

産業用GbE/PoE対応 イーサネットスイッチ

HES-5512PL-F4

- ➔ ITU-T G.8032、および同規格ベースの独自リングプロトコルによりネットワークの二重の冗長化を実現
- ➔ RSTP等のIEEEで標準化されたリングプロトコルと独自リングプロトコルとの冗長化構成が可能
- ➔ -40~+75°Cの広い動作温度
- ➔ 全ポートギガビット対応
- ➔ RJ-45 x8ポート (PoE+対応)
SFP x4ポート (DDM対応※)
※DDMは弊社のサポートするSFPでのみご利用可能



概要

HES-5512PL-F4は、-40~+75°Cの広い動作温度に対応した産業用イーサネットスイッチです。

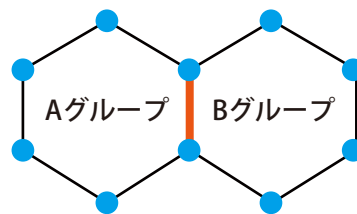
RJ-45ポート(10/100/1000BASE-T)を8ポート、SFPポート(1000BASE-SX/LX/BX)を4ポート搭載しており、RJ-45ポートは8ポートすべてIEEE 802.3af/at準拠のPoEに対応しています。

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

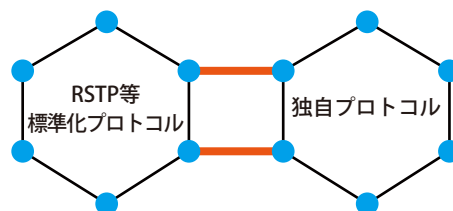
※ DDMは弊社のサポートするSFPでのみご利用いただけます。

接続構成例

①デュアルリング構成



②RSTP等のIEEEで標準化されたリングプロトコルと独自リングプロトコルとの組み合わせ

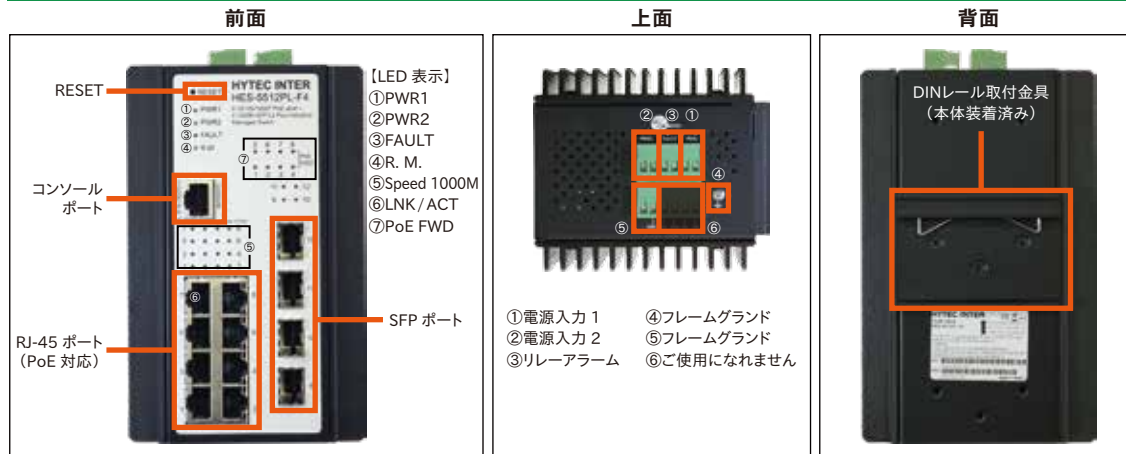


製品仕様

製品名	HES-5512PL-F4	
商品コード	146-HY-001	
規格	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX/BX (SFP), IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure, IEEE 802.1d STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP), IEEE 802.1X, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q VLAN Tag, IEEE 802.3af/at Power over Ethernet, ITU-T G.8032 (ITU-T G.8032/Y.1344(02/2012) 準拠。※ただしリモートマニュアルコマンドを除く。)	
スループット	フレームサイズ1518byte時:986Mbps、フレームサイズ64byte時:761Mbps	
パケット転送能力	14,880pps/10Mbps 148,800pps/100Mbps 1,488,000pps/1000Mbps	
スイッチング容量	24Gbps	
パケットバッファ	1MB	
スイッチング方式	ストア・アンド・フォワード	
MACアドレス登録数	16K	
VLAN登録数	256 (VLAN ID:1~4095)	
フローコントロール(輻輳制御)	IEEE 802.3x フローコントロール(全二重)、バックプレッシャー(半二重)	
QoS	CoS, ToS 8段階の優先制御	
最大フレーム長	10Kbyte (VLAN Tag含む)	
管理機能	RS-232, SNMPv1,v2c,v3, TELNET, SSH, HTTP, SSL, IPv6	
ネットワーク切替時間	50msec以内 (ITU-T G.8032Basicモード使用時)	
インタフェース	■RJ-45 x8ポート ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オートMDI/MDI-X ・PoE (Power over Ethernet)	
	■SFP x4ポート ・1000BASE-SX/LX/BX ・DDM (Digital Diagnostic Monitoring)*	
	■コンソール x1ポート ・RS-232 (RJ-45コネクタ)	
寸法	(W)96 x (H)152 x (D)114mm (突起部含まず)	
重量	900g (本体のみ)	
電源	DC +48~56V、適合電線範囲AWG16-12、むき寸法 9mm IEEE802.3af利用時DC48V以上、IEEE802.3at 利用時DC50V以上	
消費電力	PoE使用時	258W(最大)
	PoE未使用時	16.3W(最大)
PoE	給電方式	Alternative A
	最大給電電力	30W(1ポートあたり)、240W(装置全体)
動作温度	-40~+75℃	
動作湿度	5~95%RH (結露なきこと)	
保存温度	-40~+85℃	
認定	FCC part15 Class A, CE EN61000-6-2, CE EN61000-6-4, CE EN61000-4-2, CE EN61000-4-3, CE EN61000-4-4, CE EN61000-4-5, CE EN61000-4-6, CE EN61000-4-8, CE EN61000-4-11	
MTBF	31.38年	
製品保証期間	3年間	
付属品	■コンソールケーブル ■DINレール取付金具 (本体装着済み)	

※DDM は弊社のサポートする SFP でのみご利用いただけます。

製品外観図



オプション製品

製品名	産業用AC/DCコンバータ 200W 56V出力
商品コード	166-HY-001
寸法	(W)83.8 x (H)51 x (D)252mm (突起部含まず)
重量	830g (本体のみ)

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご利用ください。
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間:平日9:00~17:00
代替機発送日(目安):1~2営業日

0570-060030
(カスタマーサポート)



ハイテ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
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先

TEL:03-5334-5260 (営業)
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先

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