオートメーション・ネットワークに組み込まれました。DC電源1が動作しない場合、例えば、ハードウェア・フェイルオーバー機能は、代替的に操作を失うことなくDC電源2を介してIGS-5227-6MTに電力を供給保つために自動的に起動されます。

SMTP / SNMPトラップイベントアラート

最も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機能を提供していますが、IGS-5227-6MTは、さらに、電力のネットワーク接続または損失の休憩があったか否かにより、異常デバイスを診断するのに役立つようにイベントのアラート機能を提供します。

SMTP / SNMPトラップイベントアラート



サポート・リンクアグリゲーション

- 802.3adのリンクアグリゲーション制御プロトコル (LACP)
- シスコイーテルチャンネル (静的トランク)
- 各トランクのための2つのポートで最大3つのトランクグループ、
- 4Gbpsの帯域幅 (全二重モード) まで
- (多対1) ポートミラーを提供します
- 特定のポート上の着信または発信トラフィックを監視し、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に、ループ保護
- ERP (イーサネットリング保護スイッチング) をサポート
- IEEE 1588と同期化イーサネットネットワークタイミグ

サービスの質

- ポート帯域制御あたりの進入整形器および出力レート制限

- すべてのスイッチポート上の8つのプライオリティキュー

•トラフィックの分類

- IEEE 802.1pのCoSの
- 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

- 完全優先と加重ラウンドロビン (WRR) CoSのポリシー

- スイッチポート上のトラフィックポリシングポリシー

•DSCPの再マスキング

マルチキャスト

- IGMPは、V1、V2とV3をスヌーピングサポート

- MLDスヌーピングv1とv2をサポートしています

•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レジストレーション)

セキュリティ

•認証

- IEEE 802.1X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とIEEE 802.1x認証
- 内蔵RADIUSクライアントRADIUSサーバに協力します

- RADIUS / TACACS + ユーザのアクセス認証

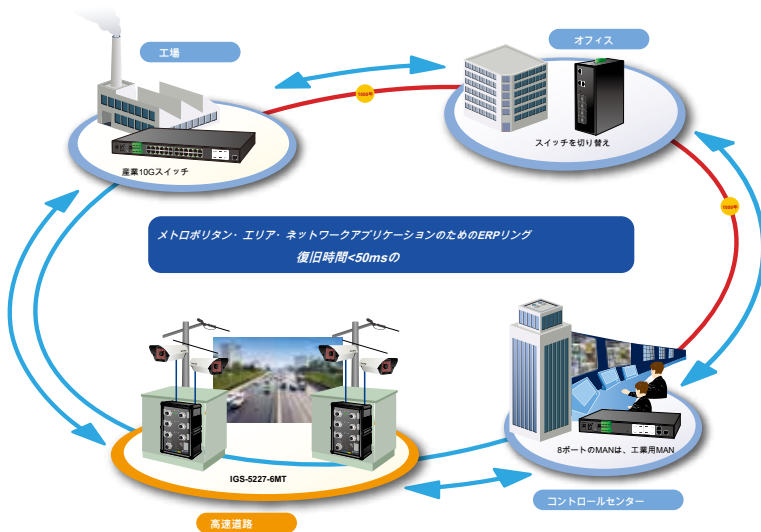
•アクセス制御リスト

- 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 (ACL)

重要なネットワークアプリケーションの高速リカバリを搭載

スイッチは、冗長リング技術をサポートし、中断し、外部の侵入を防止するための強力な、迅速な自己回復機能を備えています。これは、高度な組み込まれて

ITU-T G.8032のERP (イーサネットリング保護スイッチング) 技術、スパンニングツリープロトコル (MSTP 802.1)、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向上させるために、顧客の産業用オートメーションネットワークへの入力システム。特定の、シンプルなるリングネットワークでは、データリンクの回復時間は20msのと同じくらい速くすることができます。



IPv6のIPv4のデュアルスタック

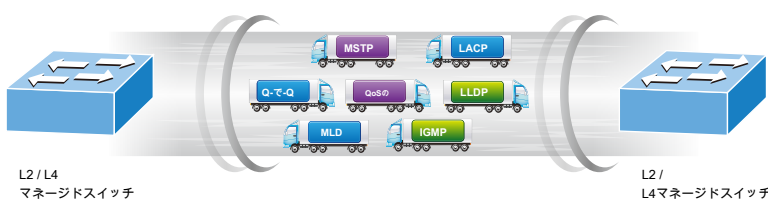
IPv6とIPv4の両方のプロトコルをサポートする、IGS-5227-6MTは、そのネットワーク設備がIPv6のFTTxエッジネットワークが設定されている場合は交換またはオーバーホールする必要はないとして最低の投資でのIPv6時代を体験して、データセンター、キャンパス、電気通信、およびより多くのを助けますアップ。

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

IGS-5227-6MT超高速透過性、及び優れたレイヤ2およびレイヤ4の技術を提供するだけでなく、持っていることの目的のために異なるVLANと異なるIPアドレスを横切ることができる3のIPv4 / IPv6のVLANルーティング機能レイヤのみならず高度にセキュアで柔軟に管理し、簡単なネットワーキング・アプリケーション。

堅牢なレイヤ2つの機能

IGS-5227-6MTは、ダイナミックポートの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のためにプログラムすることができ、**QでQ VLAN、プライベートVLAN、複数のスパンニングツリープロトコル (MSTP)、4つのQoS、帯域幅制御**およびIGMP / MLDスヌーピングを層にレイヤ2。ポートをサポートするリンクアグリゲーションを経由して、IGS-5227-6MTは、高速トランクの操作は、複数のファイバポートと結合することを可能にし、同様にフェイルオーバーをサポートしています。



- 送信元MAC / IPアドレスのバインディング
- 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します
- **ダイナミックARPインスペクション** バインディングIPアドレスに無効なMACアドレスを持つARPパケットを破壊
- **IPソースガード** IPスプーフィング攻撃を防止
- 不正侵入者を防ぐために、IPアドレスのアクセス管理

管理

- IPv4とIPv6のデュアルスタック管理
- 管理インターフェイスを切り替えます
 - Telnetのコマンドラインインタフェース
 - Webスイッチの管理
 - SNMP v1、v2c、およびv3のスイッチ管理
 - SSH / SSLのセキュアなアクセス
- IPv6アドレス / NTP管理
- 内蔵の簡易ファイル転送プロトコル (TFTP) クライアント
- IPアドレスの割り当てのためのBOOTPおよびDHCP
- システム・メンテナンス
 - HTTP / TFTP経由でのファームウェアのアップロード/ダウンロード
 - システムの再起動のためのボタンをリセットするか、工場出荷時のデフォルトにリセット
 - デュアル画像
- DHCPリレーとオプション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)
- リンク層検出プロトコル (LLDP) およびLLDP-MED
- ネットワーク診断
 - ケーブル診断技術は、潜在的なケーブル配線の問題を検出し、報告するためのメカニズムを提供します
 - ICMPv6の / ICMPv4のリモートピング
- SMTP / Syslogのリモートアラーム
- 4つのRMONグループ (履歴、統計、アラーム、およびイベント)
- インターフェイスリンクアップのためのSNMPトラップおよび通知をリンクダウン
- 展開の管理のためPLANETスマートディスクバリエーションユーティリティ

強力なセキュリティ

IGS-5227-6MTは、包括的に提供しています 4アクセス制御リスト (ACL) をレイヤ1レイヤ2 エッジにセキュリティを強化するため。TCP / UDPポートまたは定義された典型的なネットワークアプリケーション、送信元と宛先のIPアドレスに基づいてパケットを拒否することで、ネットワークアクセスを制限するために使用することができます。その保護メカニズムも含み、802.1XポートベースそしてMACベース ユーザー、およびデバイス認証。とともにプライベートVLAN 機能は、エッジポートとの間の通信は、ユーザのプライバシーを確保するために防止することができます。IGS-5227-6MTも提供します DHCPスヌーピング、IPソースガードそしてダイナミック

攻撃からスヌーピングIPを防ぎ、不正なMACアドレスを持つARPパケットを廃棄する機能。ネットワーク管理者は、今までよりもかなり少ない時間と労力でhighlysecure企業ネットワークを構築することができます。

優れたトラフィック制御

IGS-5227-6MTは、強力なトラフィック管理がロードされ、QoSの電気通信やISPによって接続サービスを強化するための機能。QoS機能は、マルチテナント・ユニット、マルチビジネスユニット、電話会社とネットワーク・サービス・プロバイダーの用途に特に有用であるワイヤスピードのレイヤ4トラフィック分類と帯域幅の制限を含んでいます。また、限られたネットワークリソースを最大限に活用するために、産業環境に権限を与えるとVoIPやビデオ会議伝送における最高のパフォーマンスを保証します。

効率的でセキュアな管理

内蔵のWebベースの管理インタフェースでは、IGS-5227-6MT L2 + マネージドスイッチは、WebおよびSNMP管理インタフェースを備えて使いやすい、プラットフォームに依存しない管理および設定機能を提供しています。SNMPは、SNMPプロトコルの標準に基づいて、任意の管理ソフトウェアを介して管理することができます。製品の学習時間を短縮するために、それは新しいコンソールコマンドを学習する必要はありませんTelnetおよび顧客によってCiscoのようなコマンドを提供しています。さらに、それはまた、SSH、SSL、各セッションでのパケットの内容を暗号化するSNMP v3の接続をサポートすることで、セキュアなリモート管理を提供しています。



産業用コンピュータネットワークの1588年タイムプロトコル

IGS-5227シリーズは、IEEE 1588、同期イーサネットのパケットソリューションよりMEFサービスの提供とタイミングをサポートし、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す。

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

サポートのModbus TCP / IPプロトコルを使用すると、IGS-5227シリーズは、簡単に、工場の床にSCADAシステム、HMIシステムや他のデータ・アクイジション・システムと統合することができます。これは、リモートで容易に強化され、監視や工場全体のメンテナンスを実現し、産業用イーサネットスイッチの操作情報、ポート情報および通信状態を監視するために、管理者を有効にします。

アプリケーション

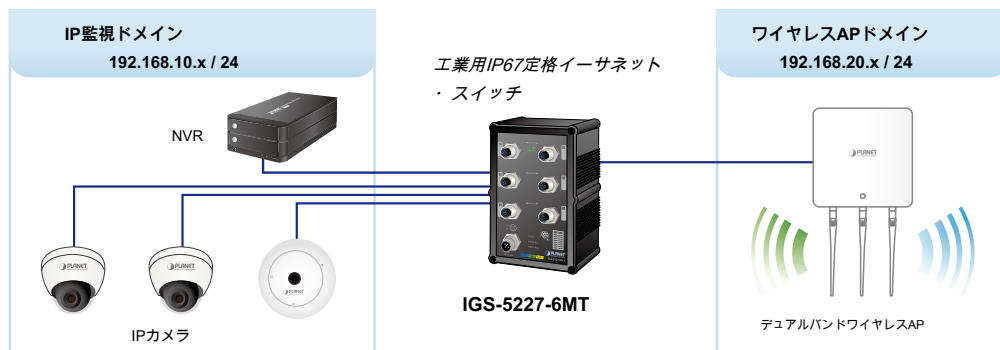
監視システムのための高可用性ネットワークソリューション

スイッチは急速に中断または外部intrusionsがある場合には、それ自体を回復する能力を持っています。として ITU-T G.8032のERP 採用され、ネットワークの信頼性と稼働率を大幅に向上させることができます。したがって、IGS-5227-6MTは、その冗長接続と高帯域と、公共交通機関でのIPベースの監視インフラストラクチャを構築するために理想的です。



レイヤ2+ VLANスタティックルーティング

内蔵の堅牢なレイヤ3ルーティングプロトコルでは、IGS-5227-6MTは、VLANおよびネットワークセグメント間で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32個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することができます。IGS-5227-6MT、産業用、確かに理想的なソリューションは、より高いセキュリティ、制御、および帯域幅の節約、および高速アップリンクを提供しています。



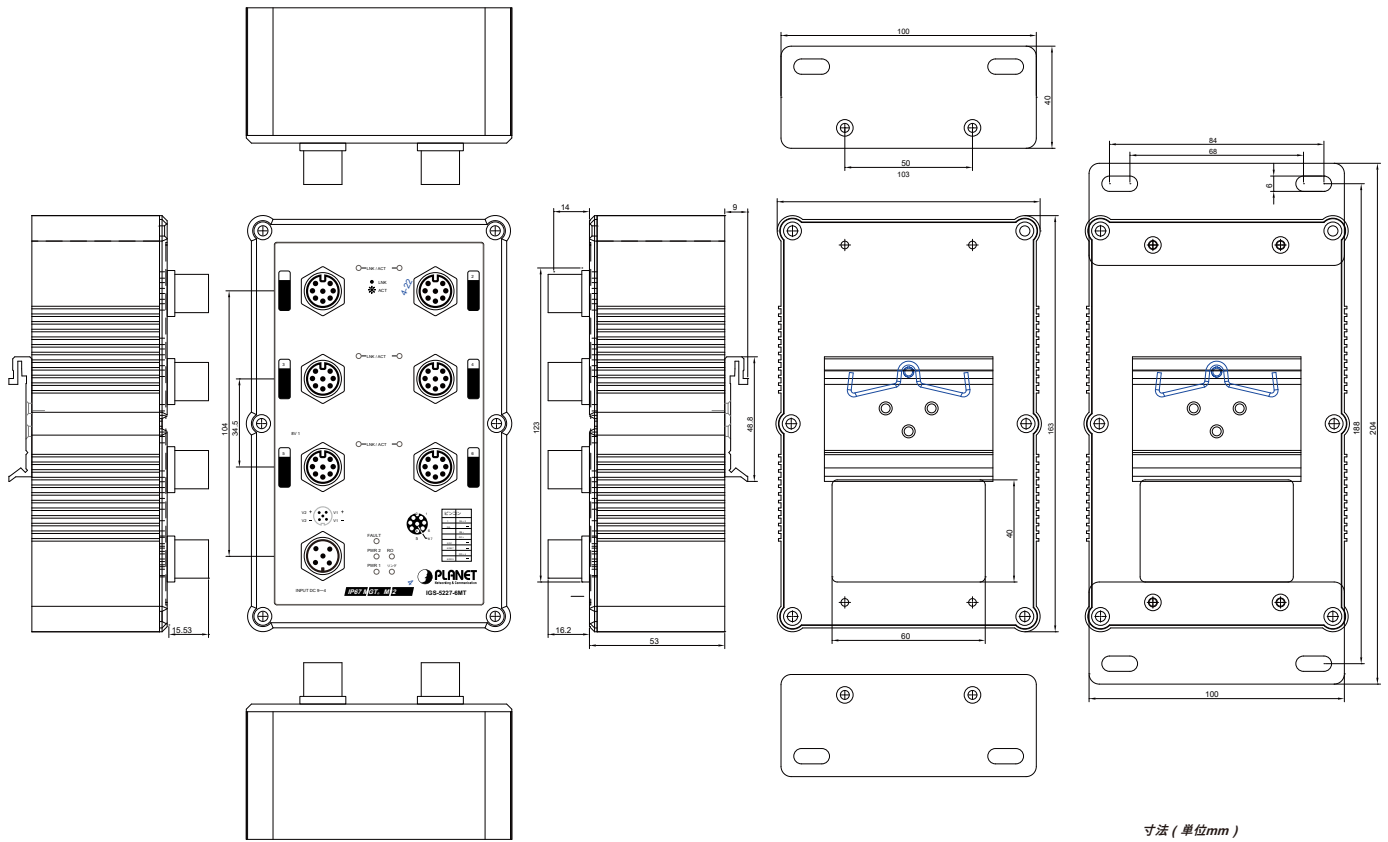
1000BASE-T-OUTP

仕様

製品	IGS-5227-6MT
ハードウェア仕様	
銅ポート	6×M12、8ピンAコード化された雌型コネクタ、10/100 / 1000BASE-T自動MDI / MDI-Xポート
電源コネクタ	1×M12、5ピンAコード化されたオスコネクタ
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	12Gbps / ノンブロッキング
スループット	8.9Mpps@64bytes
アドレス・テーブル	8Kエントリ、自動送信元アドレス学習と高齢化
共有データ・バッファ	4Mビット
フロー制御	IEEEは、半二重全二重背圧のためのフレームを80 2.3xポーズ
ジャンプフレーム	9Kバイト
寸法 (幅×奥行×高さ)	103 X 68.2 X 163ミリメートル
重量	1069グラム
エンクロージャ	IP67アルミケース
インスト	ウォールマウントキットおよびDINレールキット
LED	システム : PWR1 (緑)、PWR2 (緑)、障害 (赤) リング (緑)、RO (緑) 10/100 / 1000T RJ45インタフェースLNK / ACT (緑)
消費電力	マックス、8.2ワット / 28.1 BTU
電源要件	デュアル9~48V DC、24V AC
ESD保護	6KV DC
レイヤ2管理機能	
ポートの設定	ポートが有効/無効にします オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbpsのフルおよび半二重モード選択フロー制御の有効/無効
ポートステータス	各ポートのスピードのデュプレックスモード、リンク状態、フロー制御ステータス、オートネゴシエーションの状態、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 / 両対1のモニタ
VLAN	802.1Qタグ付きベースVLAN Q-QトンネリングプライベートVLAN エッジ (PVE) MACベースVLANプロトコルベースVLAN音声VLAN IP サブネットベースVLAN MVR (マルチキャストVLANレジストレーション) VLAN IDが4095のうち255のVLANグループ、まで
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3adのLACPの静的トランクトランクあたり 2つのポートを備えた3グループ
スパニングツリープロトコル	IEEE 802.1Dスパニングツリープロトコル (STP) IEEE 802.1w高速スパニング ツリープロトコル (RSTP) IEEE 802.1マルチアルスパニングツリープロトコル (MSTP)
IGMPスヌーピング	スイッチングのためのトラフィック分類に基づいて、厳密な優先順位とWRR 8レベルの優先順位 : - ポート番号 - 802.1pプライオリティ - 802.1Q VLANタグging - IPパケット内のDSCP / ToSフィールド
IGMPスヌーピング	IGMP (V1 / V2 / V3) スヌーピング、最大255個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個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
アクセス制御リスト	256個のまでのエントリをIPベースのACL / MACベースのACL
帯域幅制御	100 Kbps~1000Mbpsの出口 : : は、100 K bps~1000Mbpsのポート帯域制御のIngress/エ

レイヤ3つの機能			
IPインターフェイス	マックス。8つのVLANインターフェイス		
ルーティングテーブル	マックス。32件のルーティングエントリ		
ルーティングプロトコル	IPv4のソフトウェアスタティックルーティングのIPv6ソフトウェアスタティックルーティング		
管理			
基本的な管理インターフェイス	Telnetの; ウェブブラウザ; SNMP v1の、V2C		
セキュアな管理インターフェイス	SSH / SSL、SNMP v3の		
SNMPのMIB	<table border="0"> <tr> <td>RFC 1213 MIB-IIのRFC 1493ブリッジMIBのRFC 1643イーサネットMIBのRFC 2863インターフェイスMIBのRFC 2865イーサネット様のMIB RFC 2819 RMON MIB (群1、2、3、9) RFC 2737エンティティMIB RFC 2618 RADIUSクライアントMIB</td> <td>RFC 2863 IF-MIB RFC 2933 IGMP-STD-MIBのRFC 3411 SNMP-フレームワーク-MIBのRFC 4292 IPフォワードMIBのRFC 4293 IP MIBのRFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP</td> </tr> </table>	RFC 1213 MIB-IIのRFC 1493ブリッジMIBのRFC 1643イーサネットMIBのRFC 2863インターフェイスMIBのRFC 2865イーサネット様のMIB RFC 2819 RMON MIB (群1、2、3、9) RFC 2737エンティティMIB RFC 2618 RADIUSクライアントMIB	RFC 2863 IF-MIB RFC 2933 IGMP-STD-MIBのRFC 3411 SNMP-フレームワーク-MIBのRFC 4292 IPフォワードMIBのRFC 4293 IP MIBのRFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP
RFC 1213 MIB-IIのRFC 1493ブリッジMIBのRFC 1643イーサネットMIBのRFC 2863インターフェイスMIBのRFC 2865イーサネット様のMIB RFC 2819 RMON MIB (群1、2、3、9) RFC 2737エンティティMIB RFC 2618 RADIUSクライアントMIB	RFC 2863 IF-MIB RFC 2933 IGMP-STD-MIBのRFC 3411 SNMP-フレームワーク-MIBのRFC 4292 IPフォワードMIBのRFC 4293 IP MIBのRFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP		
規格への準拠			
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE		
安定性試験	IEC60068-2-32 (自由落下) IEC60068-2-27 (ショック) IEC60068-2-6 (振動)		
標準準拠	<table border="0"> <tr> <td>IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 802.3abにギガビット1000T IEEE 802.3xフロー制御および背圧LACP IEEE 802.1DスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1w高速スパンニングツリープロトコルIEEE 802.1マルチプルスパンニングツリーを使用したIEEE 802.3adのポートトラックIEEE 802.1Xポート認証ネットワークコントロールIEEE 802.1AB LLDPをタギングサービスIEEE 802.1Q VLANのプロトコルIEEE 802.1pのクラス</td> <td>IEEE 802.3az対応EEE (エネルギーの効率的なイーサネット) RFC 768 UDP RFC 793 TFTPのRFC 791 IP RFC 792 ICMPのRFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGMP v1のRFC 2236 IGMP v2のはRFC 3376 IGMP v3のRFC 2710 MLD v1のはRFC 3810 MLD v2の ITU-T G.8032のERP (イーサネットリング保護スイッチング)</td> </tr> </table>	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 802.3abにギガビット1000T IEEE 802.3xフロー制御および背圧LACP IEEE 802.1DスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1w高速スパンニングツリープロトコルIEEE 802.1マルチプルスパンニングツリーを使用したIEEE 802.3adのポートトラックIEEE 802.1Xポート認証ネットワークコントロールIEEE 802.1AB LLDPをタギングサービスIEEE 802.1Q VLANのプロトコルIEEE 802.1pのクラス	IEEE 802.3az対応EEE (エネルギーの効率的なイーサネット) RFC 768 UDP RFC 793 TFTPのRFC 791 IP RFC 792 ICMPのRFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGMP v1のRFC 2236 IGMP v2のはRFC 3376 IGMP v3のRFC 2710 MLD v1のはRFC 3810 MLD v2の ITU-T G.8032のERP (イーサネットリング保護スイッチング)
IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 802.3abにギガビット1000T IEEE 802.3xフロー制御および背圧LACP IEEE 802.1DスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1w高速スパンニングツリープロトコルIEEE 802.1マルチプルスパンニングツリーを使用したIEEE 802.3adのポートトラックIEEE 802.1Xポート認証ネットワークコントロールIEEE 802.1AB LLDPをタギングサービスIEEE 802.1Q VLANのプロトコルIEEE 802.1pのクラス	IEEE 802.3az対応EEE (エネルギーの効率的なイーサネット) RFC 768 UDP RFC 793 TFTPのRFC 791 IP RFC 792 ICMPのRFC 2068 HTTPのRFC 1112 IGMP v1のRFC 2236 IGMP v2のはRFC 3376 IGMP v3のRFC 2710 MLD v1のはRFC 3810 MLD v2の ITU-T G.8032のERP (イーサネットリング保護スイッチング)		
環境			
オペレーティング	温度：-40〜75度C相対湿度：5〜95% (結露しないこと)		
ストレージ	温度：-40〜80度C相対湿度：5〜95% (結露しないこと)		
標準付属品			
パケットの内容	1×8ピンAコードM12対RJ45 UTPケーブル、2メートル×1 M12 5ピンAコード化された雌型コネクタ電源ケーブル、1.2メートル×1壁マウントキット×1 DINレールキット×1クイックインストールガイド6×M12女性ダストキャップ×1 M12パワー防水キャップ		

お絵かき



寸法 (単位mm)

オーダー情報

IGS-5227-6MT	産業IP67定格6ポート10/100 / 1000T M12イーサネットスイッチマネージド (-40~75度C、符号化されたM12)
--------------	--

関連製品

IGS-5227-6T	工業用IP67定格6ポート10/100 / 1000Tマネージドイーサネットスイッチ (-40~75°C)
IGS-5227-6MT-X	産業IP67定格6ポート10/100 / 1000T M12イーサネットスイッチマネージド (-40~75度C、M12 X符号化されました)
IGS-604HPT-RJ	産業IP67定格4ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート10/100 / 1000Tマネージド・イーサネット・スイッチ (-40~75°C)
IGS-604HPT-M12	産業IP67定格4ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート10/100 / 1000Tマネージド・イーサネット・スイッチ (-40~75°C)
IGS-5226-4P2T	工業EN50155 4ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート10/100 / 1000Tマネージド・イーサネット・スイッチ (-40~75°C)
ISW-800T-M12	工業用IP67定格8ポート10 / 100MbpsのM12イーサネットスイッチ (-40~75°C)
ISW-804PT-M12	4ポートのPoE (-40~75°C) を有する工業用IP67定格8ポート10 / 100MbpsのM12イーサネットスイッチ

アクセサリ

CB-M12A8MRJ-200	RJ45イーサネットケーブル8ピンAコード化されたM12の男性 (2m以上)
-----------------	--

PLANETテクノロジー株式会社

11F.、No.96、Minquan Rdを.、新店デイト.、新北市
231、台湾 (ROC) 電話 : 886-
2-2219-9518
メール : sales@planet.com.tw

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



IGS-5227-6MT

PLANETは、予告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と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2017 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。