

HES-5512PL-F4

納入仕様書



ハイテクインター株式会社			管理番号	TEC-00-SP0217-01.5
文書名	HES-5512PL-F4 納入仕様書			
版数	年月日	作成	承認	変更内容
1	14.03.06	石川	寺田	新規作成
1.1	14.05.02	石川	寺田	DDM、リングに関する記載を修正
1.2	14.05.08	石川	寺田	VLAN登録数の項目を修正
1.3	14.06.26	石川	寺田	消費電力、アースの説明を追加
1.4	15.04.04	石川	川辺	インタフェースに関する記載を修正
1.5	16.03.09	石川(秀)	川辺	認証規格に関する記載を修正

1 製品仕様

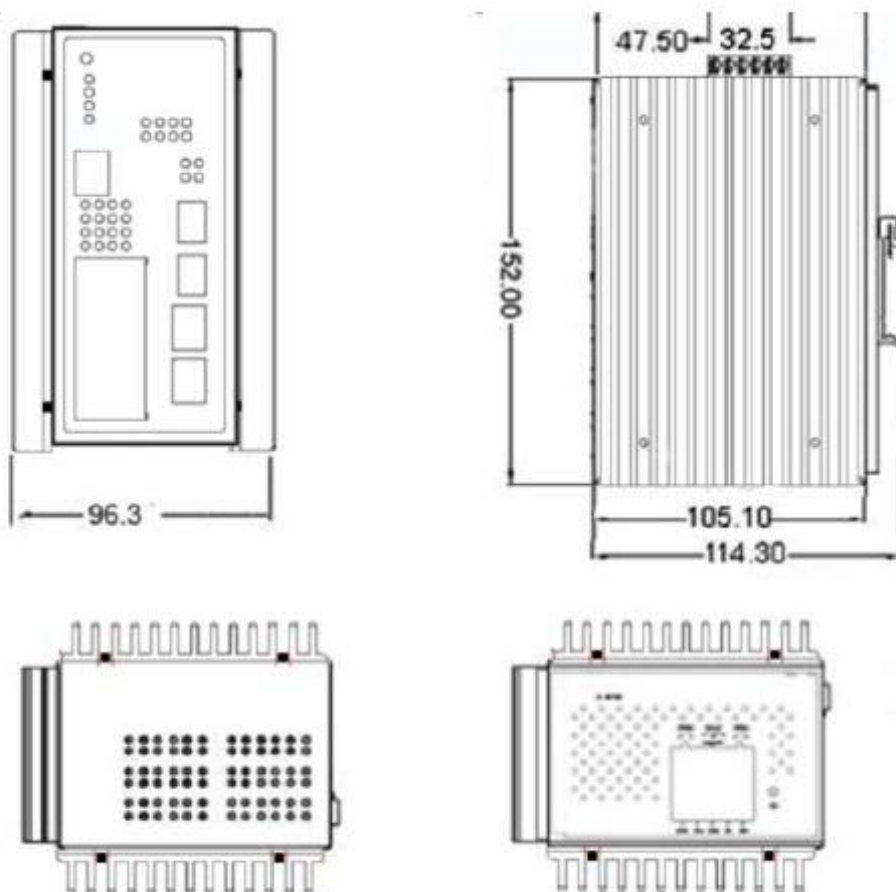
製品名	HES-5512PL-F4
規格	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX/BX(SFP) IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure IEEE 802.1d STP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.1AB Link Layer Discovery 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

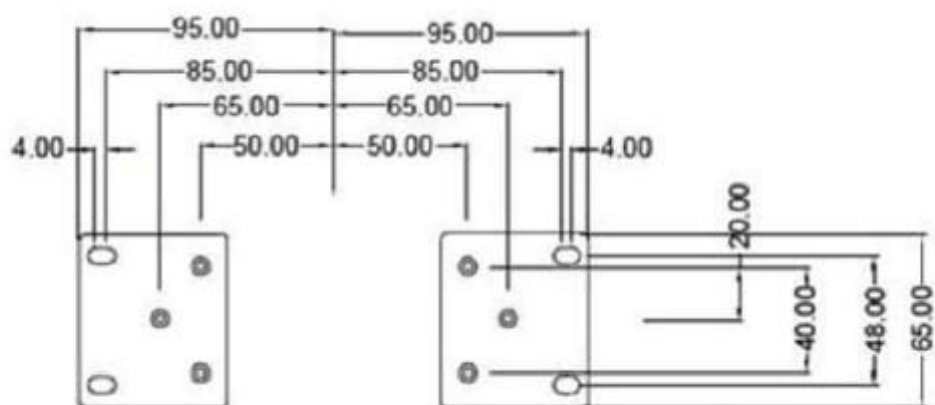
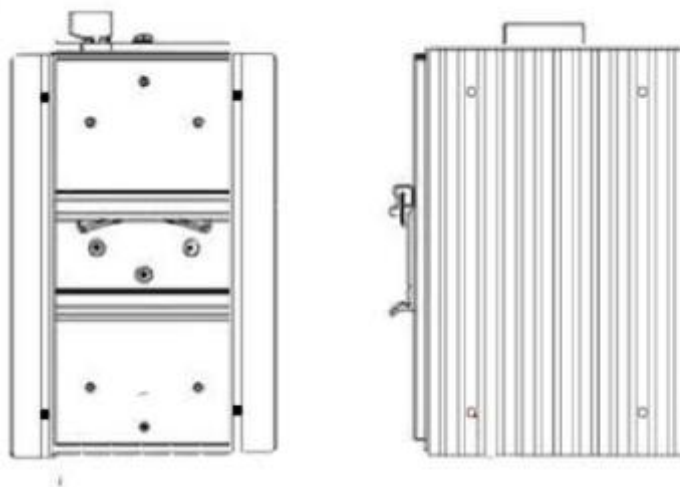
最大フレーム長		10Kbyte (VLAN Tag含む)
管理機能		RS232、SNMPv1,v2c,v3、TELNET、SSH、HTTP、SSL、IPv6
ネットワーク切替時間		50msec 以内(ITU-T G.8032Basic モード使用時)
インタフェース		RJ-45 x8 ポート
		・10/100/1000BASE-T ・オートネゴシエーション ・オート MDI/MDI-X ・PoE (Power over Ethernet)
		SFP x4 ポート ・1000BASE-SX/LX/BX ・DDM (Digital Diagnostic Monitoring) ※1
		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℃
保存湿度		5~95%RH (結露なきこと)
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)

※1 DDMは弊社のサポートするSFPでのみご利用いただけます。

2 外観図

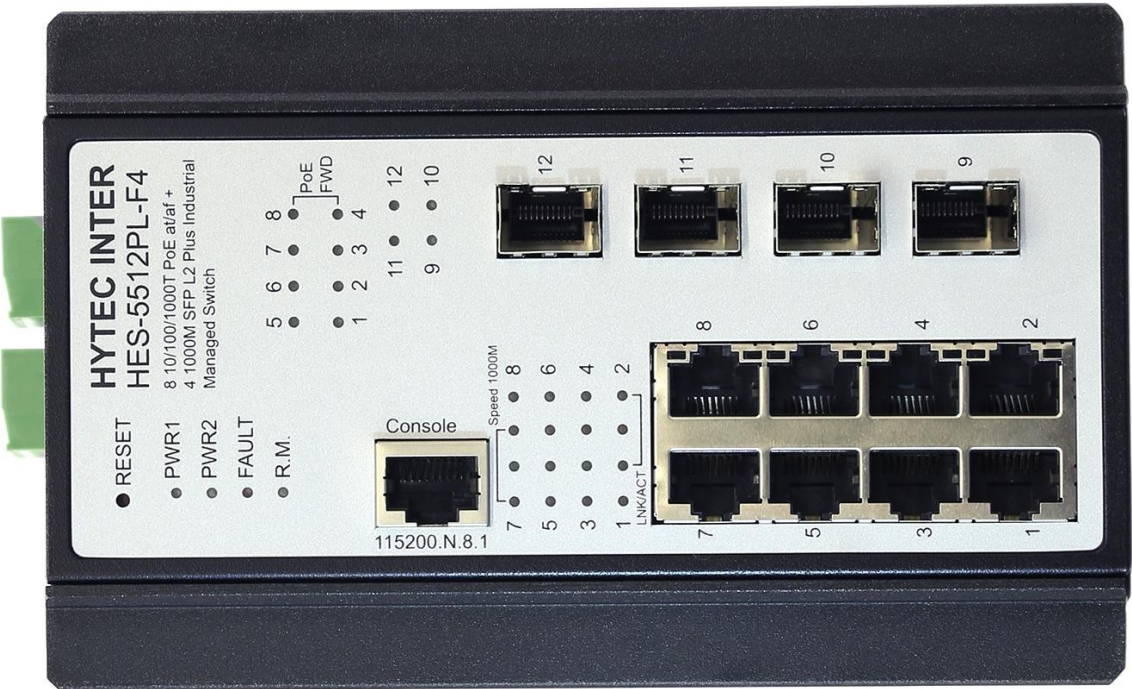
<図面>





3 <写真>

(前面部)



(背面部)



(右側面)



(左側面)

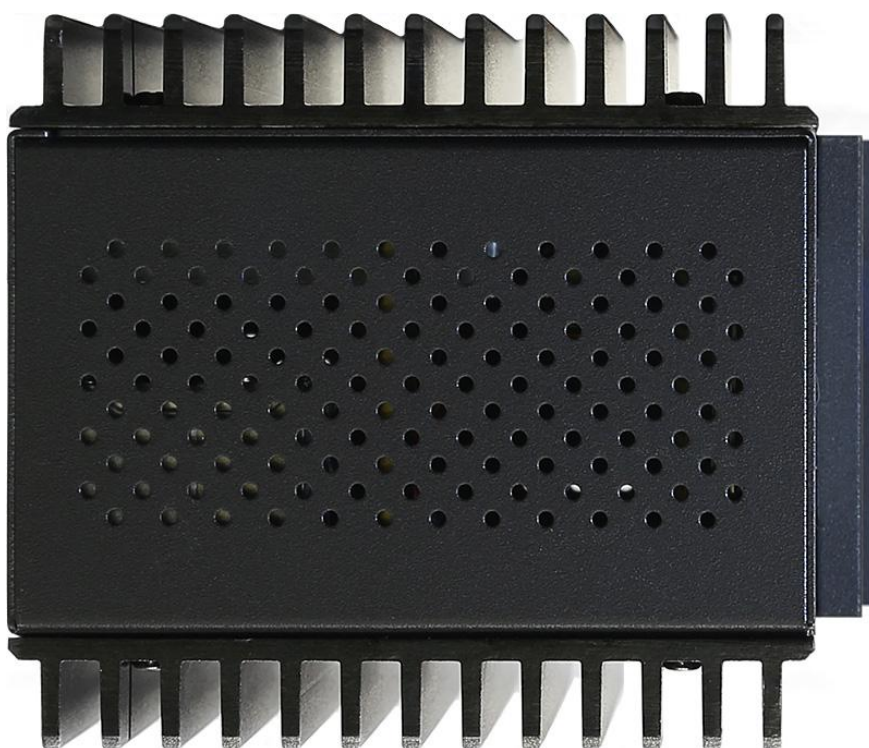


(上面)



※赤枠部分で囲んだ部分がねじ固定式のフレームグラウンドとなります。

(底面)



4 ピン配列

<LANポート 10/100BASE-TX RJ-45>



信号	ピン番号
TD+	1
TD-	2
RD+	3
-	4
-	5
RD-	6
-	7
-	8

<LANポート 1000BASE-T RJ-45>



信号	ピン番号
TRD+(0)	1
TRD-(0)	2
TRD+(1)	3
TRD+(2)	4
TRD-(2)	5
TRD-(1)	6
TRD+(3)	7
TRD-(3)	8

5 修理依頼先

＜問い合わせ窓口＞

ハイテクインター株式会社 カスタマサポート

TEL: 0570-060030

MAIL: support@hytec.co.jp