

# 産業用IP67定格の4ポート10/100 / 1000T 802.3at 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 )



### 産業環境に適しています

PLANET IGS-604HPT-RJ、産業用マネージドイーサネットスイッチには、IP67定格の産業用ケース、4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE、2ポート10/100 / 1000T、および 静的レイヤー3ルーティング、通常、プラントの床や縁側の交通管制キャビネットに見られる電磁干渉や激しい電気サージに対して高レベルの耐性を提供します。IGS-604HPT-RJは、DINレールや壁に簡単に取り付けことができ、場所を取りません。4つのギガビットPoE +ポートのそれぞれが36ワットの電力を供給します。これは、最大で最大の総電力バジェットを意味します。144ワット使用されているさまざまなタイプのPoEアプリケーションを考慮せずに同時に利用できます。また、中小企業や企業のIPセキュリティ監視に迅速で安全かつ費用効果の高いPower overEthernetネットワークソリューションを提供します。

IP67の頑丈なケース

2x防水ギガビットRJ45

4x防水ギガビットPoE + RJ45

48~56VDC防水  
冗長電源入力



### 物理ポート

•6ポート10/100 / 1000BASE-T防水 そして 防塵

4ポートのRJ45銅線 IEEE 802.3af / afパワーオーバーイーサネット インジェクター機能

### ハードウェア適合性

- .. IEEE 802.3at High Power overEthernetエンドスパンPSEに準拠
- .. IEEE 802.3af Power overEthernetエンドスパンPSEに準拠
- .. 最大4ポートのIEEE802.3af / 802.3atデバイスに電力が供給されていますPoE電力をサポートします各PoEポートで最大36ワット電力供給されたデバイス ( PD ) を自動検出します
- .. 回路保護により、ポート間の電力干渉を防止最大100メートルのリモート給電
- .. PoE管理
  - 総PoE電力バジェット制御
  - ポートごとのPoE機能の有効化/無効化
  - PoEポート給電の優先順位
  - PoEポートごとの電力制限
  - PD分類検出
  - PDアラブチェック
  - PoEスケジュール
  - PDの定期的な電力リサイクル

### ハードウェア適合性

- .. IP67定格のアルミニウムケース
- .. 冗長電源設計
  - DC 48~56V、極性逆保護機能付き冗長電源
  - 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レールと壁取り付けの設計
- .. 6000VDC電源および6000VDCイーサネットESD保護のEFT保護をサポート
- .. -40~75°Cの動作温度

### レイヤー3IPルーティング機能

•最大32のスタティックルートとルートサマリーをサポートします

### 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

### 防水および防塵RJ45イーサネットコネクタとシールドプラグ

IGS-604HPT-RJには、6ポート10/100 / 1000BASE-Tオートネゴシエーション防水および防塵RJ45コネクタと4ポートIEEE802.3at PoE + (ポート3からポート4)が装備されています。

6) ; 各PoEポートは36ワットのPoE出力を提供します。これらのシールドRJ45プラグは、一般的なUTPケーブルを防水および防塵にすることができます。防水および防塵のRJ45コネクタに接続すると、しっかりと強力で接続され、湿度、汚れ、ほこり、衝撃、振動、熱、および低温に耐えることができるIP67の産業保護等級を備えています。



### 環境的に強化された設計

IGS-604HPT-RJは、ほこりや水の侵入から身を守り、以下の温度範囲で動作することができます。40~75°C。これらすべての機能により、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に最高レベルの信頼性が保証されます。



### 高可用性ネットワークシステム用のデュアル電源入力

IGS-604HPT-RJは、強力なデュアルパワー入力システムを備えています (デュアル48V~56V DC) システムの信頼性と稼働時間を強化するために、お客様の自動化ネットワークに組み込まれています。たとえば、DC Power 1が機能しない場合、ハードウェアフェイルオーバー機能が自動的にアクティブ化され、動作を失うことなく、DC Power2を介してIGS-604HPT-RJに電力を供給し続けます。

### ギガビットイーサネットPoEネットワークの集中型電源管理

IGS-604HPT-RJは、ギガビット速度の伝送を備えた、より電力が必要なPoEネットワークアプリケーションのニーズを満たすために、すべてに高性能ギガビットIEEE 802.3af PoE (最大15.4ワット) およびIEEE 802.3at PoE + (最大36ワット) を備えています。ポート。PoE VoIP電話、PoEワイヤレスAP、およびIR、PTZ、スピードドームカメラ、さらにはファンとヒーターを内蔵したボックスタイプのIPカメラなど、あらゆる種類のPoEIPカメラの電力要件を完全に満たします。

IGS-604HPT-RJのPoE機能は、電源コンセントの場所の制限から解放された結果として、ネットワークデバイスの展開コストを削減するのに役立ちます。電源とデータの切り替えは1つのユニットに統合され、1本のケーブルで提供され、一元管理されます。したがって、追加のAC配線のコストを削減し、設置時間を短縮します。

- .. 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するラント / CRCフィルタリング
- .. 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
  - 4095のVLANIDのうち、最大255のVLANグループ
  - ブリッジング (VLAN Q-in-Q) サポートを提供します (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
  - IPサブネットベースのVLAN
  - 音声VLAN
- .. サポート スパニングツリープロトコル
  - STP、IEEE802.1Dスパニングツリープロトコル
  - RSTP、IEEE802.1w高速スパニングツリープロトコル
  - MSTP、IEEE 802.1sマルチスパニングツリープロトコル、VLANごとのスパニングツリー
  - 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3つのトランクグループ、各トランクに2つのポート
  - 最大4Gbps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)
- .. ポートミラーリングは、特定のポートの着信または発信トラフィックを監視します
- .. 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保護スイッチング) IEEE1588および同期イーサ
- .. ネットネットワークタイミングをサポート

### サービスの質

- .. ポート帯域幅制御ごとの入カシエパ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ポリシー-DSCPリマーカーキング
- ..

### マルチキャスト

- ..IGMPスヌーピングv1、v2、v3をサポートします
- ..MLD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

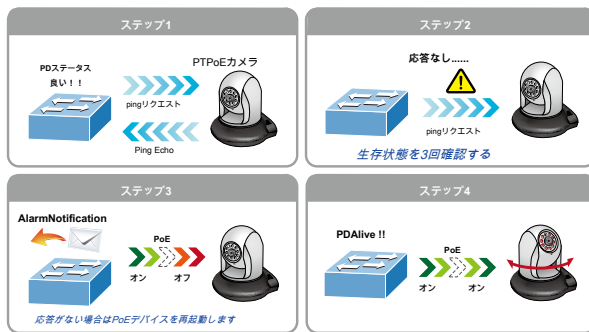
**監視管理のための組み込みの独自のPoE機能**

監視ネットワーク用のマネージドPoEスイッチとして、IGS-604HPT-RJはインテリジェントなPoE管理機能を備えています。

- 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

**インテリジェントパワードデバイスライブチェック**

IGS-604HPT-RJは、pingアクションを介して接続されたPD (受電装置) のステータスをリアルタイムで監視するように構成できます。PDが動作を停止し、応答がなくなると、IGS-604HPT-RJはPoEポートの電源を再開し、PDを動作に戻します。PoEポートがPDの電源をリセットすることでネットワークの信頼性を大幅に向上させ、管理者の管理負担を軽減します。



**定期的な電力リサイクル**

IGS-604HPT-RJを使用すると、接続されている各PDを毎週指定された時間に再起動できます。したがって、バッファオーバーフローが原因でPDがクラッシュする可能性が低くなります。



**SMTP / SNMPトラップイベントアラート**

ほとんどの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ますが、IGS-604HPT-RJはさらにイベントアラート機能を提供し、ネットワーク接続の切断、PoE電源の喪失、またはPDライブチェックプロセスによる再起動応答。

**SMTP / SNMPトラップイベントアラート**



- 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 )

**セキュリティ**

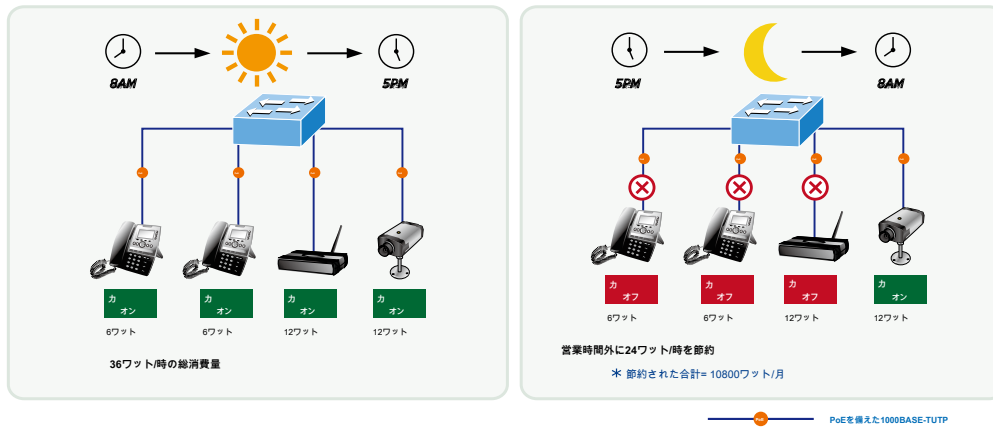
- .. 認証
  - IEEE802.1xポートベース/ MACベースのネットワークアクセス認証
  - ゲストVLANを使用したIEEE802.1x認証
  - RADIUSサーバーと連携するための組み込みRADIUSクライアント
  - RADIUS / TACACS +ユーザーは認証アクセス制御リストにアクセス
- .. します
  - IPベースのアクセス制御リスト ( ACL )
  - MACベースのアクセス制御リスト ( ACL ) 送信元MAC / IP
- .. アドレスバインディング
- .. 信頼できないDHCPメッセージをフィルタリングするためのDHCPスヌーピング動的ARP検査
- .. 、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

**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
  - Telnetコマンドラインインターフェイス
  - Webスイッチ管理
  - SNMP v1、v2c、およびv3スイッチの管理
  - SSH / SSLセキュアアクセス
- .. IPv6アドレス/ NTP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 / 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
  - 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リレーとオプション82
- .. ユーザー特権レベルはNTP ( ネットワークタイム )
- .. プロトコル) を制御します
- .. Link Layer Discovery Protocol ( LLDP ) およびLLDP-MEDネットワーク診
- .. 断
  - 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
- .. 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
- .. クラップおよびリンクダウン通知のSNMPトラップシステムログ
- ..
  - 展開管理のためのPLANETSmart Discovery Utility

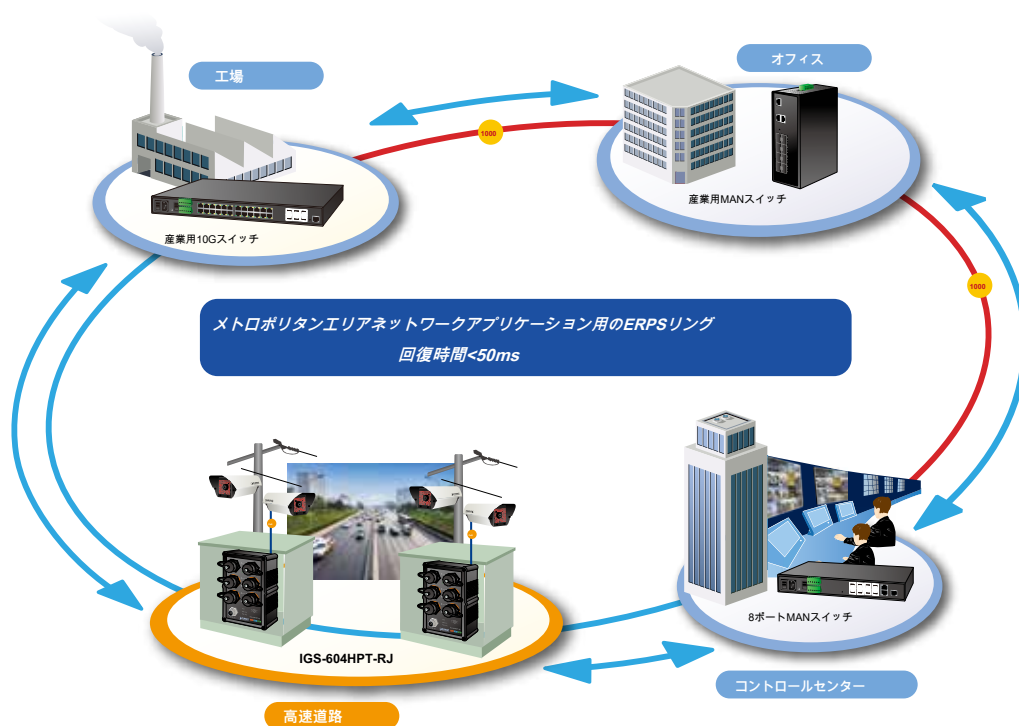
省エネのためのPoEスケジュール

IGS-604HPT-RJは、IP監視に使用されるだけでなく、VoIPや無線LANを含むあらゆるPoEネットワークの構築にも確実に適用できます。IGS-604HPT-RJは、世界的な省エネと地球環境保護への貢献というトレンドの下、高ワット電力を供給する能力に加えて、電源を効果的に制御することができます。「PoEスケジュール」機能は、指定された時間間隔で各PoEポートのPoE給電を有効または無効にするのに役立ち、SMBおよび企業がエネルギーと予算を節約するのに役立つ強力な機能です。



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-604HPT-RJ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な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)、および顧客の産業オートメーションネットワークへの冗長電源入力システムにより、過酷な工場環境でのシステムの信頼性と稼働時間を強化します。特定の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20ミリ秒にもなることがあります。



IPv6 / IPv4デュアルスタック

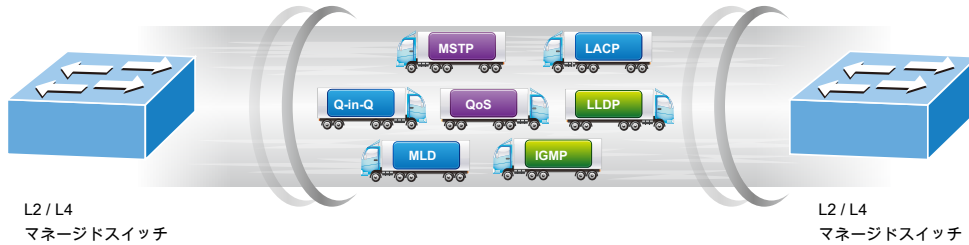
IGS-604HPT-RJは、IPv6プロトコルとIPv4プロトコルの両方をサポートし、IPv6 FTTxエッジネットワークが設定されている場合、ネットワーク設備を交換またはオーバーホールする必要がないため、データセンター、キャンパス、テレコムなどが最小の投資でIPv6時代を体験できるようにします。アップ。

安全で柔軟な管理のためのレイヤー3IPv4およびIPv6VLANルーティング

IGS-604HPT-RJは、超高速伝送性能と優れたレイヤー2およびレイヤー4テクノロジーを提供するだけでなく、レイヤー3 IPv4 / IPv6 VLANルーティング機能も提供します。これにより、さまざまなVLANおよびさまざまなIPアドレスをクロスオーバーして高度な安全で柔軟に管理されたシンプルなネットワークアプリケーション。

### 堅牢なレイヤー2機能

IGS-604HPT-RJは、動的ポート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にプログラムできます。Q-in-Q VLAN、プライベートVLAN、マルチスパンニングツリープロトコル (MSTP)、レイヤ2からレイヤ4のQoS、帯域幅制御、および IGMP / MLDスヌーピング。IGS-604HPT-RJは、サポートポートのリンクアグリゲーションを介して、高速トランクの動作を複数のファイバーポートと組み合わせることを可能にし、フェイルオーバーもサポートします。



### 強力なセキュリティ

IGS-604HPT-RJは包括的なレイヤー2からレイヤー4の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、およびデバイス認証。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。IGS-604HPT-RJはまた提供します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-604HPT-RJ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。

### 効率的で安全な管理

組み込みのWebベースの管理インターフェイスを備えたIGS-604HPT-RJ2+マネージドスイッチは、WebおよびSNMP管理インターフェイスを含む、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。SNMPは、SNMPプロトコルの標準に基づく任意の管理ソフトウェアを介して管理できます。製品の学習時間を短縮するために、Telnetを介してシスコのようなコマンドを提供し、顧客は新しいコンソールコマンドを学習する必要がありません。さらに、サポートすることで安全なリモート管理も提供しますSSH、SSLそしてSNMP v3各セッションでパケットコンテンツを暗号化する接続。

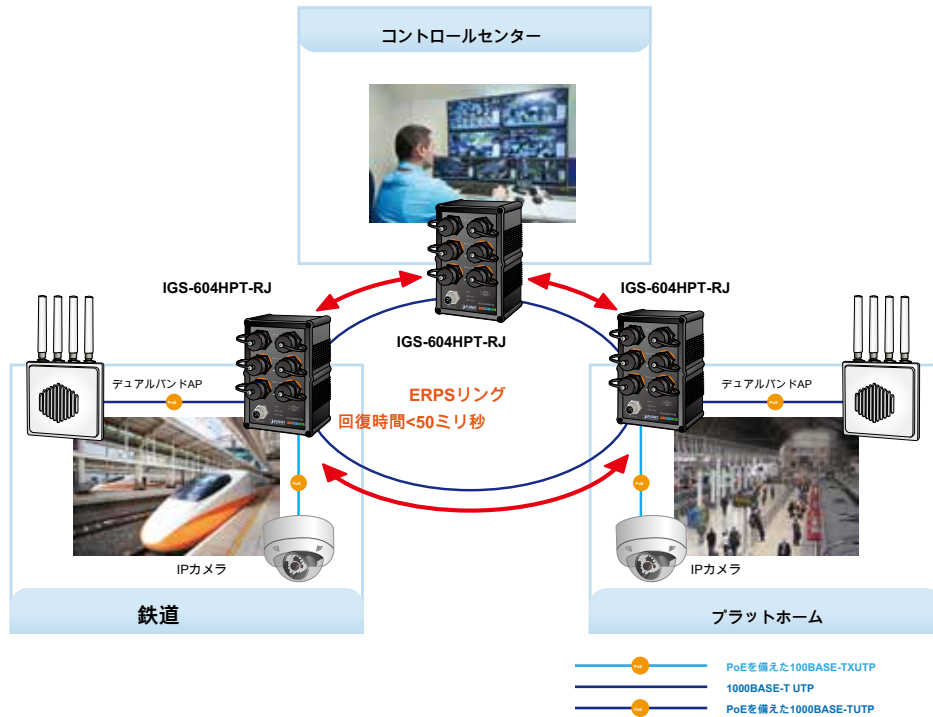




## アプリケーション

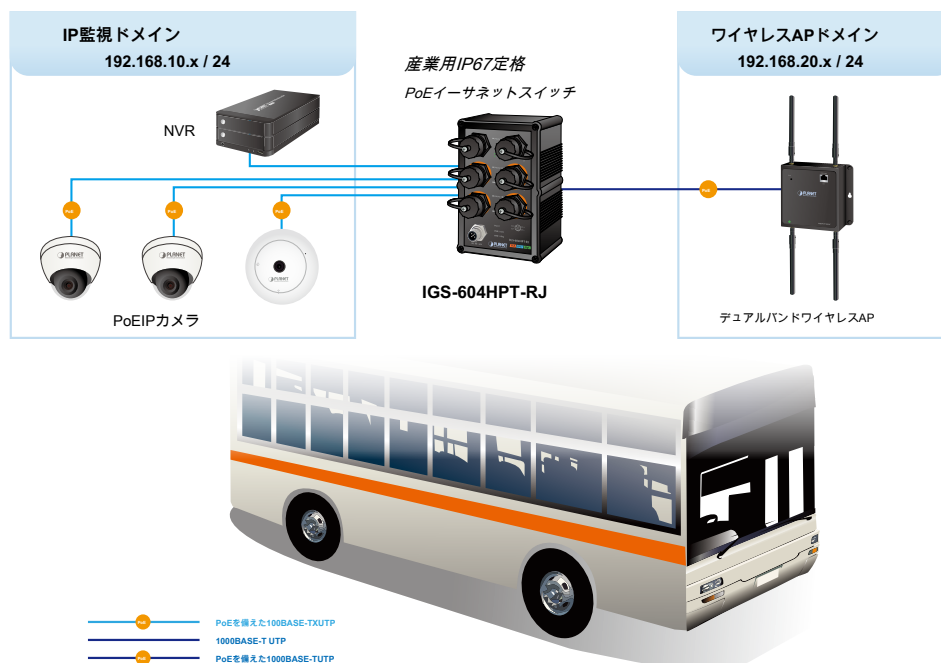
### 監視システム向けの高可用性ネットワークソリューション

IGS-604HPT-RJは、中断や外部からの侵入を防ぐための強力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-604HPT-RJは、監視システムが冗長接続を構築し、公共送電システムと鉄道送電用の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ルーティングおよびPoEアプリケーション

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-604HPT-RJ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32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-604HPT-RJ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。



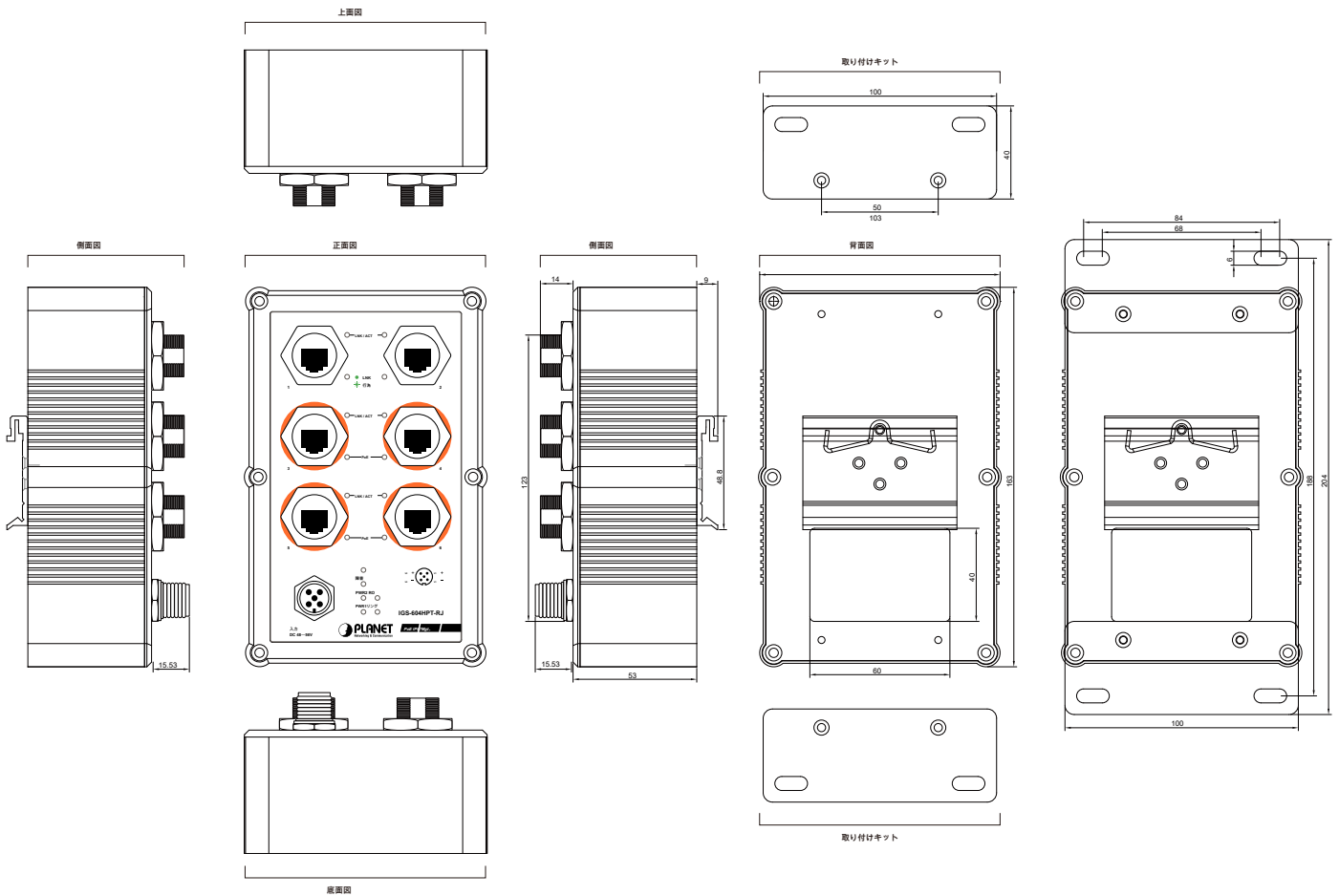
## 仕様

製品	IGS-604HPT-RJ	
ハードウェア仕様		
網のポート	6 10/100 / 1000BASE-T防水および防塵RJ45auto-MDI / MDI-Xポート802.3at / af PoEインジェクター機能	
PoEインジェクターポート	を備えた4ポート (ポート3からポート6)	
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트리、自動送信元アドレス学習、および4Mビットのエージング	
共有データバッファ		
フロー制御	全二重のIEEE802.3xポーズフレーム半二重の背圧	
ジャンボフレーム	9Kバイト	
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	
寸法 ( W x D x H ) 重量	103 x 68.3 x 163 mm 1069g	
導いた	システム : DC1 ( 緑 )、DC2 ( 緑 )、障害 ( 赤 ) リング ( 緑 ) 、RO ( 緑 ) 10/100 / 1000T RJ45インターフェース ( ポート1からポート2 ) : LNK / ACT ( 緑 ) 10/100 / 1000T RJ45インターフェース ( ポート3からポート6 ) : LNK / ACT ( 緑 ) 使用中のPoE ( オレンジ )	
消費電力	最大 160ワット/545.9BTU	
電力要件	デュアル48~56V DC ( PoE +出力には> 53V DCを推奨 ) 6KV DC	
EFT保護		
ESD保護	6KV DC	
PoE標準	IEEE 802.3af / 802.3at PoE / PSE	
PoE電源タイプ	エンドスパン	
PoE電力出力	IEEE802.3af標準 -ポートあたり48V~53V DC ( 電源に依存 )、最大 15.4ワットIEEE802.3at標準  -ポートあたり53V~56V DC ( 電源に依存 )、最大 36ワット	
電源ピンの割り当て	1/2 ( + )、3/6 ( - )	
PoEパワーバジェット	最大144ワット ( 電源入力による ) 4ユニット	
PoE機能	PD @ 7ワット	
	PD @ 15.4ワット	4ユニット
	PD @ 30.8ワット	4ユニット
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を表示します	
ポートミラーリング	TX / RX /両方 多対1モニター	
VLAN	802.1QタグベースのVLANQ-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 ) 4095のVLANIDのうち、最大255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ごとに2つのポートを持つ3つのグループ	
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ラピッド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 )	

QoS	<p>トラフィック分類ベース、厳密な優先度、およびWRR 8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</p>	
IGMPスヌーピング	<p>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</p>	
MLDスヌーピング	<p>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</p>	
アクセス制御リスト	<p>IPベースのACL / MACベースのACL          最大256エントリ</p>	
帯域幅制御	<p>ポートごとの帯域幅制御入力：100Kbp          s〜1000Mbps          出力：100Kbps〜1000Mbps</p>	
<b>レイヤー3機能</b>		
IPインターフェース	<p>最大 最大8つのVLANインターフェース 3</p>	
ルーティングテーブル	<p>2のルーティングエントリ</p>	
ルーティングプロトコル	<p>IPv4ソフトウェア静的ルーティングIPv6ソフトウェア静的ルーティング</p>	
<b>管理</b>		
基本的な管理インターフェース	<p>Telnet / Webブラウザ/ SNMPv1、v2c SSH、SSL</p>	
安全な管理インターフェース	<p>、 SNMP v3</p>	
SNMPMIB	<p>RFC 1213 MIB-II          RFC1493ブリッジMIBRFC1643イーサネットMIBRFC2863インターフェイスMIBRFC2665イーサネットMIB          RFC 2819 RMON MIB ( グループ1、2、3、および9 ) RFC2737エンティティMIB          RFC 2618RADIUSクライアントMIB</p>	<p>RFC 2863 IF-MIB          RFC 2933 IGMP-STD-MIB          RFC 3411SNMP-フレームワーク-MIB          RFC 4292IPフォワードMIBRFC          4293 IP MIB          RFC 4836 MAU-MIB          IEEE 802.1X PAE          LLDP          Power over Ethernet MIB</p>
<b>規格への適合</b>		
企業コンプライアンス	<p>FCCパート15クラスA、CE</p>	
標準への準拠	<p>IEEE 802.3 10BASE-T          IEEE 802.3u 100BASE-TX          IEEE802.3abギガビット1000T          IEEE802.3xフロー制御およびバックプレッシャーIEEE802.3adポートトランクとLACP          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          IEEE 802.1QVLANタギング          IEEE802.1Xポート認証ネットワーク制御</p>	<p>IEEE 802.1ab LLDP          IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet 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          FRC 3810 MLD v2</p>
<b>環境</b>		
オペレーティング	<p>温度： --40〜75°C          相対湿度： 5〜95% ( 結露しないこと )</p>	
ストレージ	<p>温度： --40〜80°C          相対湿度： 5〜95% ( 結露しないこと )</p>	



## 寸法



寸法 (単位=mm)

## 注文情報

IGS-604HPT-RJ

産業用IP67定格の4ポート10/100 / 1000T 802.3at 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)

## 関連製品

ISW-800T-M12

産業用IP67定格8ポート10 / 100Mbps M12イーサネットスイッチ (-40~75°C)

ISW-804PT-M12

4ポートPoE (-40~75°C) を備えた産業用IP67定格8ポート10 / 100MbpsM12イーサネットスイッチ

PLANET Technology Corporation

11F.、No.96、Minquan Rd.、Xindian Dist.、新北市  
231、台湾 (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、それぞれの所有者に帰属します。Copyright©2016  
PLANET Technology Corp.無断複写・転載を禁じます。

IGS-604HPT-RJ