

200M電力線ワイヤレスNエクステンダー



ホームの電力線を介した高速ワイヤレス拡張

ホームプラグAV技術により、PLANET PL-510W電力線ワイヤレスNエクステンダーは、効率的に自宅に任意の電源コンセントに200 / 300Mbpsの高速社内接続まで共有しています。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、それはすぐに高解像度ビデオ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、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ヘアを接続する必要が可能となり、。これ以上あなたの家を走るもつれ、乱雑配線につまづく、PL-510Wは、壁一面のホームネットワークを作成し、ワイヤレス接続を拡張するための理想的なソリューションではありません。

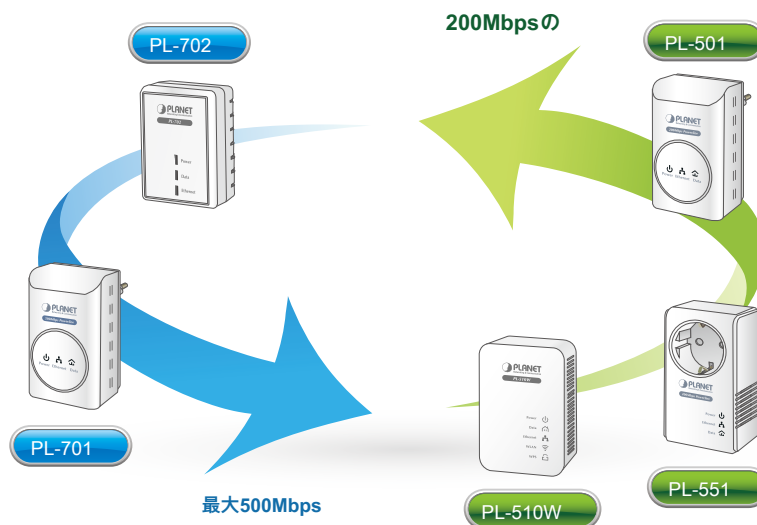
より高速なワイヤレススピード、広い動作範囲

PL-510Wは、802.11b/g/nの規格に準拠し2T2Rアンテナ技術とIEEE 802.11nの無線機を備えています。300Mbpsの高速伝送レートで、PL-510Wは、簡単にネットワークを既存の有線と無線デバイスを統合することができます。無線通信を確保するために、PL-510Wは、TKIP / AESとWEP / WPA / WPA2-PSKを含む最新の暗号化をサポートしています。



データ転送速度最大200Mbps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-510W、300メートル電気電力線の長さの最大で200Mbpsの最大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-510W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。

ペアボタン、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-510W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

WPSボタンでクイックワイヤレス

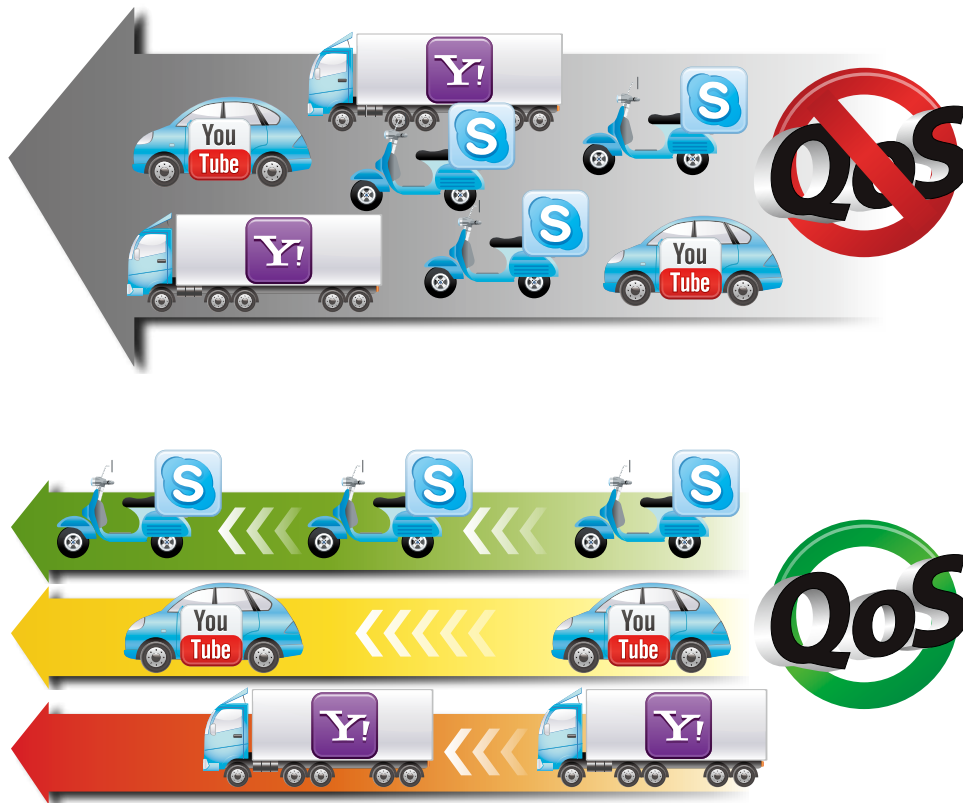
PL-501Wは、すぐに簡単にWPSのセットアップを経由して高速ワイヤレス共有へのアクセス権を取得するユーザーをサポートしています。ステップ1：マウスはPC/ノートパソコンのステップ2でWPSボタンをクリックしてください：PL-510Wのステップ3にWPSボタンを押します：ワイヤレス接続を終わらせる

WPS (Wi-Fi Protected Setup) で-APモード
クイック&イーージーワイヤレス接続



QoSのことで効率的な帯域管理 (サービス品質)

サービスの品質 (QoS) は、PL-510W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。PL510W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

主な特徴

IEEE準拠したホームプラグAV& WLAN

- 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200Mbpsまでとオーバ-300メートルまで距離既存の電気配線
- IEEE 802.3、IEEE 802.3uの、IEEE 802.11n対応、IEEE 1901ホームプラグAV規格に準拠
- LAN / WAN、自動車のための10 / 100MbpsのRJ-45ポートを装備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を、任意の電源ソケットを変換し、有線接続点に
- 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

- 簡単ワンタッチのWi-Fiにより、安全なワイヤレスネットワークを拡張Protected Setupの (WPS)

簡単なインストールと管理

- あなたの全体の高速ネットワーク接続を作成します。ケーブルの混乱なしで家
- WebベースのUIと簡単な設定のためのクイックセットアップウィザード
- 単一の電力線ネットワークアダプタまでに通信することができます

※QoSは効率のためのダウンロード率を配布しています

- TDMAと優先度ベースのCSMA / CAチャネルアクセス方式効率性とスループットを最大化

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いくつかのタイプを提供します。図示のように、ユーザは、電力線ワイヤレスNエクステンダーPL-510Wまでの802.11nワイヤレスIP STBを接続するか、自由に家の中でPL-510W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。



データシート

PLANETテクノロジー株式会社
11F、第96号、最小チュアンロード、シンティエン、台北、台湾、ROC電話：886-2-2219-9518
ファックス：886-2-2219-9528
www.planet.com.tw
メール：sales@planet.com.tw
VoIPゲートウェイ：vip.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©2009 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保留。

仕様

製品	200M電力線ワイヤレスNエクステンダー
モデル	PL-510W
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-T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の200Mbpsの電力線ポート
アンテナ	ゲイン : ×2、内部2.5dBiアンテナの向き : 水平および垂直
ケーブル接続	ネコ。5 UTPケーブル
LED	電源 : ソリッド/点滅/消灯データ : ソリッド/点滅/消灯WLAN : ソリッド/点滅/消灯WPS : ソリッド/オフ/点滅/消灯Ethernet上
ボタン	一つのWPS / リセットボタンワンベアボタン
規格への準拠	
標準	IEEE 802.11b / gの/N
作業モード	APモード
周波数帯域	2.4~2.4835GHz
データ転送レート	802.11b : 11 / 5.5 / 2 / 1Mbpsの (動的) 802.11g (40MHz) : 243分の270/162分の216/108/54分の81 / 27Mbps 802.11nの (40MHz) : 243分の270/162分の216/108/54分の81 / 40.5 / 27 / 13.5Mbps (動的) 802.11nの (20MHz) : 117分の130/78分の104/52/26分の39 / 13Mbps 65 / 58.5 / 52/26分の39 / 19.5 / 13 / 6.5Mbps (動的)
伝送距離	100メートルまでの屋内
チャンネル	アメリカ / FCC : 2.412~2.462GHz (11チャンネル) ヨーロッパ / ETSI : 2.412~2.472GHz (13チャンネル) 日本 / TELEC : 2.412~2.484GHz (14チャンネル)
チャンネル幅	20 / 40MHzの
マックス。RFパワー	802.11b : 17±1.5dBm 802.11g (40MHz) : 14.5±1.5dBm 802.11n (20MHz) : 12.5±1.5dBm 802.11n (40MHz) : 12.5±1.5dBm
受信感度	802.11b : -92dBm @ 1Mbpsの。-85dBm @ 11Mbpsの、PER <8% 802.11g (40MHz) : -88dBm @ 6Mbpsの。-73dBm @ 54Mbpsの、PER <10% 802.11n (20MHz) : -90dBm @ MCS8。-70dBm @ MCS15、PER <10%
暗号化セキュリティ	WEP (128ビット) 暗号化セキュリティWPA / WPA2 (TKIP / AES)、WPA-PSK / WPA2-PSK (TKIP / AES)
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200Mbpsの
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、RBOキャリア変調
周波数帯域	2~30 MHz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デバイスは、QoSは、オンラインゲーム、IPTVやストリームのマルチメディアのような帯域幅に敏感なアプリケーションに、有線と無線の両方のインターネットトラフィックに優先順位をつけ、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、
動作範囲	壁の電力線300メートル推奨範囲

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：-40～70度C 相対湿度：0～90%（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）	94 X 29.85 X 32ミリメートル
重量	94グラム
放射	FCC、CE

オーダー情報

PL-510W-Eu0	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-510W-KIT-Eu0	200M電力線ワイヤレスNエクステンダーキット（2つのデバイスパック、EUタイプ）
PL-510W-KIT-英国	200M電力線ワイヤレスNエクステンダーキット（2つのデバイスパック、英国タイプ）
PL-510W-KIT-US	200M電力線ワイヤレスNエクステンダーキット（2つのデバイスパック、米国のタイプ）

関連製品

PL-501-Eu0	200M電力線イーサネットブリッジ（EU型の直接接続）
PL-501-英国	200M電力線イーサネットブリッジ（直接接続英国タイプ）
PL-501-US	200M電力線イーサネットブリッジ（米国型の直接接続）
PL-551-Eu0	200M電力線バススルーアダプター（EU型の直接接続）
PL-701-Eu0	500M電力線イーサネットブリッジ（EU型の直接接続）
PL-701-英国	500M電力線イーサネットブリッジ（直接接続英国タイプ）
PL-701-US	500M電力線イーサネットブリッジ（米国型の直接接続）
PL-702-Eu0	500Mナノ電力線イーサネットブリッジ（EU型の直接接続）
PL-702-英国	500Mナノ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ナノ電力線イーサネットブリッジ（米国型の直接接続）
NAS-7103	1-湾SATA NASサーバー
NAS-7202	2-湾SATA NASサーバー
NVR-401	4-CHネットワークビデオレコーダー
NVR-420	HDMIと4-Chのネットワークビデオレコーダー