

# 広い動作温度範囲 ( -40~75°C ) で4ポート10 / 100BASE-TX + 2ポート100BASE-FX産業用イーサネットスイッチ



## 利便性の高いかつ実現可能な工業用堅牢なスイッチ

PLANETは、広い動作温度と環境で使用するためのISW-621TとISW-621TS15という名前の2つのモデルをアップグレードしました。モデル名に示されている資本「T」( ISW-621TとISW621TS15 )は、彼らがサポートし、我々は多くの場所や国内の温度を知っているようにC. -40から最大75度の範囲WIDE-温度環境下で動作できることを意味します世界は-10度よりも低くなっています

Cは、これら二つの新しいモデル、ISW-621TとISW-621TS15は、これらの過酷な環境で運輸、製造業、セキュリティおよび監視ネットワーク展開のために適切な製品となります。ISW-621T / ISW-621TS15はまた、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。

## 柔軟に拡張可能距離

彼ら ( ISW-621TとISW-621TS15 ) それぞれは、4つの10 / 100BASE-TX自動ネゴシエーションポートと2つの100BASE-FXポートを含みます。ISW621TS15は15キロメートルまでの伝送距離アップのための100BaseFXシングルモードSCインターフェースが装備されている間ISW-621Tは、2キロメートルまでの伝送距離アップのための100BaseFXマルチモードSCインターフェースが装備されています。2 100BASE-FXポートは、( いずれが長い距離 ( ISW-621TS15 ) 又は近距離用ISW-621T / ISW-621TS15適当ISWを行う、特に制限はなく、距離延長と輸送、製造、セキュリティおよび監視のためのよりflexibilityを提供します-621T ) ネットワーク展開。

## 簡単なインストールと電力用途の広い範囲

ISW-621TとISW-621TS15は、DINレールまたはキャビネットスペースの効率的な使用のための取付パネルのいずれかを可能にするコンパクトなケースで設計されています。それは、世界中の操作のための電圧の広い範囲で統合された電源を提供します。また、デュアルまたは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48V DC電源入力にデュアル冗長、可逆極性12V DCを提供しています。

## データシート

### 物理ポート

- ISW-621Tシリーズの自動MDI / MDI-X機能を備えた4ポート10 / 100BASE-TX RJ-45
- 最大2キロ ( マルチモードファイバ62.5 / 125μmで、50 / 125μmの ) 伝送距離のためのISW-621T上の2ポート100BASE-FXインターフェイス
- 最大15キロ ( シングルモードファイバ9 / 125μmの ) 伝送距離のためのISW-621TS15上の2ポート100BASE-FXインターフェイス

### レイヤ2つの機能

- IEEE 802.3、IEEE 802.3uの10 / 100BASE-TX、100BASE-FXイーサネット規格に準拠
- 各銅線ポートの自動ネゴシエーション、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、ブロードキャストストーム制御、ラントは、 / 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
- 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
- バックプレーン ( スウィッチングファブリック ) : 1.2Gbps
- 2K絶対MACアドレスをサポートする統合されたアドレスルックアップエンジン、
- 1Mビットのオンチップのフレームバッファ
- 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

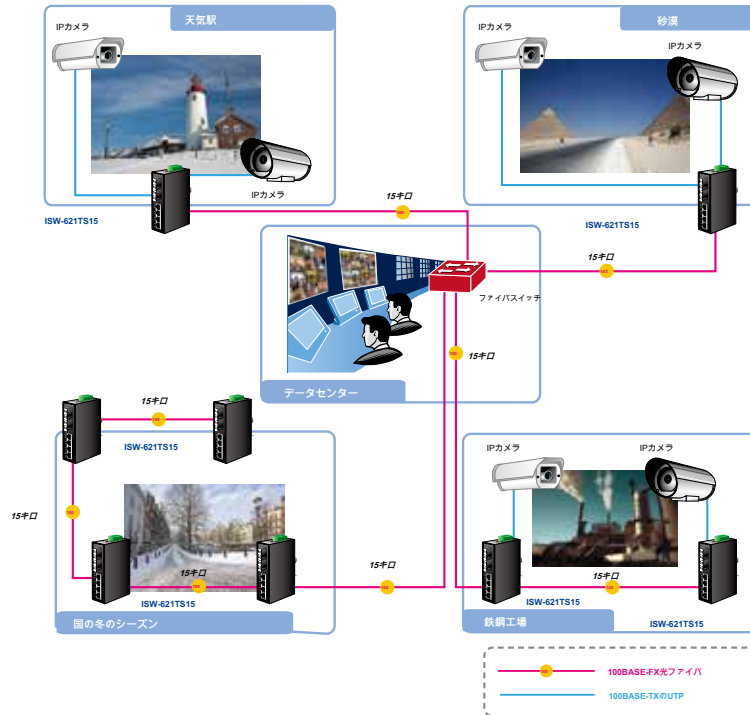
### 工業用ケース/インストール

- IP30メタルケース/保護
- DINレールと壁には、デザインを実装します
- 48V DC、マスタとスレーブ電源用極性反転保護および結合リムーバブルターミナルブロックと冗長電源12
- EFT保護6KV DCは、電力線のためのサポート
- 6KV DCイーサネットESD保護機能をサポート
- -40~75度Cの広い動作温度

## アプリケーション

### 高パフォーマンスデータの収集および転送のための工業用スイッチ

ISW-621TとISW-621TS15は、4つの10 / 100Mbpsのポートを提供し、自動MDI / MDIX機能が装備され、2つの100BASE-FX光学ファイバSCインターフェイスは1.2Gpsノンブロッキングスイッチファブリックとなるよう2K MACアドレステーブルを提供する彼ら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。スリム型IP30金属ケースに由来するISW-621T / ISW-621TS15、最も重工業厳しい環境に最適です。



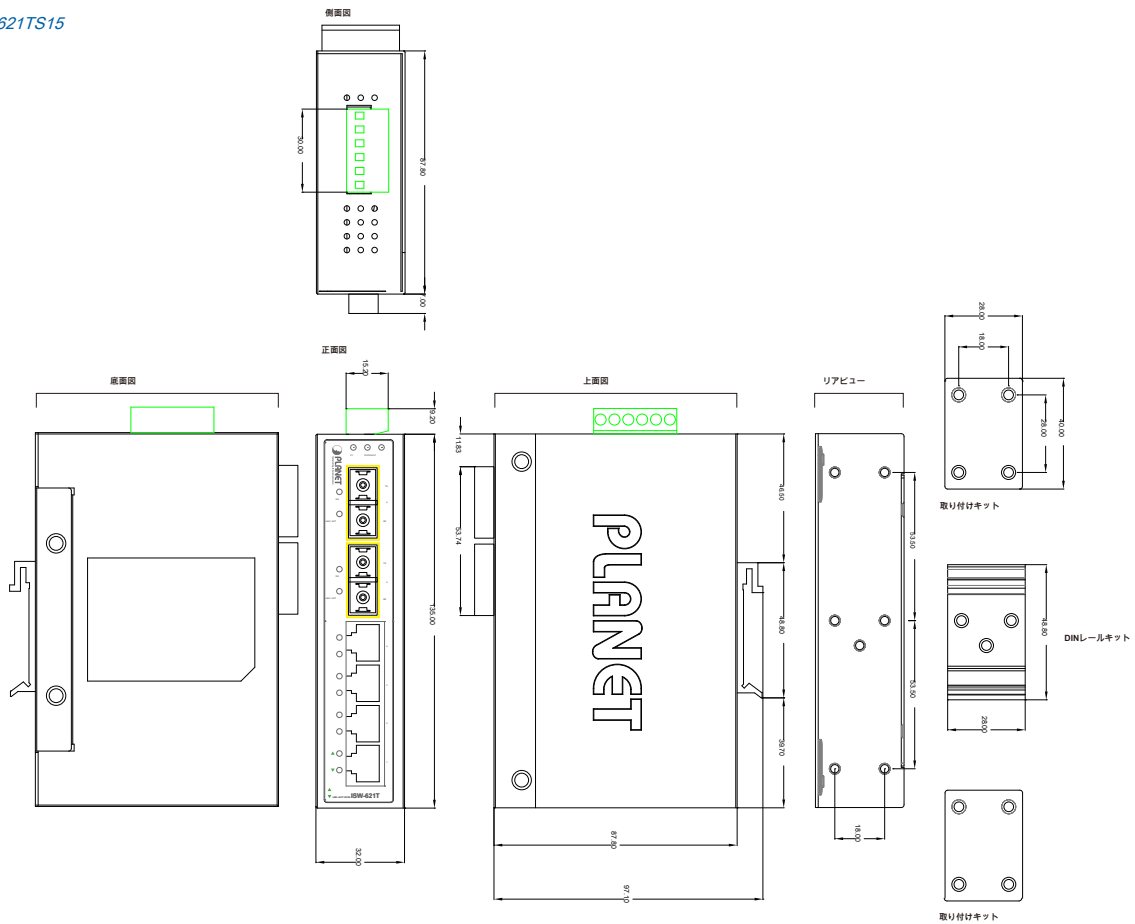
## 仕様

モデル	ISW-621T / ISW-621TS15	
ハードウェア仕様		
銅インタフェース	ポート	4×10 / 100BASE-TX、オートネゴシエーション、自動MDI / MDI-X
	ケーブル	10BASE-T : 2対UTP猫。3、4、5ケーブル (100メートル、最大) 100BASE-TX : 2対UTP猫。5ケーブル (100メートル、最大)
光インタフェース	ポート	2×100BASE-FX
	ケーブル	ISW-621T : 50 / 125μmの / 62.5 / 125μmのファイバ   ISW-621TS15 : 9 / 125μmのファイバ
	モード	ISW-621T : マルチモード   ISW-621TS15 : シングルモード
	距離	ISW-621T : 2キロ   ISW-621TS15 : 15キロ
	波長	ISW-621T : 1310nm   ISW-621TS15 : 1310nmの
	電源を起動します。	ISW-621T : マックス。-14dBm、ミン。-20dBm   ISW-621TS15 : マックス。0dBmの、ミン。-20dBm
	受信感度	ISW-621T : -32dBm ISW-621TS15 : -32dBm
マックス。入力電源	ISW-621T : -14dBm ISW-621TS15 : 0dBmの	
寸法 (幅×奥行き×高さ)	135 X 97 X 32ミリメートル	
重量	442グラム	
電源要件	12~48V DC 極性反転保護機能付き冗長電源	
消費電力/消費	マックス。16ワット/54 BTU	
インスト	DINレールキットと壁には耳をマウント	
警報	12~48V DC 極性反転保護機能付き冗長電源	
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	
バッファ	1Mビット	
フロー制御	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	

スイッチファブリック	1.2Gbps
スループット ( パケット毎秒 )	64バイト@ 0.89Mpps
規格への準拠	
標準準拠	IEEE 802.3イーサネット、10BASE-T IEEE 802.3uのファーストイーサネット、10BASE-TX、100BASE-FX IEEE 802.3xのフロー制御
温度	動作時：-40～75度C 保存：-40～85度C
動作湿度	動作時：5～90%のストレージ：5～90% ( 結露しないこと )
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 )

## 大きさ

ISW-621T / ISW-621TS15



## オーダー情報

ISW-621T	4 + 2 100FXポートマルチモード産業用イーサネットスイッチ - 2キ口 ( -40～75度Cの作動温度 )
ISW-621TS15	4 + 2 100FXポートシングルモード産業用イーサネットスイッチ - 15キ口 ( -40～75度Cの作動温度 )

## 関連製品

ISW-511T / ISW-511TS15	広い動作温度範囲 ( -40～75℃ ) で4ポート10 / 100BASE-TX + 1ポート100BASE-FX産業用イーサネットスイッチ
ISW-621TF	広い動作温度範囲 ( -40～75℃ ) で4ポート10 / 100BASE-TX + 2ポート100BASE-FX産業用イーサネットスイッチ

寸法 ( 単位mm )

### PLANETテクノロジー株式会社

11F.、No.96、Minquan Rd.、新店デイスト.、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



### C-ISW-621T / ISW-621TS15

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©2014 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。