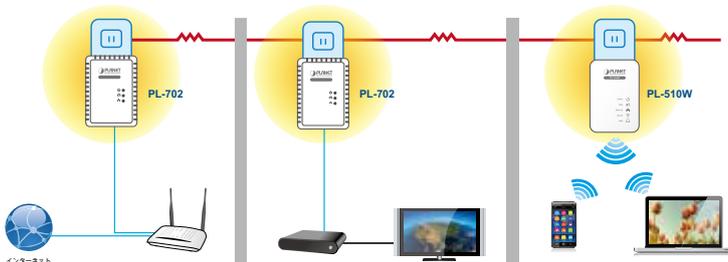


500Mナノ電力線イーサネットブリッジ



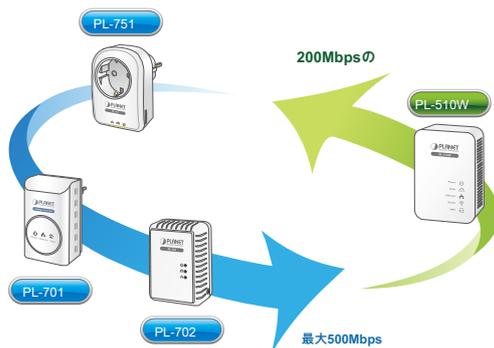
ホームプラグ・パワーラインを経由して高速イーサネット接続

高度なホームプラグAV技術により、PLANET PL-702ナノ電力線アダプタは、社内最大500Mbpsに高速までの任意の電源コンセントへのイーサネット接続を拡張します。手間のかからないプラグアンドプレイのインストールと、それは簡単に高精細映像ストリーミングやネットワーク伝送を楽しむことができ、その後、家の電源コンセントに電力線アダプタのペアをプラグインすることができます。と。これ以上あなたの家を走るもつれ、乱雑配線につまずく、PL-702は、壁一面のホームネットワークを作成するための理想的なソリューションではありません。



データ転送速度最大500Mbpsまでの300メートルの配線までの距離

PL-702は、ホームプラグAV技術300メートル電気電力線の長さの最大で最大500Mbpsまで安定した、高速データ転送速度をユーザに提供します。そのため、PL-702は、簡単にマルチメディアエンターテインメントネットワークを構築するための素晴らしい選択肢作り、すべての部屋に複数のHDストリーム、さらにはフルHD動画を送信することができます。



データシート PLANET 500M電力線シリーズはPLANET 200M電力線シリーズと互換性があります。

IEEE準拠のホームプラグAV & LAN

- 高精細マルチメディアストリーミング用に設計されました
- 既存の電気配線上300メートルの配線内の最大500Mbpsまでのデータレート
- IEEE 802.3、IEEE 802.3uの、IEEE 1901とのHomePlug AV規格に準拠
- PLANET電力線製品を含むホームプラグAV (200Mbpsの) との下位互換性
- オートMDI / MDI-Xサポート、LAN / WANのための10 / 100MbpsのRJ-45ポートを装備

安全なネットワーク接続

- プラグアンドプレイのインストール、有線接続ポイントに任意の電源ソケットを交換し、
- ネットワーク保護の強化のための洗練されたデータの暗号化、128ビットのAES暗号化を使用した単純なプッシュボタンのセットアップ

簡単なインストールと管理

- ケーブルの混乱なしにあなたの家庭内の高速ネットワーク接続を作成します。
- 電力線ネットワーク管理のための使いやすいユーティリティ
- 16個の電力線ネットワークアダプタまでは単一のネットワーク上で通信することができます
- 何のデータリンクが検出されないとき、グリーン技術は、エネルギーの節約を助けるために適用されます
- TDMAと優先度ベースのCSMA / CAチャネルアクセス方式は効率性とスループットを最大化

ただ、ボタンのタッチでネットワーク接続の保護

単にPL-702のセキュリティボタンを押すことで、ユーザーは簡単に数分以内に手間のかからない安全な電力線ネットワークを設定することができます。これは、ネットワークセキュリティとデータ保護のための128ビットAES暗号化を提供します。



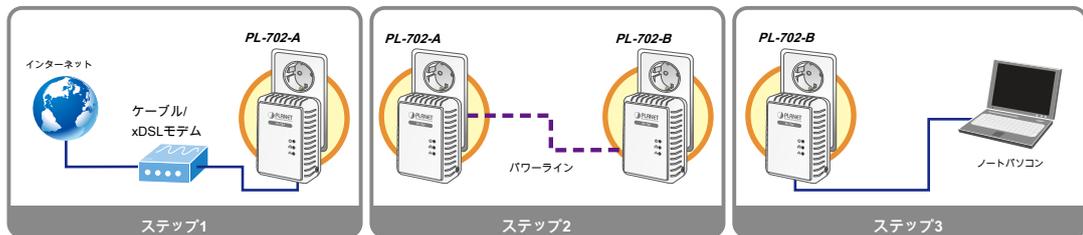
128ビットAES 以下のための暗号化

ネットワークセキュリティとデータ保護

はじめは1-2-3と同じくらい簡単です

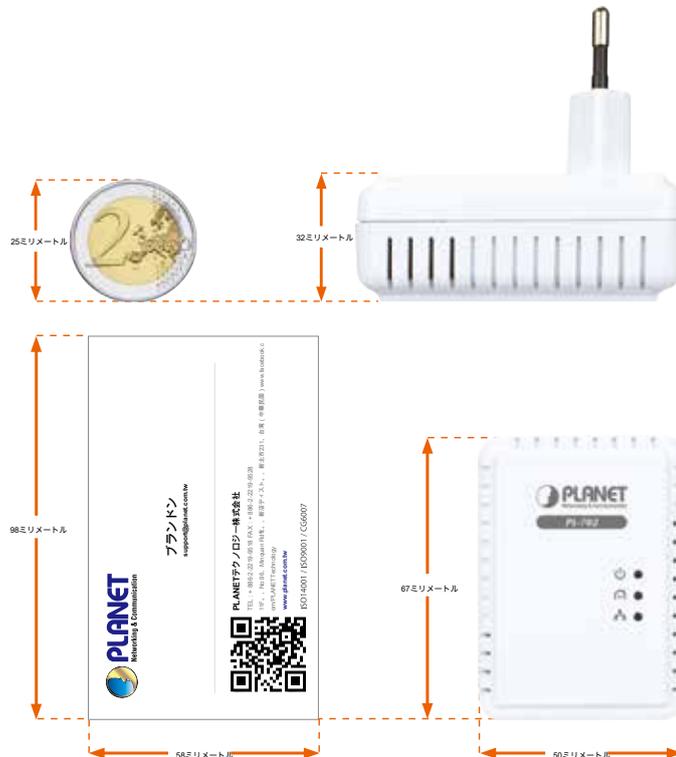
1. ADSLやケーブルモデムのイーサネットポートに1つの電力線イーサネットブリッジを接続し、最寄りの電源ソケットに差し込みます。お部屋やオフィスにおける第二電力線イーサネットブリッジ2.プラグイン。
- 3.電力線イーサネットブリッジにネットワークケーブル経由でPCに接続します。その後、ユーザーはすぐに家庭用ブロードバンドネットワークを楽しむことができます。

クイック&イージー接続



コンパクトなナノデザインは、任意の周囲とうまくマッチ

のみ67 (W) ×50 (D) ×32 (H) mmの寸法と、PL-702は、任意の自宅やオフィスで周囲とうまく調和超コンパクトで洗練されたデザインを備えています。



最大80%消費電力を削減

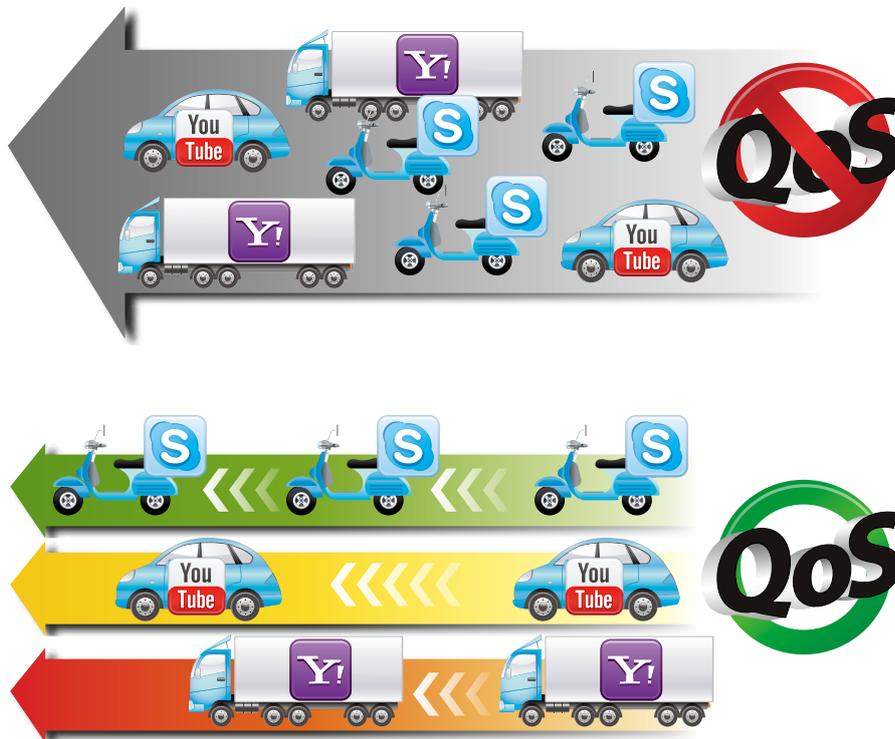
緑の技術が適用されると、既存の電力線イーサネットアダプタと比較すると、PL-702は消費電力が少なくなります。何のイーサネットリンクが存在しない場合また、PL-702は、自動的にこの機能なしのアダプターと比較して80%以上の*のために無駄なエネルギーを削減する「省電力」モードに切り替わります。

*実際のデータは、ネットワークの状態や環境要因によって異なります。



QoSのことで効率的な帯域幅管理

サービスの品質 (QoS) は、このようにそのネットワーク効率を改善し、このようなVoIPの、IPTV、ビデオストリーミングやオンラインゲームが同じネットワーク上で実行されているなど、他の帯域幅集約型のアプリケーションとデータトラフィックの帯域幅の優先順位を保证するために、PL-702によって提供されます。



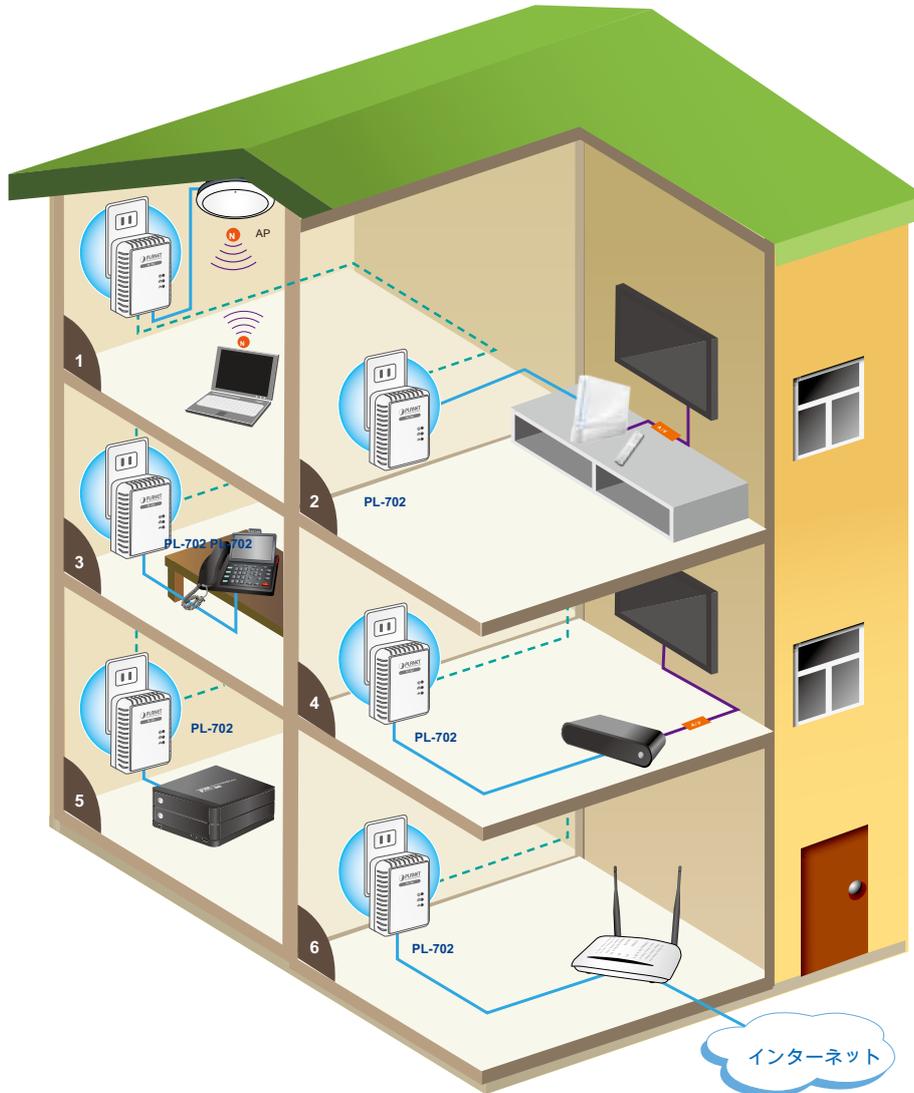
サービスの品質 (QoS)

帯域幅に敏感なアプリケーションの品質を確保

アプリケーション

ホームの電力線を介した高速イーサネット接続

PLANETは自宅でインターネット接続の共有に関する様々な要求を満たすために電力線製品のいくつかのタイプを提供します。図示のように、ユーザは、PL-702にIP STBを接続することができます。ナノ電力線アダプタ、または自由に家の中でPL-702にPCを接続します。PLANET電力線製品が適用されると、何も厄介なネットワークケーブルと追加のスイッチが家庭で必要とされず、ユーザーは完全に今から家庭用ブロードバンドネットワークを楽しむことができます。



- | | | | |
|---|--------------|---|---------------|
| 1 | ワイヤレスエクステンダー | 2 | オンラインゲーム |
| 3 | VoIPの | 4 | IPTV / VOD |
| 5 | データストレージの共有 | 6 | ブロードバンドネットワーク |



仕様

モデル	PL-702
ハードウェア仕様	
ネットワークインターフェース	一つのRJ-45ポート (10 / 100BASE-TXイーサネット) ホームプラグ1.0 (14 / 85Mbps) との共存をサポートする一つ最大500Mbpsの電力線ポート
ケーブル配線	ネコ。5 UTPケーブル
LED	電源 : オン/オフ イーサネット : レッド/オレンジ/グリーン/オフデータ : ソリッド/オフ/点滅
ボタン	ワンペア/リセットボタン
規格への準拠	
コンピュータインターフェース	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX
規格	IEEE 1901 / ホームプラグAV
セキュリティ	鍵管理と128ビットのAES暗号化リンク
データPHYレート	イーサネット上の電力線と10 / 100Mbps接続の最大500Mbps
変調方式	ライン同期1024/256/64/16/8上のOFDMシンボル変調 - QAM、QPSK、BPSK、ROBOキャリア変調
周波数帯域	2~50MHzの
追加議定書	TDMA及びCSMA / CAチャンネルアクセス方式のミックス; CO装置は、チャンネルアクセス方式のための定期的なビーコンキャリアを生成します
動作範囲	壁の電力線300メートル推定範囲
ソフトウェアユーティリティ	デバイスの検出/診断、Windows 98のSE、ME、2000、NT、XP、Vista、およびウィンドウ7
環境仕様	
オペレーティング	温度 : 0~40度C 相対湿度 : 10~90% (結露しないこと)
ストレージ	温度 : -20~70°C 相対湿度 : 5~95% (結露しないこと)
電源	100~240V AC、50~60Hzの内部
ハウジング寸法 (幅×奥行き×高さ)	プラスチック (67×50×32 mm) の
重量	72グラム
放射	FCC、CE、LVD

オーダー情報

PL-702-EU	500Mナノ電力線イーサネットブリッジ (EUタイプが直接接続)
PL-702-UK	500Mナノ電力線イーサネットブリッジ (UKタイプ直接接続)
PL-702-US	500Mナノ電力線イーサネットブリッジ (米国型の直接接続)
PL-702-KIT-EU	500Mナノ電力線イーサネットブリッジKIT (2つのデバイスパック、EUタイプ)
PL-702-KIT-英国	500Mナノ電力線イーサネットブリッジKIT (2つのデバイスパック、英国タイプ)
PL-702-KIT-US	500Mナノ電力線イーサネットブリッジKIT (2つのデバイスパック、米国のタイプ)

関連製品

ITB-3001	ハイ・デフィニションIPセトトップボックス
NAS-7103	1-湾SATA NASサーバー
NVR-915	9-Chのネットワークビデオレコーダー
PL-510W	200M電力線ワイヤレスNエクステンダー
PL-751	500M電力線バススルーイーサネットブリッジ
WNAP-C3220	300Mbpsの802.11nの無線天井マウントレンジエクステンダー