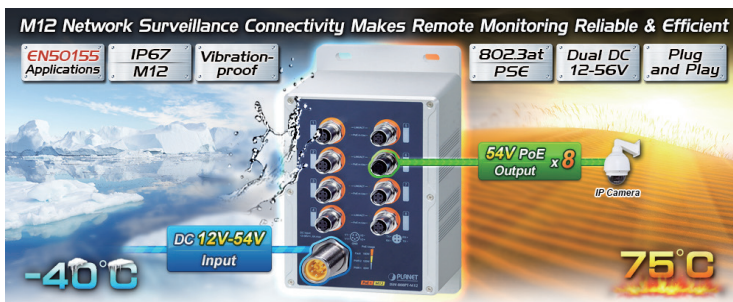


# 産業用IP678ポート10 / 100TX M12 802.3at PoE +スイッチ ( -40~75°C )



## 信頼性の高いデータとPowerover Ethernet

PLANET ISW-808PT-M12は、振動や衝撃の下で信頼性の高い性能を保证するため、工場や移動中の列車の幅広いアプリケーション向けの産業グレードの堅牢で防振型のPoE +スイッチです。それは特徴です 8つの10 / 100BASETX オートネゴシエーション 防水/防塵M12 コネクタ付き IEEE 802.3at PoE + インジェクター機能; 各PoE +ポートは 36ワット PoE出力の。M12コネクタは、緊密で強力な接続を提供し、湿度、汚れ、ほこり、衝撃、振動、熱、および低温に耐える安定したイーサネット動作性能を保证します。ISW-808PT-M12のコンパクトなIP67定格のアルミニウムケースにより、DINレールまたは壁への取り付けが可能になり、キャビネットスペースを効率的に使用できます。



## 環境的に強化された設計

-からの温度範囲で動作できること 40~75度

C、ISW-808PT-M12は、頑丈なIP67定格の工業用アルミニウムケースを備えており、通常、工場の床や緑石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。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を保証します。



## 物理ポート

•防水/防塵M12コネクタとIEEE802.3at PoE +インジェクター機能を備えた8ポート10 / 100BASE-TX

## Power over Ethernet

- .. そのエンドスパンPSEは、IEEE 802.3at Power over EthernetPlusに準拠しています。
- .. IEEE 802.3af Power overEthernetとの下位互換性
- .. 180ワットのPoEバジェットを搭載したIEEE802.3af /802.3atデバイスの最大8
- .. ポート
- .. 各PoEポートで最大36ワットのPoE電力をサポートパワードデバイス ( P
- .. D ) を自動検出
- .. 回路保護により、ポート間の電力干渉が防止されます
- .. 最大100メートルのリモート給電

## レイヤー2の機能

- .. オートネゴシエーションと10 / 100Mbps半二重/全二重モードをサポート
- .. 高性能のストアアンドフォワードアーキテクチャ。ラント/ CRCフィルタリングは、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します
- .. バックプレッシャー ( 半二重 ) およびIEEE 802.3xポーズフレームフロー制御 ( 全二重 )
- .. バックプレーン ( スイッチングファブリック ) によるパケット損失を防止 : 1.6Gbps
- ..
- .. 2K絶対MACアドレスをサポートする統合アドレスルックアップエンジン
- ..
- .. 自動アドレス学習とアドレスエイジングCSMA / CDプロトコル
- ..

## 産業用ケースと設置

- IP67アルミニウムケース
- 防水/防塵およびファンレス設計
- DINレールと壁取り付け
- 冗長電源設計
  - 12~56V DC、逆極性保護付きの冗長電源

### 便利で信頼性の高い電力システム

輸送および産業レベルのアプリケーションで一般的に使用される12~54VDC電源入力で802.3atPoEの使用を容易にするために、ISW-808PT-M12は12~54V DC~54V電源ブーストテクノロジーを採用して電源の問題を解決しますが、特別な電源が必要です。その幅広い電圧設計は、デュアルまたはバックアップ電源入力を必要とする高可用性アプリケーションでの世界的な操作性に適しています。

- 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
- 6KVDCイーサネットESD保護をサポートします
- 6KVサージ保護をサポート
- 40~75°Cの動作温度

### リアルタイムPoE使用のためのインテリジェントLEDインジケータ

ISW-808PT-M12は、高度なLED表示により、ユーザーがPoE電力使用量の現在のステータスを簡単にかつ効率的に監視するのに役立ちます。「PoE電力使用量」と呼ばれるISW-808PT-M12のフロントパネルには、60W、120W、および180WのPoE電力使用量を示す3つのオレンジ色のLEDがあります。

### ハイパフォーマンス

ISW-808PT-M12には2KMACアドレステーブルがあり、パケット損失のリスクなしにワイヤスピードのパケット転送パフォーマンスを提供します。デバイスの高いデータスループットにより、ほとんどのギガビット環境に最適です。ISW-808PT-M12は、1.6Gbpsの内部スイッチングファブリックを備え、各ファストイーサネットポートでオートネゴシエーションをサポートしているため、バックボーンまたは大容量サーバーにリンクする安全なトポロジで大量のデータを処理できます。

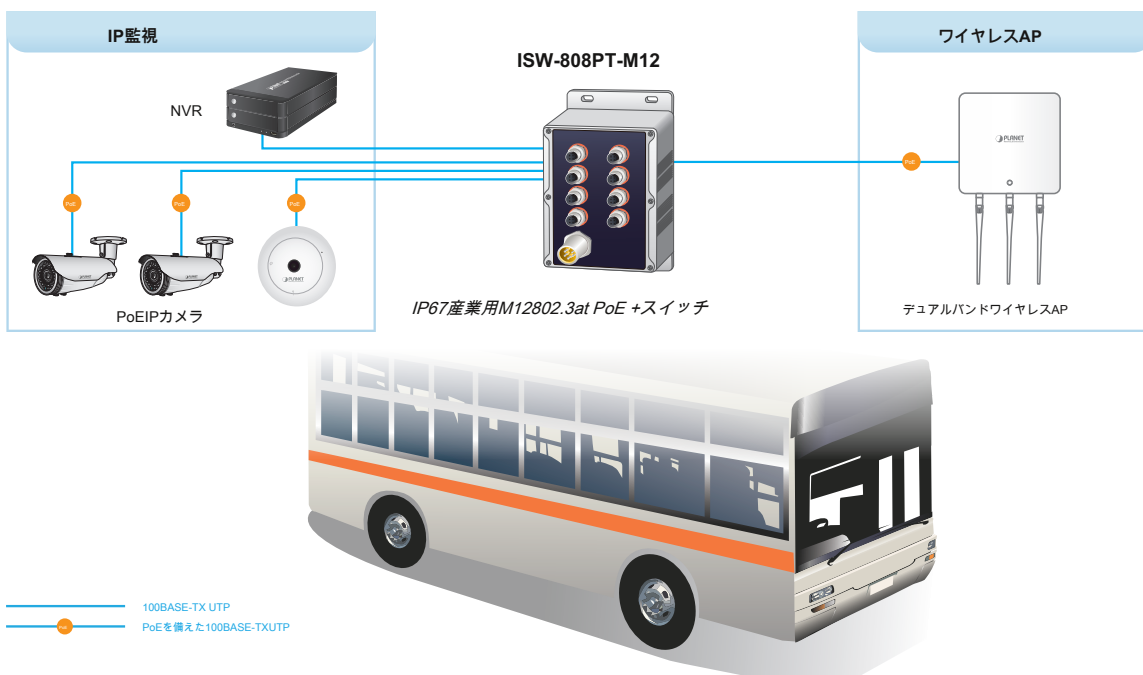
### 簡単インストール

フロー制御機能により、ISW-808PT-M12は高速で信頼性の高いデータ転送を提供できます。ISW-808PT-M12のすべてのM12RJ45銅線インターフェイスは、RJ45カテゴリ3、4、5e、6ケーブルを介した最適な速度検出のための10 / 100Mbpsオートネゴシエーションをサポートしています。標準の自動MDI / MDI-Xサポートは、特別なストレートケーブルやクロスケーブルを必要とせずに、イーサネットデバイスへの接続のタイプを検出できます。

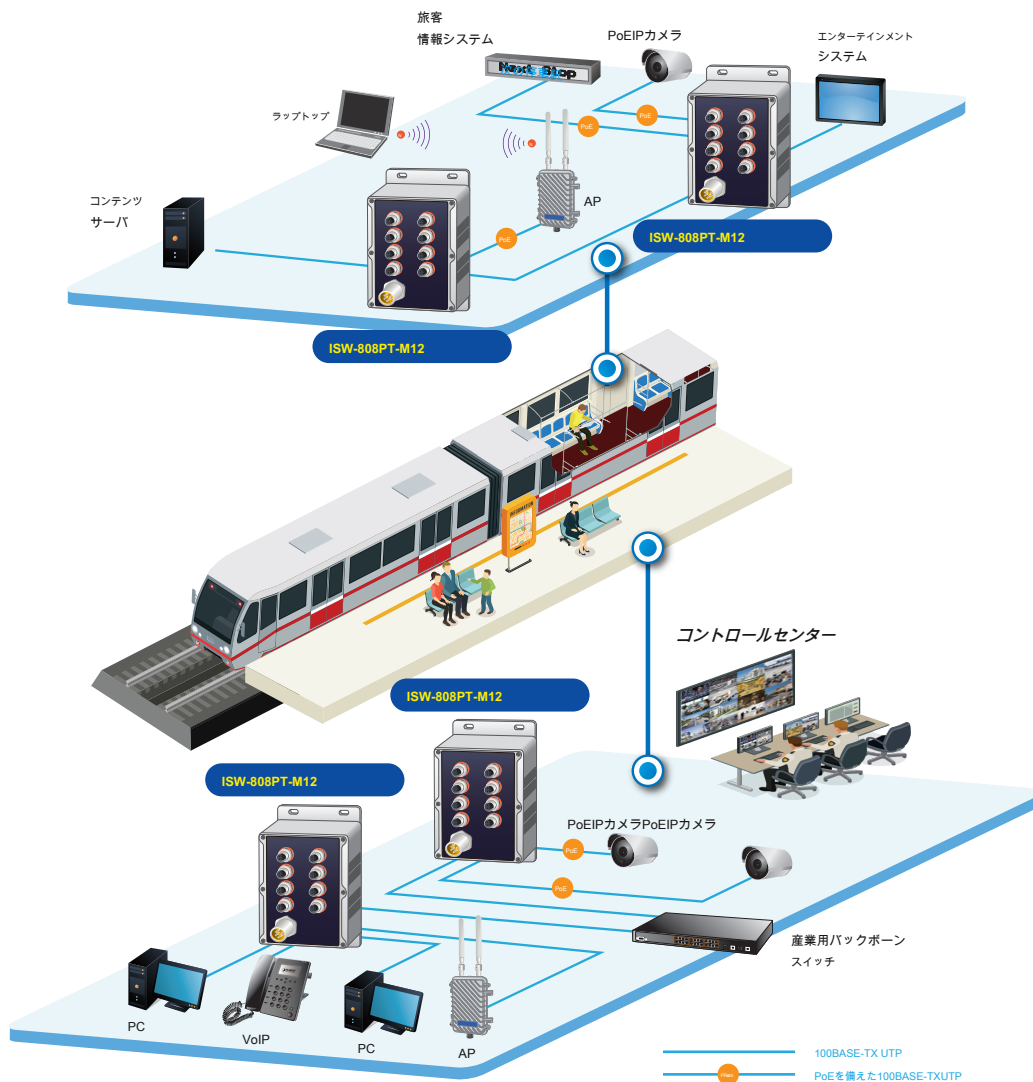
## アプリケーション

### ITS産業用イーサネットPoEソリューション

ISW-808PT-M12の防振・耐衝撃機能は、移動中の車両、電車、その他の公共交通システムでも安定した動作を保証し、高度道路交通システムの理想的なソリューションです。輸送および産業レベルのアプリケーションで一般的に使用される12~54VDC電源入力で802.3atPoEの使用を容易にするために、ISW-808PT-M12は12~54V DC~54V電源ブーストテクノロジーを採用して電源の問題を解決しますが、特別な電源が必要です。バス、シャトル、その他の車両での監視システム、ビデオ送信、ワイヤレスサービスの電力とデータの送信ニーズを確実に満たします。

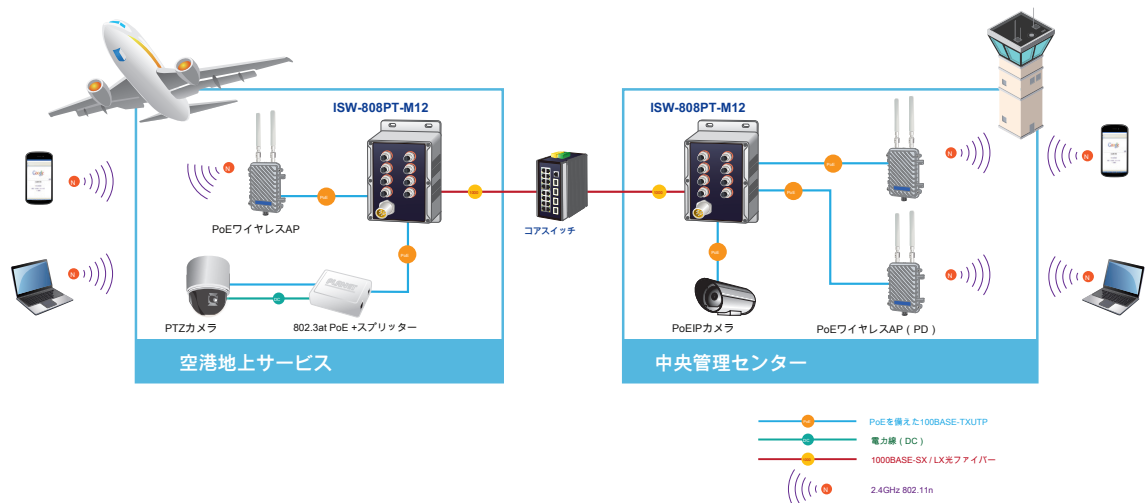


鉄道送電システム

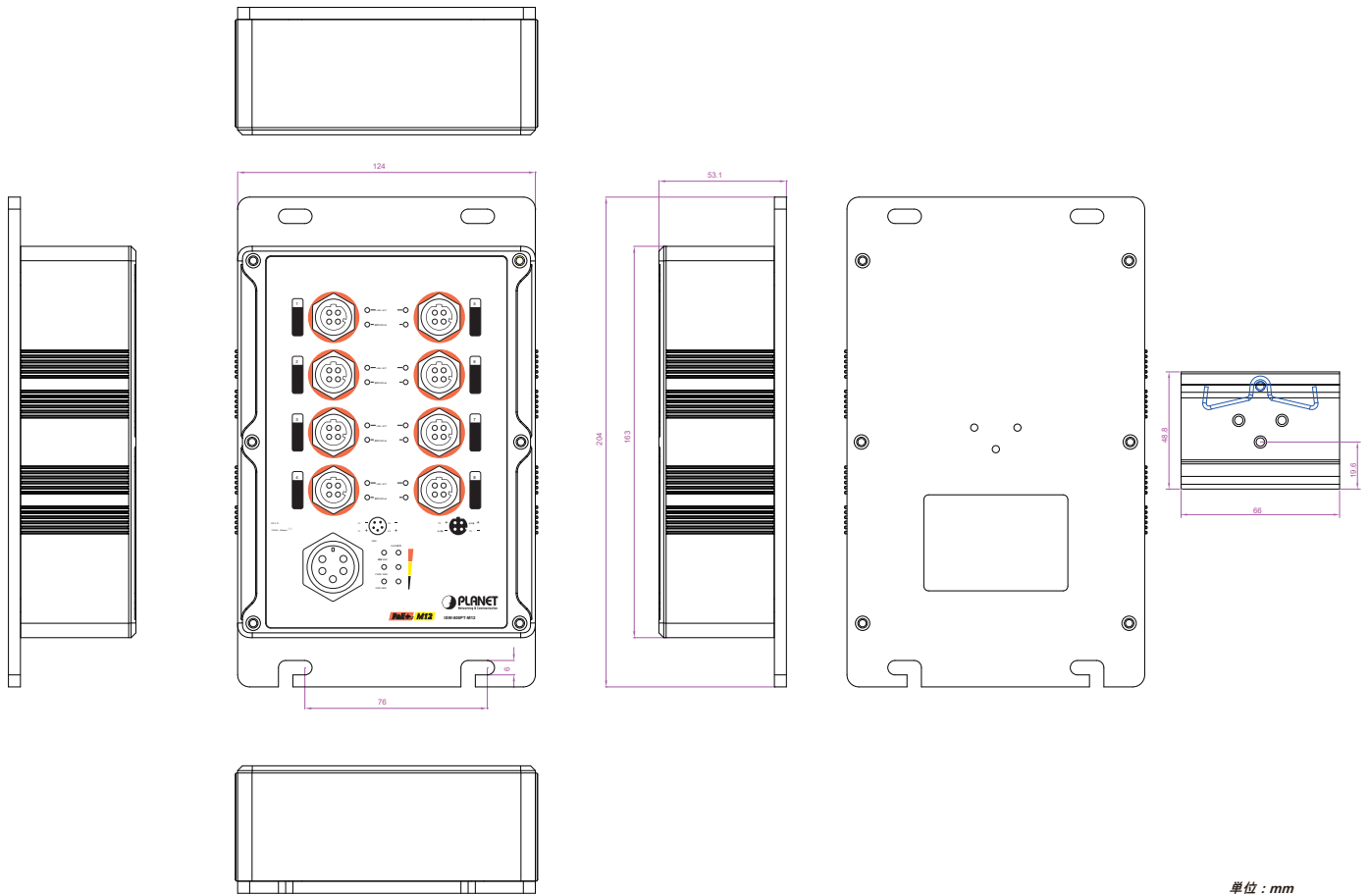


データ収集と転送のための公共建設

ISW-808PT-M12は、最大8つのPoE +インライン電源インターフェイスを提供し、IP電話システム、IPカメラシステム、または産業用ネットワーク用のワイヤレスAPグループによって集中管理される電源を簡単に構築できます。たとえば、8台のPoE IPカメラまたはワイヤレスアクセスポイントは、監視要求またはワイヤレスローミングネットワークのために、産業環境の角を曲がったところに簡単に設置できます。電源ソケットの制限がない場合、ISW-808PT-M12により、IPカメラまたはワイヤレスAPの設置がより簡単かつ効率的になります。



## お絵かき



単位 : mm

## 仕様

モデル	ISW-808PT-M12
ハードウェア仕様	
銅のポート	8 x M12, 4ピンDコードメスコネクタ10 / 100BASE-T X auto-MDI / MDI-X  LNK / ACT — ○ 使用中のPoE — ○ 
IEEE 802.3at PoE +ポート	8, ポート1からポート8
電源コネクタ	1 x M23, 5ピンAコードオスコネクタ  V1 —      V2 — V1 +      V2 +  GND 
エンクロージャ	IP67アルミケース
寸法 ( W x D x H ) 重量	124 x 53 x 204mm 1.75kg
インストール	壁取り付けおよびDINレールキットデュアル1
電力要件	2~56V DC
消費電力	最大 197.3ワット/673.2BTU
ESD保護	6KV DC
サージ保護	6KV DC
スイッチの仕様	
スイッチ処理スキーム	スタアンドフォワード
アドレステーブル	2Kエントリー
フロー制御	半二重の背圧 全二重用のIEEE802.3xボーズフレーム

スイッチファブリック	1.6Gbps
スループット (パケット/秒) 最大送信ユニット	1.19Mpps
1536/バイト	
ネットワークケーブル	10BASE-T : 2ペアUTP Cat.3,4,5~100m ( 328ft ) 100BASE-TX : 2ペアUTP Cat.5、5e、6~100m ( 328ft ) EIA / TIA-568100オームSTP ( 100m、最大 )
<b>Power over Ethernet</b>	
PoE標準	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSEエンドスパン
PoE電源タイプPoE電源出力	
	ポートあたり54VDC、最大36ワット1/2 ( + )、3/6 ( - )
電源ピンの割り当て	
	180 48-56V @ワットDC入力120ワット
PoEバジェット	24 @ ~48V DC入力60 @ 12ワット~2 3V DC入力
<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ACE
標準への準拠	IEEE 802.310BASE-Tイーサネット IEEE 802.3u100BASE-TXファストイーサネットIEEE802.3xフルデュプレックスフロー制御IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet plus
安定性テスト	IEC60068-2-32 ( 自由落下 ) IEC60068-2-27 ( ショック ) IEC60068-2-6 ( 振動 )
<b>環境</b>	
オペレーティング	温度 : -40~75°C 相対湿度 : 5~95% ( 結露しないこと ) 温度 : -40~80°C
ストレージ	相対湿度 : 5~95% ( 結露しないこと )

## 注文情報

ISW-808PT-M12	産業用IP678ポート10 / 100TX M12 802.3at PoE +スイッチ ( -40~75°C )
---------------	--

## アクセサリ

CB-M23F5F-120	5ピンM23メス-ヘアエンド電源ケーブル ( 1.2メートル ) 4ピンDコードM12オス-RJ
CB-M12D4MRJ-120	45イーサネットケーブル ( 1.2メートル ) 4ピンDコードM12オス-RJ45イーサネットケーブル ( 10メートル )
CB-M12D4MRJ-1000	
CB-M12D4MD4F-1000	4ピンDコードM12オス-DコードM12メスイーサネットケーブル ( 10メートル )

## 関連製品

ISW-808PT-M12A	産業用8ポート10 / 100TX M12 802.3at PoE +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
IGS-5227-4MP2MT	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 )
IGS-5226-4P2T	産業用EN501554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 )
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 )
IGS-604HPT-M12	産業用IP67定格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 )