

4ポート10 / 100BASE-TX + 1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-511 / ISW-511S15 : 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-511は、2キロの伝送距離まで1 100BASE-FXマルチモードSCインタフェースを有し、ISW-511S15は、15キロまでの伝送距離アップのための1 100BASE-FXシングルモードSCインタフェースを有し、それらの両方が重に確実に動作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-511 / ISW-511S15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圧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-511 / ISW-511S15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-511 / ISW-511S15、デュアル又はバックアップ電源入力が必要な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-511 / ISW-511S15それぞれが4〜10 / 100BASE-TXイーサネットポートと1 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1Gbpsのと同じくらいの高スループット。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-511 / ISW-511S15することができます。

最適速度検出用ISW-511 / ISW-511S15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-511で最大2キロ（マルチモードファイバ/50 / 125μmの）1ポート100BASE-FXインタフェース
- ISW-511S15に最大15キロ（シングルモードファイバ/9 / 125μmの）1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）：1Gbpsの
- 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

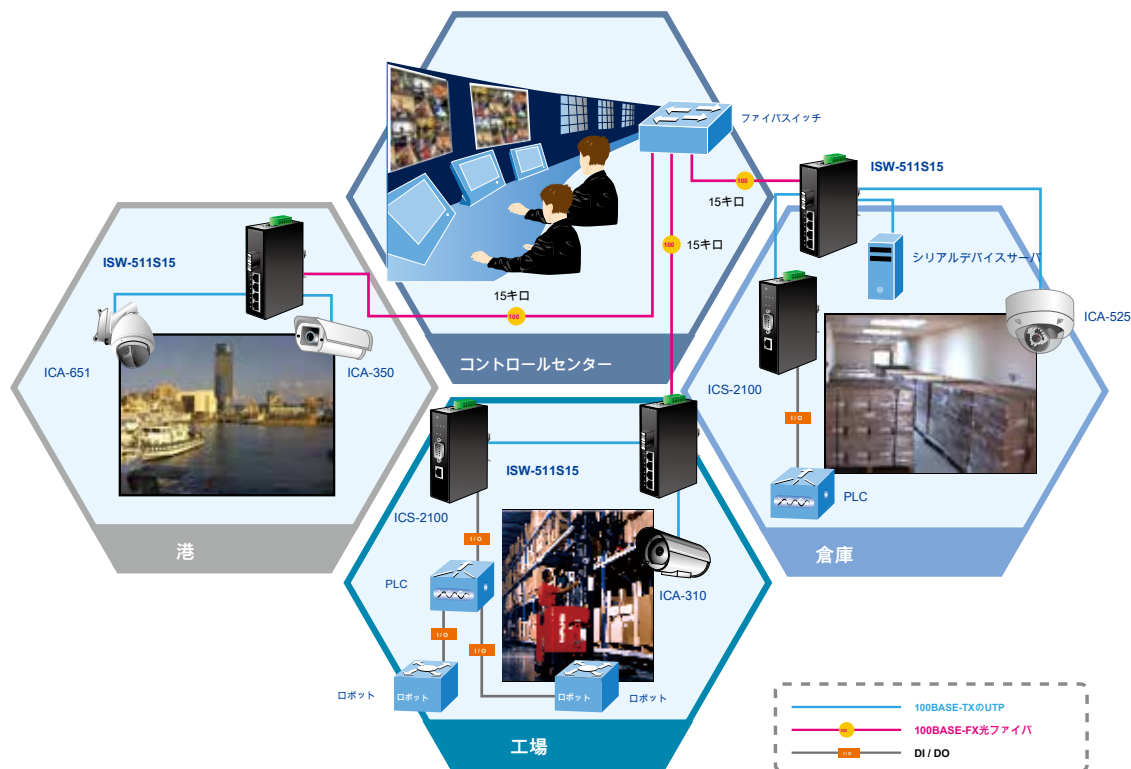
工業用ケース/インストール

- 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-511 / ISW-511S15は、自動MDI / MDIX機能を提供しています4 10 / 100Mbpsのポートを装備し、1 100BASE-FX光学ファイバSCインターフェイス、1Gbpsのノンブロッキングスイッチファブリック、および彼らができるように、2K MACアドレステーブル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います。スリム型IP 30金属形状のISW-511 / ISW-511S15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 + 1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-511	ISW-511S15
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	1×100BASE-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、-20dBm 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	436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	9.1ワット / 31BTU	
インストール	DINレールキットと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	
スイッチファブリック	1Gbpsの	
スループット (パケット毎秒)	64/バイト @ 0.74Mpps	
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%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) IEC60 068-2-27 (シヨック) IEC60068-2- 6 (振動)	

オーダー情報

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)

関連製品

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-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 (-40~75度Cの温度を操作します)
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)
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-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 (-40~75度Cの温度を操作します)