

IEC61850対応 時刻同期L3/L2スイッチ

IMP-PT800/500

- モジュール設計、最大28ギガビットイーサネット(GbE)ポート対応
- 時刻同期: IEEE 1588v2 PTP、IEEE C37.238-2017(電力)、IEC/IEEE 61850-9-3(電力プロファイル)
- 並列冗長プロトコル (PRP)、高可用性シームレス冗長性 (HSR) 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
- 優先度設定: GOOSE, SV, PTPv2フレーム
- ポリシーベースのトラフィック制御エンジンにより、拒否、許可、キューマッピング、レート制限、ミラー
- CoS: 特定のレイヤ2/レイヤ3/レイヤ4パターンの組み合わせに限る
- 二重独立冗長電源設計
- 操作温度: -40°C ~ +85°C (IEC 61850-3適合)
- 認証: IEC 61850-3 (Edit2.0, 2013-12)/IEEE 1613 Class2
- ファンレス設計

PTP Aware Switching Hub by TAILYN Technologies Inc



仕様

本体	内容	項目	内容
IMP-PT800	L3 スイッチングハブ	動作温度	-40°C~+85°C (IEC 61850-3)
IMP-PT500	L2 スイッチングハブ	保管温度	-40~+85°C
共通項目		相対湿度(結露無)	5~95% RH
防水保護構造・保護等級	IP30	振動・衝撃・落下	IEC60068-2-6 振動
外寸(mm)(最大)	435 (W) x 44 (H) x 390 (D)		IEC60068-2-27 衝撃
重量(kg)(最大)	8.1		IEC60068-2-31 落下
設置オプション	19インチラックマウント	適合	UL; CE/FCC; EN 50121-4; IEC 61850-3; IEEE 1613;
アラーム		EMI	EN55032 Class A
リレー出力	無電圧接点リレー出力 最大 30VDC/ 1A (+/- 10%); 125VDC/125VAC/0.24A (+/- 10%)	EMS	IEC 61000-4-2 ESD
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		IEC 61000-4-3 RS
ネットワーク冗長	高速フェイルオーバー 防御リング		IEC 61000-4-4 EFT
			IEC 61000-4-5 Surge
リング防御	・IEC 62439-3 Clause 4 Parallel Redundancy Protocol (PRP) ・IEC 62439-3 Clause 5 High-availability Seamless Redundancy (HSR)	IEC 61000-4-6 CS	
スパニングツリープロトコル	IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP	IEC 61000-4-8 PFMF	
ポートリンク	リング防御、復帰時間< 20ms	RoHS・WEEE	RoHS (Pb free)・WEEE適合
ポートリンク	BPDUFォワーウェーディング・ フィルタリング	平均故障間隔	> 400,000時間
	IEEE 802.3ad LAG、 スタティックまたは ダイナミック via LACP	ポート	
モジュール選択		位置	内容
PWR-PR-HV	電源	電源	10/100/1000 Mbps
PWR-PR-LV			電源モジュール、110-250VDC (88-300VDC), 100-240VAC (85/264VAC)、50Hz - 60Hz
ETH-PH-4C	スロット WAN	イーサネットモジュール、4 x 10/100/1000TX + 100/1000SFP コンボポート (PRP/HSR Redbox装着)	SFP
ETH-CB-4C			
ETH-TX-8P	スロット 1,2,3	イーサネットモジュール、8 x 10/100/1000TX ポート	LC(モジュールにより変換可)
ETH-SF-8P			



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>



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。