

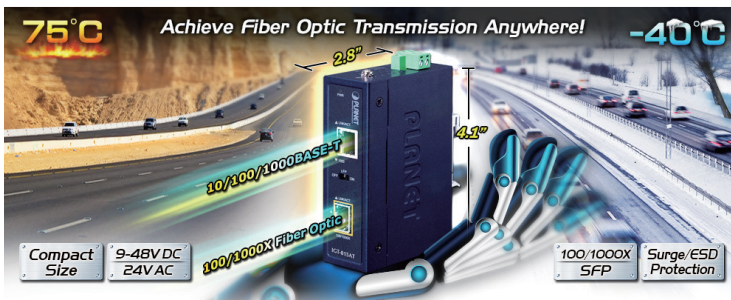
コンパクトな産業用100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-Tメディアコンバータ



実用性と利便性を高めるコンパクトサイズ

PLANET IGT-815ATは、産業用ギガビットメディアコンバータであり、

100 / 1000BASE-XSFPファイバーポートと1つ 10/100 / 1000BASE-T銅線ポート 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、高速データ転送に関しては安定して信頼性があります。

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1000BASE-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ポート

レイヤー2の機能

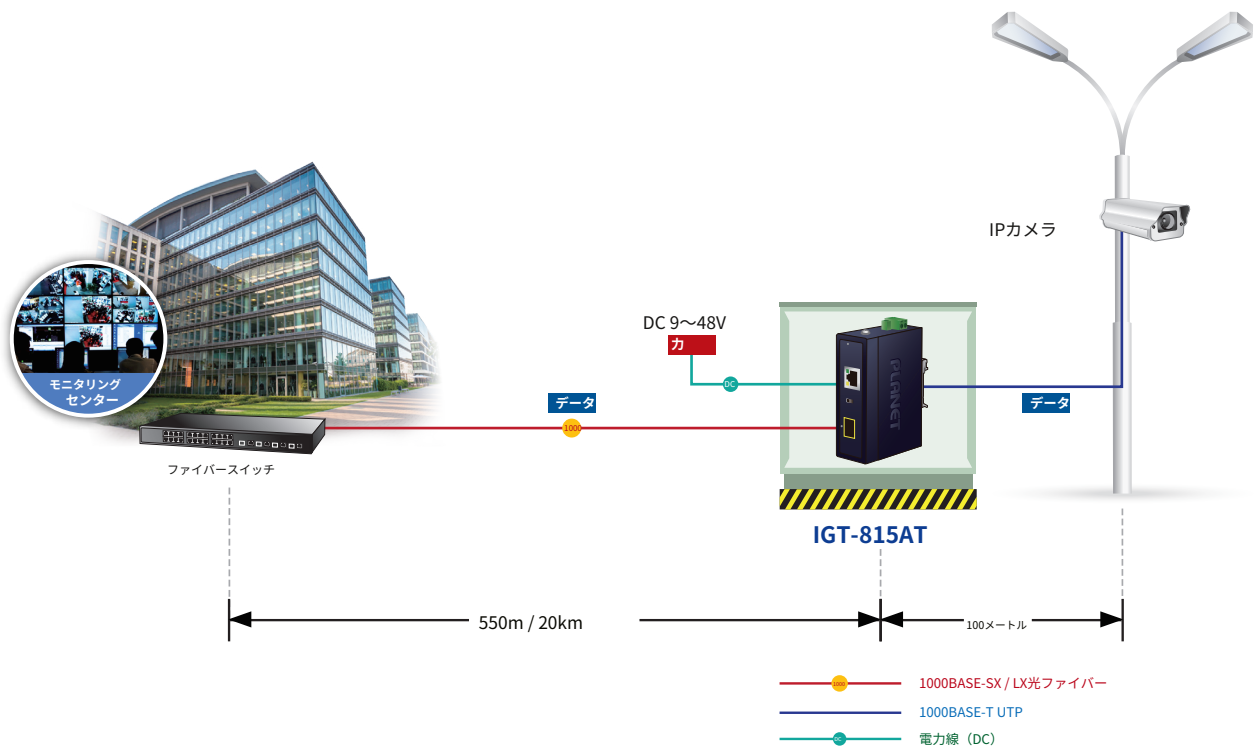
- RJ45ポートで自動ネゴシエーションと10 / 100Mbps半二重/全二重および1000Mbps全二重モードをサポートします
- バックプレッシャ (半二重) およびIEEE 802.3xポーズフレームフロー制御 (全二重) によるパケット損失を防止します
- LFP (リンク障害パススルー) およびFEF (遠端障害) 機能のサポート

ハードウェア

- DIPスイッチ：LFP (リンク障害パススルー) およびFEF (遠端障害) 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
- 逆極性保護付きの9~48V DC電源 (AC 24V電源アダプターを使用可能)
- 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

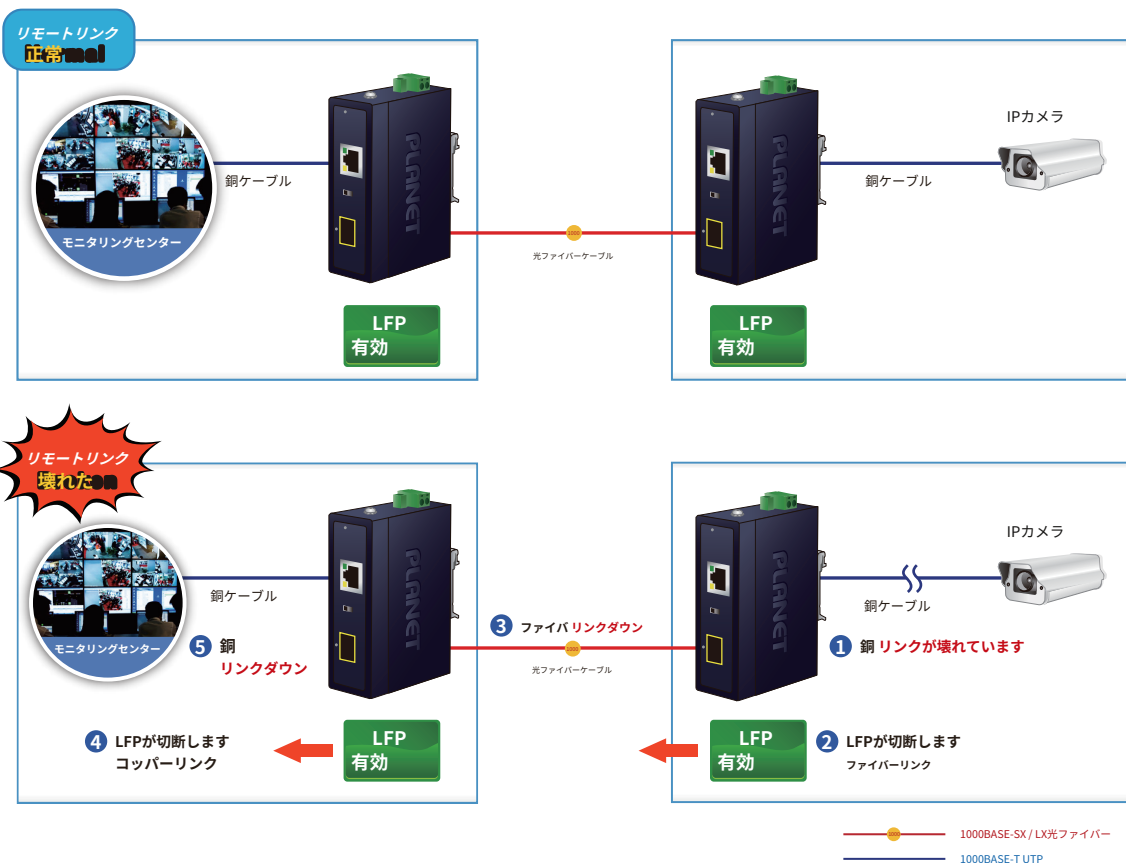


インタラクティブネットワーク検出

IGT-815ATは、内蔵のDIPスイッチを介してLFP（リンク障害バススルー）機能をサポートできます。LFP機能には以下が含まれます **リンクロスキャリアフォワード（LLCF）**

そして **リンクロスリターン（LLR）**：

- LLCFは、デバイスがコンバーターに接続されていて、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、デバイスがコンバーターに接続され、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伝送のリンクを切断することを意味します。管理者は上記の2つの問題についてすぐに警告され、解決策は綿密に監視することで解決できます。実際のサイトに行かなくてもネットワーク。



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使いやすさが向上します。



DINレールの取り付け



壁取り付け



側壁取り付け
(省スペース)

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。

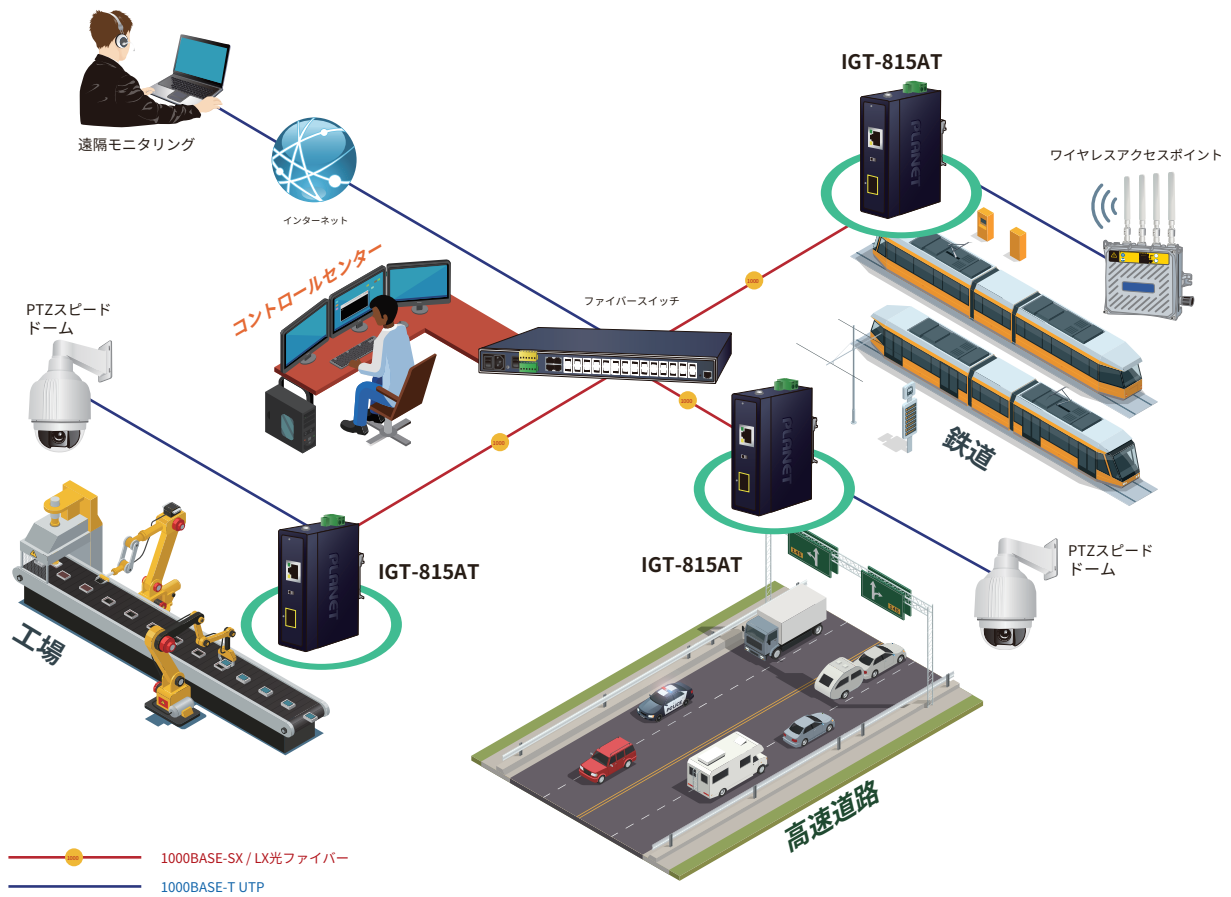
アプリケーション

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そして1000MbpsSFPトランシーバー 強力な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

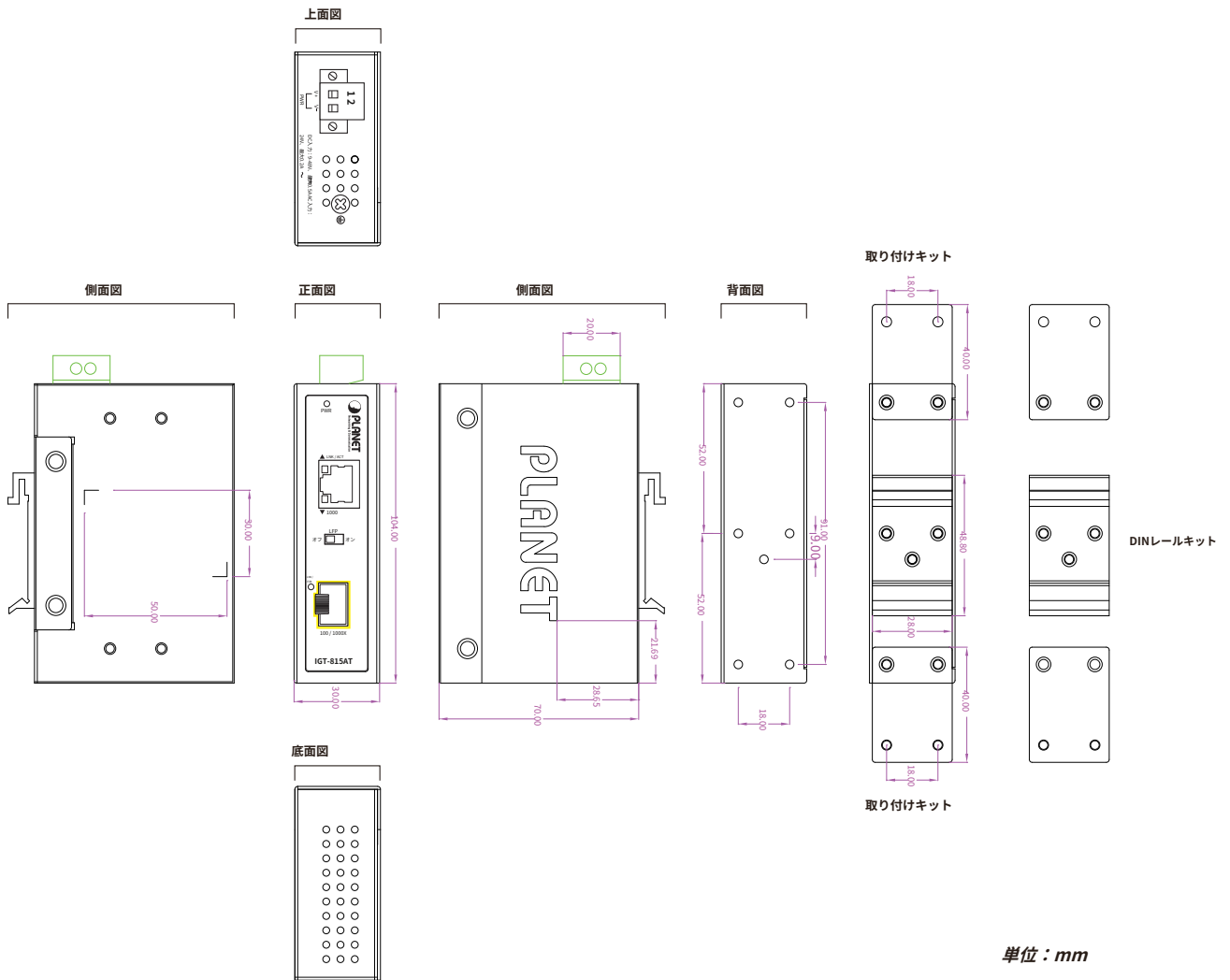
データ伝送の安定したパフォーマンスと簡単なインストールにより、IGT-815AT産業用メディアコンバータは、FTTH（Fiber to the Home）、ISP用のFTTC（Fiber to the Curb）、またはFTTB（Fiber to the Building）のISPネットワークソリューションを構築できます。小規模オフィスのネットワーク環境を持つ企業向け。



製品仕様

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ポート	1000BASE-SX / LX / BXSFPインターフェース 半二重モードの100BASE-FXSFP背圧と互
フロー制御	換性があります 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	
導いた	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 LNK / ACT（琥珀色）3
寸法（W x D x H）重量	0 x 70 x 104 mm 221g
電力要件	DC 9~48V、逆極性保護をサポートAC 24V
消費電力	ロードせずにシステムをオン DC 9V：0.55W / 1.87BTU DC 12V：0.54W / 1.84BTU DC 24V：0.52W / 1.77BTU DC 36V：0.5W / 1.7BTU DC 48V：0.52W / 1.77BTU AC 24V：0.5W / 1.7BTU フルローディング DC 9V：1.76W / 6BTU DC 12V：1.77W / 6BTU DC 24V：1.63W / 5.56BTU DC 36V：1.65W / 5.62BTU DC 48V：1.68W / 5.73BTU AC 24V：2.8W / 9.5BTU
ディップスイッチ	オフ：LFP（リンク障害バスのスルー）を無効にするオン ：LFP（リンク障害バスのスルー）を有効にする FEF（遠端障害）はLFPと連携して、データの損失を防ぎます。DIPスイッチはデフォルトでオフになっています。
エンクロージャー	IP30メタルケース
インストール	DINレールキットと壁取り付け耳6
ESD保護	KVDC
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-568 100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光ファイバースिंगルモード：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ファストイーサネット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 IEEE802.3x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）

寸法



注文情報

IGT-815AT	コンパクトな産業用100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-Tメディアコンバータ
-----------	---

関連製品

IGT-805AT	インダストリアル10/100 / 1000BASE-Tから100 / 1000BASE-XSFPメディアコンバーターインダストリアル
IGT-905A	10/100 / 1000BASE-Tから100 / 1000BASE-Xマネージドメディアコンバーターインダストリアル10/100 /
IGT-1205AT	1000BASE-Tから2ポート100 / 1000BASE-XSFPメディアコンバーター産業用2ポート10/100 / 1000Tから
IGT-2205AT	2ポート100/1000 / 2500XSFP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) 産業
IGTP-815AT	用コンパクト100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE + メディアコンバーター産業用IP671000B
IGTP-825AT	ASE-XSFPから10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE + メディアコンバーター1000BASE-SXから10/100 / 1000BASE
IGTP-802T	-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 802.3
IGTP-802TS	at PoE + 産業用メディアコンバーター (SC、SM) -20km 100 / 1000BASE-Xから10/100 / 1000BASE-T 802.3at P
GTP-805A	oEメディアコンバーター (ミニGBIC、SFP) 産業用1ポート100 / 1000XSFPから1 -ポート10/100 / 1000T 802.3b
IGUP-805AT	t PoE ++メディアコンバーター産業用2ポート100 / 1000XSFPから1ポート10/100 / 1000T 802.3bt PoE ++メディ
IGUP-1205AT	アコンバーター産業用2ポート100 / 1000XSFPから2ポート10/100 / 1000T 802.3bt PoE ++メディアコンバーター
IGUP-2205AT	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

IGT-815ATで利用可能な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
MFB-F20	ランシーバー (1310nm) -20km SFPポート100BASE-FXトランシーバー (1310nm
MFB-F40) -40km SFPポート100BASE-FXトランシーバー (1310nm) -60km SFP-ポート10
MFB-F60	0BASE-BXトランシーバー (WDM, TX : 1310nm) -20km SFP-ポート100BASE-BX
MFB-FA20	トランシーバー (WDM, TX : 1550nm) -20km SFP-ポート100BASE-FXトランシー
MFB-FB20	バー (1310nm) -2km (-40~75°C) SFPポート100BASE-FXトランシーバー (131
MFB-TFX	0nm) -20km (-40~75°C)
MFB-TF20	

IGT-815ATで利用可能な1000Mbpsモジュール

MGB-GT	SFPポート1000BASE-Tモジュール
MGB-LX	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール-20kmSFPポート1000BASE-SXミニGBICモジュール-550mSFPポート1000BASE-SXミニGBIC
MGB-SX	
MGB-SX2	
MGB-L40	
MGB-L80	
MGB-L120	
MGB-LA10	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-10km SFP
MGB-LB10	-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-10km SFP-Po
MGB-LA20	rt 1000 BASE-BX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-20km SFP-Port 1
MGB-LB20	000 BASE-BX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-20km SFP-Port 1000
MGB-LA40	BASE-BX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-40km SFP-Port 1000 BA
MGB-LB40	SE-BX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-40km SFP-Port 1000 BASE-
MGB-LA80	BX (WDM, TX : 1490nm) ミニGBICモジュール-80km SFP-Port 1000 BASE-BX
MGB-LB80	(WDM, TX : 1550nm) mini-GBICモジュール-80km SFP-Port 1000 BASE-SX m
MGB-TSX	ini-GBICモジュール-550m (-40~75°C) SFP-Port 1000 BASE-SX mini-GBICモジ
MGB-TSX2	ュール-2km (-40~75°C) C) SFP-Port 1000 BASE-LX mini-GBICモジュール-40
MGB-TL40	km (-40~75°C) SFP-Port 1000 BASE-LX mini-GBICモジュール-80km (-40~75
MGB-TL80	°C)
MGB-TLA10	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-10km (-40~75°C) SFP-Port 1
MGB-TLB10	000 BASE-BX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-10km (-40~75°C) SFP-Port 1000 BASE-
MGB-TLA20	BX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール-20km (-40~75°C) SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM,
MGB-TLB20	TX : 1550nm) ミニ-GBICモジュール-20km (-40~75°C) SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX : 1310
MGB-TLA40	nm) ミニGBICモジュール-40km (-40~75°C) SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX : 1550nm) ミニ
MGB-TLB40	GBICモジュール-40km (-40~75°C) SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX : 1490nm) ミニGBICモジ
MGB-TLA80	ュール-80km (-40~75°C) SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX : 1550nm) ミニGBICモジュール-80km
MGB-TLB80	(-40~75°C)