

高精度時刻同期PTP対応L2スイッチ Dioシリーズ

■主な用途

- ローカル5G ● sXGP ● マシンビジョン ● 電力系
- 放送IP (SMPTE ST 2110-10、AES67、PTP分配)

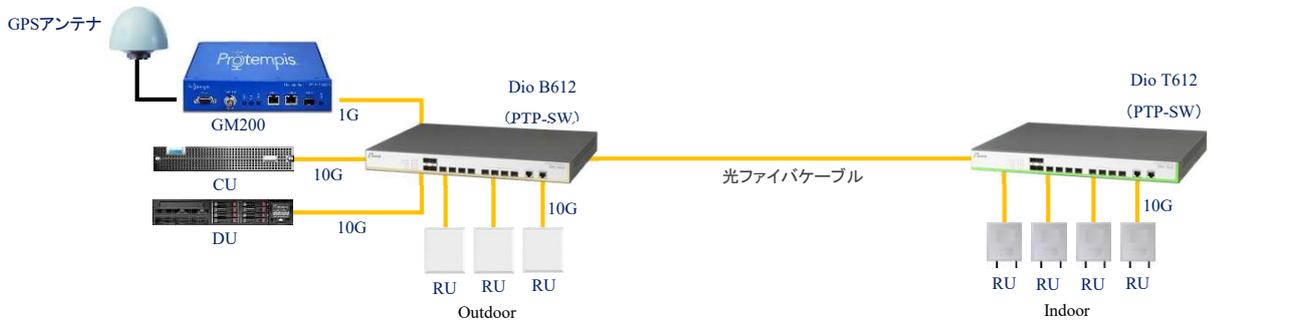
■特長

- テレコム系や、放送系などの各PTPプロファイルに対応 (IEEE1588v2、ITU-T G.8275.1/2、SMPTE ST 2059-2)
- PTP転送モードは、BCモード及び、TCモードに対応
- 接続機器に応じた柔軟なPTPパラメータ設定が可能
- OCXO搭載により安定した自走機能が可能(注:Dio Bシリーズのみ)
- 通信負荷に関わらず低ジッターを実現
- 上位側ジッターが不安定でもロックを外さない(追従機能)
- インターリンクによるPTPネットワーク冗長化が可能
- 全ての設定がWeb画面から対応可能 (CLIと同じ設定がWebで可能)
- PTPネットワーク構築に最適な機種をラインナップ
- PoE給電タイプをラインナップ (無線APへの給電に最適)
- 用途に応じた最適なPTPネットワーク構築を低コストで!

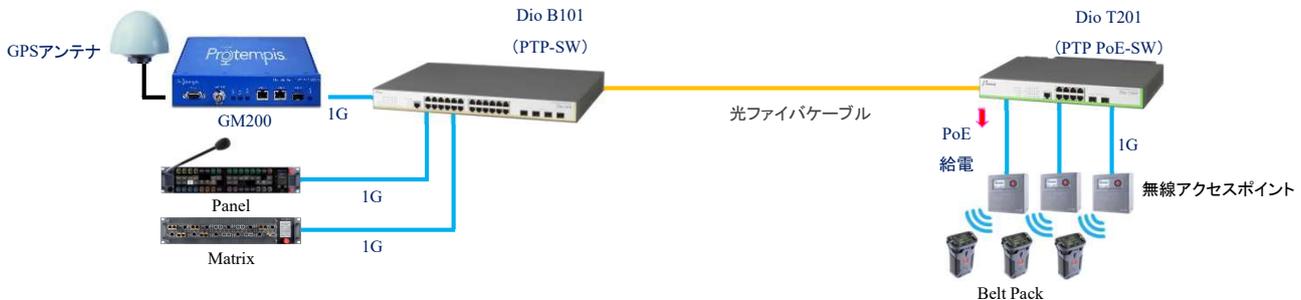


構成例

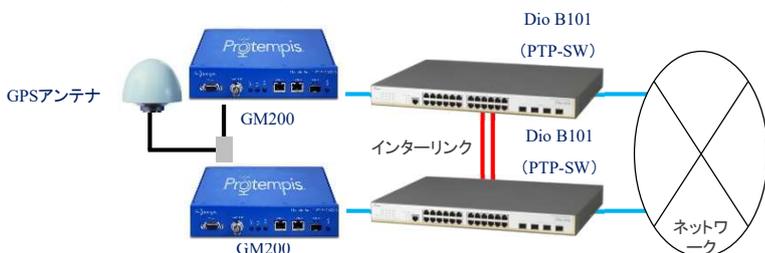
ー ローカル5G構成例 ー



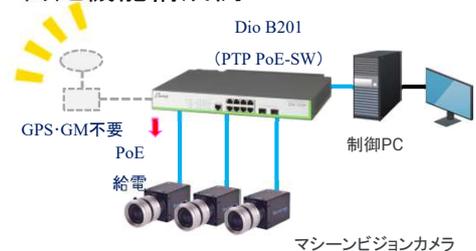
ー IPインカム(AES67)構成例 ー



ー インターリンク構成例 ー



ー 自走機能構成例 ー



オプション

外観	型名	仕様	適合ファイバ
	SPS-7111G	1000BASE-LX	2芯シングルモード
	SPM-7101G	1000BASE-SX	2芯マルチモード
	SPS-2110WG	10GBASE-LR	2芯シングルモード
	SPM-2100WG	10GBASE-SR	2芯マルチモード

Dioシリーズ仕様概要

型名 BC/TCモード TCモード	Dio B101 Dio T101	Dio B612 Dio T612 (※1)	Dio B201P Dio T201P	Dio B251P Dio T251P	Dio B11P Dio T11P (※2)	Dio B21P Dio T21P (※2)	Dio B301P Dio T301P (※3)
外観							
10/100/1000BASE-T	24	1	8	16	8	12	—
100/1G/2.5GBASE-T	—						16
SFPポート	—				2(1G)	12(1G)	—
SFP+ポート	4(1G/10G)	8(1G/10G)	2(1G/10G)	4(1G/10G)	—		4(1G/10G)
SFP28ポート	—	4(10G/25G)	—				
スイッチング容量	128Gbps	362Gbps	56Gbps	112Gbps	20Gbps	48Gbps	160Gbps
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	64~9600bytes						
バッファ容量	4Mbytes				512Kbytes		4Mbytes
MAC	32K				8K		32K
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, ループガード, ポートアイソレート, ポートミラーリング						
リングプロテクション	—	ERPS	—				
L2スイッチ機能	VLAN, QoS, STP/RSTP, Static LAG, LACP, IGMP snooping/Querier						
L3スイッチ機能	—	Static Routing	—				
PoE給電規格	—	IEEE802.3af/at					IEEE802.3af/at/bt
PoE対応ポート数	—	—	8(PoE+)	16(PoE+)	8(PoE+)	12(PoE+)	16(PoE++)
PoE給電(ポート/装置)	—	—	30/120W	30/200W	30/120W	30/200W	90/360W
PTP規格	IEEE1588v2, SMPTE ST 2059-2, ITU-T G.8275.1, ITU-T G.8275.2, Power						
PTP転送モード	Dio Bシリーズ:BC/TCモード Dio Tシリーズ:TCモードのみ						
PTPジッター特性	BCモード:200nsec以下, TCモード:30nsec以下						
PTP機能	E2E/P2P, One-Step/Two-Step, BMCA, インターリンク, PTPパケットVLAN, 自走機能(BCモードのみ), PTPジッター追従機能						
同期イーサネット	—				Sync-E		—
設定・保守管理	CLI, Web, Telnet, SSH, TFTP, SNMPv1/v2/v3, Syslog, DHCP(クライアントのみ), NTP(SNTPのみ)						
寸法(W×D×H)mm	430×322×43	430×337×44	330×270×42.5	430×360×42.5	330×270×42.5	430×360×42.5	430×367×44
質量	約4.9kg	約5.0kg(TBD)	約3.5kg	約5.3kg	約3.5kg(TBD)	約5.3kg(TBD)	約5.3kg(TBD)
入力電源電圧	AC100V~240V(50/60Hz)			AC100V(50/60Hz)			
電源冗長化	冗長電源	冗長電源(交換式)	シングル電源				
最大消費電力	45W	150W(TBD)	175W	320W	175W	320W	500W(TBD)
冷却方式	FANレス	FAN(交換式)	FANレス				FAN(交換式)
動作温度/湿度	0~45°C/20~90%(結露なきこと)						
付属品	取扱説明書, 保証書, 電源コード2M(PSE), 電源コードストッパー, 19インチラック金具, ゴム足						

取扱元

※改良の為予告なく仕様を変更させて頂くことがあります。

 **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/diot612>