

600M AV2電力線イーサネットブリッジ



高速データ転送速度

高度ホームプラグAV2技術と惑星PL-802電力線イーサネットブリッジは、最大300メートルの電力線の長さにはわたっては600Mbpsまでの安定した、高速データ転送速度をユーザに提供します。そのため、PL-802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。



マルチストリームのネットワーキングのためのハイスループット・パフォーマンス

PLANETは、より高速でより優れたパフォーマンスを実現するために電力線AVの成功に革新を続けています。ホームプラグAV2仕様に準拠したPL-802は次世代の電力線ネットワークのためにリリースされました。これは、最も要求の厳しいオンラインサービスとアプリケーションを処理するために、今まで以上に高速です。多機能デバイスや新しいアプリケーションのさまざまな音声、ビデオ、およびデータの収集は、スマートホームアプリケーションやモノのインターネット (IoT) と合併高を確保しつつ、家庭全体の増加、高スループットの接続の必要性を駆動していません信頼性と持続的なパフォーマンスのレベル。

他の電力線イーサネットブリッジとの完全な相互運用性

AV2の電力線は、次世代の電力線認定製品への簡単な移行を容易にするために、他のPLANET接続されたホームテクノロジーとの完全な相互運用性を維持します。PL-802は、手間をかけずに家庭でのインターネットアクセスのためのHomePlug認定の家電やネットワーク製品と接続することができますので、これは重要な利点です。

IEEE LAN規格とのHomePlug AV2を遵守

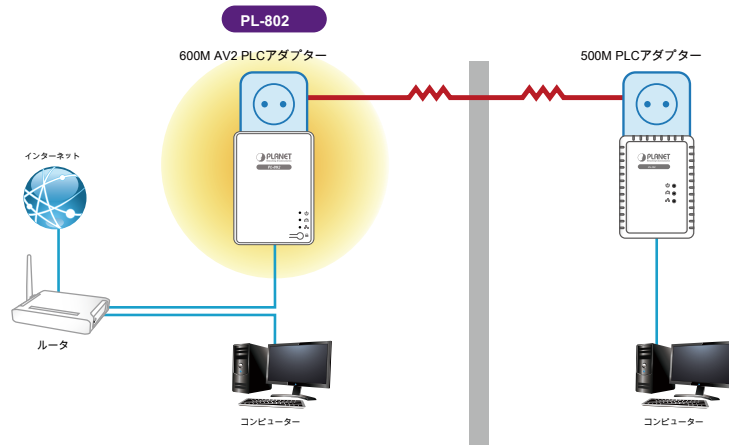
- 高精細マルチメディアストリーミング用に設計されました
- データレートは600Mbpsまで、既存の電気配線上に300メートルまでの距離
- IEEE 802.3、IEEE 802.3uの、IEEE 1901に準拠し、ホームプラグAV2
- PLANET電力線製品を含むホームプラグAV2 (300Mbpsの) との下位互換性
- LANおよびWANのための10 / 100MbpsのRJ45ポートを装備

安全なネットワーク接続

- プラグアンドプレイ数分でインストールを、有線接続ポイントに任意の電源ソケットに変換します
- 洗練されたデータの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。ネットワーク保護の強化のために128ビットのAES暗号化。

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
- 1つのマスターで最大7つのスレーブ、合計して最大で8つのデバイス。駅あたり8つのブリッジデバイス
- 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



ボタンのタッチで確保ネットワーク接続

単にPL-802上のボタンを押すことにより、ユーザーは簡単に数分以内に手間のかからない、セキュア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に128ビットの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

はじめに1-2-3と同じくらい簡単にです

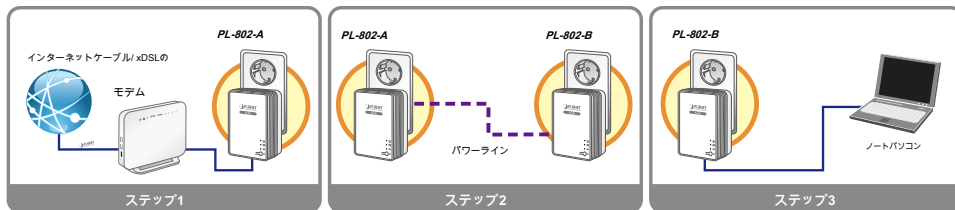
あなたのxDSLやケーブルモデムのイーサネットポートに1電力線イーサネットブリッジ1.Connect、最寄りの電源ソケットに差し込みます。

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で2.Plug。

ネットワークケーブル経由で電力線イーサネットブリッジにPC/ラップトップを3.Connect。ユーザーはすぐにPCやラップ

トップを介してインターネットへのアクセス権を持っています。

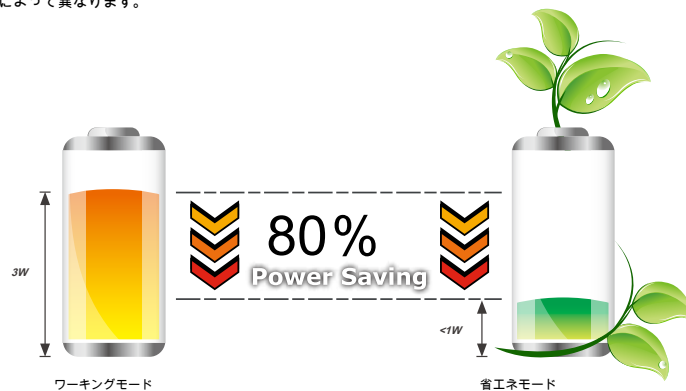
クイック&イージー接続



消費電力を削減

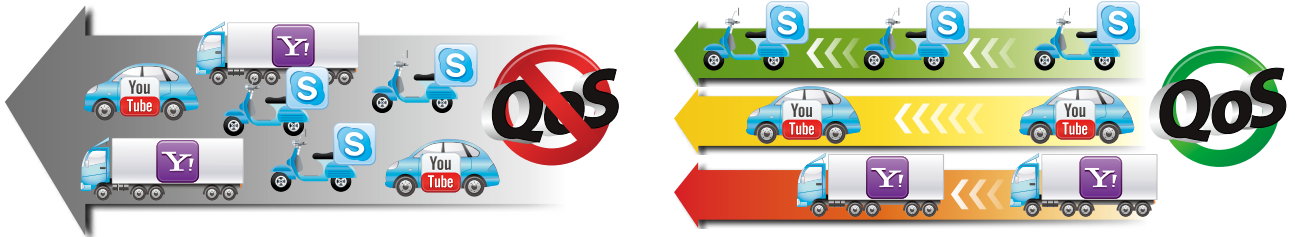
既存の電力線イーサネットアダプタと比較した場合、PL-802は消費電力が少なくて済みます。何のイーサネットリンクが存在しない場合また、PL-802は、自動的にこの機能なしのアダプターと比較して80%以上*でエネルギーの浪費を削減する「省電力」モードに切り替わります。

*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 (サービス品質)

サービスの品質 (QoS) は、PL-802は、さまざまな技術の上に、選択したネットワークトラフィックにより良いサービスを提供するために、ネットワークを有効にすること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、ユーザーはPL-802ナノ電力線アダプタにIP STBを接続するか、自由に家の中でPL-802にPCを接続することができます。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は、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。

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



仕様

製品	PL-802
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RJ45ポート (10 / 100BASE-TXイーサネット)
ケーブル配線	ネコ。5 UTPケーブル
LED	電源 : オン/オフイーサネットの場合 : 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	一つのリセットボタン
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
電力線規格	IEEE 1901 / ホームプラグAV2
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接続は600Mbps
変調	OFDM (QAM 8/16/64/256/1024、QPSK、BPSK、ROBO)
周波数帯域	2~68メガヘルツ (マスクを有します)
アクセス方法	TDMAと優先度ベースのCSMA / CAチャネルアクセス
距離	ACワイヤー : 300メートル
ソフトウェアユーティリティ	デバイスは、Windows 7、Windows 8の、およびWindows 10、Windows 2000では、XP、Vistaでは、診断/検出します
オペレーティング	温度 : 0~45°C、相対湿度 : 10~90% (結露しないこと)
ストレージ	温度 : -20~60°C相対湿度 : 5~90% (結露しないこと)
電源	100~240V AC、50~60Hzの
寸法 (幅×奥行き×高さ)	78 X 56 X 29ミリメートル
重量	96グラム
放射	CE、LVD

オーダー情報

PL-802-KIT-EU	600M AV2電力線イーサネットブリッジ
---------------	-----------------------

関連製品

PL-502P	200M電力線+ 802.3af準拠のPoE電源アダプタ
PL-510W	200M電力線ワイヤレスNエクステンダー
PL-751	500M電力線バスルーイーサネットブリッジ
PL-702-KIT-EU	500Mナノ電力線イーサネットブリッジキット (2つのデバイスパック、EUタイプ)
WRE-1200	1200Mbps 802.11acデュアルバンドウォールプラグWiFiの範囲拡張