

100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T PoE +メディアコンバーター

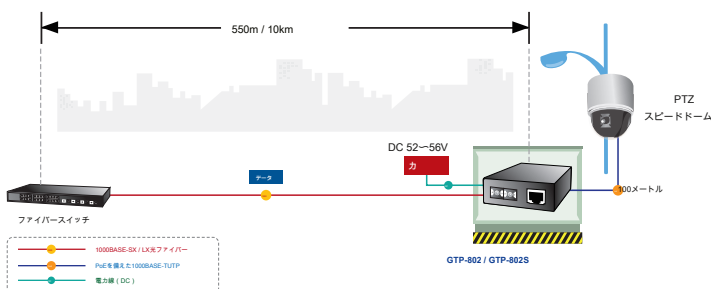


最高のデータリンクおよびパワーソーシングソリューション

ますます多くのPoE給電デバイスがより高い電力入力と長距離伝送を必要とするにつれて、PLANET GTP-80x PoEメディアコンバータシリーズはその仕事をするように設計されています。とともに IEEE 802.3at Power over Ethernet Plusテクノロジーが適用され、GTP-80xシリーズは、次の主要な機能を提供します。

- IEEE802.3af / IEEE 802.3at PoE +標準への準拠
- 最大30ワットの出力電力をサポートします
- 1000BASE-Tポートは、全二重モードで10/100 / 1000Mbpsをサポートします
- 1000Mbps光ファイバーサポート (GTP-802 / GTP-802S)
- 100 / 1000Mbps光ファイバーサポート (GTP-805A)

GTP-80xシリーズはシングルポート、ミッドスパンIEEE 802.3at Power over Ethernet Plus Media Converterのようなより高い電力を必要とするネットワーク機器に対する高まる需要を満たすために特別に設計された PTZ (パン、チルト、ズーム) ネットワークカメラ、PTZスピードドームカメラ、カラータッチスクリーンVoIP電話、マルチチャネルワイヤレスLANアクセスポイント、および正常に機能するためにより高い電力を必要とするその他のネットワークデバイス。ザ GTP-80x IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus Media Converterシリーズは、追加の電源コンセントや電気ケーブルを設置することなく、RJ45インターフェイスを介してネットワークデバイスにデータと電力を直接配信するための理想的なソリューションです。



インターフェース

- .. 1つのRJ45インターフェース
- 1ポートデータ+電力出力1光ファイバーポート
- ..
- GTP-802 : SCファイバーインターフェイス
- GTP-802S : SCファイバーインターフェイス
- GTP-805A : LCファイバーインターフェイスDC5 2V電源入力コネクタ
- ..

PoE

- .. IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus標準、ミッドスパンPSEに準拠
- .. IEEE 802.3af Power over Ethernetとの下位互換性
- .. イーサネットポートを備えたデバイスにRJ45イーサネットケーブルを介してDC52V電力を提供します
- .. PoEポートで最大30ワットのPoE電力をサポート
- .. IEEE 802.3at / IEEE 802.3af PoE機器を自動検出し、誤ったインストールによるデバイスの損傷から保護します
- .. 最大100mのリモート給電
- .. IEEE 802.3at / IEEE802.3afスプリッタデバイスの互換性

ハードウェア

- .. 金属ケース
- .. LEDインジケータ
- 電源LED
- 使用中のPoE
- ファイバー-LNK / ACT
- TP LNK / ACT
- .. DIPスイッチ : LFP (リンク障害バスルー) モード選択9K最大フレームサイズ
- .. サポート

標準コンプライアンス

- .. IEEE 802.3 10BASE-T
- .. IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FX
- .. IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- .. IEEE 802.3z 1000BASE-X
- .. IEEE 802.3af Power over Ethernet標準IEEE802.3at Power over Ethernet Plus標準FCCパート15クラスA、CE
- ..

光ファイバリンク機能により、ネットワーク展開の範囲が広がります

PoEPSEとPDの間の最大距離は100メートルです。ネットワークデバイスの展開範囲を拡大するために、GTP-80xはファイバインターフェイスと統合されています。GTP-80x PoE +メディアコンバータは、光イーサネット信号を電気イーサネット信号に変換するために使用されます。これにより、2つの異なるセグメントを簡単、効率的、かつ安価に接続できます。10/100 / 1000BASE-T信号を1000BASE-Xに変換でき、さまざまなネットワークアプリケーションに対応するさまざまなファイバ接続タイプを提供します。

GTP-80xシリーズとそのファイバ接続タイプには次のものが含まれます。

- GTP-802 : SCファイバインターフェイスは、最大220mおよび550mの距離のマルチモードをサポートします
- GTP-802S : SCファイバインターフェイスは、最大10kmの距離のシングルモードをサポートします
- GTP-805A : LCファイバインターフェイスは、最大120kmの距離のマルチシングルモードSFPモジュールをサポートします (SFPモジュールによって異なる場合があります)

長繊維距離のサポートにより、1000Mbpsの高い伝送性能を維持します。高性能のストアアンドフォワードメカニズムで動作し、IEEE 802.3xフロー制御 (全二重) およびDIPスイッチ設計のLP (リンク障害バスルー機能) (LLCF / LLR) でパケット損失を防ぐことができます。さらに、リンクメディアからの問題について管理者に即座に警告し、ネットワークの電力使用量を監視するための効率的なソリューションを提供できます。

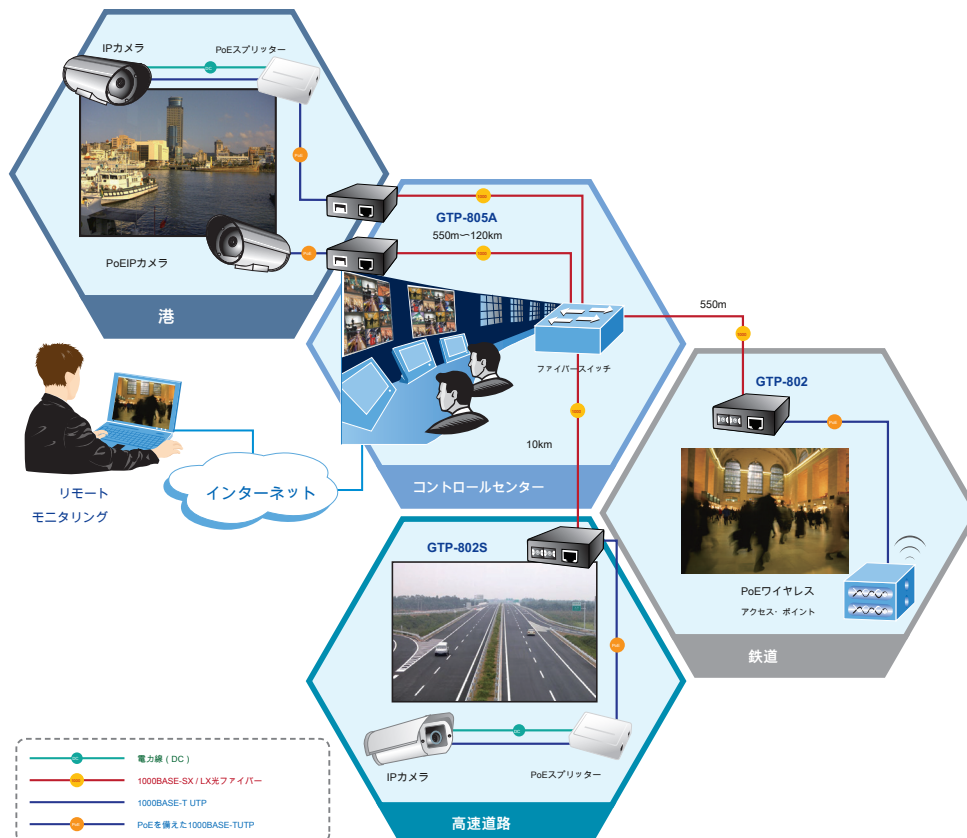
迅速で簡単なハイパワーPoEネットワークの展開

GTP-80xシリーズはイーサネットケーブルを介して52VDC電源を提供します。Cat.5 / 5e / 6ケーブルにDC電圧を挿入するだけで、PoEスプリッター (POE-161S / POE-162S / IPOE-162S) 間のケーブルを転送できます。最大100メートルのデータと電力を同時に。次に、デジタルデータと電力を2種類の選択可能なDC出力 (5V DC / 12V DC) または (12V DC / 24V DC) にこぼします。したがって、壁、天井、または到達できない場所のケーブルと専用のコンセントを減らすことができます。何よりも、インストールの時間がなくなります。高Powerover Ethernetソリューションは、セキュリティIPカメラとワイヤレスAPの展開を電源コンセントの場所の制限から解放します。

アプリケーション

柔軟でユーザーフレンドリーなPoE展開

電源コンセントを見つけるのが難しい場所では、GTP-80xシリーズは、PLANET IEEE 802.3at PoE +スプリッター (POE-161S / POE-162S / IPOE-162S) や非PoE標準イーサネットなどのイーサネットデバイスに電力を供給する最も簡単な方法を提供します。カメラまたはワイヤレスPoEアクセスポイント。たとえば、ユーザーは、セキュリティIPカメラ、ワイヤレスアクセスポイント、およびその他のIEEE 802.3at標準のネットワーク機器を、監視要求のために駅や高速道路などの公共エリアの角を曲がったところに柔軟に設置したり、キャンパスやワイヤレスローミング環境を構築したりできます。空港。



仕様

製品	GTP-802	GTP-802S	GTP-805A
インターフェース			
バージョン	3		
銅ポート	10/100 / 1000BASE-TイーサネットTPインターフェイス オートネゴシエーション、PoEインジェクター機能付き自動MDI / MDI-X		
ファイバーポート	1000BASE-X		100 / 1000BASE-X SFP
ファイバーモード	マルチモード : 50/125 μmまたは62.5 / 125 μm光ファイバー	シングルモード : 9/125 μm光ファイバー	SFPモジュールによって異なる場合があります
ファイバポートタイプ (コネクタ) ケーブル距離	SC 220m & 550m	SC 10km	SFPモジュールによって異なる場合があります
光周波数	850nm	1310nm	
起動電力 (dBm)	最大 -4 最小 -9.5	最大 -3 最小 -9.5	
感度を受け取る	-13.5	-14.4	
最大入力電力	-18	-20	
Power Over Ethernet			
PoE出力	IEEE 802.3at Power over EthernetPlus標準IEEE802.3af Power over Ethernet標準PoE52V DC、最大。30ワット		
電力出力			
PoE電源タイプ電源ピンの割り当て	ミッドスパン		
	1/2 (+)、3/6 (-) 30ワット		
PoEパワーバジェット	ワット		
ハードウェア仕様			
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード		
フロー制御	半二重モードの背圧 全二重モード9KのIEEE802.3xポーズフレーム		
最大フレームサイズ			
LED	システム : PWR (緑) ファイバー100 / 1000BASE-X : LNK / ACT (緑、GTP-805A) ファイバー1000BASE-X : LNK / ACT (緑、GTP-802 / GTP-802S) TP 10/100 / 1000BASE-T : LNK / ACT (緑) PoE : 使用中の電力 (オレンジ)		
寸法 (W x D x H) 重量	96 x 26 x 70 mm 0.21kg		
電源	52V DC、0.58A外部AC-DCアダプター		
LFPモード	有効化 : 壊れているTPポートまたはファイバーポートのいずれかをシャットダウンします 無効 : もう一方の端の接続が切断された場合でも、リンクLEDインジケータは点灯したままです		
規格への適合			
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE		
プロトコルと標準への準拠	IEEE802.3イーサネット IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FX IEEE802.3abギガビットイーサネット IEEE802.3zギガビットイーサネットオーバー光ファイバーIEEE802.3xフロー制御 IEEE 802.3af PoweroverEthernet。 IEEE 802.3at Power over EthernetPlus標準		
ケーブル	TP : Cat 5 / 5e / 6UTPケーブル ファイバー : マルチモード : 50/125 μmまたは62.5 / 125 μm光ファイバー シングルモード : 9/125 μm光ファイバー		
環境			
温度	摂氏0〜50度		
湿度	5〜90% (結露しないこと)		

注文情報

GTP-802	1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoEメディアコンバーター (SC、MM) -550m1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoEメディアコンバーター (SC、SM) -10km 100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoEメディアコンバーター (ミニGBIC、SFP)
GTP-802S	ASE-T 802.3at PoEメディアコンバーター (SC、SM) -10km 100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoEメディアコンバーター (ミニGBIC、SFP)
GTP-805A	アコンバーター (ミニGBIC、SFP)

関連するPoE製品

IGTP-805AT	産業用1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE +メディアコンバータ
POE-161S	IEEE 802.3at Gigabit Power over Ethernet Plus Splitter、5V / 12VDC出力 (10/100 / 1000Mbps) IEEE 802.3at Gigabit Power o
POE-162S	ver Ethernet Plus Splitter、12V / 24VDC出力 (10/10 / 1000Mbps) 産業用IEEE 802.3at Gigabit High Power overイーサネットス
IPOE-162S	ブリッタ
POE-E101	IEEE 802.3af Power over Ethernet Extender
POE-E201	IEEE 802.3at Power over Gigabit Ethernet Extender
POE-E202	1ポート802.3atPoE +から2ポート802.3af / atギガビットPoEエクステンダー1ポート10 / 100TX P
LRP-101CH	oE PD +1ポート同軸ロングリーチPoEインジェクター1ポート10 / 100TX PoE PD +1ポートUTP口
LRP-101UH	ングリーチPoEインジェクター

利用可能な1000Mbpsモジュール

ギガビットイーサネットトランシーバー (1000BASE-X SFP)

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (nm)	動作温度
MGB-GT	---	1000	銅	---	100メートル	---	0~60°C 0~60°C 0~
MGB-SX (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	550m	850nm	60°C 0~60°C 0~60
MGB-SX2 (V2)	はい	1000	LC	マルチモード	2km	1310nm	度C 0~60°C 0~60度
MGB-LX (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	20km	1310nm	C
MGB-L40	はい	1000	LC	シングルモード	40km	1310nm	
MGB-L80	はい	1000	LC	シングルモード	80km	1550nm	
MGB-L120 (V2)	はい	1000	LC	シングルモード	120km	1550nm	

ギガビットイーサネットトランシーバー (1000BASE-BX、シングルファイバー双方向SFP)

モデル	DDM	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	動作温度
MGB-LA10 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1310nm	1550nm	0~60°C 0~60°C 0~
MGB-LB10 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	10km	1550nm	1310nm	60°C 0~60°C 0~60
MGB-LA20 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	度C 0~60°C 0~60度
MGB-LB20 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	C 0~60°C
MGB-LA40 (V2)	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1310nm	1550nm	
MGB-LB40 (V2)		1000	WDM (LC)	シングルモード	40km	1550nm	1310nm	
MGB-LA80	はい	1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1490nm	1550nm	
MGB-LB80		1000	WDM (LC)	シングルモード	80km	1550nm	1490nm	

利用可能な100Mbpsモジュール

ファストイーサネットトランシーバー (100BASE-X SFP)

モデル	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (nm)	動作温度
MFB-FX	100	LC	マルチモード	2km	1310nm	0~60°C 0~60°C 0~60°C
MFB-F20	100	LC	シングルモード	20km	1310nm	0~60°C 0~60°C
MFB-F40	100	LC	シングルモード	40km	1310nm	
MFB-F60	100	LC	シングルモード	60km	1310nm	
MFB-F120	100	LC	シングルモード	120km	1310nm	

ファストイーサネットトランシーバー (100BASE-BX、シングルファイバー双方向SFP)

モデル	速度 (Mbps)	コネクタインターフェース	ファイバーモード	距離	波長 (TX)	波長 (RX)	動作温度
MFB-FA20	100	WDM (LC)	シングルモード	20km	1310nm	1550nm	0~60°C 0~60°C
MFB-FB20	100	WDM (LC)	シングルモード	20km	1550nm	1310nm	