

工業用IP67定格広い動作温度と8ポート10 / 100MbpsのM12ファストイーサネットPoEスイッチ



ここ数年では、PLANETは展開され、困難な産業環境下で安定したイーサネットの性能を提供することができ、様々なIP30保護された工業製品を発売しました。さらにいくつかの特定の産業環境を満たすために、PLANETは現在、以下の機能を備えた、より高いレベルの保護機能を提供するために、産業ソリューション、ISW804PT-M12の新シリーズをリリース：

- 産業保護IP67メタルケース
- 堅牢なM12イーサネットコネクタ
- 防水/防塵
- IEEE 802.3af標準のPoE
- 広温度範囲のサポート

工業用IP67メタルケースと堅牢M12のPoEイーサネットコネクタ・インタフェース

ISW-804PT-M12、工業8ポート10 / 100MbpsのM12のPoEファストイーサネットスイッチは、電磁干渉及び通常植物床に見られる重い電気サージに対する耐性の高いレベルを提供し、IP67工業用ケースで設計され、または緑石側のトラフィック制御キャビネット。ISW-804PT-M12のコンパクト、IP67規格金属ケースは、キャビネットのスペースを効率的に使用するためのDINレールまたは壁のいずれかの取り付け設置を可能にします。ISW-804PT-M12は、8つの10 / 100BASE-TX自動ネゴシエーションポートM12コネクタ付が装備されています。4ポートIEEE 802.3afのPOE (ポート8のポート5)。各PoEポートは、15.4ワットのPoE出力を提供します。M12コネクタはしっかりと強固な接続を提供し、高い振動および衝撃環境下で安定したイーサネット動作性能を保証します。



困難な環境下での安定した操作パフォーマンス

-40から75度Cの温度範囲の下で動作することができる、ISW-804PT-M12は、ほぼすべての厳しい環境に配置することができます。ISW804PT-M12は、デュアルまたはバックアップ電源入力が必要とする世界的な高可用性用途のための電圧の広い範囲 (48V DC) と統合された電源供給源を有しています。

堅牢なスイッチパフォーマンス

ISW-804PT-M12は、2K MACアドレステーブルを持っており、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性能を提供しています。デバイスの高いデータスループットは、ほとんどのファストイーサネット環境に最適です。8つのファストイーサネットポートのそれぞれに、オートネゴシエーションをサポートするスイッチングファブリックと特色1.6Gbps内部では、ISW-804PT-M12は、バックボーンや大容量のサーバへのリンクの安全なトポロジで大量のデータを扱うことができます。フロー制御機能は、高速かつ信頼性の高いデータ転送を提供するために、ISW-804PT-M12を可能にします。ISW-804PT-M12のサポートにおけるM12 RJ-45銅インターフェース10 / 100Mbpsのオートネゴシエーションの全ての最適速度を検出するためのRJ-45カテゴリ3、4、5E、6本のケーブルを介し。

主な特徴
物理ポート

- 8ポート10 / 100MbpsのM12コネクタとIP67の保護
- 4ポートのIEEE 802.3af準拠のPoEポート (ポート8ポート5)

レイヤ2つの機能

- オートネゴシエーションおよび10 / 100Mbpsの全二重/半二重モードをサポート
- 高性能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
- 背圧 (半二重) でパケットロスを防ぎ、IEEE 802.3X PAUSE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) : 1.6Gbps
- 統合されたアドレスルックアップエンジン、2K絶対MACアドレスをサポート
- 自動アドレス学習およびアドレスエージング
- CSMA / CDプロトコル

パワー・オーバ・イーサネット

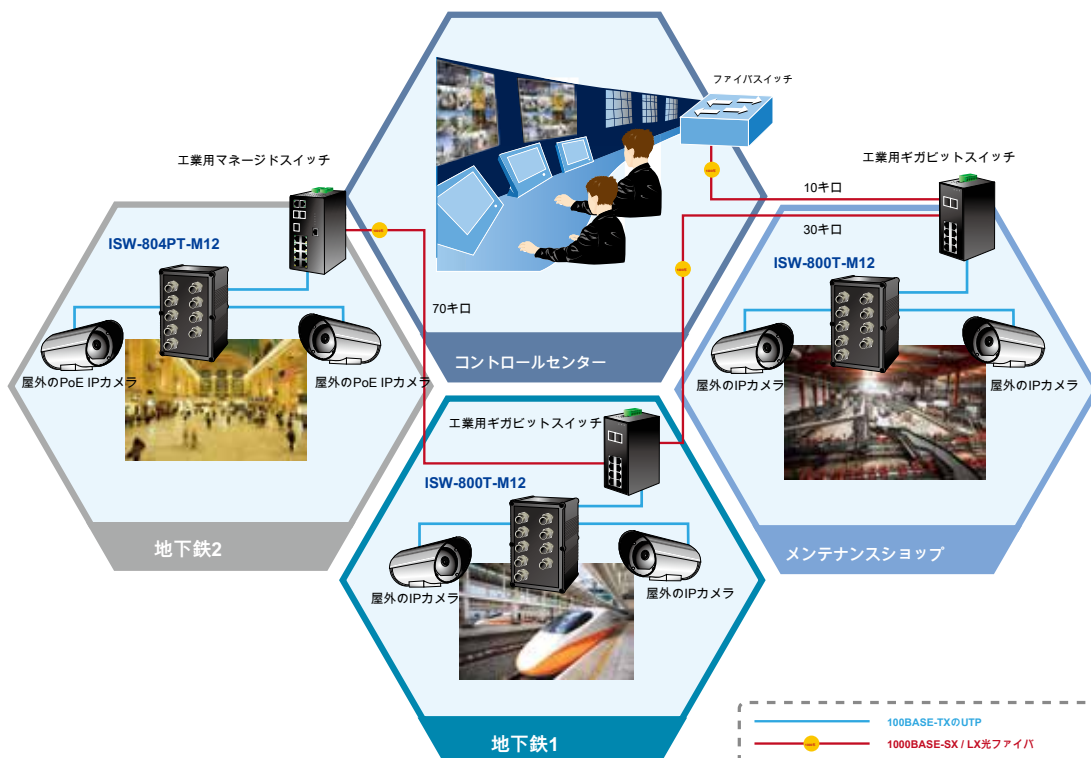
- イーサネット/PSE規格を超えるIEEE 802.3afに準拠した電源を持つ4つのポート
- PoE電力は、各PoEポートのために15.4ワットまでサポート
- 自動検出受電デバイス (PD)
- 回路保護ポート間の電力の干渉を防止します
- リモート電源は、100メートルまでの給餌

工業用ケース/インストール

- IP67アルミ金属ケース保護
- DINレールとウォールマウントデザイン
- 防水/防塵設計
- 48V DC、マスタとスレーブ電源する機能と結合取り外し可能な端子台を保護逆極性の冗長電源
- 電源ライン用のEFT保護6000 VDCをサポートしています
- 6000 VDCイーサネットESD保護機能をサポート
- -40~75度Cの作動温度

アプリケーション
データの収集および転送のための公共工事

ISW-804PT-M12は、8つの10 / 100BASE-TX自動ネゴシエーションポートM12コネクタインターフェイスを備えており、1.6Gbpsのノンブロッキングスイッチファブリックと2K MACアドレステーブルを提供しています。これは、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を行うことができます。M12コネクタは、しっかり強い接続を提供し、公衆送信系と鉄道変速機として高振動及び衝撃環境下で安定したイーサネット動作性能を保証します。


データシート

PLANETテクノロジー株式会社
 11F、第96号、最小チュアンロード、シンティエン、台北、台湾、ROC電話: 886-2-2219-9
 518
 ファックス: 886-2-2219-9528
 メール: sales@planet.com.tw
 VoIPゲートウェイ: vip.planet.com.tw
 www.planet.com.tw

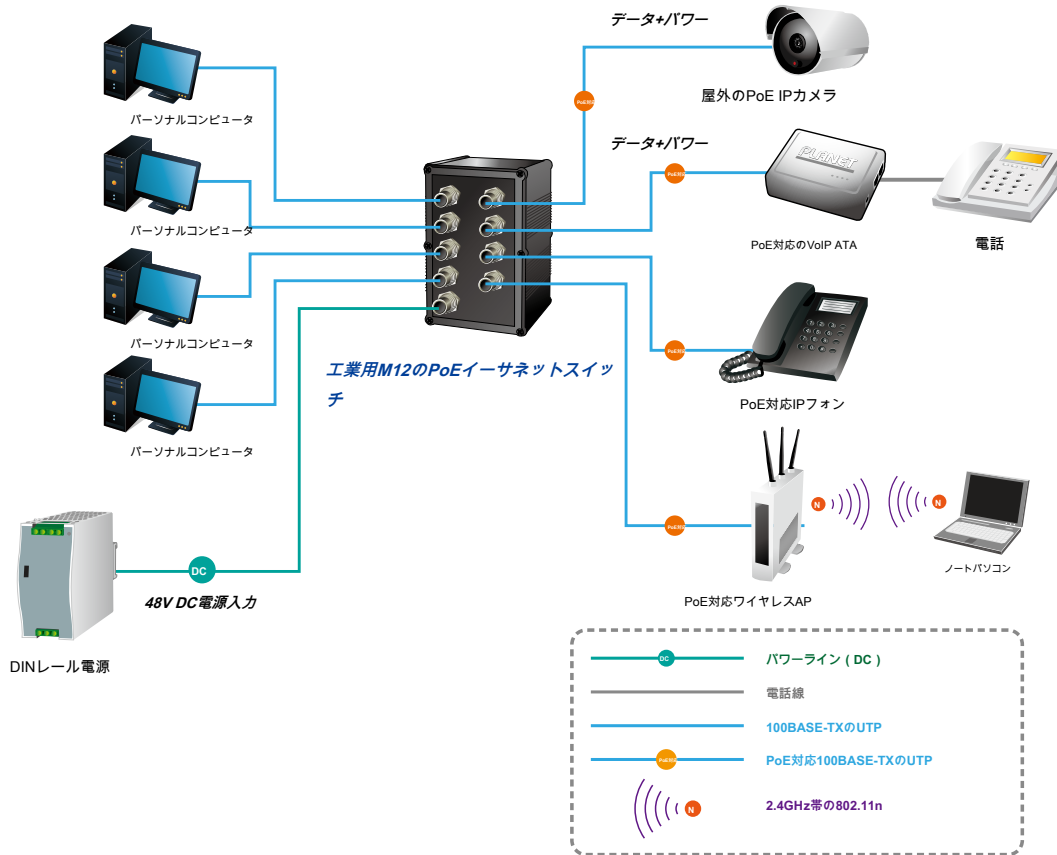
01-08

C-POE-100SK

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©2008 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保留。

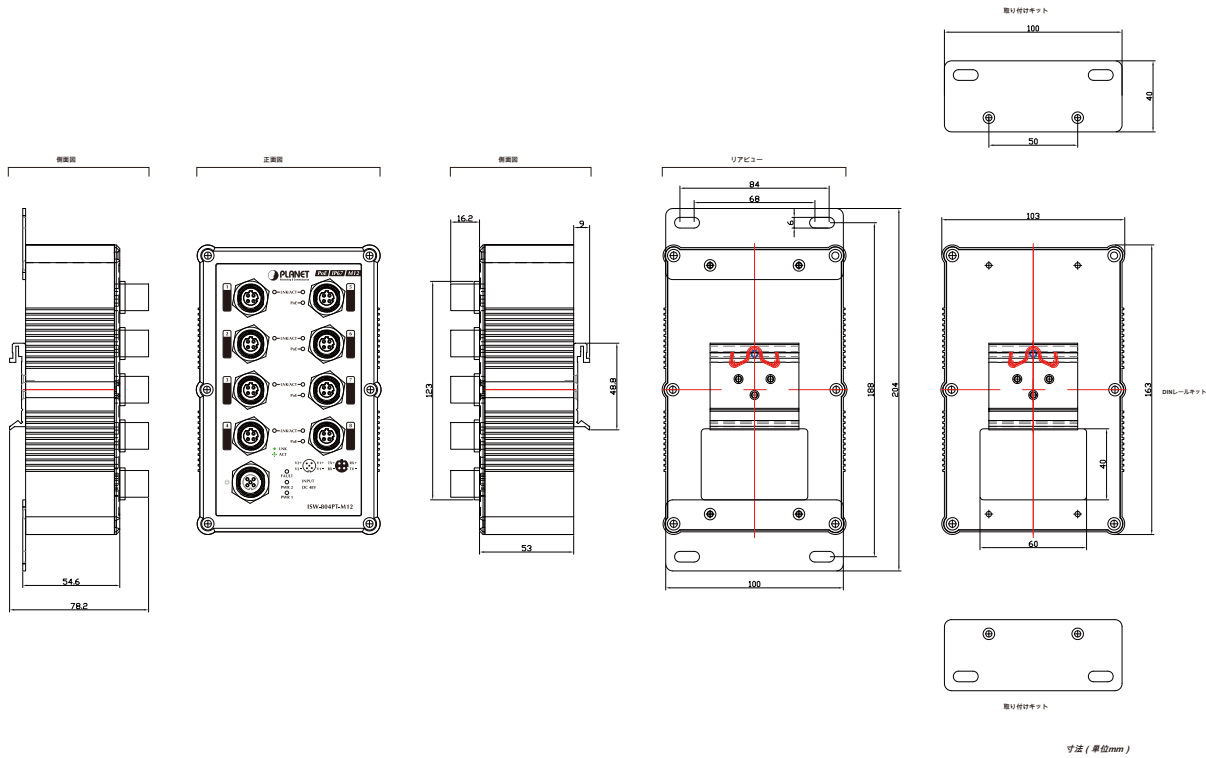
工業地域部門/ワークグループのPoEスイッチ

4のPoE、インライン電カインターフェースを提供する、ISW-804PT-M12を容易過酷な産業環境において電力集中制御IP電話システム、IP監視システム、及び無線APグループを構築することができます。例えば、4カメラ/APを容易に監視要求や工業地帯における無線ローミング環境を構築するために設置することができます。電源ソケット限定されないが、ISW-804PT-M12シリーズは、より簡単かつ効率的にIPカメラやWLAN APのインストールを行います。



仕様

製品	工業用IP67定格4ポートのPoE (-40~75度のC)と8ポート10/100MbpsのM12イーサネットスイッチ
モデル	ISW-804PT-M12
ハードウェア仕様	
10/100BASE-TXポート	8×M12、4ピンD-符号化されたメスコネクタ
IEEE 802.3af標準のPoEポート	4、ポート8のポート5
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
エンクロージャ	IP67アルミ
寸法 (幅×奥行き×高さ)	163 X 103 X 53ミリメートル
重量	976グラム
電力要件	48V DC、極性反転保護機能付き冗長電源
消費電力/消費	65ワット/221 BTU
インストール	DINレールキットと壁には耳をマウント
ESD保護	6KV DC
EFT保護	6KV DC
LEDインジケータ	電源LED : <ul style="list-style-type: none"> 電源1/電源2 / FAULT (緑)、10/100BASE-TX ポート (ポート1ポート-8) : <ul style="list-style-type: none"> LNK / ACT (緑) のPoEポート (ポート 5ポート-8へ) : <ul style="list-style-type: none"> 使用中のPoE (オレンジ)
ネットワークケーブル	10BASE-T : 2ペアUTP Cat.3,4,5最大100メートル (328フィート) の100Base-TX : 2ペアUTPのCat.5、5E、6最大100メートル (328フィート) EIA/TIA-568 100オームSTP (100メートル、最大)
スイッチの仕様	
処理方式を切り替えます ストアアンドフォワード	
アドレス・テーブル	2Kエントリ
フロー制御	半二重IEEEのための背圧は、全二重のフレームを802.3xポーズ
スイッチファブリック	1.6Gbps
スループット (秒あたりのパケット)	1.19Mpps@64Bytes
最大送信単位	1536のバイト
規格への準拠	
標準準拠	IEEE 802.3イーサネットIEEE 802.3uのファストイーサネット IEEE 802.3xの全二重フローコントロール・オーバー・イーサネットIEEE 802.3af標準の電源
規制コンプライアンス	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)
パワー・オーバー・イーサネット	
PoEの標準	・オーバー・イーサネットIEEE 802.3af標準の電源/PSE
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン
PoE電力出力	48V DCポート単位、350ミリアンペア。マックス。15.4ワット
電源ピン割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)
PoEの予算	60ワット
環境	
温度	動作時: -40~75度C 保存: -40~75度C
湿度	動作時: 5~95% (結露しないこと) ストレージ: 5~95% (結露なきこと)
標準付属品	
パケットの内容	RJ-45イーサネットケーブル1×M12 4ピンD-符号化オスコネクタ、1.2メートル×1 M12 5ピンA-符号化雌コネクタ電源ケーブル、1.2メートル×1壁掛けキット (デフォルトとしてM12のスイッチに接続) ×1 DINレールキット×1つのユーザーズマニュアル



オーダー情報

ISW-804Pt-M12 工業用IP67定格4ポートのPoE (-40~75度のC) と8ポート10 / 100MbpsのM12イーサネットスイッチ

関連製品

ISW-800トン-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度のC)

アクセサリ

- CB-M12RJ 4ピンRJ-45イーサネットケーブルのM12男性1.2メートルD-コーディング
- CB-M12RJ-10 4ピンRJ-45イーサネットケーブルのM12男性、10メートルD-コーディング
- CB-M12EXT-10 4ピンD-コーディングM12メスイーサネットケーブルにM12オス、10メートルをD-コーディング