

SPL-101GT シリーズ

工業用 1ポートギガビット 非 PoE 端末用 PoE 受電変換アダプタ (LAN ケーブル経由)
PoE 受電スプリッタ



概要

SPL-101GT シリーズは LAN ケーブルだけで 100m 延長給電ができます。PoE は現場に設置された LAN I/F を持つセンサー、PLC (シーケンサ) ワイヤレス・アクセスポイント、IP カメラの LAN 端末に (電源工事なしで) 1本の LAN ケーブルでイーサネット通信と電力供給を行います。PoE スプリッタは上記のような非 PoE 端末のすぐ近くまで配線された PoE/LAN ケーブルを一般の LAN 通信ポートと DC12V/24V の電力供給線に分離します (PoE 端末 = 非 PoE 端末 + PoE スプリッタ)。従って PoE スプリッタを併用することで、PoE 端末として動作できます。

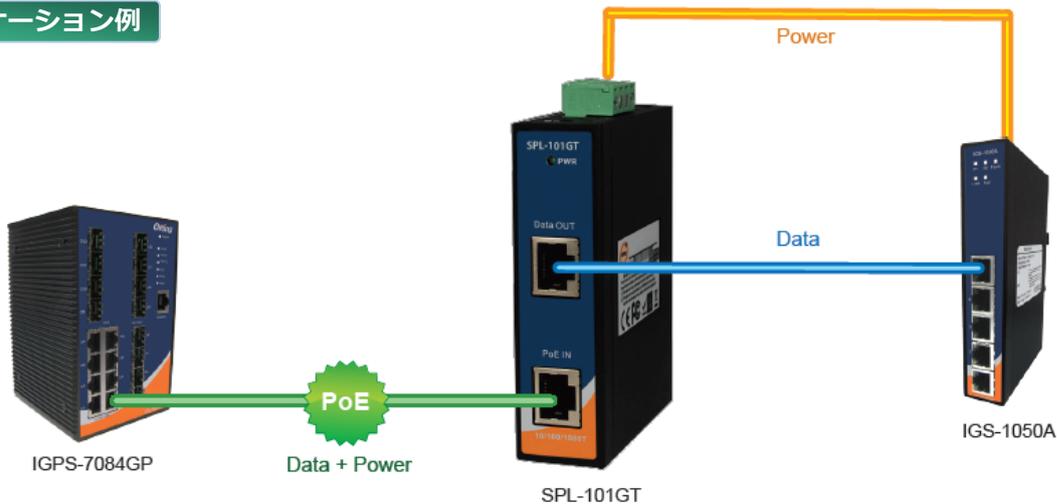
特長

- IEEE 802.3at/af 標準 完全対応
- 10/100/1000Base-T(X) PoE 入出力サポート
- 電源出力用の電源部分の絶縁、短絡保護付
- 過剰電圧入力時の自動保護
- 最大出力値 24V/ 21.6W、12V/19.2W
- IP-30 ラグドケース デザイン
- DIN-Rail とウォールマウント デザイン
- DC12V 給電 (802.3 at SPL-101GT -12V のみ)
- RoHS 準拠

用途

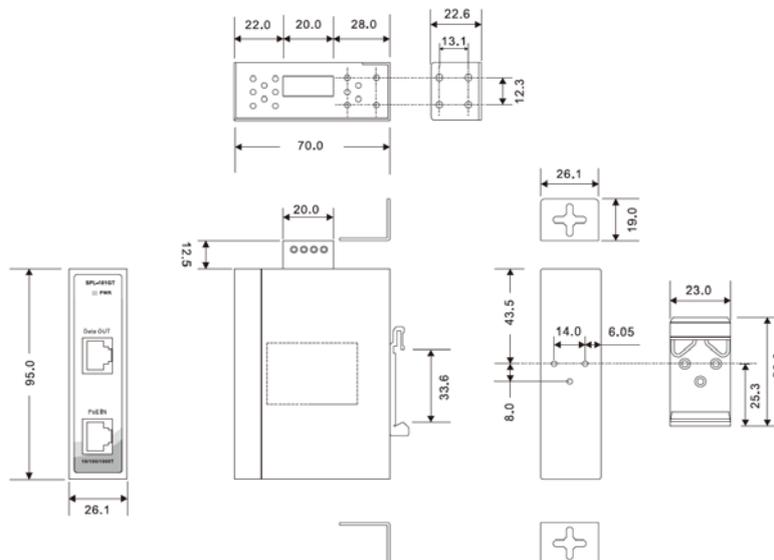
- Voip 電話器 PoE 給電
- IP カメラ PoE LAN ケーブル給電
- 光メディアコンバーター (PoE-PB) 給電
- PoE リピータ遠隔給電/受電中継
- WiFi アンテナ PoE 給電
- Voip スピーカー
- Voip マイクロホン
- PoE-PD センサー端末

アプリケーション例



寸法図

(単位 = mm)



コネクタとピン説明

[PoE ピン説明 1]

1000 Base-T					10/100 Base-T(X)				
RJ-45 インプット (データと電力)			RJ-45 アウトプット (データのみ)		RJ-45 インプット (データと電力)			RJ-45 アウトプット (データのみ)	
ピン	記号	説明	記号	説明	ピン	記号	説明	記号	説明
1	BI_DA+	データ BI_DA+	BI_DA+	データ BI_DA+	1	Rx+	データ受信	Rx+	データ受信
2	BI_DA-	データ BI_DA-	BI_DA-	データ BI_DA-	2	Rx-	データ受信	Rx-	データ受信
3	BI_DB+	データ BI_DB+	BI_DB+	データ BI_DB+	3	Tx+	データ送信	Tx+	データ送信
4	BI_DC+(VDC+)	データ BI_DC+と供給電力(+)	BI_DC+	データ BI_DC+	4	VDC+	供給電力(+)	NC	接続 無
5	BI_DC-(VDC-)	データ BI_DC-と供給電力(+)	BI_DC-	データ BI_DC-	5	VDC+	供給電力(+)	NC	接続 無
6	BI_DB-	データ BI_DB-	BI_DB-	データ BI_DB-	6	Tx-	データ送信	Tx-	データ送信
7	BI_DD+(VDC-)	データ BI_DD+と供給電力(-)	BI_DD+	データ BI_DD+	7	VDC-	供給電力(-)	NC	接続 無
8	BI_DD-(DC-)	データ BI_DD-と供給電力(-)	BI_DD-	データ BI_DD-	8	VDC-	供給電力(-)	NC	接続 無

注：ピン7と8 (-VDC) は短絡しないで下さい。

[PoE ピン説明 2]

1000 Base-T					10/100 Base-T(X)				
RJ-45 インプット (データと電力)			RJ-45 アウトプット (データのみ)		RJ-45 インプット (データと電力)			RJ-45 アウトプット (データのみ)	
ピン	記号	説明	記号	説明	ピン	記号	説明	記号	説明
1	BI_A+(VDC+)	データ BI_DA+と供給電力(+)	BI_DA+	データ BI_DA+	1	Rx+(VDC+)	データ受信と供給電力(+)	Rx+	データ受信
2	BI_DA-(VDC+)	データ BI_DA-と供給電力(+)	BI_DA-	データ BI_DA-	2	Rx-(VDC+)	データ受信と供給電力(+)	Rx-	データ受信
3	BI_DB+(VDC-)	データ BI_DB+と供給電力(-)	BI_DB+	データ BI_DB+	3	Tx+(VDC-)	データ送信と供給電力(-)	Tx+	データ送信
4	BI_DC+	データ BI_DC+	BI_DC+	データ BI_DC+	4	NC	接続 無	NC	接続 無
5	BI_DC-	データ BI_DC-	BI_DC-	データ BI_DC-	5	NC	接続 無	NC	接続 無
6	BI_DB-(VDC-)	データ BI_DB-と供給電力(-)	BI_DB-	データ BI_DB-	6	Tx-(VDC-)	データ送信と供給電力(-)	Tx-	データ送信
7	BI_DD+	データ BI_DD+	BI_DD+	データ BI_DD+	7	NC	接続 無	NC	接続 無
8	BI_DD-	データ BI_DD-	BI_DD-	データ BI_DD-	8	NC	接続 無	NC	接続 無

注：ピン3と6 (-VDC) は短絡しないで下さい。

機器仕様

型番	SPL-101GT		SPL-101GT-12V	
物理ポート				
RJ-45 P.S.E.入力付イーサネットポート	1			
RJ-45 イーサネットポート出力	1			
電力出力コネクタ	4ピン ターミナルブロック			
動作電圧				
入力電圧	36~57VDC			
出力電圧	24V@ 0.9A max.		12V@ 1.6A max	
PoE 給電能力				
PoE PS 準拠規格	IEEE802.3 at 標準準拠 21.6W 給電		IEEE802.3 at 標準準拠 19.2W 給電	
LED 表示				
電源表示	電源: LEDx1 青: 電源オン、正常稼働			
物理仕様				
エンクロージャ	IP-30			
寸法	26.1(W) x 70(D) x 95 (H)mm (1.03 x 2.76 x 3.74 inch)			
重量	250g			
環境				
保存温度	-40℃ ~ 80℃		動作温度	-20℃ ~ 70℃
動作湿度	5%~90% (但し、結露なし)			
保護	安全規格及びその他規格準拠			
短絡保護	有	EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, B	
過負荷保護	有	EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11	
分離保護	1500V	安全	EN60950-1	

注文情報

SPL-101GT	IEEE802.3 at 標準準拠 21.6W 給電可(24V 出力)
SPL-101GT-12V	IEEE802.3 at 標準準拠 19.2W 給電可(12V 出力)