

管理機能付き産業用イーサネットスイッチ EX78900シリーズ



<特徴>

- -40~+75°Cの広い動作温度
- 60W給電に対応
- SFPモジュールの挿入により、光回線使用可能
- リング・数珠繋ぎ構成可能
- 多数の管理機能を搭載
- 独自の α -ring機能で、最短15ms以内の復旧時間を実現
- 各ポートVLAN設定が可能
- ポートミラーリング機能搭載
- 電源及びポートリンク断を通知するアラーム機能を搭載
- DINレール及びパネルマウント設置対応

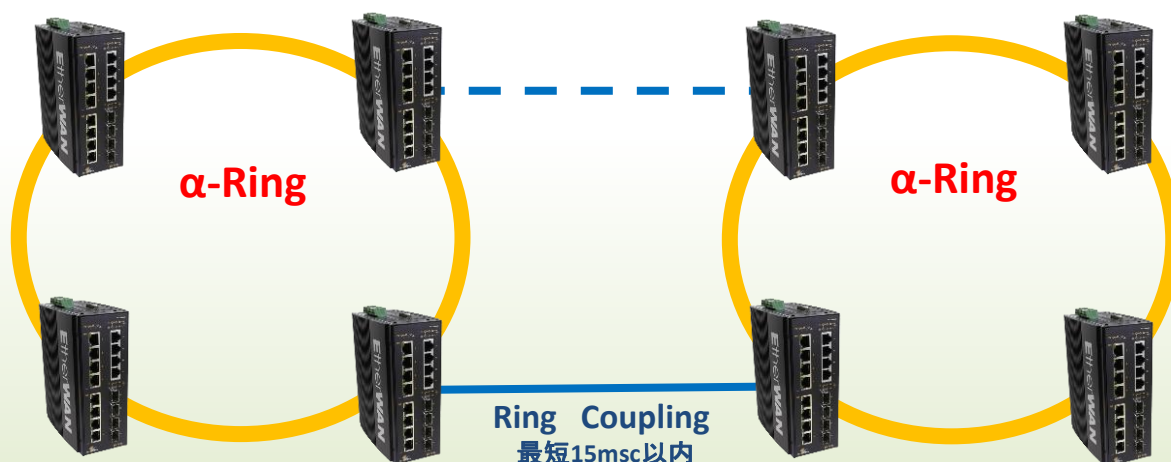
EX78900シリーズは、広い動作温度に対応した管理機能付 産業用イーサネットスイッチです。

- ・ RJ-45ポート（10/100/1000BASE-TX）を12ポート
- ・ SFPポート（1000BASE-SX/LX）を4ポート
- ・ 動作温度：-40~+75°C

Port1~8は、IEEE 802.3af/at準拠のPoE（Power over Ethernet）および、60W給電に対応しており、IPカメラや無線アクセスポイントなど、様々な規格のPD(受電側機器)に電源供給することが可能です。

また、SFPポートは、DDM（Digital Diagnostic Monitoring）に対応し、動作状態をリアルタイムで監視することができます。

■ α -Ring構成



ネットワーク障害をサポートする独自の α -ring機能で、最短15ms以内の復旧時間を実現。他、Ring Coupling機能により、 α -RingあるいはSTP/他社独自プロトコルでのリング間通信の冗長構成が可能となります。

管理機能付き産業用イーサネットスイッチ EX78900シリーズ



<仕様>

製品名	EX78921-0VB	EX78931-0VB	
商品コード	146-EW-002	146-EW-001	
管理機能	CLI、Telnet、HTTP (Webブラウザ)、SNMPv1/v2/v3		
インタフェース	【RJ-45】 x8ポート (Port1~8) ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション機能 ・オートMDI/MDI-X機能 ・IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE)	【RJ-45】 x4ポート (Port9~12) ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション機能 ・オートMDI/MDI-X機能	
	【SFP】 x4ポート (Port9~12) ・1000BASE-SX/LX/BX ・Digital Diagnostic Monitoring (DDM)	【SFP】 x4ポート (Port13~16) ・1000BASE-SX/LX/BX ・Digital Diagnostic Monitoring (DDM)	
	【コンソール】 x1ポート ・RS-232インタフェース		
スイッチング容量	24Gbps	32Gbps	
Layer2仕様	IEEE 802.3 10BASE-T. IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX. IEEE 802.3ab 1000BASE-T/ IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX. IEEE 802.3af/at Power over Ethernet. IEEE 802.3x Flow Control. IEEE 802.3x Flow Control (全二重)/バックプレッシャ (半二重). IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP). IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP). Port-Base VLAN. IEEE 802.1Q Tag VLANs (最大グループ数: 128 最大VID数: 4096). GVRP (GARP VLAN Registration Protocol). GMRP (GARP Multicast Registration Protocol). Static Trunk (最大4グループ、MACアドレスベース). IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol. IGMP Snooping v1/v2/v3 Priority Queues 1ポート毎に4キュー. IEEE 802.1p CoS, DSCP, WRR (Weighted Round Robin), Stricモード. Rate Limiting (Ingress/Egress). IEEE 802.1x Port-based Network Access Control. α -Ring、 α -Chain、Ring Coupling		
ルーティング機能仕様	Static Routing 最大エントリ数 64 RIP v1/v2 Routing Redundancy VRRP		
パケット転送能力	14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps 1,488,100pps/1000Mbps		
パケットバッファ	1.5MB		
スイッチング方式	Store and Forward		
MACアドレス登録数	16384		
フローコントロール	IEEE 802.3x (全二重)/バックプレッシャ (半二重)		
最大フレーム長	9216byte (VLAN Tag含む)		
寸法	(W)72 x (H)170 x (D)140mm (突起部含まず)		
重量	1.5kg (本体のみ)		
電源	電圧	DC52~57V	
	適合電線範囲	AWG12~24	
消費電力	PoE使用時	260W (最大)	
	PoE未使用時	20W (最大)	
PoE	最大給電電力	1ポートあたり	60W
		装置全体	240W
	給電方式	Alternative A&B	
動作温度	-40~+75°C		
保存温度	-40~+85°C		
認定	FCC Part 15B, Class A/VCCI Class A/EN610000-6-4/ EN610000-3-2/ EN610000-3-3/ EN610000-6-2/ EN610000-4-2 (ESD Standards)/ EN610000-4-3 (Radiated RFI Standards)/ EN610000-4-4 (Burst Standards)/ EN610000-4-5 (Surge Standards)/ EN610000-4-6 (Induced Standards)/ EN610000-4-8 (Magnetic Standards)/ IEC60068-2-6 Fc (Vibration Resistance)/ IEC60068-2-27 Ea (Shock)/ FED STD 101D Method 5007.1 (Free Fall w/package)/ CE Marking、WEEE、RoHS		
製品保証期間	5年間		

本仕様および外観は改善のため、予告なく変更する場合があります。製品のご購入およびご使用の際には、最新情報についてご確認ください。当社製品の使用に際しては、製品添付の仕様書、取扱説明書を必ずお読みいただき、記載内容に従ってご使用願います。



ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F

<https://hytec.co.jp>

価格・納期・仕様のお問い合わせ

TEL:03-5334-5260
FAX:03-5334-3688
Email: info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なお問い合わせ

TEL:0570-060030 (カスタマーサポート)
Email: support@hytec.co.jp