

4ポート10 / 100Mbpsの広い温度範囲でのPoE + 1ポート100FX産業用イーサネットスイッチ付き



PLANET ISW-514PTのPoE産業用イーサネットスイッチシリーズは、リモートのPoE対応デバイスへの単一のイーサネットケーブルを介して電力およびデータを送信するように設計されており、重工業厳しい環境下で確実に動作します。ISW-514PTのシリーズは、イーサネットインジェクタ上IEEE 802.3afの電力を支持する4 10 / 100Mbpsの銅ポートとIP30頑丈強い場合で配信1 100BASE-FX光ファイバインターフェースを提供します。そのようなPoEのIPカメラおよびPoE無線LANアクセスポイントなどの任意のリモートIEEE 802.3afの受電装置のポートあたり15.4ワットの電力までサポート (PD) は、ISW-514PTシリーズは気候に監視システムおよび無線サービスを展開する理想的なソリューションであります広い温度範囲 (-40~75°C) 環境の厳しいです。100BASE-FX光ファイバアップリンクポートは、長い距離を提供します

IEEE 802.3afのパワーイーサネットPSE産業・スイッチオーバー

PoE機能は、より頻りに過酷な環境での効率的な運用のための産業用イーサネットデバイスでサポートされています。電源は、標準的なIEEE 802.3afのに従い、4対のカテゴリ5 / 5eのUTPワイヤを介して、100メートルまでの距離で4つのPoE対応デバイスに電力を供給することができ、インラインISW-514PTシリーズ。1つのユニットからのイーサネット上のデータと電力で、ISW-514PTシリーズは、ケーブルの展開を削減し、壁、天井または任意の到達不可能な場所に専用のコンセントの必要性を排除することができます。、設置コストを下げ、インストール作業を簡素化し、電気技師や延長コードの必要性を排除することで、データと電源の両方の結果を運ぶ電線。さらに、いくつかの産業環境でのみ24V DC入力があります。

データシート

物理ポート

ISW-514PT :

- IEEE 802.3afのPoEのインジェクタを有する4ポート10 / 100BASE-TX RJ-45
- 1ポート100BASE-FXマルチモードSCインタフェース - 2キロ

ISW-514PT15 :

- IEEE 802.3afのPoEのインジェクタを有する4ポート10 / 100BASE-TX RJ-45
- 1ポート100BASE-FXシングルモードSCインタフェース - 15キロ

ISW-514PTF :

- IEEE 802.3afのPoEのインジェクタを有する4ポート10 / 100BASE-TX RJ-45
- 1ポート100BASE-FX SFPインタフェース

IEEE 802.3af標準のPoE

- イーサネットエンドスパンPSE上でIEEE 802.3afのパワーに準拠しています
- 最大4つのIEEE 802.3afのデバイス電源供給
- PoE電力は、各PoEポートのために15.4ワットまでサポート
- オートは、受電デバイス (PD) を検出します
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防止します
- リモート電源は、100メートルまでの給餌

レイヤ2つの機能

- 自動ネゴシエーションおよび10 / 100Mbpsの全二重/半二重、オートMDI / MDI-X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) 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
- 自動アドレス学習およびアドレスエージング

工業用ケース/インストール

- IP30アルミニウム金属ケース保護
- DINレールと壁には、デザインを実装します
- 24又は48V DC、極性の冗長電源の逆開数を守ります
- 電源ラインのEFT 6000V DC保護をサポート
- イーサネットESD 6000V DC保護をサポート
- -40~75度Cの動作温度

柔軟な距離延長のための光ファイバーリンク能力

ISW-514PTシリーズは、特に制限はなく、距離延長に輸送、製造、セキュリティおよび監視のためのより多くの柔軟性を提供するもの100BASE-FXポートを備えています。下記に示すように、ISW-514PTシリーズは、高性能スイッチアーキテクチャを提供しています：

ISW-514PT：4 10 / 100MbpsのUTPポートと1 100FX (2キロ以内SCインタフェース) が付属してい

ISW-514PT15：4 10 / 100MbpsのUTPポートと1 100FX (15キロ以内SCインタフェース) が付属してい

ISW-514PTF：4 10 / 100MbpsのUTPポートおよび光ファイバアップリンク能力 (シングル/マルチモードSFPモジュールのオプションの内のLCインタフェース) 1 100FXに付属のISW-514PTシリーズ長距離ネットワーク展開のための適切なモデルとなります。必要であれば、ユーザーはネットワークの展開に適したモデルを選択することができます

ワイド温度は、過酷な環境でのインストールが適しています

ISW-514PTシリーズは、電磁干渉及び通常植物フロア上又は街頭トラフィック制御キャビネットに見出される重電気サージに対する耐性の高いレベルを提供します。-40〜75度Cの広い温度範囲下で動作することができる、ISW-514PTシリーズは、ほぼすべての厳しい環境に配置することができます。また、デュアルバックアップ電源入力が必要とする高可用性アプリケーションのためのデュアル冗長、可逆極性24V DCまたは48V DC電源入力を提供しています。

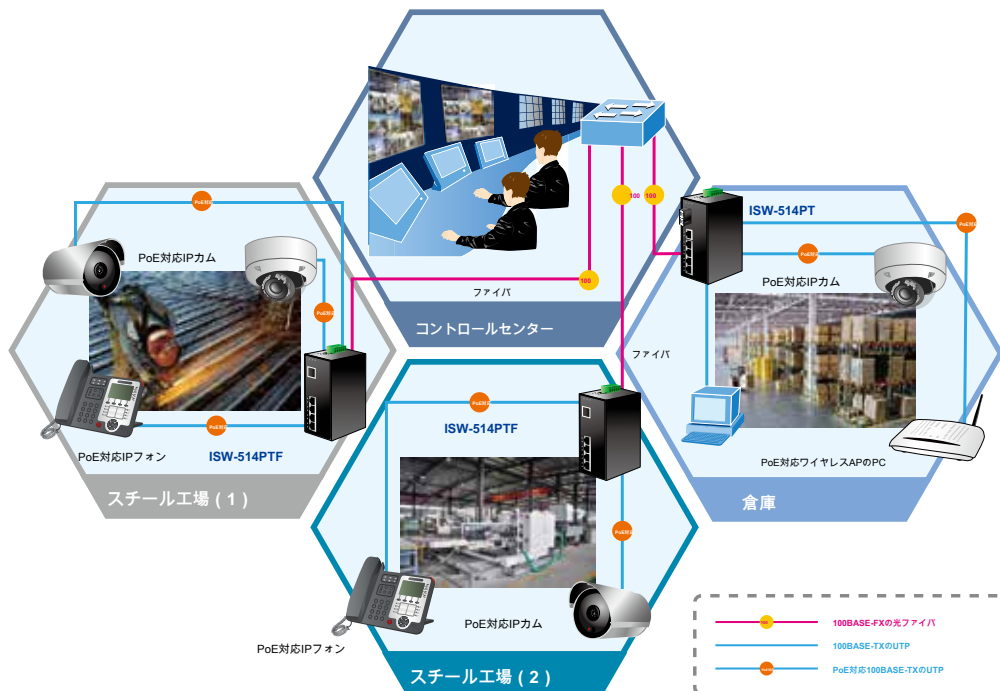
堅牢なスイッチのパフォーマンス

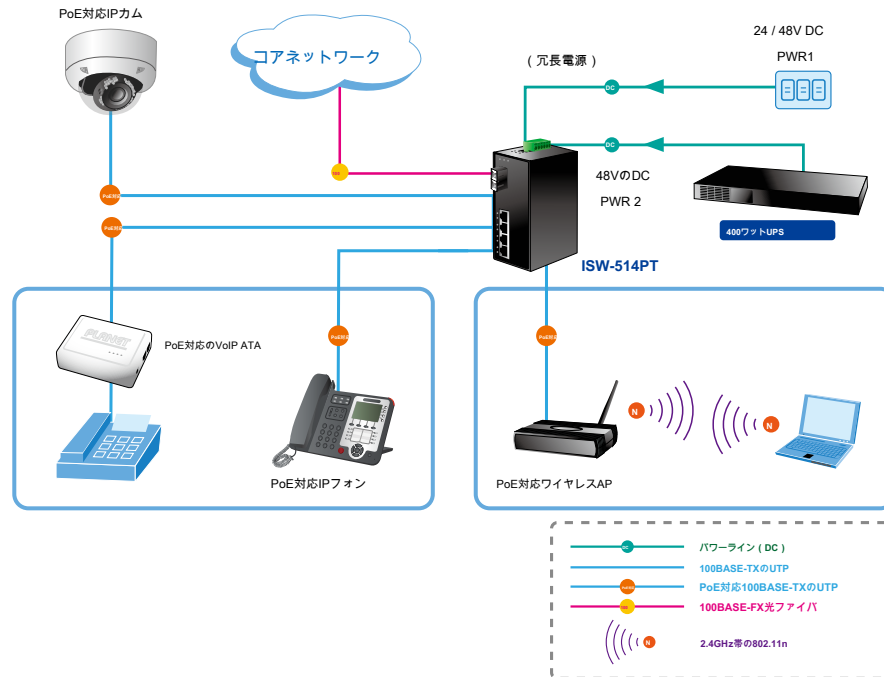
ISW-514PTシリーズは、1Gbpsの及び2K MACアドレステーブルと同じ高ノンブロッキングスイッチファブリックワイヤスビードスルーを提供します。また、パケット損失のリスクおよびフロー制御機能なしのワイヤスビードのパケット転送を行う高速で信頼性の高いデータ転送を提供するために、デフォルトはEnabledです。RJ-45網インタフェースの全ては、RJ-45カテゴリ3、4、5、5Eまたは6ケーブルを介して最適速度検出用の10 / 100Mbpsのオートネゴシエーションをサポートします。標準の自動MDI / MDI-Xサポートは、特別なストレートまたはクロスケーブルを必要とせずに、任意のイーサネットデバイスへの接続の種類を検出することができます。

アプリケーション

工業地域部門/ワークグループPoEスイッチ

4のPoEまで提供する、インライン電力インタフェース、容易に産業用ネットワークのための電力集中制御型IP電話システム、IPカメラシステム、または無線APのグループを構築することができISW-514PT / ISW-514PT15 / ISW-514PTF。例えば、4台のカメラや無線アクセスポイントを簡単に監視の要求のための産業環境や無線ローミングネットワークのためのコーナーの周囲に設置することができます。電源ソケット限定されませんが、ISW-514PTシリーズは、IPカメラやWLAN APの設置を容易にし、より効率的になります。





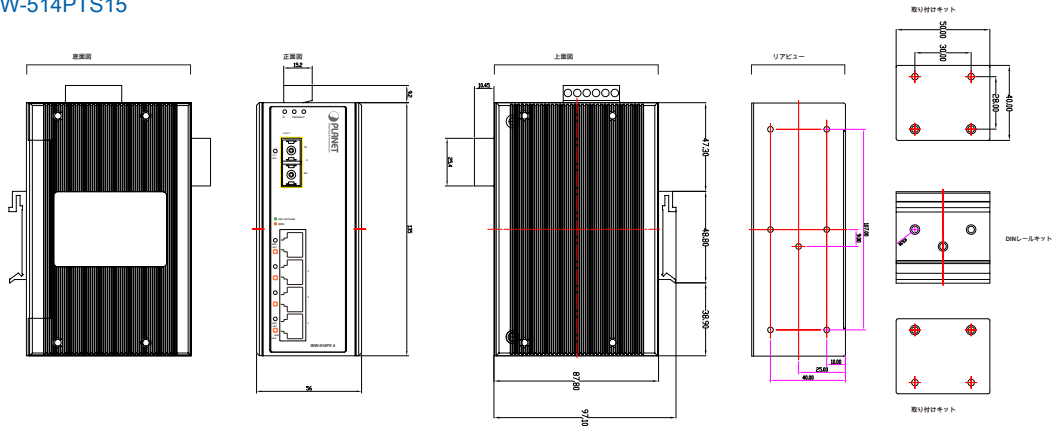
仕様

ISW-514PT / ISW-514PT15 / ISW-514PTF	
ハードウェア仕様	
10 / 100BASE-TXポート	4
100BASE-FXポート	1
ファイバーポートタイプ	ISW-514PT : マルチモードISW-514PT15 : シングルモードISW-514PTF : SFPをオンに変更
コネクタタイプ	ISW-514PT : SC ISW-514PT15 : SC ISW-514PTF : LC
最大距離	ISW-514PT : 2キ口ISW-514PT15 : 15キ口ISW-514PTF : SFPをオンに変更
光周波数	ISW-514PT : 1300nmのISW-514PT15 : 310nmのISW-514PTF : SFPをオンに変更
起動電力 (dBm単位)	ISW-514PT : マックス : -14分 : -20 ISW-514PT15 : 最大 : 0分 : -20 ISW-514PTF : SFPにグアリ
受信感度 (dBm単位)	ISW-514PT : -32 ISW-514PT15 : -32 ISW-514PTF : SFPをオンに変更
IEEE 802.3af標準のPoEポート	4
寸法 (D×幅×H)	135 X 87.8 X 56ミリメートル
重量	842グラム
パワーLED	POWER1、POWER2およびファルトポート1-4 : 使用中のPoE、LNK / ACTポート5 : LNK / ACT
電源要件	24または48 VDC、極性反転保護機能付き冗長電源
インスト	DINレールキットと壁には耳をマウント
警報	DC 24V @ 1A : 停電警報のための1つのリレー出力は、現在のキャリヤ能力を中継します
パワー・オーバ・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	ポート単位の48V DC、350ミリアンペア。最大。15.4ワット
電源ピン割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)
スイッチ仕様	
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エントリー
フロー制御	半二重IEEEのための背圧は、全二重のためのフレームを802.3xポーズ
スイッチファブリック	1Gbpsの
スループット (秒あたりのパケット)	0.74Mpps
ネットワークケーブル	10 / 100BASE-TX : ネコ。3、4、5、5E及び6 UTPケーブル (100メートル最大) EIA / TIA-568 100オームSTP (100メートル、最大)
規格への準拠	
標準準拠	イーサネット上のIEEE 802.3イーサネットIEEE 802.3uのファスティーサネットIEEE 802.3xのフロー制御 IEEE 802.3af準拠の電源
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 (フリーフォール) IEC 60068-2-27 (ショック) IEC60068-2-6 (振動)
環境	
温度	動作時: -40~75度C保存: -40~85度C
湿度	動作時: 5~90%のストレージ: 5~90% (結露しないこと)

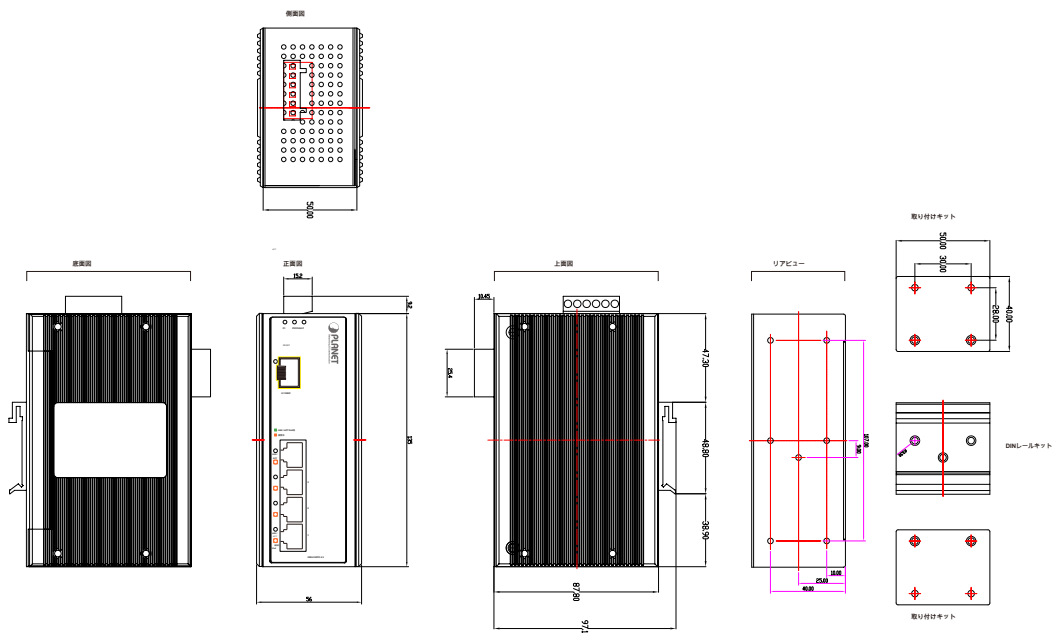


ISW-514PT / ISW-514PTS15



寸法 (単位mm)

ISW-514PT / ISW-514PTS15



寸法 (単位mm)

オーダー情報

ISW-514PT	2キ口 (-40~75度C) - のPoE + 1ポート100FX (MM, SC) 産業用イーサネットスイッチを有する4ポート10 / 100Mbpsの
ISW-514PT15	4ポート10 / 100MbpsのPoE + 1ポート100FX (SM, SC) 産業用イーサネット・スイッチと - 15キ口 (-40~75°C)
ISW-514PTF	4ポート10 / 100MbpsのPoE + 1ポート100FX (SFP) 産業用イーサネットスイッチと - (-40~75度C)
ISW-504PT	5ポート10 / 100Mbpsの4ポートのPoE産業用イーサネット・スイッチ (-40~75°C) と
ISW-504PS	5ポート10 / 100Mbpsの4のPoE産業のWebスマートスイッチ (-10~60°C) と
ISW-514PS	2キ口 (-10~60°C) - のPoE + 1ポート100FX (MM, SC) 産業ウェブスマートスイッチによる4ポート10 / 100Mbpsの
ISW-514PS15	4ポート10 / 100MbpsのPoE + 1ポート100FX (SM, SC) 産業ウェブスマートスイッチと - 15キ口 (-10~60°C)
ISW-514PSF	PoE + 1ポート100FX (SFP) 産業ウェブスマートスイッチ (-10~60°C) で4ポート10 / 100Mbpsの

アクセサリ

MFB-TFX	SFPポートの100Base-FXトランシーバ (1310nmの) -2km (-40~75°C)
MFB-TF20	SFPポートの100Base-FXトランシーバ (1310nmの) - 20キ口 (-40~75°C)

関連製品

POE-152S	イーサネットスプリッタを超えるIEEE 802.3af準拠の電源
POE-E101	イーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3af準拠の電源
WNAP-C3220	802.11nの無線天井取り付けPoE対応アクセスポイント
WNAP-W2200	802.11nの300Mbpsのインウォールアクセスポイントのw / USB充電器 (EUタイプ)
ICF-1700	画面のインターネットマルチメディア携帯電話をタッチ
VIP-256PT	802.3af準拠のPoE SIP IPフォン
VIP-2020PT	エンタープライズHDのPoE IP電話 (2ライン)
VIP-5060PT	プロフェッショナルHDのPoE IP電話番号 (6ライン)
ICA-1200	フルHDのPoEキューブIPカメラ
ICA-2200	フルHDのPoEボックスIPカメラ
ICA-2250VT	工業用のPoE Plusの屋外IR IPカメラ
ICA-2500	5メガピクセルのPoEボックスIPカメラ
ICA-3250V	フルHD屋外IRのPoE IPカメラ
ICA-3350V	3メガピクセルパリアフォーカル弾丸IR IPカメラ
ICA-4200V	フルHD 20M IRパリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-4500V	5メガピクセルの20M IRパリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-5250	フルHD超ミニバンダルドーム
ICA-5350V	3メガピクセルVandalproof IR IPカメラ
ICA-HM101	2メガピクセルPoE対応キューブIPカメラ
ICA-HM127	3メガピクセルH.264ボックスIPカメラ
ICA-HM131	H.264フルHD固定ドームIPカメラ
ICA-HM132	H.264 2メガピクセル20M IRパリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-HM136	H.264 2メガピクセル20M IR VandalproofドームIPカメラ
ICA-HM312	2メガピクセル25M IR屋外弾丸のPoE IPカメラ
ICA-HM316	2メガピクセル屋外IRのPoE IPカメラ
ICA-HM351	2メガピクセル35M IR屋外ボックスのPoE IPカメラ