

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、広い動作温度 (-40~75°C)



非常に便利で実現可能な産業用口バラストスイッチ

PLANETは、ISW-621TおよびISW-621TS15という名前の2つのモデルをアップグレードして、さまざまな温度の環境で使用できるようにしました。モデル名に示されている大文字の「T」（ISW-621TおよびISW-621TS15）は、-40~75°Cの範囲のWIDE-TEMPERATURE環境で動作できることを意味します。多くの場所や国の温度がわかっているように世界の

-10°Cのこれら2つの新しいモデル、ISW-621TとISW-621TS15は、これらの過酷な環境での輸送、製造、セキュリティ、および監視ネットワークの展開に最適です。ISW-621T / ISW-621TS15は、通常、プラント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する高レベルの耐性も提供します。

柔軟に拡張可能な距離

それら（ISW-621TおよびISW-621TS15）には、それぞれ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ポートが含まれています。ISW-621Tは最大2kmの伝送距離用の100BASE-FXマルチモードSCインターフェースを備えており、ISW-621TS15は最大20kmの伝送距離用の100BASE-FXシングルモードSCインターフェースを備えています。2つの100BASE-FXポートは、距離の延長に関して、輸送、製造、セキュリティ、および監視の柔軟性を高め、ISW-621T / ISW-621TS15を長距離（ISW-621TS15）または短距離（ISW-621T）のいずれかに適したものにします。）ネットワーク展開。

簡単な設置と幅広い電力使用

ISW-621TおよびISW-621TS15は、キャビネットスペースを効率的に使用するためにDINレールまたはパネル取り付け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。これは、世界中で動作するための幅広い電圧を備えた統合電源を提供します。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向けに、デュアル冗長で可逆的な極性の12V DC~48VDC電源入力を提供します。

物理ポート

- ISW-621Tシリーズ用の自動MDI / MDI-X機能を備えた4ポート10 / 100BASE-TXRJ-45
- 最大2km（マルチモードファイバー62.5 / 125μm、50 / 125μm）伝送距離用のISW-621T上の2つの100BASE-FXインターフェース
- ISW-621TS15上の2つの100BASE-FXインターフェースで最大20km（シングルモードファイバー9 / 125μm）の伝送距離

レイヤー2の機能

- IEEE 802.3、IEEE 802.3u 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と10 / 100Mbps半二重/全二重モードをサポートします
- 高性能の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、およびラント / CRCフィルタリングにより、誤ったパケットを排除してネットワーク帯域幅を最適化します。
- 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：1.2Gbps
- 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
- 1Mビットオンチップフレームバッファ
- 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
- ロトコル

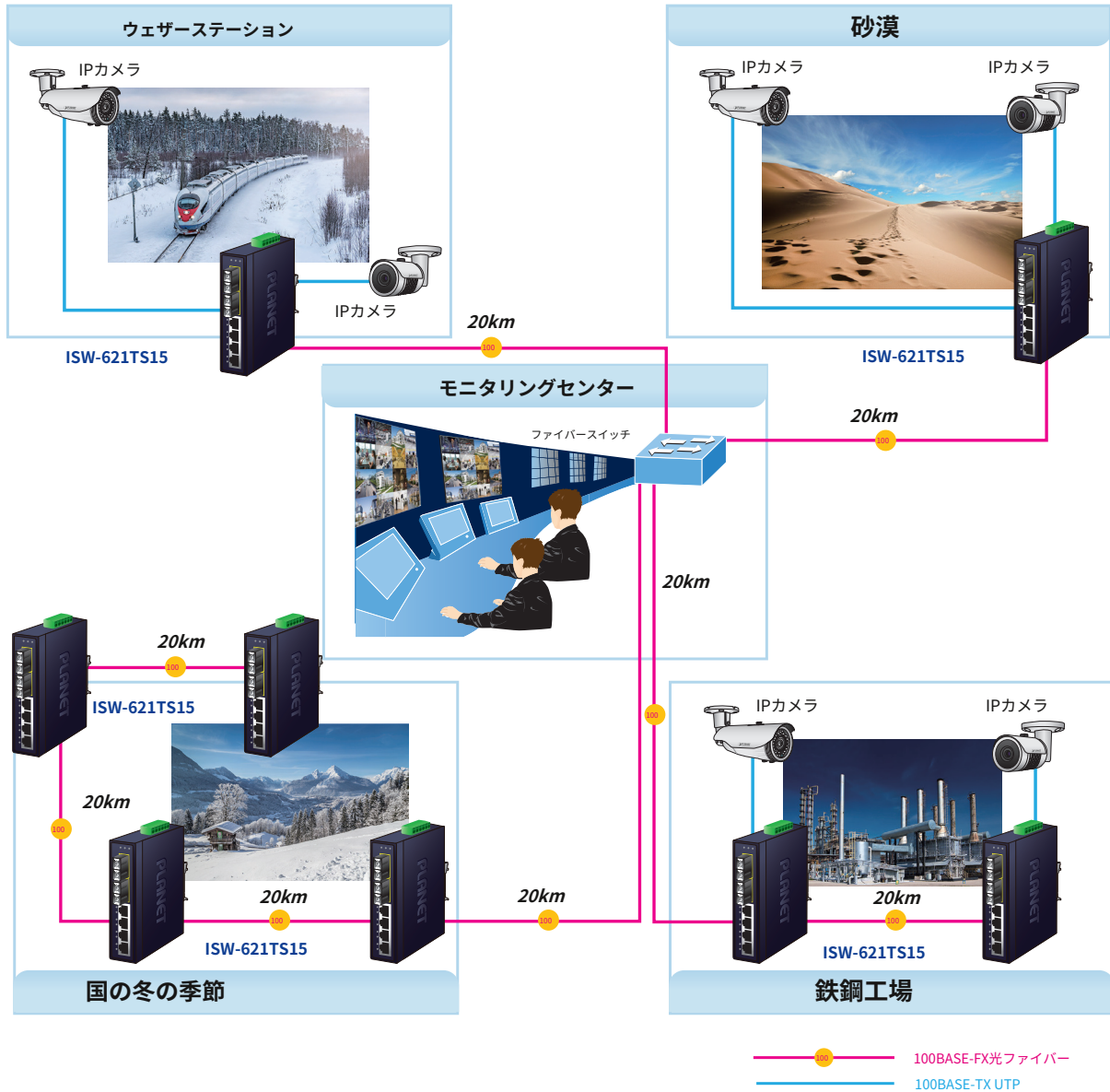
産業用ケースと設置

- IP30メタルケース保護DINレールおよび壁取り付け設計
- 12~48V DC、逆極性保護付きの冗長電源
- マスターおよびスレーブ電源用の接続可能な取り外し可能な端子台
- 電力線のEFT6KVDC保護をサポート6KVDCイーサネット
- ESD保護をサポート
- -40~75°Cの広い動作温度

アプリケーション

高性能データ収集および転送用の産業用スイッチ

ISW-621TおよびISW-621TS15は、自動MDI / MDIX機能を提供する4つの10 / 100Mbpsポートと、1.2Gpsノンブロッキングスイッチファブリックおよび2KMACアドレステーブルを提供する2つの100BASE-FX光ファイバー-SCインターフェイスを備えています。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実行します。スリムタイプのIP30メタルケースに入っているISW-621T / ISW-621TS15は、最も重工業の要求の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		
銅インターフェース	ポート	4 x 10 / 100BASE-TX、オートネゴシエーション、自動MDI / MDI-X 10BAS
	ケーブル	E-T : 2ペアUTPCat. 3、4、5ケーブル (最大100メートル) 100BASE-TX : 2ペアUTPCat. 5本のケーブル (最大100メートル)
光インターフェース	ポート	2 x 100BASE-FX
	ケーブル	ISW-621T : 50 / 125 μ m / 62.5 / 125 μ mファイバー ISW-621TS15 : 9 / 125 μ mファイバー
	モード	ISW-621T : マルチモード ISW-621TS15 : シングルモード
	距離	ISW-621T : 2km ISW-621TS15 : 20km
	波長	ISW-621T : 1310nm ISW-621TS15 : 1310nm
	発射力	ISW-621T : 最大 -14dBm、最小 -20dBm ISW -621TS15 : 最大 0dBm、最小 -20dBm ISW-62
	感度を受け取る	1T : -32dBm ISW-621TS15 : -32dBm
	最大入力電力	ISW-621T : -14dBm ISW-621TS15 : 0dBm
寸法 (W x D x H) 重量	135 x 97 x 32 mm 442g	
電力要件	12~48V DC 逆極性保護付きの冗長電源最大。16ワット / 54 BTU	
消費電力/消費電力のインストール	DINレールキットと壁掛け耳	
警報	停電用の1つのリレー出力を提供しますアラームリレー 一電流伝送能力: 1A @ DC 24V	
スイッチング仕様		
スイッチ処理スキーム	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	1メガビット	
フロー制御	半二重の背圧、 全二重用のIEEE802.3xポーズフレーム	
スイッチファブリック	1.2Gbps	
スループット (1秒あたりのパケット数)	0.89Mpps @ 64Bytes	
規格への適合		
標準への準拠	IEEE 802.3イーサネット、10BASE-T IEEE 802.3uファストイーサネット、100BASE-TX、100BASE-F X IEEE802.3xフロー制御	
温度	動作時: -40~75°C保管: -40~8 5°C動作時: 5~90%	
動作湿度	保管: 5~90% (結露しないこと)	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE IEC6	
安定性テスト	0068-2-32 (自由落下) IEC60068-2-27 (ショック) IEC60068-2-6 (振動)	

注文情報

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-2km (-40~75°C動作温度) 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-20km (-40~75°C動作温度)
ISW-621TS15	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-2km (-40~75°C動作温度) 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-20km (-40~75°C動作温度)

関連製品

ISW-511T / ISW-511TS15	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、広い動作温度 (-40~75°C)
ISW-621TF	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、動作温度が広い (-40~75°C)