

高精度時刻同期PTP対応

# PTP対応スイッチHUB Dioシリーズ

BC/TCモード対応 : 型番 Dio B101

TCモード対応 : 型番 Dio T101

- 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  $\mu$ 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

製品ページはこちらから



PTP Aware Switching Hub by HIRAKAWA HEWTECH CORP



# 仕様

型式		Dio B101	Dio T101
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)	○	—
	トランスペアレントクロック(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

型式		Dio B101	Dio T101
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

製品ページはこちらから



**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