

高精度時刻同期PTP対応L2スイッチ

DiOシリーズ

BC・TCモード対応：型番Dio B201

- ポート構成：SFP+(10G) × 2ポート、
10M/100M/1G × 8ポート
- PTP時刻同期：IEEE-1588v2
SMPTE ST2059-2、2110-10
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)
- 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 B201	
インタフェース	10/100/1000BASE-T	8
	SFP+ポート	2(10G)
性能	スイッチング容量	56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

通信機能	ポート機能	オートネゴシエーション、MDI/MDIX自動認識、フロー制御、EAP、BPDU透過、LOOPガード、ポートIsolate
	L2スイッチ機能	VLAN、QoS、STP/RSTP、Static LAG/LACP、IGMPスヌーピング、ポートミラーリング
時刻同期	適用規格	PTPv2、IEEE 1588v2、SMPTE ST 2059-2、ITU-T G8275.1、G8275.2
	バンドリックロック(BC)/トランスペアレントクック(TC)	○/○
	BCモードジッタ/TCモードジッタ	200n秒以下/30n秒以下
管理機能	CLI、Web画面設定、Telnet	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(W×D×H)[mm]	330×270×42.5(寸法変更の可能性あり)コネクタ等の突起部分を除く
	重量[kg]	3.5
	入力電源	AC100V(50/60Hz)
	最大消費電力	40W(暫定)
	ファンレス	○
	動作環境	0~45°C
	湿度(結露なし)	20~90%
	付属品	取扱説明書1部、保証書1部、電源コード1本、電源コードストッパ1個、19インチラックマウント(ネジPSW3*10、6個を含む)1式、ゴム足4個



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
BC/TCモード対応:型番 Dio B612
TCモード対応:型番 Dio T612
- ポート構成:SFP+(10G)×12、SFP28(25G)×4
10M/100M/1G×1
- 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)
- 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)



(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)グラントマスタークロック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/time-synchronization/diob201