

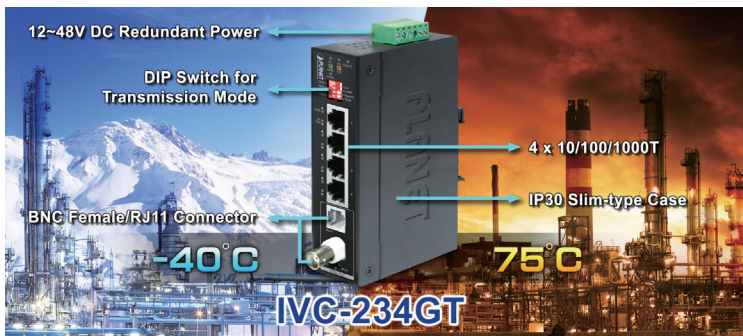
産業用1ポートBNC / RJ11から4ポートギガビットイーサネットエクステンダ



高性能産業用ギガビットイーサネットエクステンダ

PLANET Technologyは、長距離および高速に必要なEthernet over Coaxialまたは2線式UTPアプリケーションのニーズを満たすために、新しい産業用イーサネットエクステンダであるIVC-234GTを提供しています。それは1つを備えています BNC ポートと1つ RJ11 VDSL2 (超高速ビットレートデジタル加入者線2) テクノロジーとの遠距離恋愛用のポート、および4 10/100 / 1000BASE-T RJ45イーサネットポート。スリムなサイズの金属製ハウジングにより、ユニットの配置が便利です。IVC-234GTは、普及している同軸ネットワークまたはRJ11ネットワークとうまく連携し、最大で最大の総デュプレックスデータレートの優れた帯域幅を提供します。300Mbps 最大距離を最大まで伸ばすことができます 1.2km。

HD IPカメラ、ワイヤレスアクセスポイント、NVR、デジタルサイネージディスプレイで構成されるIPネットワークで100メートルを超える距離を延長する必要がある場合は、同軸ケーブルを介してデータを送信できるIVC-234GTが最適です。電話線。100メートルの距離は、UTPケーブルでのみ延長できます。



ロングリーチイーサネット

- .. ITU-T G.993.5G.VectoringおよびG.INP
- .. DIPスイッチを介して選択可能な最大200 / 100Mbps CO / CPEモードのアップスト
- .. リーム/ダウンストリーム帯域幅
- .. 選択可能なターゲットバンドプランとSNRマージンVDSL接続
- .. 用の1つのBNC / RJ11コネクタ既存のRG59 / RG6同軸ケーブル
- .. ルを使用
- .. ポイントツーポイント接続を最大まで拡張するためにペアで使用されます
1.2km
- .. IEEE 802.1QVLANタグの透過性をサポート

産業用ケースと設置

- .. スリムタイプのIP30メタルケースDINレ
- .. ールと壁掛け設計
- .. DC 12~48V、極性逆保護機能付き冗長電源
- .. AC24V電源アダプターを使用可能
- .. 6000VDCイーサネットESD保護をサポート
- .. -40~75°Cの動作温度最小インストール時間 (プラグアンドプレイによる
) ネットワーク診断用の広範なLEDインジケーターをサポート
- ..
- ..

優れた上流および下流伝送

IVC-234GTの設計は、2コアネットワークテクノロジーに基づいています。ギガビットイーサネットおよびVDSL2。IVC-234GTは、300Mbpsのデュプレックスデータ伝送まで、安定した高速のポイントツーポイントネットワークアクセスを提供します。それは2つの選択的な送信モードを提供します-非対称モードまたは対称モード-アップストリームおよびダウンストリーム信号の送信用。

- 非対称モード-下流から 200Mbps 上流まで 100Mbps
- 対称モード-下流から 150Mbps 上流まで 150Mbps

対称モードは、ダウンストリームとアップストリームの両方で同様の伝送速度を提供しますが、非対称モードは、短距離でより高い伝送品質を実行します。全体として、IVC-234GTが対称モードの場合、アップストリームパフォーマンスが向上し、非対称モードの場合、ダウンストリームパフォーマンスが向上します。

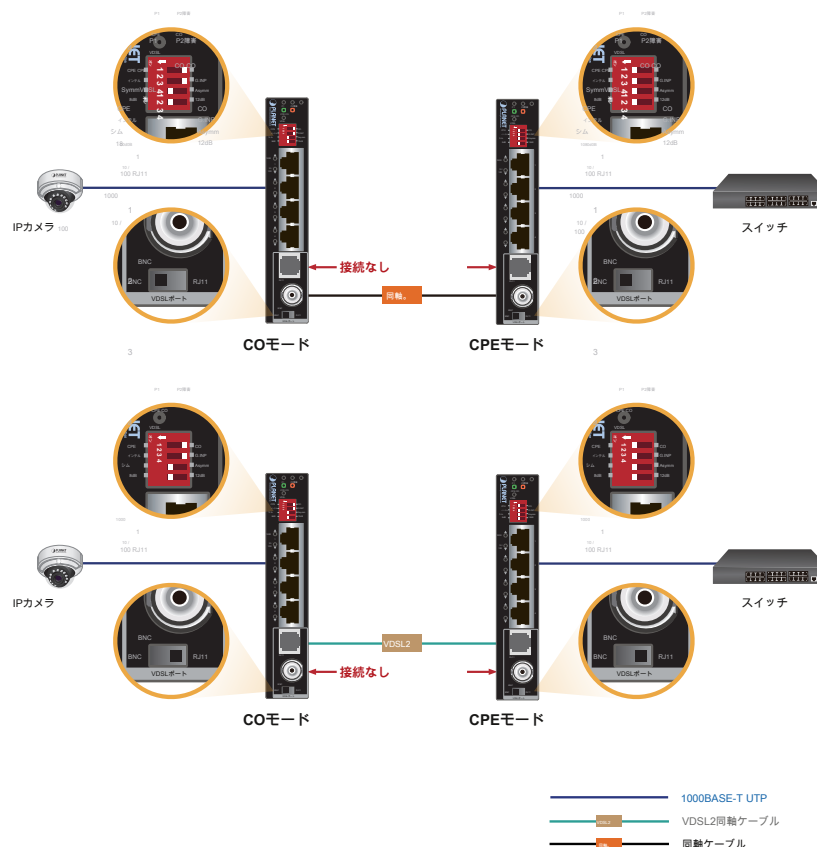
長距離の既存の同軸ケーブルまたはRJ11ケーブルを介したイーサネット

IVC-234GTも ロングリーチイーサネット (LRE) 既存のアナログシステムから完全なデジタルシステムへの迅速な交換とスムーズな移行ソリューションを提供するソリューション。同軸またはRJ11の2種類のトランスミッションを備えています。通常のUTPケーブルは最大100メートルまでしか延長できませんが、IVC-234GTを使用すると、イーサネットネットワークの距離を最大100メートルまで延長できます。1,200メートル (3,937フィート)、これは、次のネットワークアプリケーションに最適です。

- 長距離IPネットワークデバイス
- IPデジタルサイネージ
- ケーブルテレビからIPTV
- 遠隔ビデオ教育
- 電子看板
- その他のアプリケーション

既存の環境に同軸ケーブルまたはRJ11ケーブルがある場合は、追加のネットワークワイヤを構築する必要なしに、IVC-234GTのペアを非常に簡単にインストールできるため、ネットワーク構築のコストを節約できます。

BN、CおよびRJ11接続Di. アグラム



簡単で柔軟なインストール

IVC-234GTは、クライアント側のCPEと中央側のCOの2つの動作モードを提供し、ネットワークアプリケーションを簡単かつ柔軟にします。CPEまたはCOモードは、内蔵のディップスイッチを使用して調整できます。ポイントツーポイント接続の場合、接続を実行するには、CPEモードの1つのIVC-234GTとCOモードのもう1つのIVC-234GTをコンバータのペアとして設定する必要があります。これにより、管理者は同軸ケーブルを介してネットワークを効率的に管理できるようになり、長距離伝送が向上します。

Selectable Target Bandplan



ADSL2+フォールバック

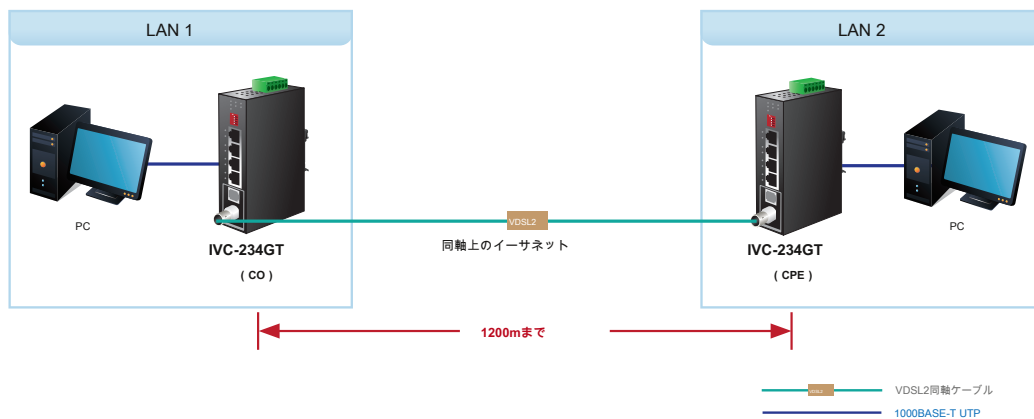
ADSLブロードバンドサービスを提供するISPの場合、IVC-234GTは、ADSL2+テクノロジーを使用して最大24Mbpsのダウンストリームレートと1Mbpsのアップストリームレートをサポートできます。IVC-234GTは、ネットワークのアップグレード後にVDSL2に直接切り替えることもできます。

アプリケーション

ポイントツーポイントアプリケーション-LANからLANへの接続

1セットのIVC-234GTを使用して、異なる場所にある2つのローカルエリアネットワークをリンクできます。同軸ケーブルを介して、200 / 100Mbpsの非対称バックボーンをセットアップできますが、1つのIVC-234GTはマスター (CO モード) ともう1つはスレーブ (CPE モード)。

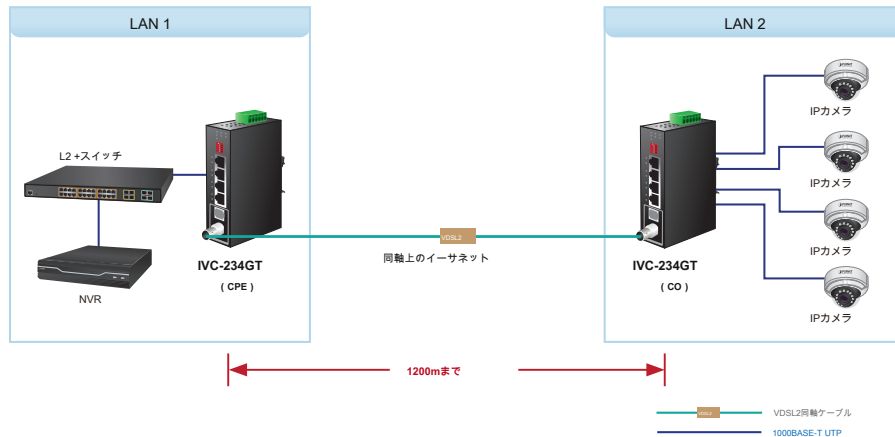
LANからLANへの接続



コミュニティ/キャンパスの監視とIPを介したセキュリティ

デジタル監視システムを活用し、IVC-234GTの同軸ケーブル/RJ11の利点を維持するために、コミュニティ、キャンパス、および企業は、追加の新しいワイヤを使用せずに、アナログカメラシステムをIPカメラ監視システムにアップグレードできます。IVC-234GTにはRJ45ポートとBNCイーサネットオーバー同軸ポートが1つずつ付属しているため、IPカメラのUTPケーブルをイーサネットポートに接続し、既存の同軸ケーブルをBNCコネクタに接続するだけで、信号変換で距離を簡単に展開および拡張できます。標準の同軸ケーブルからイーサネットデータを送信します。

IP監視のアプリケーション



仕様

製品	IVC-234GT	
ハードウェア仕様		
TPインターフェース	4つの10/100 / 1000BASE-TRJ45自動MDI / MDI-Xポート1つのBNCメスイーサネットオーバー同軸ポート	
インターフェース	BNC	ケーブル配線 同軸ケーブル：75オーム RG-6 / Uケーブル、12Ω/ 1000フィート未満RG-59 / Uケーブル、30Ω/ 1000フィート未満 最大距離 最大 データ伝送で1.2km (3.937 フィート)
	RJ11	1 VDSL2 / ADSL2 + RJ11メス電話ジャック 1.2km (3.937フィート) までのツイストペア電話線 (AWG-24以上)
DIPスイッチと機能	DIP-1	COまたはCPEモードを選択します
	DIP-2	G.INPまたはインターリーブモードを選択します
	DIP-3	バンドプロファイル (非対称または対称) を選択します
	DIP-4	12dBまたは8dBのSNRを選択します
LEDインジケータ	パワー1 / パワー2：緑障害：赤 1000BASE-T LNK / ACT：緑 10 / 100BASE-TX LNK / ACK：緑 VDSL：緑 CO：グリーン CPE：緑	
ESD保護	6KV DC	
エンクロージャー	IP30スリムメタルケース	
インストール	DINレールキットまたは壁取り付け耳32x 13	
寸法 (W x D x H) 重量	5 x 87.8mm	
	185g	
電力要件	DC入力：デュアル12~48V DC、最大0.4A 24V AC	
消費電力	5.7ワット	

パフォーマンス

距離スイッチ (メートル)	COタイプ		インターリーブ (アップストリーム/ダウンストリーム)			
			非対称		対称	
			8dB	12dB	8dB	12dB
200	93/190	85/174	143/148	132/136		
400	67/164	59/146	118/119	103/104		
600	38/116	28/94	71/75	59/60		
800	24/59	22/49	49/36	38/27		
1000	9/45	7/40	21/25	15/24		
1200	6/30	3/28	16/24	6/20		
距離スイッチ (メートル)	COタイプ		G.INP (アップストリーム/ダウンストリーム)			
			非対称		対称	
			8dB	12dB	8dB	12dB
200	92/190	85/174	143/148	129/136		
400	68/165	57/144	116/115	99/96		
600	37/112	28/94	71/69	61/55		
800	27/56	22/49	49/32	39/24		
1000	9/46	7/40	19/27	15/26		
1200	5/31	3/28	16/23	12/20		

距離スイッチ (メートル)	COタイプ		インターリーブ (アップストリーム/ダウンストリーム)			
			非対称		対称	
			8dB	12dB	8dB	12dB
200	84/184	75/169	131/144	125/128		
400	49/148	54/128	93/118	89/99		
600	36/100	26/80	77/66	64/53		
800	21/50	17/39	44/30	37/26		
1000	7/42	5/29	20/25	19/28		
1200	5/27	3/28	13/27	15/20		
距離スイッチ (メートル)	COタイプ		G.INP (アップストリーム/ダウンストリーム)			
			非対称		対称	
			8dB	12dB	8dB	12dB
200	89/185	79/166	140/144	117/123		
400	57/155	47/137	104/113	89/96		
600	33/75	31/73	62/73	52/43		
800	17/66	13/45	40/29	39/24		
1000	13/59	6/38	20/27	15/26		
1200	4/32	3/22	14/20	12/20		

スイッチの仕様

スイッチ処理スキーム	ストアアンドフォワード
アドレステーブル	2Kエントリ
フロー制御	半二重の背圧 全二重用のIEEE802.3xポーズフレーム
ジャンボケットサイズ	9Kバイト

システム仕様

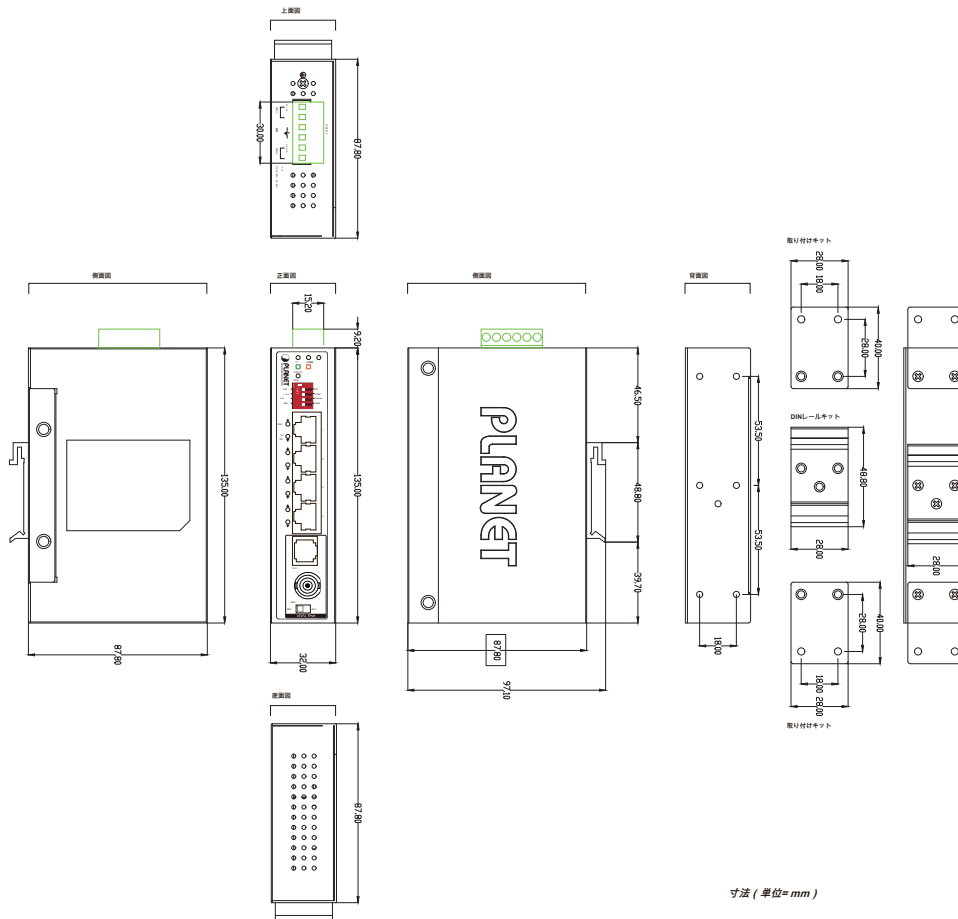
VDSLコンプライアンス	VDSL-DMT ITU-T G.993.1 VDSL ITU-T G.997.1 ITU-T G.993.2 VDSL2 (プロファイル17a / 30aサポート) ITU-T G.993.5 G.ベクタリング ITU-T G.998 G.INP
ADSLコンプライアンス	ADSL2 / 2 +標準ITU G.992.3G.dmt.bisに対応 ITU G.992.5 G.dmt.bisplus データレート : 最大24Mbps

システム仕様

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ITU-TG.993.1 VDSL ITU-T G.997.1 ITU-T G.993.2 VDSL2 (プロファイル17a / 30aサポート) ITU-T G.993.5G.VectoringおよびG.INP ITU-T G.998
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE

環境	
温度	動作時：-40～75°C保管時：-40～75°C
湿度	動作時：5～95%（結露しないこと） 貯蔵：5～95%（結露しないこと）

ダイアグラム



注文情報

IVC-234GT	産業用1ポートBNC/RJ11から4ポートギガビットイーサネットエクステンダ
-----------	----------------------------------------

関連製品

VC-231G	1ポート10/100 / 1000TイーサネットからVDSL2へのコンバーター-4ポート10/100 / 1
VC-234G	000TイーサネットからVDSL2ブリッジへ1ポート10/100 / 1000Tイーサネットオーバ
VC-232G	一同軸コンバーター
VC-231GP	1ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +イーサネットからVDSL2へのコンバーター