

## 同軸変換オーバ1ポートギガビットイーサネット



### 同軸ソリューションを超えるハイパフォーマンスギガビットイーサネット

同軸アプリケーションを超える長距離かつ高速に必要なイーサネットのニーズを満たすために、PLANETテクノロジーは同軸コンバータ、VC-232G以上の新しい世代のイーサネットを提供しています。それは1が特徴 **1000BASE-T RJ45 ポートと1 BNC**

コンパクトサイズの金属ハウジングと雌型コネクタ、便利なユニットの配置を行います。パーベイシブ同軸ネットワークでうまく機能し、VC-232Gは、最大の全二重データレートの優れた帯域幅を提供します **300Mbpsの**

これに**最大距離アップを拡張することができ 1.4キロ**。そのようなHD IPカメラ、無線アクセスポイント、NVRとデジタルサイネージなどのIPネットワーク装置の任意のタイプのために別の100メートルのUTPケーブルに同軸ケーブルからのイーサネットデータを送信することによって、距離と信号変換を拡張するための理想的です。

### 優れたアップストリームおよびダウンストリーム伝送

VC-232Gは、2コア ネットワーキング技術に基づいています **ギガビットイーサネット**

そして **VDSL2 ( 超高速データレートデジタル加入者線2 )**。VC-232Gは、300Mbpsの二重データ伝送に安定まだ高速ポイント・ツー・ポイントのネットワークアクセスを提供しています。これは、2つの選択透過モードを提供します -

**非対称 モードまたは シンメトリック 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のために。**

- 非対称モード - 川下まで **200Mbps** の 上流まで **100Mbps** の
- 対称モード - 川下まで **150Mbps** の 上流まで **150Mbps** の

対称モードは、ダウンストリームおよび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。一方、非対称モードは、短距離でより高い伝送品質を行います。全てではVC-232Gは、対称モードである場合、それはより良い上流の性能を提供し、それは非対称モードである場合、それはよりよい下流性能を与えます。

### 長距離既存の同軸ケーブルを介したIPイーサネット

VC-232Gもあります **ロングリーチイーサネット ( LRE )** 迅速交換およびフルデジタルシステムへの既存のアナログシステムからの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。通常のUTPケーブルは、わずか100メートルまで延長することができるが、VC-232Gと、イーサネットネットワークのための距離は、最大拡張することができます

**1400メートル ( 4593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ネットワーク機器
- IPデジタルサイネージ
- IPTVへのケーブルテレビ
- 距離ビデオ教育
- 電子看板
- 他のアプリケーション

- ITU-T G.993.5 G.VectoringとG.INP
- アップストリーム/ダウンストリーム帯域幅最大200 / 100Mbpsの
- DIPスイッチを介してCO / CPEモード選択
- 選択可能なターゲットバンド計画とSNRマージン
- VDSL接続のための一つのBNCコネクタ
- 既存のRG59 / RG6同軸ケーブルを使用しています
- 1.4キロまでのポイントツーポイント接続を拡張するためにペアで使用
- 単にプラグアンドにより、最小インストール時のメリット ( 遊びます )
- ネットワーク診断のための豊富なLEDインジケータをサポート
- プラネットメディアコンバータシャーシと共同作業 ( MC-700 / MC-1500 / MC-1500R / MC-1500R48 )
- サイズがコンパクトで簡単にインストールします

既存の環境での同軸ケーブルを使用している場合、あなたは、このようにネットワーク構築のためのコストを節約する、非常に簡単に追加のネットワーク配線を構築することなく、VC-232Gのペアをインストールすることができます。

### 簡単かつ柔軟なインストール

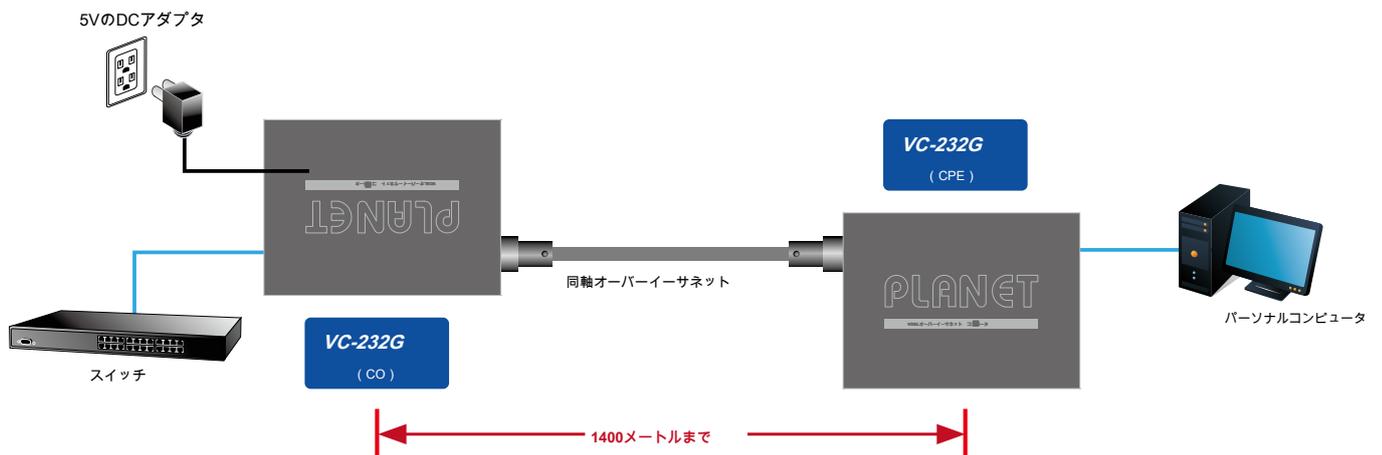
VC-232Gは、任意のネットワークアプリケーションを簡単かつ柔軟に、2つの動作モード、クライアント側のCPEと中央側のCOを提供しています。CPEまたはCOモードが内蔵DIPスイッチを使用して調整することができます。ポイントツーポイント接続のために、COモードにおけるCPEモード、他方で1個のVC-232Gは、接続を行うためにコンバータのペアとして設定されなければなりません。これは、効率的に、より良い長距離伝送を行う、同軸ケーブルを介してネットワークを管理するために管理者を可能にします。

## アプリケーション

### ポイントツーポイントのアプリケーション - LAN LAN接続へ

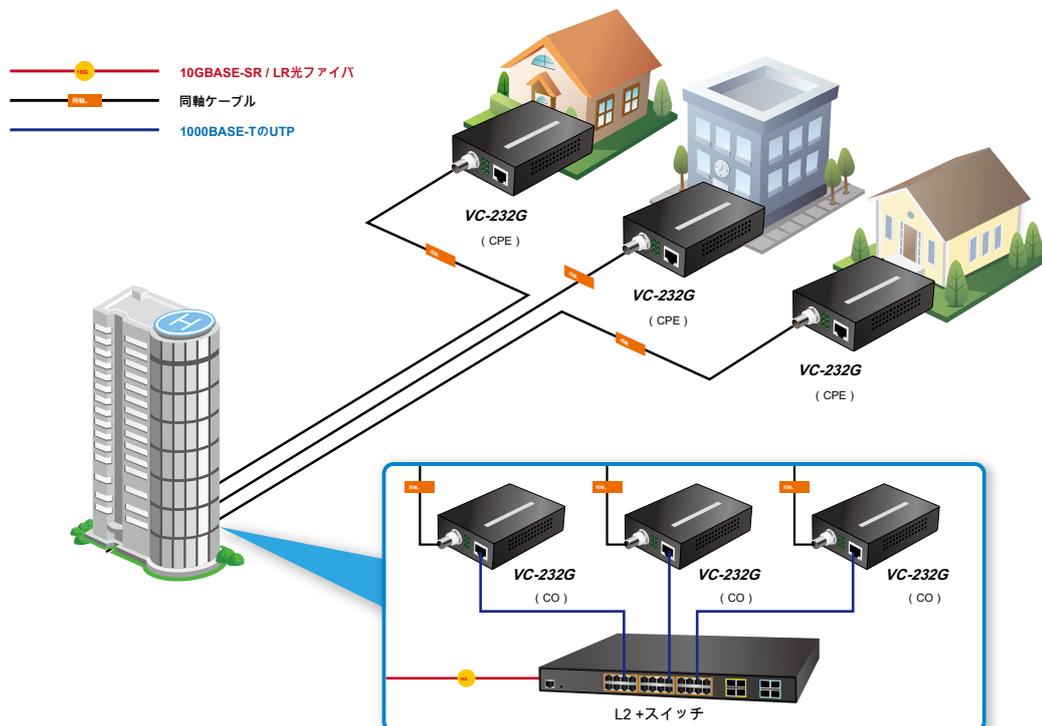
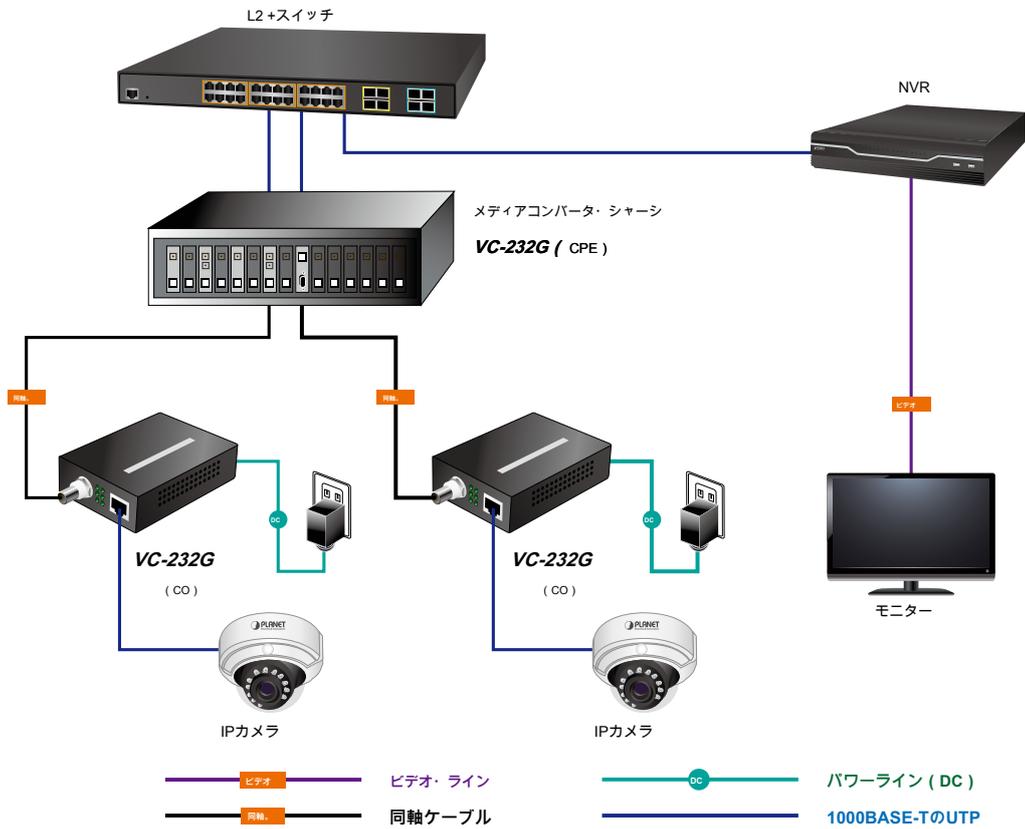
VC-232Gの1つのセットは異なる場所に配置されている2つのローカルエリアネットワークをリンクするために使用することができます。同軸ケーブルを介して、それが200 / 100Mbpsの非対称バックボーンを設定することができますが、1つのVC-232Gでなければなりません **マスター (CO モード)** とされ、他の1 **スレーブ (CPE モード)**。

### アプリケーションをポイントツーポイント



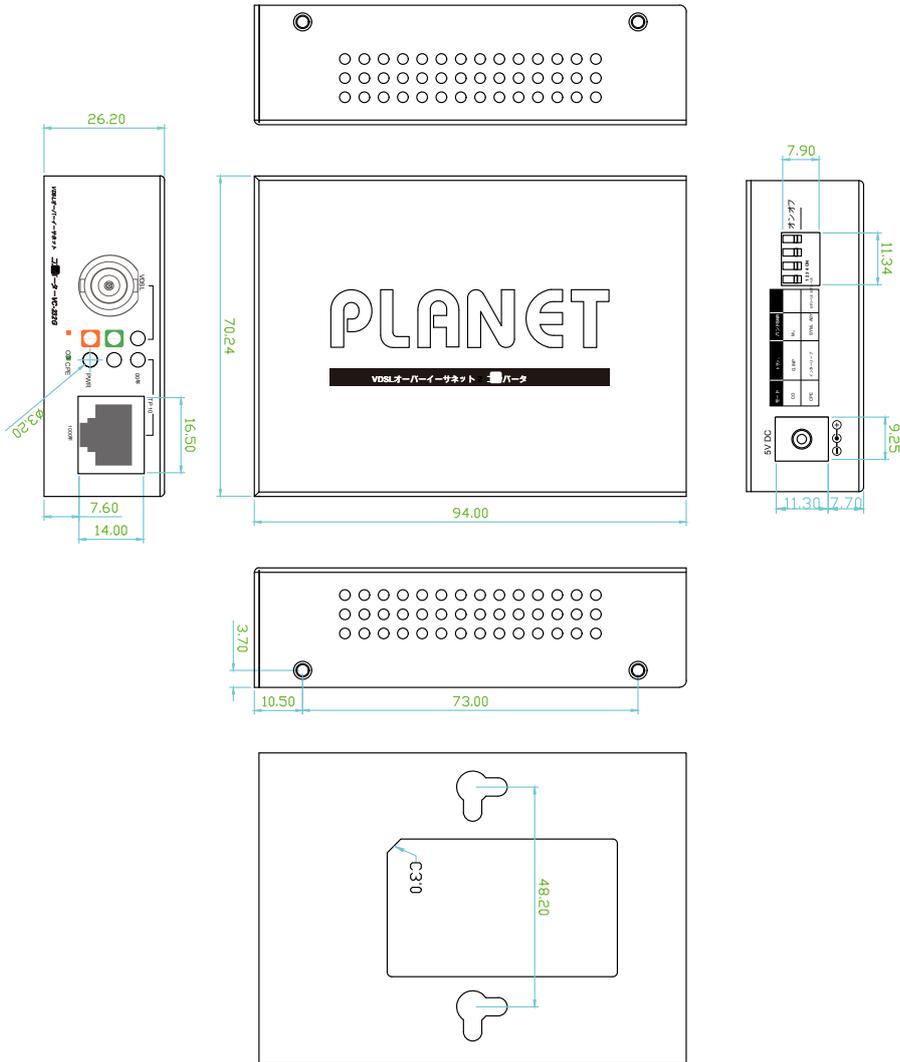
IP経由コミュニティ/キャンパス監視とセキュリティ

デジタル監視システムを活用し、同軸ケーブルの利点を維持するには、VC-232Gは、コミュニティ、キャンパスや企業は、追加の新しいワイヤを使用せずにIPカメラ監視にアナログのカメラシステムをアップグレードするのに役立ちます。VC-232Gは、同軸ポート上の1つのRJ45ポートと1 BNCイーサネットとスイッチング・アーキテクチャです。ちょうどイーサネットポートにIPカメラのUTPケーブルで接続し、BNCコネクタに既存の同軸ケーブルを容易に展開し、標準的な同軸ケーブルからのイーサネットデータを送信することによって、信号変換との距離を延長します。



## 仕様

製品	VC-232G					
ハードウェア仕様						
TPインタフェース	1 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート					
VDSLインタフェース	同軸を超える1つのBNCメスイーサネット					
	ケーブル配線	同軸ケーブル75オームRG-6 / Uケーブル、より少ないthan12Ω/千フィートRG-59 / Uケーブル、30Ω/千フィート未満。				
	最大距離	マックス。データ伝送と1400メートル ( 4593フィート )				
機能	DIP-1	COまたはCPEモードを選択します				
	DIP-2	G.INPや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	12デシベルまたは8デシベルのSNRを選択				
寸法 ( 幅×奥行き×高さ )	70 X97 X 26ミリメートル					
重量	185グラム					
電力要件	DC 5V、2A外部電源					
LEDインジケータ	力 : 緑 1000BASE-T LNK / ACT : 緑 VDSL : 緑 CO : 緑 CPE : 緑					
ハウジング	金属					
システム仕様						
VDSLコンプライアンス	<b>VDSL-DMT</b> ■ ITU-T G. 993.1のVDSL ■ ITU-Tの997.1 ■ ITU-T G.993.2 VDSL2 ( プロファイル17A / 30Aのサポート ) ■ ITU-T G.993.5 G.ベクタ ■ ITU-T G.998 ■ G.INP					
規格への準拠						
標準準拠	サービスITU-T G. 993.1 VDSL ITU-Tの997.1のIEEE 802.3abにギガビットイーサネットIEEE 802.1pのクラス ITU-T G.993.2 VDSL2 ( プロファイル17A / 30Aサポート ) ITU-T G.993.5 G.Vectoringと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 : 0~50度Cストレージ : -10~70°C					
湿度	動作時 : 5~95% ( 結露 ) ストレージ : 5~95% ( 結露しないこと )					
演奏						
TPインタフェース	1 1000BASE-T RJ45自動MDI / MDI-Xポート					
同軸パフォーマンス	距離 (メートル)	インターリーブ ( 上り/下り : Mbps ) の				
		非対称		シンメトリック		
		8デシベル	12デシベル	8デシベル	12デシベル	
		200メートル	168分の88	145分の78	131分の129	123分の117
		400メートル	160分の75	137分の69	122分の117	102分の102
		600メートル	129分の59	118分の48	92分の101	82分の88
	800メートル	110分の32	94分の26	73分の62	56分の47	
	距離 (メートル)	G.INP ( 上り/下り : Mbps ) の				
		非対称		シンメトリック		
		8デシベル	12デシベル	8デシベル	12デシベル	
200メートル		200分の95	181分の89	147分の147	143分の138	
400メートル	175分の82	156分の71	135分の132	120分の116		
600メートル	151分の59	136分の46	104分の108	89分の91		
800メートル	122分の37	102分の30	78分の76	60分の58		
*RG-59 / UまたはRG-6 / Uケーブルのカテゴリ内の様々な抵抗値があるように、実際のデータレートは、銅線及び環境要因の品質に変化するであろう。						



寸法 ( 単位mm )

## 情報ダイアグラムを発注

VC-232G 同軸変換オーバ1ポート1000Tイーサネット

## 関連製品

VC-231G	VDSL2コンバータ1ポート10/100 / 1000Tイーサネット
VC-234G	VDSL2橋に4ポート10/100 / 1000Tイーサネット
MC-1500	15スロットメディアコンバータシャーシ
MC-1500R	15スロットメディアコンバータシャーシ ( AC電源 )
MC-1500R48	15スロットメディアコンバータシャーシ ( DC電源 )
MC-700	7スロットメディアコンバータシャーシ

### PLANETテクノロジー株式会社

。。。11F、No.96、Minquan Rdを、新店デイスト、新北市231、台湾 ( ROC ) 電話 : 886-2-2219-9518

メール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528

www.planet.com.tw



PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2017 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

VC-232G