

500M電力線パススルー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

ホームプラグAV技術により、PLANET PL-751電力線パススルーイーサネットブリッジは、任意の電源コンセントに最大500Mbpsのネットワーク接続への高速アップを拡張します。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、ユーザーが唯一の家の電源コンセントに電力線アダプタのペアを差し込むようにして、ユーザーが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る必要ができません。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-751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。

内蔵のノイズフィルタリング電源ソケット

効率的な電源ソケットを使用するには、PL-751は内蔵されているノイズフィルタリング機能を備えた余分なAC電源コンセントに。結果として、電力を必要とする他の装置は、直接、他のコンセントを占有することなく、PL-751のACコンセントに差し込むことができます。通信媒体として電力線を使用する機器は、ノイズフィルタリング機能と、それにノイズを貢献しますがコンセントを通じてACバスがサービスであるときに、PL-751は、家庭内の電力線通信カバレッジを向上させることができます。



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
- データ転送速度最大500Mbpsまでの300mまでの距離
- 既存の電気配線IEEE 802.3、IEEE 802.3uの、IEEE 1901メートル
- ホームプラグAV番目のHomePlug AV規格に準拠下位compatibleのw
- LANのための10 / 100MbpsのRJ-45ポートを装備 (最大200Mbps) を
- 含むPLANET電力線製品/ WAN、オートMDI / MDI-Xサポート

安全なネットワーク接続

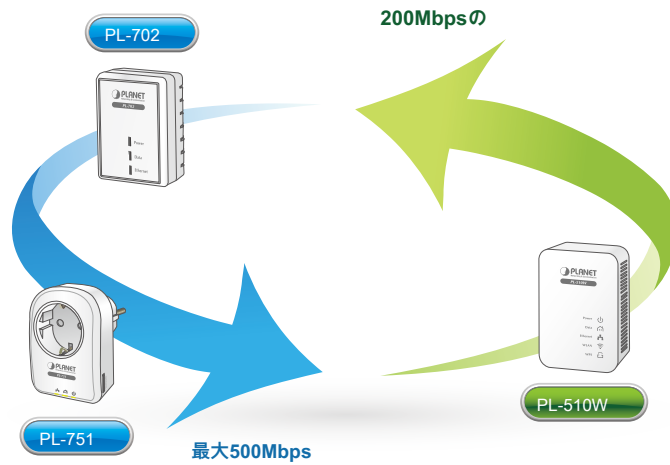
- プラグアンドプレイ数分でインストール、いづれかを交換し、洗練されたデータとの有線接続ポイントシンプルなプッシュボタンの
- セットアップに電源ソケット ネットワーク保護の強化のための暗号化、128ビットAES暗号化

簡単なインストールと管理

- 高速ネットワーク接続のイオンを作成します。 イージーケーブルの混乱なしであなたの家全体の電力リットルのINEネ
- 管理、ワークのために使用UTのイリTY
- 16の電源LINEのネットワークアダプタにアップすることができます エネルギーを節約助けるために適用される単一のネットワークグリーンテ
- クロノジー上で通信 何のデータリンクは、TDMAと優先度ベースのCSMA / CAチャネルを検
- 出されない場合 アクセス方式は、EFF iciencyとスループットを最大化
- ノイズの通過電源コンセントを提供
- 特徴-ビスの統合の強化品質 (QoS)

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

高度ホームプラグAV技術を用いて、PL-751 300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ーに提供します。そのため、PL-751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。



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。

ボタンのタッチ、パスワードを覚えておく必要はありませんとのネットワーク接続を確保

単にPL-751上の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

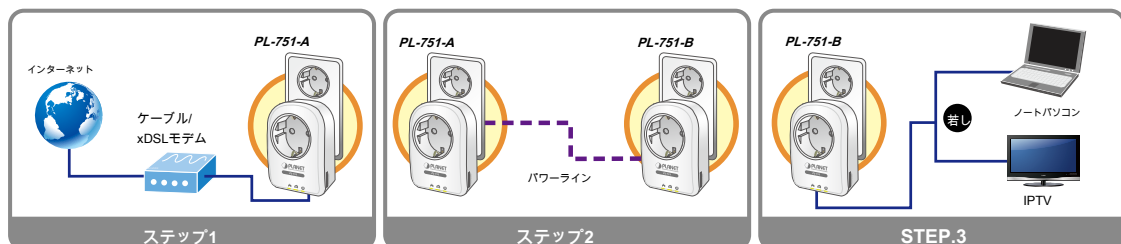
ネットワークセキュリティとデータ保護

はじめは、1-2-3のように簡単です。

ユーザーはすぐに簡単な3つのステップでPL-751に接続しているPC/ノートPC経由でインターネットにアクセスすることができます。

- 1.あなたのADSL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。
- 3.ネットワークケーブルで電力線イーサネットブリッジにPC/ノートPCを接続します。

クイック&イージー接続



80%まで消費電力を削減

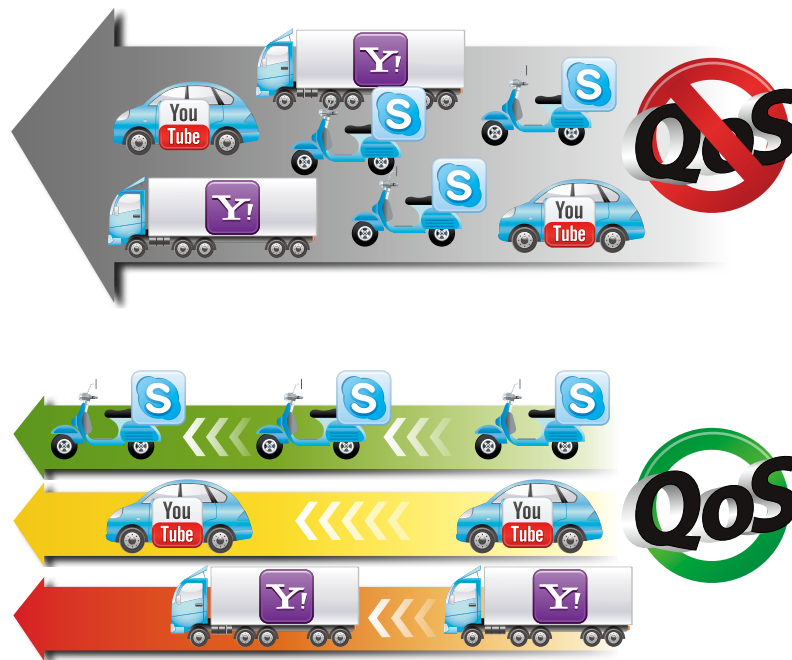
既存の電力線イーサネットアダプタと比較したときにPL-751は消費電力が少なくて、何のイーサネットリンクが存在しない場合また、PL-751は、自動的にこの機能なしのアダプターと比較して80%以上の*のために無駄なエネルギーを削減する「省電力」モードに切り替わります。

*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 (サービス品質)

サービスの品質 (QoS) は、PL-751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。PL-751は、インターネット、オンラインゲーム、IPTV、ビデオやVoIPなどの迅速なセットアップのためのQoSの5つの優先順位を提供します。

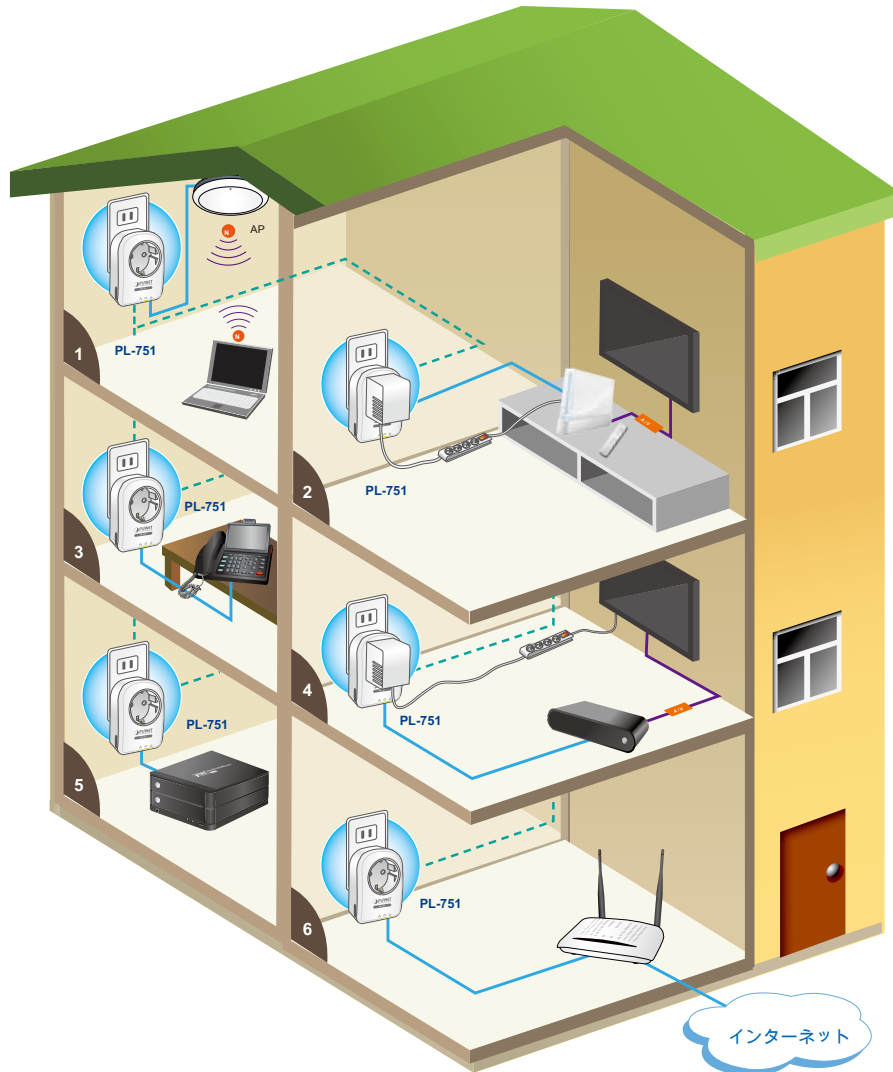


サービスの品質 (QoS)
帯域幅に敏感なアプリケーションの品質を確保

応用

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、ナノ電力線アダプタPL-751にIP STBを接続するか、自由に家の中でPL-751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

製品	500M電力線バススルーイーサネットブリッジ
モデル	PL-751
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との共存をサポートする一つ最大500Mbps電力線ポート
ケーブル配線	ネコ。5 UTPケーブル
LED	電源 : レッド/オレンジ/グリーン/オフデータ : ソリッド/オフ/点滅/消灯/点滅Ethernet上
ボタン	一つのセキュリティ/リセットボタン
電源ソケット	EU / 米国 / 英国の電源コネクタをサポートしています
規格への準拠	
コンピュータインタフェース	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, R OBOキャリア変調
周波数帯域	2~50 MHzの
追加議定書	TDMA及びCSMA / CAチャネルアクセス方式のミックス、CO装置は、チャ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せん
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度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×高さ)	92.4 X 62 X 38ミリメートル
重量	134グラム
放射	FCC、CE

オーダー情報

PL-751-EU	500M電力線バススルーイーサネットブリッジ (EU型の直接接続)
PL-751-UK	500M電力線バススルーイーサネットブリッジ (直接接続英国タイプ)
PL-751-US	500M電力線バススルーイーサネットブリッジ (米国型の直接接続)
PL-751-KIT-EU	500M電力線バススルーイーサネットブリッジ (2つのデバイスパック、EUタイプ)
PL-751-KIT-英国	500M電力線バススルーイーサネットブリッジ (2つのデバイスパック、英国タイプ)
PL-751-KIT-US	500M電力線バススルーイーサネットブリッジ (2つのデバイスパック、米国のタイプ)

関連製品

PL-510W-EU	200M電力線ワイヤレスNエクステンダー (直接接続EU型)
PL-510W-英国	200M電力線ワイヤレスNエクステンダー (直接接続UKタイプ)
PL-510W-US	200M電力線ワイヤレスNエクステンダー (米国型の直接接続)
PL-702-EU	500M電力線イーサネットブリッジ (EU型の直接接続)
PL-702-UK	500M電力線イーサネットブリッジ (直接接続英国タイプ)
PL-702-US	500M電力線イーサネットブリッジ (米国型の直接接続)
ITB-3001	ハイ・デフィニションIPセットトップボックス
NAS-7202	2湾SATA NASサーバー