

EN規格(鉄道車両・設備)対応 時刻同期L3/L2スイッチ

# IMP-HF828/528

- ギガビットメタルポート+100/1000BaseSFP+10GSFP用×4ポート搭載
- ギガビットポート + 100/1000BaseSFP オプション
  - : ギガビットメタルポート×8ポート+100/1000BaseSFP×16ポート
  - : ギガビットメタルポート×16ポート+100/1000BaseSFP ×8ポート
  - : ギガビットメタルポート×24ポート
  - : 100/1000BaseSFP×24ポート
- EN 50121-4(地上側に設置される信号・通信機器のEMC)に準拠
- ネットワーク冗長プロトコルLACP、スパンニングツリーSTP/RSTP/MSTP
- 高度なVLAN操作: IEEE 802.1ad(QinQ)、VLANタグの追加/削除/置換
- プライベートVLAN、ポートベース/タグベース/プロトコルベースVLAN
- マルチキャストサポート: IGMP v1/v2/v3、プロキシおよびスヌーピング
- セキュリティ: IEEE 802.1X【1X認証】
- QoS: SPQ、WRR、SPQ+WRR
- 操作温度: -40℃～+75℃ その他認証: CE/FCC, UL 61010, IEC 61850-3 /IEEE 1613
- ファンレス設計

Switching Hub by TAILYN Technologies Inc



# 仕様

本体	内容
IMP-HF828	L3 スイッチングハブ
IMP-HF528	L2 スイッチングハブ
共通項目	内容
防水保護構造・保護等級	IP30
外寸(mm)(最大)	439.6 (W) x 44 (H) x 318.3 (D)
重量(kg)(最大)	4.5
設置オプション	19インチラックマウント
アラーム	内容
リレー出力	無電圧接点リレー出力 最大 30VDC/ 1A (+/- 10%);
アラーム表示	アラームLED、アラームリレー、SNMP トラップを有効にする 設定可能なアラームプロファイル
ネットワーク冗長	内容
高速フェイルオーバー 防御リング	・LACP(Link Aggregation Control Protocol) ・復帰時間< 20ms ・シングル&マルチリング
G. 8032 ERPSv2	イーサネットリング*防御スイッチ時間< 50ms
スパンニングツリープロトコル	IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP BPDUフォワーディング・ フィルタリング
IEEE 802.3ad ポートトラंक	スタティックまたは ダイナミック via LACP

項目	内容
動作温度	-40°C~+75°C (ファンレス)
保管温度	-40~+85°C
相対湿度(結露無)	5~95% RH
振動・衝撃・落下	IEC60068-2-6 振動 IEC60068-2-27 衝撃 IEC60068-2-32 落下
適合	UL; CE/FCC; EN 50121-4; IEC 61850-3; IEEE 1613
EMI	CISPR 22, EN55032 Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD IEC 61000-4-3 RS IEC 61000-4-4 EFT IEC 61000-4-5 Surge IEC 61000-4-6 CS
RoHS・WEEE 平均故障間隔	RoHS (Pb free)・WEEE適合 > 25年間

ポート	内容
RJ45	10/100/1000 Mbps MDI/MDIX 自動クロスオーバー; ストレートまたはクロスケーブル対応
SFP	ギガビットファイバマルチモード、 ファイバシングルモード、 ファイバロングホールドシングルモード、 100/1000BaseF (SX/LX/LH)
10G SFP+	1G/10G SFP+ スロット

## 【Order Information】

機種	Gigabit Ethernet Port		10G SFP+ Port	トータル ポート	レイヤー	電源 入力仕様
	10/100/1000	100/1000				
	BaseT(X)	BaseSFP				
IMP-HF528-24F4X	-	24	4	28	レイヤー2	単一DC電源入力 単一AC電源入力 二重DC電源入力 二重AC電源入力 AC/DCデュアル入力
IMP-HF528-16F4X	8	16				
IMP-HF528-8F4X	16	8				
IMP-HF528-4X	24	-				
IMP-HF828-24F4X	-	24			レイヤー3	
IMP-HF828-16F4X	8	16				
IMP-HF828-8F4X	16	8				
IMP-HF828-4X	24	-				



### 安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

### その他付記事項

●仕様及び外観は製品改良のためお断りなく変更する場合がありますのでご了承下さい。

●このカタログの内容についてのお問い合わせは、当社(下記)におたずね下さい。

取扱元



原田産業株式会社 AIFチーム

〒100-7026 東京都千代田区丸の内2丁目7番2号 JPタワー26階

TEL : (03) 3213-8391 FAX : (03) 3213-8399

Email : sales-info@haradacorp.co.jp

<https://infocom.haradacorp.co.jp/time-synchronization/tailyn-pt>