

gPTP (IEEE802.1AS) 対応スイッチ

DiOシリーズ

BC/TCモード: 型番Dio 208TSN

- 全ポートギガビット対応
SFP (1G) × 2、RJ45 (10M/100M/1G) × 6
- PTP時刻同期: IEEE-1588v2、IEEE802.1AS
- TSN規格: IEEE802.1AS、802.1Qbv、802.1Qbu、802.1CB、802.1Qci
- 冗長プロトコル: ERPSv1/v2、STP/RSTP/MSTP
- 電源入力: デュアルDC9~60V対応
- 金属筐体DINレール(縦型)
- 産業環境-30~+70°Cに対応

PTP Aware Switching Hub by HIRAKAWA HEWTECH CORP



仕様

型式	Dio 208TSN	
インタフェース	SFPポート	2(1G)
	10/100/1000BASE-Tポート	6
スイッチング容量	16Gbps	
転送パケットサイズ	64~9,600バイト	
MACアドレステーブル数	8K	
通信	L2スイッチ機能	VLAN、QoS、STP/RSTP、Static LAG/LACP、IGMPスヌーピング
		LOOPガード、ポートIsolate、ポートミラーリング
時刻同期	適用規格	IEEE1588v2、IEEE802.1AS
	バウンダリクロック(BC)	○
	トランスベアレントクロック(TC)	○
TSN	規格	IEEE802.1AS、802.1Qbv、802.1Qbu、802.1CB、802.1Qci

型式	Dio 208TSN	
管理機能	CLI、Web画面設定、Telnet、SSH、TFTP、SNMPv1/v2/v3、Syslog、DHCP(クライアントのみ)、NTP(SNTPのみ)	
ハードウェア	外形寸法(WxDxH)[mm]	160x58 x122 (コネクタ等の突起部分を除く)
	重量	1kg
	入力電源	DC9~60V
	最大消費電力	12W
	電源冗長	○
	ファンレス	○
	動作温度/湿度(結露なし)	-30~+70°C/20~90%
取付方法	DINレールマウント、ウォールマウント(オプションキット使用時)	

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。

関連商品

- IEEE-1588 PTP L2スイッチングハブ
DioB612(BC/TCモード)、DioT612(TCモード)
- 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1μs以下)
- OCXO搭載
- 安定したPTP自走機能
- BMCA対応
- E2E/P2P、One-Step/Two-Step対応
- 電源冗長化対応(リダンダント電源)



(写真上)Dio B612

- IEEE-1588 PTP グランドマスタークロック GM200
- 各種PTPプロファイルのバージョン
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 ST2059-2.2015(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/time-synchronization/dio208tsn>