

インダストリアルコンパクト100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-Tメディアコンバータ



実用性と利便性を高めるコンパクトサイズ

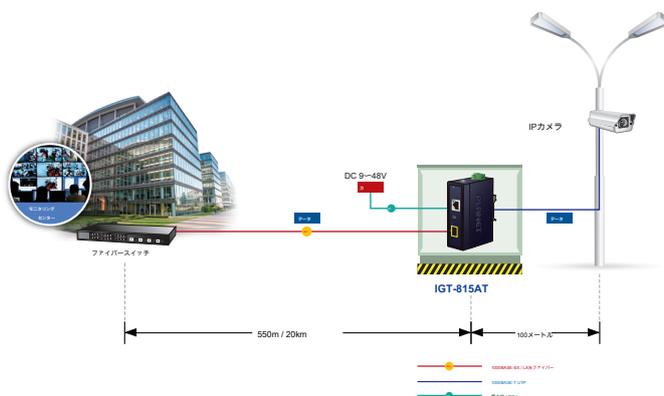
PLANET IGT-815ATは、産業用グレードのギガビットメディアコンバータで、
100 / 1000BASE-XSFPファイバーポートと1つ 10/100 / 1000BASE-T銅線ポートに
IP30定格の頑丈でコンパクトなサイズのケース。-からの範囲の温度で動作することができます 40〜75°C、IGT
-815ATは、信頼性が高く、安定した、継続的な長距離データ伝送を提供し、スペースを考慮せずに、あらゆる
過酷な環境に設置できます。



IIoT (Industrial Internet of Things) インフラストラクチャのトレンドが徐々に求められているため、IGT-815AT
は、プラグアンドプレイ機能を備えているため、産業用ネットワークの展開を容易にするように特別に設計され
ています。その上、それは高速データと電力伝送に関しては安定して信頼できます。

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

イーサネットUTPケーブルを介した2つのIPデバイス間の最大距離は100メートルです。IPデバイスの展開範囲を
柔軟に拡張するために、100BASE-FX / 1000BASE-X、SFPモジュールなどをサポートするIGT-815ATのSFPス
ロットは、最大120kmの伝送距離に到達できます。



物理ポート

- 1ポート 10/100 / 1000BASE-T RJ45
- 1000BASE-Xおよび100BASE-FXトランシーバーデュアルモードをサポートする1つのSFPスロット

レイヤー2の機能

- RJ45ポートで自動ネゴシエーションと10 / 100Mbps半二重/全二重および1000Mbps全二重モードをサポートします
- バックプレッシャ (半二重) およびIEEE 802.3xポーズフレームフロー制御 (全二重) によるパケット損失を防止します

ハードウェア

- DIPスイッチ : LFP (リンク障害パスルー) モードの選択

産業用ケースと設置

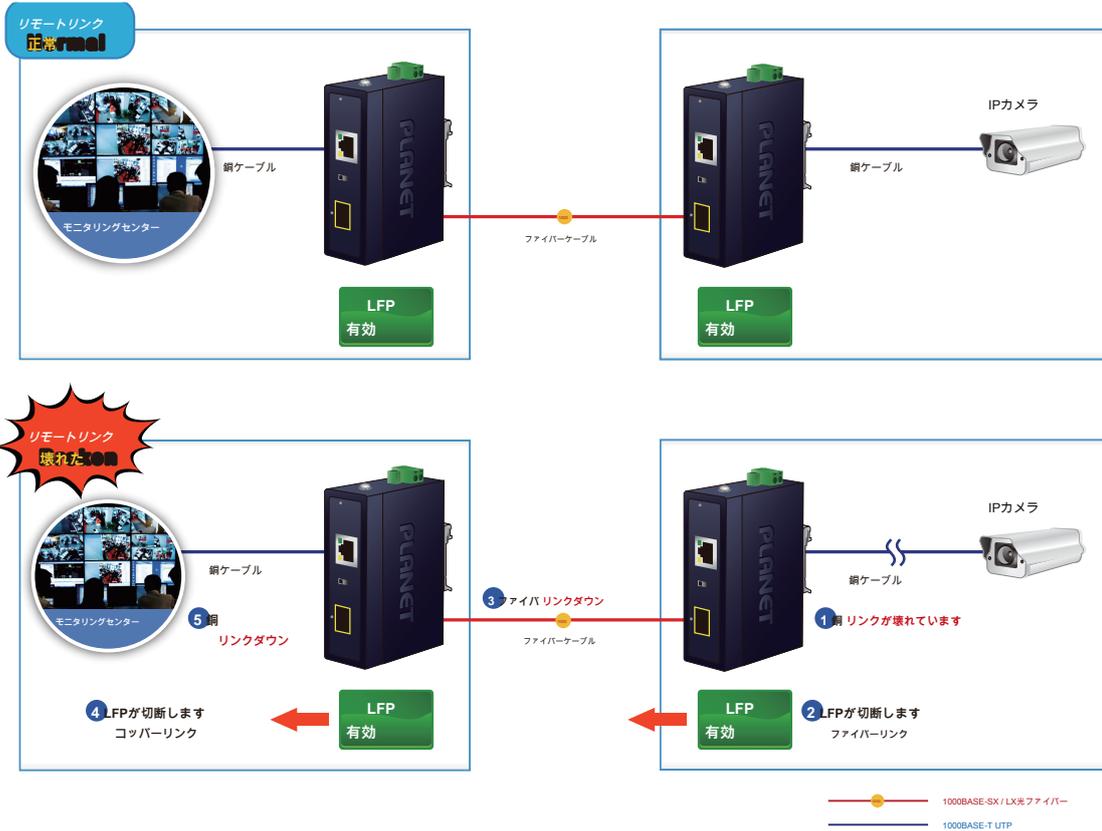
- .. IP30メタルケース
- .. DINレールと壁取り付けの設計
- .. 逆極性保護付き9V〜48VDC電源接続可能な取り外し可能な端子台
- ..
- .. 6000VDCイーサネットESD保護をサポート
- .. -40〜75°Cの動作温度
- .. 産業用の自由落下、耐衝撃性、耐振動性

インタラクティブネットワーク検出

IGT-815ATはサポートできます LFP (Link Fault Passthrough) は、内蔵のDIPスイッチを介して機能します。LFP機能には以下が含まれます リンクロスキャリーフォワード (LLCF) そして

リンクロスリターン (LLR) :

- LLCFは、コンバーターに接続されているデバイスとTPラインがリンクを失うと、コンバーターのファイバーポートが伝送のリンクを切断することを意味します。
- LLRは、コンバーターに接続されたデバイスとファイバーラインがリンクを失うと、コンバーターのファイバーポートが送信リンクを切断することを意味します。どちらも、管理者にリンクメディアからの問題を即座に警告し、リモートを監視するための効率的なソリューションを提供します。通信網。



環境的に強化された設計

IGT-815ATは、耐久性のあるコンポーネントと強力なハウジングケースを使用して特別に設計されており、プラントの床やカーブサイドの交通管制キャビネットなど、電氣的に過酷で気候的に厳しい環境で確実に動作します。-40〜75°Cの広い動作温度範囲を備えたIGT-815ATは、サービスプロバイダー、キャンパス、および公共エリアで、屋外ワイヤレスアクセスポイント、屋外IPカメラ、またはIP電話をあらゆる場所に簡単かつ効率的に展開するのに理想的です。

堅牢な保護

IGT-815ATは、イーサネットESD保護のために、±6KVDCの接触放電と±8KVDCの空気放電を提供します。また、±6KVのサージ耐性をサポートして製品の安定性を向上させ、ユーザーのネットワークを壊滅的なESD攻撃から保護して、動作の流れが変動しないようにします。

限られたスペースで柔軟かつ簡単に設置

コンパクトサイズのIGT-815ATは、壁の囲いなどの狭い環境に設置するように特別に設計されています。固定壁取り付けまたはDINレールで設置できるため、スペースが限られた場所でも柔軟かつ簡単に使用できます。



幅広い電力使用量

IGT-815ATは、世界中で動作する幅広い電圧をサポートします。また、高可用性アプリケーション向けに9V DC〜48VDCの逆極性入力を提供します。

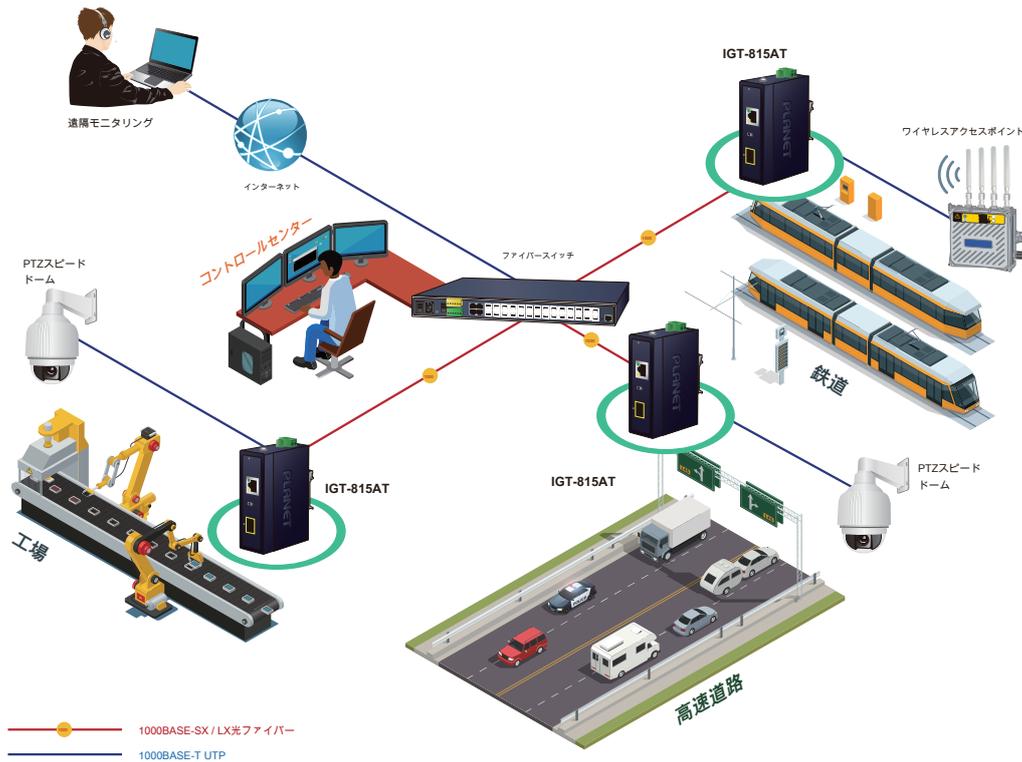
アプリケーション

高い信頼性とセキュリティ

PLANET IGT-815AT産業用ギガビットメディアコンバータは、フルポートギガビット速度を提供します。非常に高い信頼性とセキュリティ機能を備えており、輸送、工場、屋外、極度の低温または高温が発生する可能性のある場所などの過酷な環境での継続的な運用を保証します。さらに、IGT-815ATは100Mbpsおよび1000Mbps SFPトランシーバーとも互換性があり、強力で安定した長距離接続と柔軟な産業用ネットワークの展開を提供します。

ISP、企業、および家庭向けの光ファイバーネットワーク

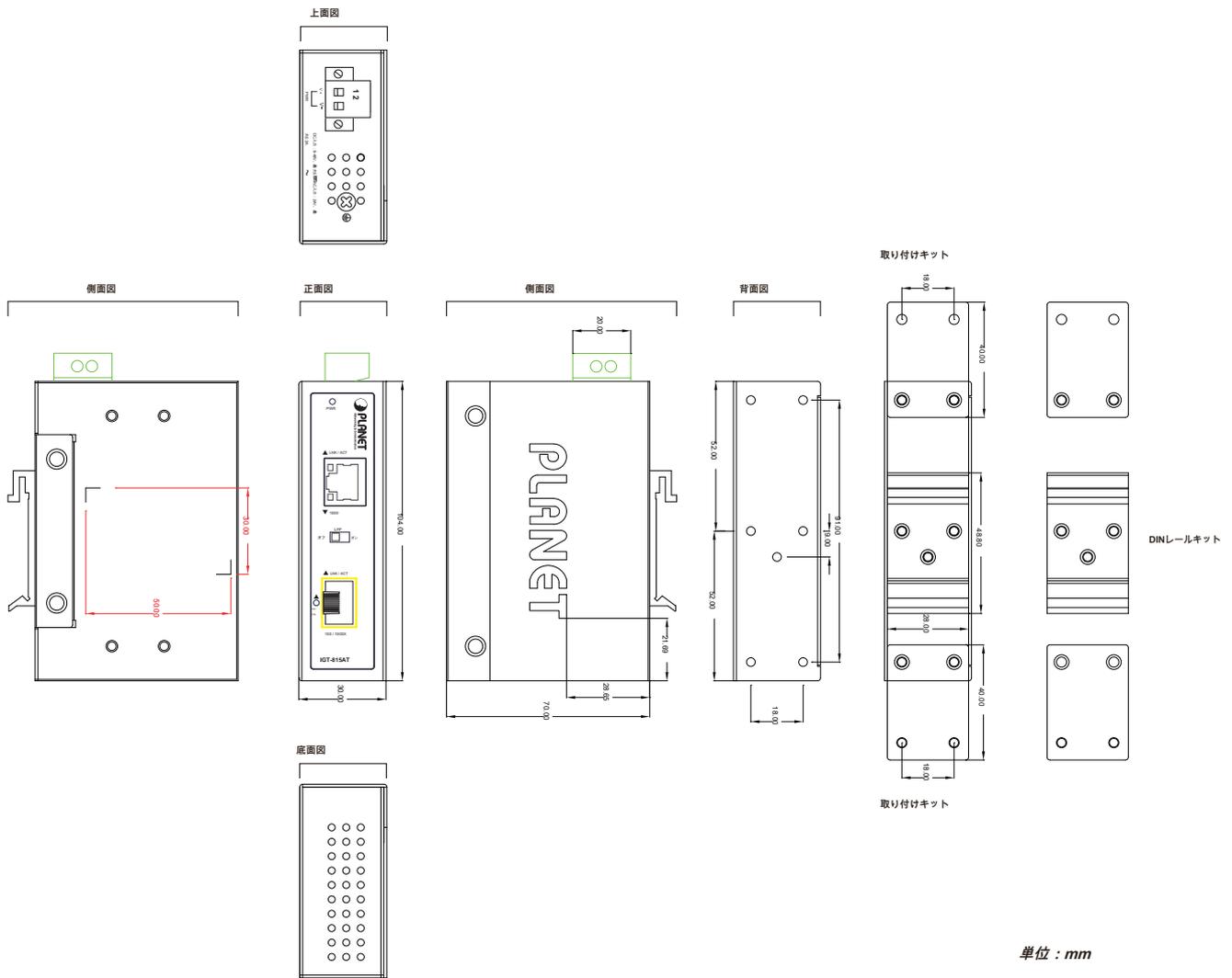
データ伝送の安定したパフォーマンスと簡単なインストールにより、IGT-815AT産業用メディアコンバータは、FTTH (Fiber to the Home)、ISP用のFTTC (Fiber to the Curb)、またはFTTB (Fiber to the Building) のISPネットワークソリューションを構築できます。小規模オフィスネットワーク環境を持つ企業向け。



仕様

モデル	IGT-815AT
ハードウェア仕様	
銅ポート	10/100 / 1000BASE-TイーサネットTPインターフェイス。最大100mの距離。オートネゴシエーション、自動MDI / MDI-X
SFPスロット	1000BASE-SX / LX / BXSFPインターフェイス 100BASE-FXSFPと互換性があります
フロー制御	半二重モードの背圧 全二重モードのIEEE802.3xポーズフレーム
最大フレームサイズ	9K
LED	システム：電源 (緑) ファイバー100 / 1000BASE-X : LNK / ACT (緑) TP 10/100 / 1000BASE-T : LNK / ACT (緑)、1000 (アンバー)
寸法 (W x D x H) 重量	30 x 70 x 104 mm 251g
電力要件	DC 9~48V、逆極性保護をサポート
消費電力	DC 9Vをロードせずにシステムをオン : 0.54W / 1.84BTU DC 24V : 0.24W / 0.81BTU DC 48V : 0.24W / 0.81BTU フルロード DC 9V : 1.98W / 6.75BTU DC 24V : 1.92W / 6.55BTU DC 48V : 1.92W / 6.55BTU
テンプスイッチ	リンク障害バススルーIP30メタルケースの有効化/無
エンクロージャー	効化
インストール	DINレールキットと壁取り付け耳6KVDC
ESD保護	
ケーブル	10/100 / 1000BASE-T : 2ペアUTPCat. 3、4、5、5e、6 (最大100メートル) EIA / TIA-568 1 00オームSTP (最大100メートル) 100BASE-FX / 1000BASE-SX / LX : マルチモード : 50 / 125μmまたは62.5 / 125μm光ファイバースingleモード : 9 / 125μm光ファイバー
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 IEEE802.3uファステイーサネット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IEEE80 2.3xフロー制御 IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
安定性テスト	IEC60068-2-32 (自由落下) IEC60068-2-27 (ショック) IEC60068-2-6 (振動)
環境	
温度	動作時 : -40~75°C保管時 : -40~85°C
湿度	動作時 : 5~90% (結露しないこと) 保管 : 5~90% (結露しないこと)

機械製図



注文情報

IGT-815AT	インダストリアルコンパクト100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.at PoE +メディアコンバータインダストリアル10/100
-----------	--

関連製品

IGTP-815AT	インダストリアルコンパクト100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.at PoE +メディアコンバータインダストリアル10/100 /
IGT-805AT	1000BASE-Tから100 / 1000BASE-XSFPメディアコンバータインダストリアル10/100 / 1000BASE-Tから2ポート100 /
IGT-1205AT	1000BASE-XSFPメディアコンバーター
IGTP-805AT	100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE +産業用メディアコンバーター (ミニGBIC、SFP) 1000BASE-SXから10/100 / 10
IGTP-802T	00BASE-T 802.3at PoE +産業用メディアコンバーター (SC、MM) - 550m1000BASE-LXから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE +産業用メ
IGTP-802TS	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) 1000BASE-SX / LXSFPトランシーバー
MGBシリーズトランシーバー	
MFBシリーズトランシーバー	100BASE-FXSFPトランシーバー

利用可能な1000Mbpsモジュール

MGB-GT	SFPポート1000BASE-Tモジュール
MGB-SX	SFPポート1000BASE-SXミニGBICモジュール-550mSFPポート1000BASE-SXミニGBICモジュール-2kmSFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール-20kmSFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール-20km
MGB-SX2	
MGB-LX	
MGB-L40	
MGB-L80	
MGB-L120	
MGB-LA10	SFPポート1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-10km SFPポート100
MGB-LB10	0BASE-LX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-10km SFPポート1000BASE-LX (W
MGB-LA20	DM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-20km SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX : 1550
MGB-LB20	nm) ミニGBICモジュール-20km SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモ
MGB-LA40	ジュール-40km SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-40km
MGB-LB40	SFP-Port 1000BASE-SXミニGBICモジュール-550m (-40~75°C) SFP-Port 1000BASE-SXミ
MGB-TSX	ニGBICモジュール-2km (-40~75°C) SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBICモジュール-20km
MGB-TSX2	(-40~75°C) SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBICモジュール-30km (-40~75°C) SFP-Port 10
MGB-TLX	00BASE-LXミニGBICモジュール-70km (-40~75°C)
MGB-TL40	
MGB-TL80	

利用可能な100Mbpsモジュール

MFB-FX	SFPポート100BASE-FXトランシーバー (1310nm) -2km SFPポート100BASE-FXトランシ
MFB-F20	ーバー (1310nm) -20km SFPポート100BASE-FXトランシーバー (1310nm) -40km SFP
MFB-F40	ポート100BASE-FXトランシーバー (1310nm) -60km SFP-ポート100BASE-BXトランシー
MFB-F60	バー (WDM, TX : 1310nm) -20km SFP-ポート100BASE-BXトランシーバー (WDM, TX
MFB-FA20	: 1550nm) -20km
MFB-FB20	
MFB-TFX	SFPポート100BASE-FXトランシーバー (1310nm) -2km (-40~75°C) SFPポート100BASE-FXトランシ
MFB-TF20	ーバー (1310nm) -20km (-40~75°C) SFPポート100BASE-BXトランシーバー (WDM, TX : 1310nm) -20
MFB-TFA20	km (-40~75°C) SFP-Port 100BASE-BXトランシーバー (WDM, TX : 1550nm) -20km (-40~75°C)
MFB-TFB20	
MFB-TSA	SFPポート100BASE-BXトランシーバー (マルチモード/ WDM, TX : 1310nm RX : 1550nm / DDM) -2km (-40~75°C) SFPポート100BASE-BXトランシ
MFB-TSB	ーバー (マルチモード/ WDM, TX : 1550nm) RX : 1310nm / DDM) -2km (-40~75°C)