

## 4ポート10 / 100BASE-TX + 1ポートBNC / RJ-11産業用イーサネットエクステンダ



### 産業用イーサネットエクステンダの理想的な統合

市場の需要を満たすために、PLANETはIVC-2002という名前の素晴らしい製品をリリースしました。IVC-2002は、産業用イーサネットエクステンダとして配置されています。これはVDSLポートを介して4 RJ-45 10 / 100Mbpsイーサネットポートと1つの非対称または対称イーサネットとスイッチングアーキテクチャを有する - VDSLポートはRJ-11またはBNCコネクタであってもよいです。顧客は、ネットワーク展開のためのBNCまたはRJ-11のいずれかを使用することができ、それが再配線を必要とせず、既存の同軸ケーブルと電話線の上に絶対に最速のデータ伝送速度を提供しています。さらに、IVC-2002はまた、PLANET VC-201AおよびVC-202Aと互換性があります。余分なコストを費やすことなく、ユーザーが簡単に元のネットワーク構造にIVC-2002を適用することにより、マンション、ホテル、キャンパスとホスピタリティ環境で、新しいローカルネットを再展開することができます。

### 工業用ネットワークの環境に強化されたデザイン

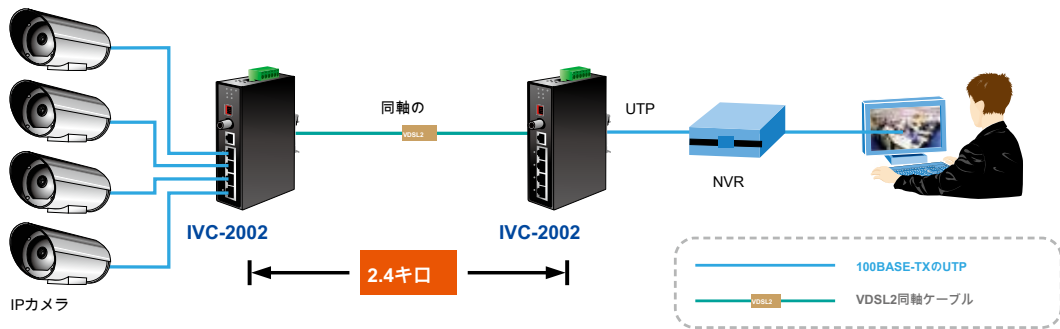
IVC-2002は、電磁干渉および植物床状又は緑石側交通制御キャビネット内の環境の典型的な重電気サージに対する耐性の高いレベルを提供します。それは、ほぼすべての場所に配置することができるように産業用イーサネットエクステンダは、-40〜75度Cの広い温度範囲で動作することができます。IVC-2002は、キャビネットのスペースを効率的に使用するための取付けDINまたはパネルのいずれかを可能にするコンバクト、IP30の金属ケース内に包装されています。エクステンダは、デュアルまたはバックアップ電源入力が必要とする高可用性用途のための世界的な操作性のために、またはデュアル冗長用電圧の広い範囲(12〜48V DC)を有する集積電源、可逆極性、12〜48VのDC電源入力を提供します。

- 費用対効果の高いVDSL2マスタ/スレーブブリッジソリューション
- -40〜75度Cの動作温度
- 冗長電源の設計：リバース機能を保護する極性で12〜48V DCの冗長電源
- IP30メタルケース保護
- DIPスイッチを介して一つの箱のデザイン、マスター/スレーブ選択可能
- 選択BNC及びデータ伝送のためのRJ-11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伝送のために非対称(バンドプラン998)と対称バンドプランを定義
- IEEE 802.3、IEEE 802.3uのとIEEEに準拠しています  
802.3xの規格
- DMT(離散マルチトーン)ラインコーディング
- 半二重背圧およびIEEE 802.3X全二重ポーズフレームフロー制御
- 1536バイトのバケットサイズまで対応、802.1Q VLANタグ透明
- 統合されたアドレスルックアップエンジン、2K絶対MACアドレスをサポート
- シンプルなブリッジモテムアプリケーション用のVDSL2スタンドアロントランシーバ
- 選択可能なターゲットバンド計画と目標SNRマージン
- 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
- DINレールと壁には、デザインを実装します

**効率的な使用方法、費用対効果と優れたパフォーマンス**

VDSL2オーバーイーサネット（登録商標）は、既存の同軸ケーブル、電話線上VDSLシグナリングを使用してイーサネットフォーマットデータを送信するイーサネットおよびVDSL技術を組み合わせます。したがって、最小のコストでインターネットにデータを送信するために、既存の同軸ケーブル、電話線を使用して、ネットワークを展開するための理想的です。IVC-2002は、DIPスイッチを介してマスタまたはスレーブモードに調整することができます。IVC-2002（RJ-11）他のIVC-2002デバイスと接続されている場合、パフォーマンスが最大非対称のデータレートのための99 / 63Mbpsの200メートル以内に28 / 2Mbpsの最大で非対称のデータレートのためである

1.4キロ。IVC-2002（BNC）性能は2.4キロで非対称のデータレートのための200メートル以内に31 / 4Mbpsまでの非対称データ・ レートのために99 / 65Mbpsまでです。この機能は、既存のイーサネットネットワーク用のイーサネットエクステンダーとしての使用に最適です。



**アプリケーション**

**柔軟な工業用エクステンダー統合BNCとRJ-11の接続**

IVC-2002はマンション、ホテル、キャンパスとホスピタリティ環境で、新しいローカルのインターネットを展開する余分なコストをかせずにPLANET VC-201AおよびVC-202Aと互換性があります。それは私たちの最新の製品PLANET IVC-2002で再デプロイするために、元のネットワーク構造を使用することができます。例えば、MC-700、MC-1500およびMC-1500Rシャーシは、VC-201AおよびVC-202Aのために持っていることができ、配線の中央に配置する必要がCPE（顧客宅内機器）（MDF室として設定します）、電話回線システムまたは同軸ケーブルシステムに接続します。一方、それはマスターモードでIVC-2002コンバータを接続し、電話線や同軸ケーブルを介しPLANETシャーシに接続する必要があります。スリム型のIP30金属形状のIVC-2002は最も重い産業の厳しい環境に最適です。

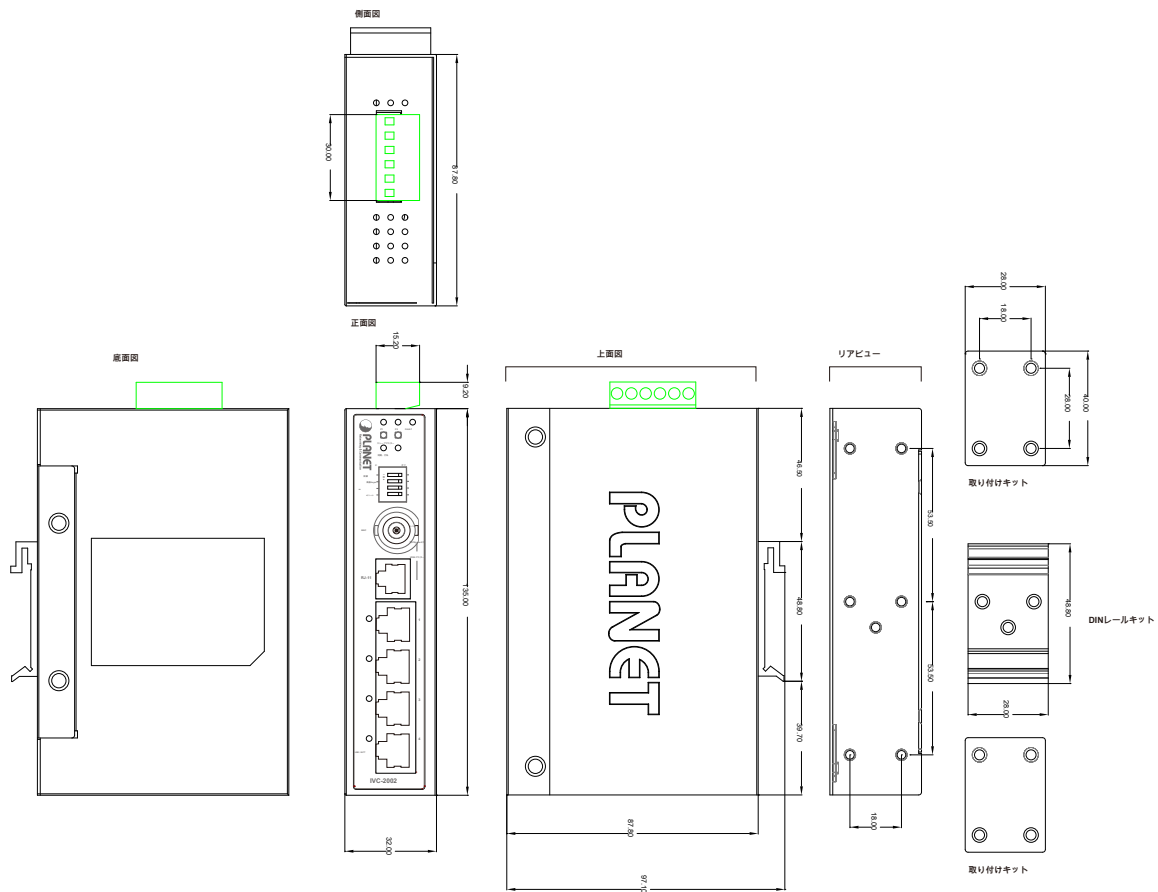


## 仕様

|              |   |   |                                  |
|--------------|---|---|----------------------------------|
| モデル          | IVC-2002  |   |                                  |
| カメラ          |   |   |                                  |
| ポート          | ?? 10 / 100BASE-TX : 4 RJ-45、オートネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X<br>?? 同軸 : 1 BNC、メスコネクタ<br>?? 電話回線 : 1 RJ-11、メスコネクタ  |   |                                  |
| ディスプレイ       | 4位置DIPスイッチ  |   |                                  |
| 機能           | ?? マスター/スレープモード選択<br>?? 選択可能な高速で、インターリーブモード<br>?? 選択可能なターゲットバンドプラン<br>?? 選択可能なターゲットSNRモード   |   |                                  |
| エンコーディング     | ?? DMT (離散マルチトーン) ラインコーディング<br>- ITU-Tの997.1<br>- ITU-TのG.993.1<br>- ITU-T G.993.2 (プロファイル17aをサポート)   |   |                                  |
| LEDインジケータ    | ?? システム電源1 (緑)<br>電源2 (緑) 障害 (グリーン)   | ?? VDSL2マスター (グリーン) スレープ (グリーン) ACT (緑) 同期。 (緑)   | ?? 10 / 100MbpsのポートLNK / ACT (緑) |
| ケーブル配線       | ?? イーサネット : 10BASE-T : 2対UTP Cat.3、100mまで4および5 (328フィート)<br>?? 100メートルまでの2対UTPのCat.5、5E及び6 (328フィート) : イーサネット : 100BASE-TX<br>?? 同軸ケーブル : 50オーム、RG58A / U、RG58C / U、RG58 / Uまたは同等物; 75Ωの、RG-6 (2.4キロメートルまでの距離)<br>?? 1.4キロメートルまでのツイステドペア電話線 (AWG24以上)   |   |                                  |
| 演奏           | <b>RJ-11 (電話回線)</b><br><br>非対称 : 200メートル -> 99 / 63Mbps<br>400メートル -> 91 / 48Mbps<br>600メートル -> 71 / 32Mbps<br>800メートル -> 53 / 18Mbps<br>1200メートル -> 38 / 8Mbps<br>1400メートル -> 28 / 5Mbps<br>2Mbpsの   | <b>BNC (同軸ケーブル)</b><br><br>非対称 : 200メートル -> 100 / 65Mbps<br>400メートル -> 99 / 65Mbps<br>600メートル -> 99 / 64Mbps<br>800メートル -> 94 / 59Mbps<br>1000メートル -> 84 / 45Mbps |                                  |
|              | 対称 : 200メートル -> 91 / 99Mbps<br>400メートル -> 74 / 79Mbps<br>600メートル -> 54 / 51Mbps<br>800メートル -> 38 / 34Mbps<br>1200メートル -> 24 / 15Mbps<br>1400メートル -> 21 / 10Mbps<br>1600メートル -> 17 / 10Mbps<br>1800メートル -> 16 / 10Mbps<br>2000メートル -> 15 / 9Mbps<br>2200メートル -> 14 / 8Mbps<br>2400メートル -> 13 / 7Mbps                               |   |                                  |
|              | 対称 : 200メートル -> 95 / 99Mbps<br>400メートル -> 92 / 97Mbps<br>600メートル -> 81 / 82Mbps<br>800メートル -> 71 / 70Mbps<br>1000メートル -> 60 / 57Mbps<br>1200メートル -> 50 / 44Mbps<br>1400メートル -> 42 / 33Mbps<br>1600メートル -> 37 / 27Mbps<br>1800メートル -> 29 / 22Mbps<br>2000メートル -> 23 / 21Mbps<br>2200メートル -> 19 / 17Mbps<br>2400メートル -> 19 / 13Mbps |   |                                  |
| 寸法 (高さ×幅×奥行) | 135 X 87.8 X 32ミリメートル   |   |                                  |
| 重量           | 495グラム  |   |                                  |

|             |   |
|-------------|---|
| 電源要件        | 12V DC—48V DC   |
| 消費電力        | 5.64ワット/ 19BTU  |
| 動作温度        | -40～75度C  |
| 動作湿度        | 5～90%相対湿度、結露  |
| 保管温度        | -40～85度C  |
| 保存湿度        | 5～90%相対湿度、結露  |
| <b>標準準拠</b> |   |
| 規制コンプライアンス  | FCCパート15クラスA、CE   |
| 安定性試験       | IEC60068-2-32 (フリーフォール) IEC<br>60068-2-27 (ショック) IEC60068-2-6<br>(振動)   |
| 標準準拠        | IEEE 802.3 10BASE-T IEEE<br>802.3uの100BASE-TX<br>IEEE 802.3X全二重ポーズフレームフロー制御ITU-T<br><br>- G. 993.1<br>- 997.1<br>- G.993.2 (プロファイル17aをサポート) |

IVC-2002-2 :



寸法 (単位mm)

## オーダー情報

|          |  |
|----------|--|
| IVC-2002 | 4ポート10 / 100BASE-TX + 1ポートBNC / RJ-11産業用イーサネットエクステンダー (-40～75°C) |
|----------|--|

## 関連製品寸法

|         |  |
|---------|--|
| VC-201A | VDSL2コンバーターオーバーイーサネット                          |
| VC-202A | 同軸エクステンダー以上1ポート10 / 100BASE-TX + 1ポートBNCイーサネット |

### 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©2014 PLANETテクノロ  
ジー株式会社すべての権利を保有。

C-IVC-2002