

## 4ポート10 / 100BASE-TX + 2ポート100BASE-FX工業用のファストイーサネットスイッチ



### より実用性と利便性を持つ新スリムタイプ

ISW-621 / ISW-621S15 : PLANETは、新しいスリムなタイプ、IP-30メタルケースと高度な産業用硬化イーサネットスイッチを解放します。それらのそれぞれは、4 10 / 100BASE-TXオートネゴシエーションポートを装備します。ISW-621は、2キロまでの伝送距離アップのための2 100BASE-FXマルチモードSCインタフェースを有し、ISW-621S15は、伝送距離最大15キロまで、それらの両方はヘビーで確実に動作するための2 100BASE-FXシングルモードSCインタフェースを有します要求の厳しい環境産業。一方、小型、IP-30標準の金属ケースは、キャビネットのスペースを効率的に使用するための取付けDINレールまたは壁のいずれかを可能にします。

### 安定は難しい環境下でのパフォーマンスを操作します

ISW-621 / ISW-621S15電磁干渉及び通常植物床または緑石側交差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。-10から危険場所認定（クラス1ディビジョン2）と結合された60°Cの温度範囲の下で動作することができる、ISW-621 / ISW-621S15は、ほぼすべての厳しい環境に配置することができます。ISW-621 / ISW-621S15、デュアル又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（48V DC〜12）の広い範囲で統合された電力供給源を有します。

### 堅牢なスイッチのパフォーマンス

ISW-621 / ISW-621S15それぞれが4〜10 / 100BASE-TXイーサネットポートと2 100BASE-FX光学ファイバSCインタフェースを提供し、ノンブロッキングスイッチファブリックとワイヤスピードを提供することができる高性能スイッチアーキテクチャを誇ります1.2Gbpsという高いスループット。2K MACアドレステーブルを使用すると、彼らは、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性能を提供します。フローコントロール機能は、高速かつ信頼性の高いデータ転送のためのISW-621 / ISW-621S15することができます。

最適速度検出用ISW-621 / ISW-621S15サポート10 / 100MbpsのオートネゴシエーションでRJ-45銅インタフェースの全RJ-45カテゴリ3、4または5のケーブルを介し。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。

### 主な特徴

#### 物理ポート

- 4ポート10 / 100BASE-TX RJ-45オートMDI / MDI-X機能を有します
- ISW-621で最大2キロ（マルチモードファイバ50 / 125µmの）のための2ポート100BASE-FXインタフェース
- ISW-621S15に最大15キロ（シングルモードファイバ9 / 125µmの）のための2ポート100BASE-FXインタフェース

#### 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）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）：1.2Gbps
- 統合されたアドレスルックアップエンジン、サポート2K絶対MACアドレス
- 1メガビットのオンチップフレームバッファ
- 自動アドレス学習およびアドレスエイジング
- CSMA / CDプロトコル

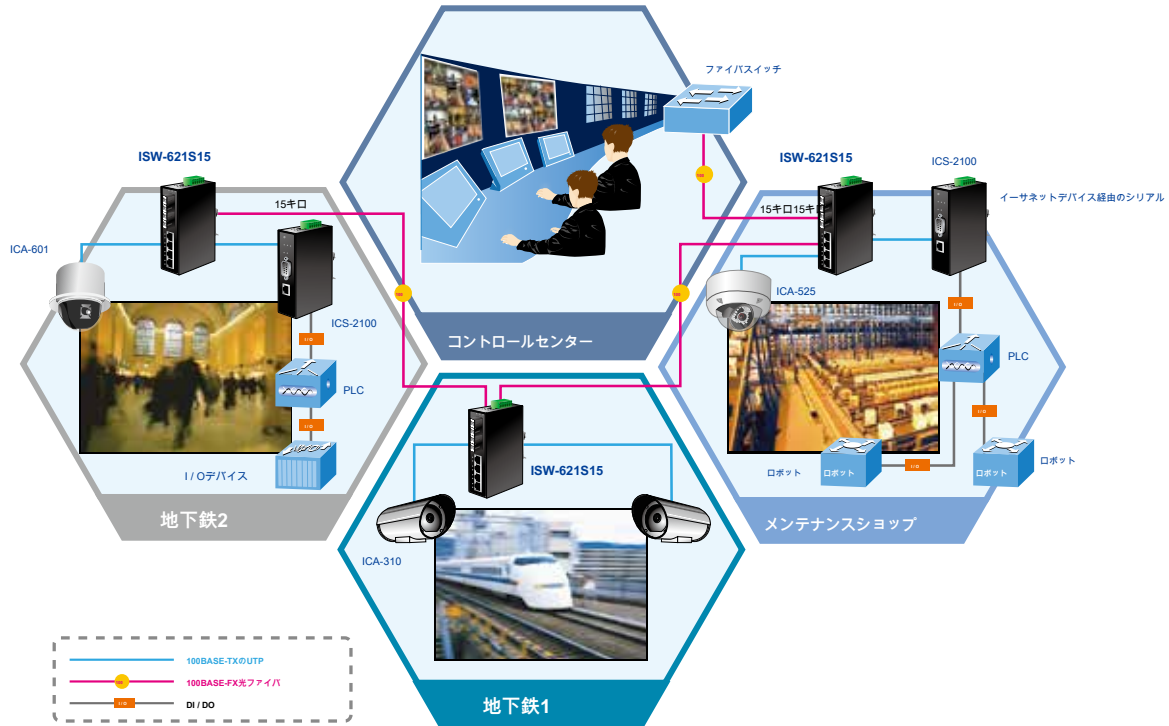
#### 工業用ケース/インストール

- IP-30メタルケース/保護
- DINレールとウォールマウントデザイン
- 48V DC、逆マスターおよびスレーブ電力のための機能および結合脱着式端子台を保護する極性の冗長電源12
- 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
- -10〜60度Cの作動温度

アプリケーション

データのための工業地帯スイッチ収集と転送

ISW-621 / ISW-621S15、彼らはそのように自動MDI / MDIX機能を提供しています4 10 / 100Mbpsのポート、2 100BASE-FX光学ファイバSCインターフェイス、1.2Gbpsのノンブロッキングスイッチファブリック、および2K MACアドレステーブルを装備バケット損失のリスクなしにワイヤスピードのバケット転送を行うことができます。スリム型IP 30金属形状のISW-621 / ISW-621S15最も重工業厳しい環境に最適です。



仕様

製品	4ポート10 / 100BASE-TX + 2ポート100BASE-FX工業用のファストイーサネットスイッチ	
モデル	ISW-621	ISW-621S15
ハードウェア仕様		
銅	ポートケーブル	4×10 / 100BASE-TX、オートネゴシエーション、自動MDI / MDI-X 10BASE-T : 2対UT P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)
	ポートケーブルモードの距離周波数の起動電力は、感度最大を受信します。入力電源	2×100BASE-FX 50 /125μmのファイバのマルチモード2キ口1310nmの 9 /125μmの光ファイバシングルモード15キ口 の1310nmのマックス、-7dBm、ミン、-20dB m マックス、-14dBm、ミン、-19dBm -34.5dBm - 14dBm - 28dBmの - 8dBm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	
電力要件	12~48V DC、 極性反転保護機能付き冗長電源	
消費電力/消費	11.6ワット/40BTU	
インストール	DINレールキット/壁には耳をマウント	
警報	DC 24V @ 1A : 1つのリレーアラームリレー現在のキャリ能力を電源 障害のための出力を提供します	
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	
バッファ	1Mビット	
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	
スイッチアブリック	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のファストイーサネット、 100BASE-TX、100BASE-FX IEEE 802.3xの全二重のフロー制御	
温度	動作時 : -10~60度C保存 : -40~85度 C	
湿度動作	動作時 : 5~90%、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) IEC60 068-2-27 (ショック) IEC60068-2 -6 (振動)	

オーダー情報

ISW-621	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 (-10~60°Cの温度を操作します)
ISW-621S15	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 (-10~60°Cの温度を操作します)

関連製品

ISW-511	4 + 1 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 (-10~60°Cの温度を操作します)
ISW-511S15	4 + 1 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 (-10~60°Cの温度を操作します)
ISW-511トン	4 + 1 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の温度を操作します)
ISW-511IS15	4 + 1 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の温度を操作します)
ISW-621トン	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の温度を操作します)
ISW-621IS15	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の温度を操作します)