

産業用GbE対応 イーサネットスイッチ HES-3300シリーズ

- ➡ -40~+75°Cの広い動作温度
- ➡ DC12-55Vの広範囲の入力電圧
- ➡ ギガビット対応

RJ-45 x4ポート

※HES-3306PL-F1C1はPoE+対応

SFP x1ポート

Comboポート

- ・RJ-45 x1ポート
- ・SFP x1ポート



概要

HES-3300シリーズは、-40~+75°Cの広い動作温度とDC12-55Vの広範囲の入力電圧に対応した産業用ギガビットイーサネットスイッチです。

RJ-45ポート(10/100/1000BASE-T)を4ポート、SFP(100/1000BASE-SX/LX/LH)を1ポート、ComboポートRJ-45、SFPを各1ポート搭載しており、HES-3306PL-F1C1は、RJ-45ポート4ポートすべてIEEE 802.3af/at準拠のPoE+に対応しています。

産業向け通信設備、過酷な温度環境での通信インフラとして最適なソリューションです。

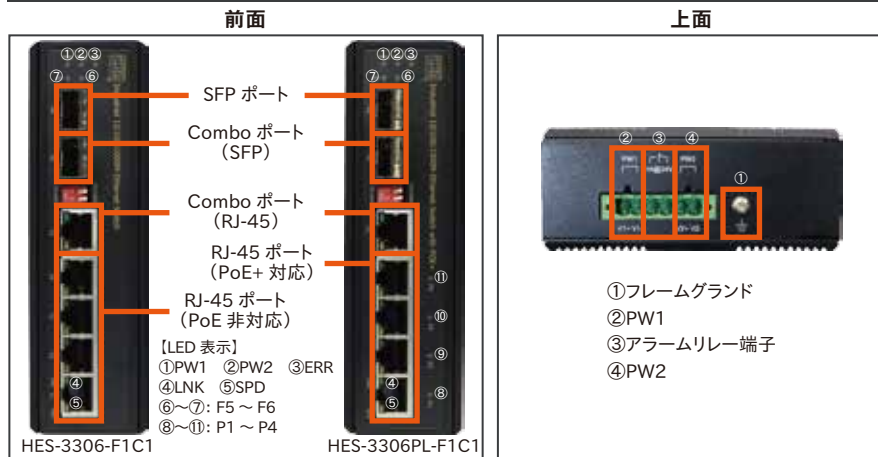
特徴

- ✓ **動作温度：-40~+75°C**
- ✓ **DC12-55Vの広範囲の入力電圧に対応**
- ✓ **昇圧回路を内蔵**
HES-3306PL-F1C1は昇圧回路を内蔵しているため、規格上の入力電圧よりも低い電圧でPoEを動作させることが可能。
[参考情報]
・IEEE802.3af規格上のPSE入力電圧:44-57V
・IEEE802.3at規格上のPSE入力電圧:50-57V
- ✓ **インタフェース**
・RJ-45(10/100/1000BASE-T) x4ポート
※HES-3306PL-F1C1はPoE+に対応(IEEE 802.3af/at準拠)
・SFP(100/1000BASE-SX/LX/LH) x1ポート
・Comboポート
RJ-45(10/100/1000BASE-T) x1ポート
SFP(100/1000BASE-SX/LX/LH) x1ポート
- ✓ **DINレール設置対応**

製品仕様

製品名	HES-3306-F1C1		HES-3306PL-F1C1	
商品コード	143-HY-001		144-HY-001	
規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX/LH(SFP)		IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX/LH(SFP) IEEE 802.3af/at Power over Ethernet	
処理能力	14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps 1,488,100pps/1000Mbps			
スイッチング容量	12Gbps			
パケットバッファ	1Mbit			
スイッチング方式	Store and Forward			
MACアドレス登録数	1K			
フローコントロール	IEEE 802.3x(全二重)/バックプレッシャー(半二重)			
最大フレーム長	10Kbyte(VLAN Tag 含む)			
インタフェース	LAN	■RJ-45 x4ポート ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オートMDI/MDI-X		■RJ-45 x4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	■SFP x1ポート ・100/1000BASE-SX/LX/LH		
	Combo	■RJ-45 x1ポート ・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オートMDI/MDI-X ■SFP x1ポート ・100/1000BASE-SX/LX/LH		
電源	DC12 ~ 55V 適合電線範囲:AWG12~24 むき寸法:7~8mm			
消費電力	5.76W(最大)		■最大消費電力:132W ・本体のみ:5.76W ・PoE供給出力:126W	
寸法	(W)43 x (H)142 x (D)105mm(突起部含まず)			
重量	約580g(本体のみ)		約710g(本体のみ)	
設置	DINレール、壁掛け			
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℃			
IP保護等級	IP30			
認定	VCCI classA, RoHS, FCC part 15 SubpartB classA, CE EN 55022 ClassA			
製品保証期間	2年間			
付属品	■電源ターミナルブロック 1 ■壁取り付け金具 x1 ■DINレール金具 x1 ■設置金具用ねじ x4			

製品外観図



オプション製品

■HES-3306-F1C1用電源	
製品名	TRG1524-A-62E13 ACアダプタ
商品コード	154-CN-022
寸法	(W)35 x (H)52 x (D)72mm(突起部含まず)
重量	140g(本体のみ)
※周囲温度40℃以上の使用環境では、ACアダプタの寿命が低下することがあります。	
■HES-3306PL-F1C1用電源	
製品名	産業用AC/DCコンバータ 200W 48V出力
商品コード	166-HY-003
寸法	(W)83.8 x (H)51 x (D)252mm(突起部含まず)
重量	830g(本体のみ)
【電源オプション】	
製品名	200W用 DINレール
商品コード	154-HS-003

オプション製品

■SFP モジュール (下記以外の仕様の SFP モジュールをお求めの際は、別途お問い合わせください)

製品名	商品コード	距離	コネクタ	芯数	モード	波長
LS38-C3S-TI-N-K3	162-HY-007	10km	SC	1	シングル	1310nm
LS48-C3S-TI-N-K5	162-HY-008	10km	SC	1	シングル	1550nm
LS38-C3S-TI-N	162-HY-013	10km	LC	2	シングル	1310nm
LS38-C3L-TI-N	162-HY-014	30km	LC	2	シングル	1310nm
LM28-C3S-TI-N-ER	162-HY-015	550m	LC	2	マルチ	850nm

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・速度を保证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)

**HYTEC
INTER**
Co.,Ltd.

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
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