

高精度時刻同期PTP対応

IEEE-1588 PTP L2スイッチングハブ

BC/TCモード対応 : 型番HS-624MA-4X-PTP

TCモード対応 : 型番HS-624MA-4X-TC

- ポート構成 : SFP+ 4ポート、10/100/1000 24ポート
- PTP時刻同期 : IEEE-1588v2/SMPTE ST2059-2
ITU-T G.8275.1、G.8275.2
- ジッタ : TCモード(30ns以下) BCモード(200ns以下)
(※IEEE1588v2の規格では1 μ s以下)
- IGMPによるマルチキャスト通信対応 (AES67対応)
- VLAN・QoSによる優先制御
- 電源冗長化対応(リダンダント電源)
- ファンレス静音設計

PTP Aware Switching Hub by HIRAKAWA HEWTECH CORP



仕様

型式		HS-624MA-4X-PTP	HS-624MA-4X-TC
インタフェース	10/100/1000BASE-T	24	
	SFP+ポート	4(10G)	
性能	スイッチング容量	128ギガバイト	
	スイッチング方式	ストア&フォワード	
	転送パケットサイズ	64~9600バイト	
	バッファ容量	4メガバイト	
	MACアドレステーブル数	32K	
ポート機能	オートネゴシエーション	○	○
	速度・全半二重固定	○	○
	MDI・MDIX自動認識	○	○
	フロー制御/EAP、BPDU透過	○/○	○/○
	ポートアイソレート	○	○
	ポートミラーリング	○	○
	ループガード	○	○
	EEE(IEEE802.3az)	○	○
VLAN	ポートVLAN	○	○
	タグVLAN	○	○
	最大VLAN登録数	512	
	管理VLAN設定可能数	1	
QoS	キューの数	8	
	優先制御	○	○
	帯域制限	○	○
スパンニングツリー	STP(IEEE802.1D)	○	○
	RSTP(IEEE802.1w)	○	○
リンクアグリゲーション	Static LAG	○	○
	LACP(IEEE802.3ad)	○	○
マルチキャスト	IGMPスヌーピング	○	○
時刻同期	適用規格	IEEE1588v2、SMPTE ST 2059-2、ITU-T G8275.1、G8275.2	
	バウンダリクロック(BC)	○	—
	トランスベアレントクロック(TC)	○	○
	BCモードジッタ	200ナノ秒以下	—
	TCモードジッタ	30ナノ秒以下	30ナノ秒以下



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。

型式		HS-624MA-4X-PTP	HS-624MA-4X-TC
管理機能	CLI	○	○
	Web画面設定	○	○
	Telnet	○	○
	SSH	○	○
	TFTP	○	○
	Syslog	○	○
	ログ保存	1,024件	
	SNMPv1/v2/v3	○	○
	DHCP	DHCPクライアントのみ	
	NTP	SNTPのみ	
ハードウェア	外形寸法 (W×D×H)[mm]	430×322×43 コネクタ等の突起部分を除く	
	重量[kg]	4.9	4.8
	入力電源	AC100~240V(50/60Hz)	
	最大消費電力	45W	
	電源冗長	○	○
	ファンレス	○	○
	動作温度	0~45°C	
	湿度(結露なし)	20~90%	

関連商品

■IEEE-1588 PTP グランドマスタークロック GM200

- 各種PTPプロトコルのバージョン
IEEE 1588-2008 v2(PTP規格)
IEEE 802.1AS(産業)
ITU-T G.8265.1、ITU-T G.8275.1
ITU-T G.8275.2(通信)
SMPTE ST-2059-2(放送)
IEEE C37.238-2017(電力)
エンタープライズ プロファイル
- マルチコンステレーション
(GPS/GLONASS/Beidou/Galileo/QZSS)
- 時刻精度15nsの正確性
- ホールドオーバー±1.5マイクロ秒/20時間
- 入力:GNSS、1588-PTP、Sync E
- 出力:1588-PTP、NTP、Sync E、1PPS、10MHz
- ネットワーク管理:SNMP、Web UI、CLI
- IPv4・IPv6対応



(写真上)グランドマスタークロックGM200

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/5g/hirakawa>