

TL-PA201

200Mbps Powerline Ethernet Adapter



Ważne informacje o bezpieczeństwie

1. Nie otwieraj tego produktu i nie naprawiaj gdyż grozi to porażeniem prądem elektrycznym.
2. Nie używaj tego produktu w pobliżu wody.
3. Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu lub nad kaloryferem.
4. Nie należy wystawiać produktu na działanie wilgoci, kurzu lub płynów korozyjnych.
5. Nie należy podłączać urządzenia i odłączyć od gniazdka ściennego podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi.
6. Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych gdyż niewystarczający przepływ powietrza może spowodować uszkodzenie produktu.
7. Nie stawiaj nic na urządzeniu.
8. Podłącz do gniazdka elektrycznego o napięciu zmiennym (100V ~ 240V). Nie używaj przedłużacza pomiędzy gniazdkiem a urządzeniem gdyż może to pogorszyć transfer i pracę urządzenia.
9. Podczas podłączania urządzenia do gniazdka upewnij się, że gniazdo elektryczne nie jest uszkodzone i nie jest w pobliżu instalacji gazowych lub wodociągowych..
10. Zabezpiecz kable podłączeniowe aby nie uległy zerwaniu.
11. Adapter Powerline powinny być stosowane od rodzaju zasilania wskazanego na etykiecie. Jeśli nie jesteś pewny co do rodzaju dostępnego zasilania, skontaktuj się z specjalistą elektrykiem.
12. Odłącz Powerline Adapter z sieci i zwróć produkt do serwisu jeżeli zostanie zalany wodą, itp.
13. Wyjmij z gniazdka przed czyszczeniem. Użyj wilgotnej szmatki. Nie wolno używać płynnych środków czyszczących ani w aerozolu.
14. Urządzenie wyposażono w bezpiecznik T2.5AL250V. Nie należy zmieniać bezpiecznika.

Wprowadzenie

Wystarczy podłączyć Powerline Ethernet Adapter do zwykłego gniazdka elektrycznego i przez instalację elektryczną w łatwy sposób rozszerzać sieć telewizji kablowej lub połączenie szerokopasmowe internetu xDSL do innego gniazdka w każdym pomieszczeniu w domu, bez potrzeby jakichkolwiek nowych instalacji i okablowania.

Powerline Ethernet Adapter obsługuje do 200Mbps prędkości transmisji w istniejących sieci elektrycznej w jednym obwodzie. Szybkość transmisji danych 200 Mb/s pozwala na pełną obsługę aplikacji multimedialnych i dostępu do Internetu. Powerline Ethernet Adapter korzysta z linii elektrycznej zainstalowanej w domu do przesyłania danych cyfrowych, głosu, dźwięku i wideo między urządzeniami.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa transmisji danych i aplikacji multimedialnych Powerline Ethernet Adapter wspiera 128-bitowe szyfrowanie AES i Quality of Service (QoS).

Powerline Ethernet Adapter można zainstalować w ciągu kilku minut.

1. Istniejące połączenie z nowym urządzeniem nawiązuje się za pomocą przycisku Pair.
2. Można przywrócić domyślne ustawienia za pomocą przycisku Reset.

Wymagania systemowe

- 1) co najmniej dwa gniazda elektryczne AC 100V ~ 240V i standardowe okablowanie zasilające dom
- 2) komputer z systemem operacyjnym - Windows XP, Windows Vista lub Windows 7 i obsługą protokołu TCP / IP oraz procesorem zgodnym z Pentium III i wyższym, 64 MB pamięci RAM lub więcej, 50 MB wolnego miejsca na dysku (minimum), CD-ROM, karta sieciowa LAN obsługująca protokół TCP / IP

Zawartość zestawu Ethernet Powerline 200Mb/s

pakiet zawiera następujące elementy:

- dwa adaptory Ethernet Powerline 200Mb/s
- dwa kable CAT-5 Ethernet Starter Kit
- Przewodnik szybkiej instalacji
- CD-ROM (Narzędzia / Przewodnik szybkiej instalacji / Acrobat Reader)

Podłączanie

2.1 Wprowadzenie

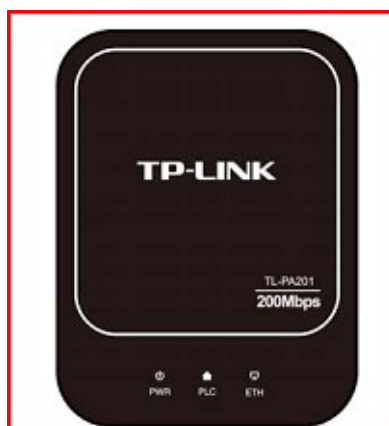
Powerline Ethernet Adapter obsługuje do 200Mbps prędkości transmisji. Dzięki wysokiej szybkości połączenia Powerline Ethernet Adapter pozwala na konfigurację sieci domowej w wysokiej prędkości przez istniejącą instalację elektryczną. Wystarczy podłączyć tPowerline Ethernet Adapter do zwykłego gniazdka zasilania i połączyć z modemem xDSL połączenia szerokopasmowego lub istniejącą siecią LAN.

Powerline Ethernet Adapter działa w parach. Musisz podłączyć jeden Ethernet Powerline Adapter do gniazda zasilania dla każdego komputera z którym chcesz się połączyć lub np. z Access Pointem, konieczny będzie także innym Powerline Ethernet Adapter podłączony do Telewizja satelitarna / xDSL szerokopasmowych (port Ethernet) w celu rozszerzenia szerokopasmowego połączenia internetowego.

Z czystym PLC, odległość między dwoma Powerline Ethernet Adapter może osiągnąć 300 metrów, ale rzeczywista odległość może różnić się zależnie od środowiska.

2.2 Wskaźnik LED

Wskaźnik LED wyświetla informacje o stanie urządzenia.



Wskazanie	Status	Tryb działania
PWR / zasilanie	Kontrolka świeci	Zasilanie włączone
	Kontrolka nie świeci	Zasilanie jest wyłączone
	Kontrolka miga	jest w trybie oszczędzania energii
PLC / sieć transmisyjna	Kontrolka świeci	podłączony do HomePlug AV
	Kontrolka nie świeci	nie podłączony do HomePlug AV
	Kontrolka miga	przesył danych przez HomePlug AV
ETH	Kontrolka świeci	port Ethernet jest podłączony do urządzenia
	Kontrolka nie świeci	port Ethernet nie jest podłączony do urządzenia lub urządzenie jest wyłączone
	Kontrolka miga	dane są przesyłane poprzez port Ethernet

Uwaga:

1. Kiedy PLC miga, różne kolory reprezentują różną wydajność transmisji danych.

- Zielona dioda LED: prędkości > 80 Mbps

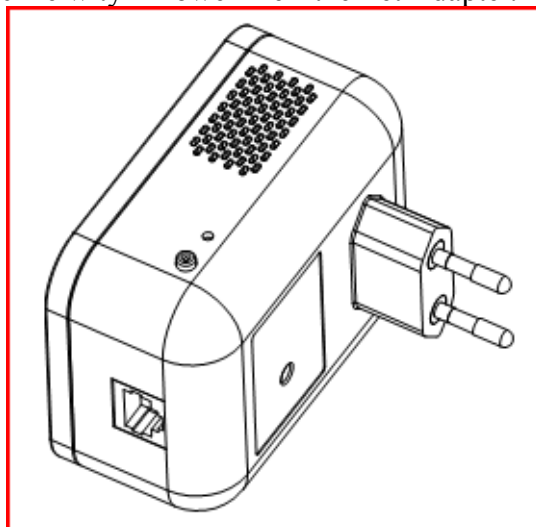
- Pomarańczowa dioda LED: prędkości < 80 Mbps i > 30Mbps

- Czerwona dioda LED: prędkości < 30 Mbps

2. Po 5 minutach bez podłączonego urządzenia do Homeplug przełącza się automatycznie na tryb oszczędzania energii.

2.3 Interfejsy fizyczne

Istnieją cztery interfejsy fizyczne w tym Powerline Ethernet Adapter.



Wskazanie	Status
Ethernet	Jeden port Ethernet 10/100 LAN podłączony do komputera PC lub innego urządzenia szerokopasmowego
Reset	Za pomocą szpilki naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset przez 3 do 10 sekund, aby przywrócić do ustawień fabrycznych
Para	Naciśnij i przytrzymaj przycisk Pair przez około 3 do 8 sekund, a następnie zwolnij go. Dioda LED zacznie migać. Wykonaj ten sam krok do pozostałej części urządzeń Homeplug urządzeń w 2 minuty
Zasilanie	Power Plug Power Plug podłączone do dowolnego gniazdka 100V ~ 240V prądu zmiennego

Uwaga:

1. Jeśli naciśniesz przycisk pary na dłużej niż 10 sekund, PLC opuści sieć i ustawienia związane z jej nazwą i zakłada wartość losową. Power LED wyłączy się, gdy rozłącza się z siecią elektryczną.
2. Szczegółowe informacje na temat przycisku Reset i przycisk Pair, zapoznaj się z Chapter 5 : Jak używać Przyciski

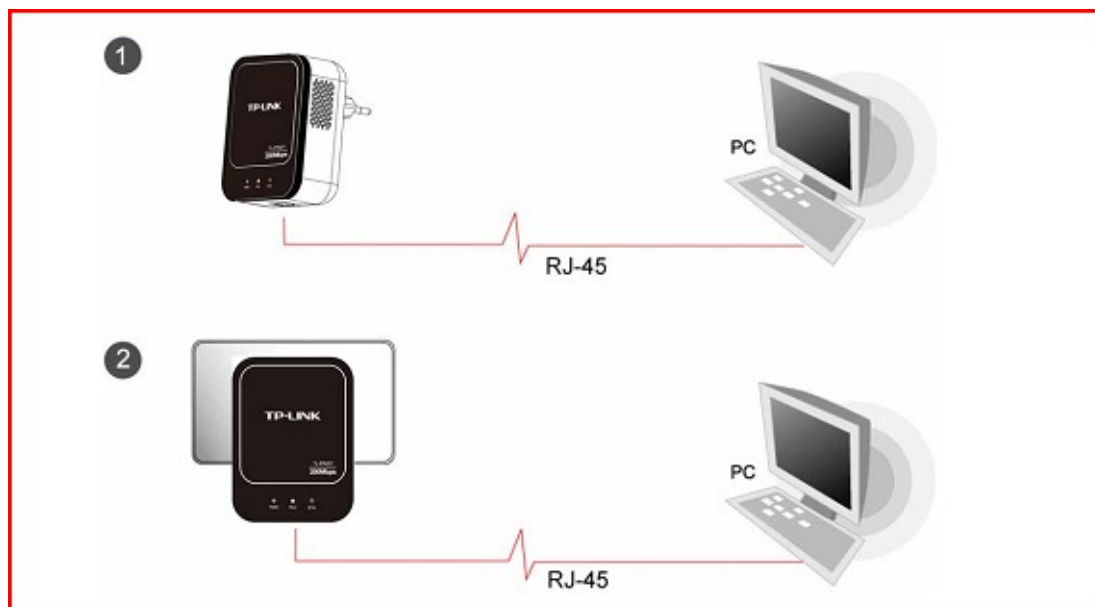
2.4 Podłączenie do komputera (routera,AP)

Dla tych komputerów, które chcesz połączyć w sieć dzięki Powerline Ethernet Adapter, każdy z komputerów musi być właściwie związane z Powerline Ethernet Adapter poprzez Ethernet kablem (RJ-45).

Poniżej przedstawiono kroki, aby prawidłowo podłączyć Powerline Ethernet Adapter do komputera:

1. Podłącz kabel (RJ-45) do portu Ethernet Powerline Ethernet Adapter.
2. Podłącz drugi koniec kabla (RJ-45) do Twojego komputera poprzez port LAN.
3. Włącz Plug Powerline Ethernet Adapter do gniazdka w ścianie obok komputera.
4. Włącz komputer.
5. Sprawdzić czy PWR i ETH jest włączony (diody na Powerline Ethernet Adapter świecą)

Mechanizm połączenie sprzętu przedstawiono poniżej:



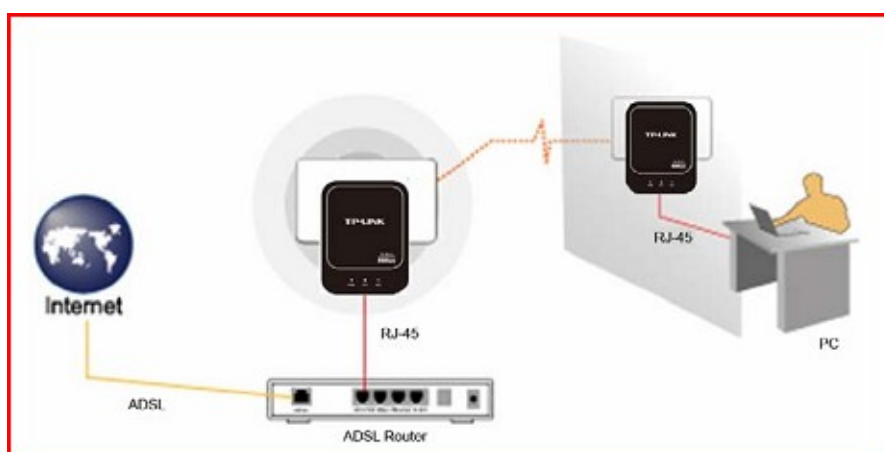
Uwaga:

Nie wolno podłączać adaptera Powerline do przedłużacza, listwy zasilającej, przedłużaczy z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym ponieważ może to obniżyć wydajność sieci.

2.4 Podłączenie do internetu

Poniżej przedstawiono kroki, aby prawidłowo podłączyć Powerline Ethernet Adapter do internetu:

1. Podłącz kabel (RJ-45) do portu Ethernet Powerline Ethernet Adapter.
2. Podłącz drugi koniec kabla (RJ-45) do Twojej sieci ADSL (router, modem, itp.).
3. Włącz Plug Powerline Ethernet Adapter do gniazdka w ścianie.
4. Włącz urządzenie ADSL.
5. Sprawdź czy PWR i ETH jest włączony (diody na Powerline Ethernet Adapter świecą)



Uwaga:

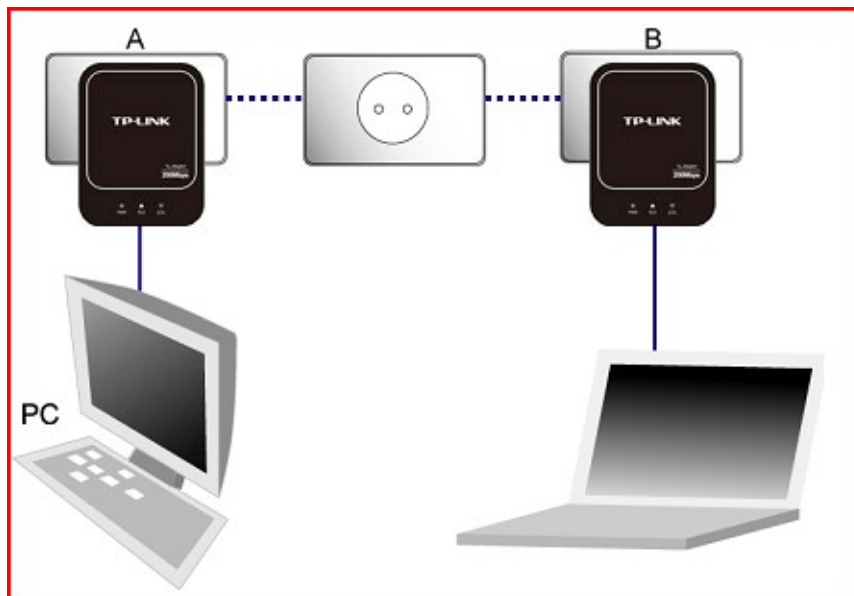
Nie wolno podłączać adaptera Powerline do przedłużacza, listwy zasilającej, przedłużaczy z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym ponieważ może to obniżyć wydajność sieci.

Adaptory Powerline powinny być podłączone do instalacji elektrycznej w obrębie jednej fazy

Konfigurowanie sieci Powerline AV za pomocą przycisku Pair

Można podłączyć kilka urządzeń w sieci PLC, ale można użyć przycisku Pair tylko na dwóch urządzeniach jednocześnie.

Tworzenie sieci Powerline, używając przycisku Pair:

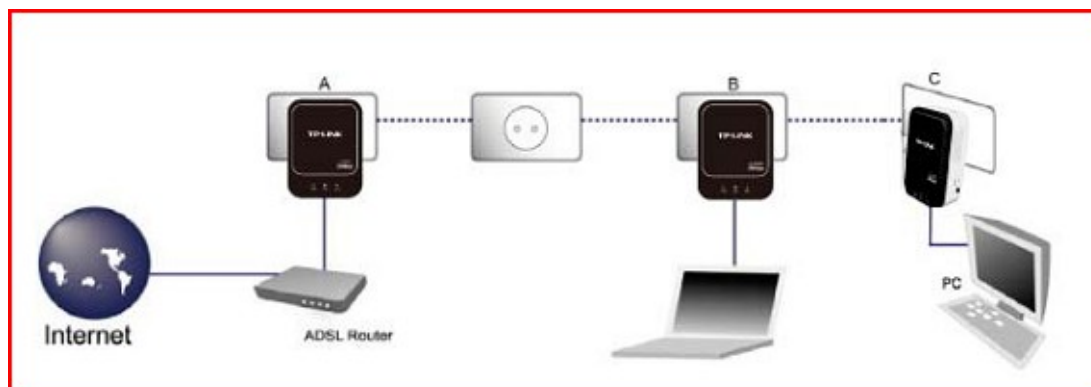


Krok 1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Pair** na pierwszym (A) adapterze Powerline od 3 do 8 sekund, dioda LED zacznie migać.

Krok 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Pair** na drugim (B) adapterze Powerline od 3 do 8 sekund, dioda LED zacznie migać. (Należy to zrobić w ciągu 120 sekund po naciśnięciu przycisku **Pair** w adapterze A.)

Krok 3. Oczekaj około 60 sekund aż Powerline adapter A i B nawiążą połączenie. Power LED w obydwu urządzeniach przestanie migać i świeci stałym światłem, gdy połączenie jest nawiązane.

Dołączanie urządzeń do już istniejącej sieci Powerline AV:



Mamy już zainstalowane dwa adaptory A i B w sieci PLC i chcemy dołączyć trzeci adapter (C)

Krok 1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Pair** na trzecim (C) adapterze Powerline od 3 do 8 sekund, dioda LED zacznie migać.

Krok 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **C** na pierwszym (A) lub drugim (B) adapterze Powerline od 3 do 8 sekund, dioda LED zacznie migać. (Należy to zrobić w ciągu 120 sekund po naciśnięciu przycisku **Pair** w adapterze C.)

(Ten krok musi być podjęta w ciągu 120 sekund po kroku 1 została zakończona.)

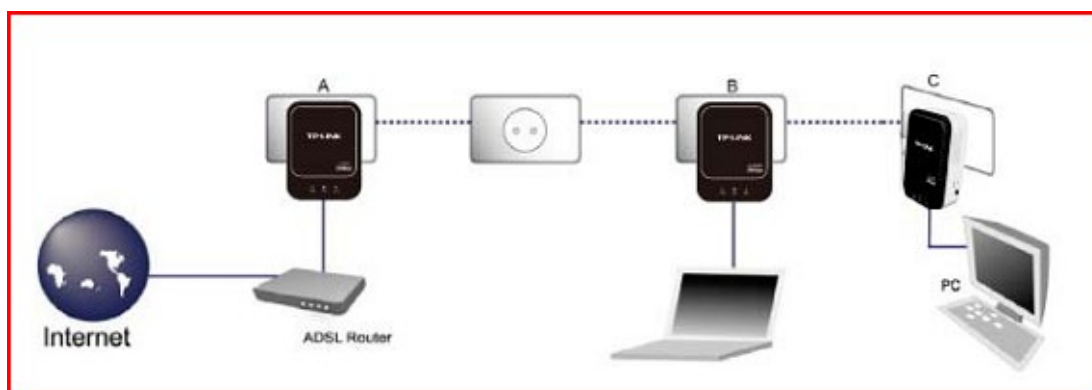
Krok 3. Oczekaj około 60 sekund aż Powerline adapter A/ B i C nawiążą połączenie. Power LED w wszystkich urządzeniach przestanie migać i będzie świecił stałym światłem, gdy połączenie jest nawiązane.

Uwaga:

Kolejność kroku 1 i 2 mogą być wymieniane.

Usuwanie urządzenia z już istniejącej sieci Powerline AV:

Dla istniejących sieci Powerline AV:



Jak pokazano na rysunku powyżej adapter A, B i C tworzą sieć HomeplugAV i jeżeli użytkownik chce usunąć jedno urządzenie (Powerline adapter) B /C z tej sieci trzeba wykonać to następująco

Krok 1. Odłącz wybrane urządzenie a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **Pair** na pierwszym adapterze (A) przez co najmniej 10 sekund. Nastąpi restart i dioda (PWR LED adaptera Powerline będzie chwilowo migać)

Krok 2. Poczekaj na zakończenie restartu aż diody zaczną świecić stałym światłem.

Reset

Aby przywrócić urządzenie Powerline AV do konfiguracji fabrycznej:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Reset** przez 3 do 10 sekund, a następnie zwolnij przycisk. Wszystkie diody LED zaczną migać.

W tej chwili domyślne ustawienia zostały przywrócone.

Bądź ostrożny, nie wyłączaj zasilania gdy urządzenie znajduje się w procesie resetowania.

Rozdział 3. Instalacja Management Utility

Sprawdź, czy żadne inne Powerline Ethernet Adapter lub szyfrowania są narzędzia zarządzania przed zainstalowaniem dostarczonego oprogramowania. Jeśli inne narzędzia Powerline są zainstalowane, należy je odinstalować i ponownie uruchomić komputer przed zainstalowaniem dostarczonego oprogramowania. Narzędzie zarządzania mogą być używane na system operacyjny Windows XP, Windows Vista lub Windows 7.

) Uwaga:

Upewnij się, że masz zainstalowane WinPcap (wersji, które powinny być poza 4.1.1 włącznie) na komputerze przed zainstalowaniem Management Utility. WinPcap można znaleźć na dołączonej płycie CD zasobów.

Rozdział 4. Korzystanie z narzędzia zarządzania

Po pomyślnym zainstalowaniu Powerline Ethernet Adapter i sprzętu Management Utility Oprogramowanie można skonfigurować lub konfigurowania urządzeń w zależności od potrzeb. Ten Powerline Ethernet Adapter Configuration Utility umożliwia użytkownikom identyfikację urządzeń PLC

sieci PLC, mierniki wyników danych z prędkością, zapewnia prywatność i wykonuje diagnostyka zdefiniowanych ustawień użytkownika bezpiecznych sieci PLC.

Tutaj podejmuje działania systemu Windows XP na przykład, jak konfiguracja dla dwóch pozostałych systemów jest podobna.

Kliknij dwukrotnie na "TL-PA201 Utility Powerline" na pulpicie Windows, poniższe ekranie wyświetlacz. Ten Management Utility składa się z zestawu pięciu arkuszy właściwości, a mianowicie. "Main", "Prywatność", "QoS", "Diagnostyka" i "O".

4.1 Główne

Zakładka Main pokazuje wszystkie Powerline Ethernet Adapter, które są logicznie powiązane z obecnym komputerem, na którym Management Utility jest uruchomiony.

¾ urządzenie lokalne (s) na komputerze: To pokazuje wszystkie lokalne Powerline Ethernet Adapter znalezionych podłączony do komputera kartę LAN. W większości przypadków tylko jedno urządzenie pojawi się w tym panelu.

Kliknij i wybierz lokalnego urządzenia wyświetlane na ekranie a następnie kliknij przycisk "Połącz" kartę do zarządzania

Adapter Ethernet Powerline. Komunikat o stanie pojawi się powyżej przycisk "Connect" wskazuje, że komputer jest podłączony do tego samego urządzenia. Gdy wybrany Powerline Ethernet

Adapter jest prawidłowo podłączony, to Management Utility automatycznie skanuje linii energetycznej

okresowo do innych istniejących urządzeń PLC. Można uaktualnić wersję oprogramowania dla urządzenia, klikając przycisk Upgrade Firmware, który jest pokazany poniżej.

PIB: Parameter Block informacji. Zawiera ona wartości, które tworzą sieć konfiguracji urządzenia

tożsamości, ogólne możliwości i trybów pracy.

z NVM: Brak pamięci trwałej. Jest on używany do aktualizacji firmware.

Jeśli chcesz uaktualnić wersję oprogramowania dla urządzenia, wybierz odpowiedni firmware i PIB pliki. Nowe wersje firmware i pliki są umieszczane w PIB www.tp-link.com i może można pobrać za darmo.

) Uwaga:

Informacje parametr PIB będzie przywrócenie ustawień fabrycznych po resetowaniu PLC.

Aby zaktualizować firmware urządzenia, wykonaj następujące czynności:

1. Pobierz plik PIB plik aktualizacji oprogramowania sprzętowego i od TP-LINK stronie internetowej (www.tp-link.com).
2. Należy podać ścieżkę lub kliknij przycisk Przeglądaj ..., aby wybrać pobranych plików na komputerze w Odpowiednie puste.
3. Kliknij przycisk OK.

) Uwaga:

Nie wolno wyłączać urządzenia lub naciśnij przycisk Reset, gdy firmware jest aktualizowane. Urządzenie uruchomi się ponownie Aktualizacja została zakończona.

¾ "x" Powerline wykrytych urządzeń: To wyświetlić wszystkie Powerline Ethernet Adapter znaleźć na

obecnej sieci logicznej. "X" pokazuje liczbę zdalnego Powerline Ethernet Adapter odkryte przez to Management Utility.

¾ Network Type: Wyświetlany typu sieci logicznej: "Publiczny" lub "prywatne".

¾ Autoscan: Pokazuje status skanowania (Domyślnie jest "ON").

y Nazwa urządzenia: Wyświetla nazwę domyślnego urządzenia. Można zdefiniować lub zmienić nazwę,

kliknięcie na nazwę i edycji w miejscu lub klikając przycisk "Zmień nazwę" przycisk.

y Hasło: Pokazuje aktualną hasło Powerline Ethernet Adapter.

y Quality: pokazuje jakość połączenia Ethernet Powerline Adapter.

y Rate (Mbps): Pokazuje aktualną prędkość transmisji wybranego Powerline Ethernet Adapter.

y MAC Address: Wyświetla adres Powerline Ethernet Adapter MAC.

¾ Zmień nazwę: Kliknij, aby zmienić nazwę wybranego Powerline Ethernet Adapter.

¾ Wprowadź hasło: Pokazuje hasła dostarczonego Powerline Ethernet Adapter firmy (początkowo puste).

Aby ustawić hasło Powerline Ethernet Adapter (Co jest potrzebne do tworzenia prywatnych sieci), kliknij i wybierz urządzenie pokazane w dolnym panelu i kliknij "Enter Password" przycisk. Postępuj zgodnie z pop-up oknie dialogowym, aby zakończyć ustawienia hasła.

¾ Dodaj: kliknij ten przycisk, aby dodać zdalnego Powerline Ethernet Adapter do sieci, który nie znajduje się na

dolnej części wyświetlonej listy. Będziesz porady, aby zlokalizować hasła dla wszystkich Powerline Ethernet Adapter

chcesz zarządzać i dodać je do lokalnej sieci logicznej, klikając przycisk "Dodaj". Postępuj pop-up oknie dialogowym, aby zakończyć ustawienia.

¾ Scan: Kliknij przycisk "Scan", aby wykonać natychmiast wyszukiwania Powerline Ethernet Adapter

podłączony do komputera. Management Utility automatycznie przeprowadzi proces skanowania i aktualizacji na wyświetlaczu co kilka sekund domyślnie.

4.1.1 Zmień

Ten Management Utility pozwala na zmianę nazwy wymienione Powerline Ethernet Adapter.

Kliknij

i wybierz Powerline Ethernet Adapter chcesz zmienić z listy, a następnie kliknij na "Zmień nazwę" kartę i edycji w miejscu, aby zmienić nazwę.

4.1.2 Podaj hasło

Aby ustawić lub zmienić hasło Powerline Ethernet Adapter jest, kliknij i wybierz Powerline Ethernet

Adapter chcesz zmienić z listy, a następnie kliknij "Enter Password" karcie następujący ekran wyświetlaczu.

Wprowadź hasło (Zwróć uwagę na format hasło) i kliknij "OK" po instalacji.

) Uwaga:

Powerline Ethernet Adapter urządzenie musi być obecny na linii zasilania (podłączone) w celu hasło do potwierdzenia i dodany do sieci. Jeśli urządzenie Powerline Ethernet Adapter nie może znajdować się komunikat ostrzegawczy pojawi się.

4.1.3 Dodawanie urządzeń

Następujące okno dialogowe pop-up po kliknięciu na przycisk "Dodaj" w głównej Główne konfiguracji.

Okno dialogowe pozwala na wprowadzenie zarówno wybrane urządzenie nazwę i hasło. Zauważyć, że

Powerline Ethernet Adapter musi być obecny na sieci energetycznej w celu aktywacji ustawić hasło i

dodaje się do sieci lokalnej.

Imię i nazwisko urządzeń i hasło (Zwróć uwagę na format hasło) i kliknij "OK" po instalacji.

) Uwaga:

Po kliknięciu przycisku "OK", należy odczekać około 70 sekund do zakończenia tej operacji.

Poniższy ekran po nazewnictwa i hasło procesie ustalania, co jest również

Diagnostyka głównej konfiguracji.

4.2 prywatności

Strona konfiguracji prywatności zapewnia środki do zarządzania w sieci lokalnej oraz zapewnienie dodatkowe zabezpieczenia dla sieci logicznej, a także na wybór urządzenia, które muszą być zawarte w

sieci. Wszystkie urządzenia Powerline są wysyłane za pomocą domyślnej sieci logicznej (nazwa sieci), który jest normalnie "HomePlugAV"

Konfiguracja strony startowej prywatności pozwala na zmianę nazwy sieci Powerline Ethernet Adapter, który jest aktualnie podłączony do tego komputera w sieci prywatnej. Zresetuj prywatne

sieci publicznej sieci powszechnej klikając na "Use Default (sieć publiczna)" lub wprowadzania / edycji "HomePlugAV" w kolumnie "Private Network Name" jest zawsze dostępna.

Zauważ, że każdy Powerline Ethernet Adapter w sieci domowej muszą być w tej samej sieci

Hasło do połączenia, które zostaną ustanowione w całym domu.

) Uwaga:

Zmiana nazwy sieci na coś innego niż "HomePlugAV" pokaże typu sieci na Główne ekran konfiguracji jako "prywatne".

Set Local Device tylko: Kliknij tę kartę, aby zmienić nazwę sieci lokalnej Ethernet Powerline Adapter urządzenie tylko. Wszystkie Powerline Ethernet Adapter urządzeń widać od konfiguracji

główna

głównej przed tym nie będzie już obecny w nowej sieci, co skutecznie lokalnej urządzenia nie komunikować się z urządzeniami, które były w starej sieci logicznej. Urządzenia wcześniej utworzone z tej samej sieci logicznej (tę samą nazwę sieci) pojawi się na liście urządzeń potem Wybierając tę opcję.

Ustaw wszystkie urządzenia: przycisk Set All Devices służy do zmiany sieci logicznej wszystkich urządzeń

, które pojawiają się na stronie głównej konfiguracji, których Device Hasło została wpisana do tej samej sieci logicznej. Pojawi się okno dialogowe, aby zgłosić powodzenia tej operacji. W przypadku urządzeń, których urządzenia hasła nie były wprowadzane, to operacja nie powiedzie się i będzie raport awarii wiadomości.

4.3 QoS

Trzeci kartach okna, jako 'QoS "dla Quality of Service, jest pokazany na rysunku.

wymagania QoS są różne dla różnych typów danych, takich jak strumieniowa transmisja wideo lub muzyki, głosu i surowców

danych. Aby zapewnić wyższy QoS dla strumieniowego przesyłania danych, poziomy priorytet można ustawić za pomocą znaczników na początku

ramek danych. Virtual Local Area Network (VLAN), priorytety 802.1p tagi ramek Ethernet są wykorzystywane do

określić 8 (0 ~ 7) poziomu "priorytet użytkownika. Powerline HomePlug AV pozwala na 4 poziomy dostępu do kanału

WPR Priorytet (0-3)). Dlatego 8 poziomów tagów VLAN Ethernet muszą być przypisane do 4 poziomy WPR

priorytetowe, w których WPR 3 jest najwyższym priorytetem, i WPR 0 jest najniższy. WPR 3 priorytet może być używany do

głos i ramy zarządzania siecią, CAP 2 wykorzystywany jest do streaming video oraz musi być przy WPR 1 może

WPR 0 są stosowane dla danych. Mapowanie znaczników VLAN do poziomu WPR jest łatwo zrobić za pomocą VLAM Priorytet

Funkcja mapowania w oknie QoS tab.

Simple Application Mapping: grupa pozwala wybrać, jaki rodzaj ruchu o najwyższym użytkownika priorytet korzystania z lokalnego urządzenia HomePlug przez pitching na jednym z następujących czterech radia.

Wybierz typ radiowych w zależności od popytu.

Advanced VLAN Priorytet Mapping: dla grupy VLAN priorytet mapowanie WPR i domyślny priorytet.

Zauważ, że w HomePlug, CAP 3 jest najwyższym priorytetem podczas WPR 0 jest najniższy priorytet. Wartości przedstawione

Tagi VLAN Priorytet to domyślne ustawienia dla pierwszej pracy.

4.4 Diagnostyka

Strona domowa Diagnostics pokazuje System Informacji i historia wszystkich urządzeń zdalnego pilota

Urządzenia online okresie czasu, które są tylko do odczytu. Kliknij na "Diagnostyka" karty i po ekranie

Informacje Diagnostyka wyświetlane mogą być zapisane do pliku tekstowego. Można wysłać e-mail zapisany plik tekstowy

lokalnego dostawcy, gdy pojawia się wsparcie techniczne wymagają lub wydrukować plik tekstowy zapisany jako punkt odniesienia podczas konferencja techniczna wsparcia.

Górny panel pokazuje dane techniczne dotyczące oprogramowania i sprzętu obecnie na hoście komputerowego, które były używane do komunikowania się Powerline Ethernet Adapter sieci Powerline.

Może on zawierać następujące elementy:

System operacyjny ¾ Platforma / wersja

Host ¾ Nazwa sieci

Nazwa użytkownika ¾

¾ wszystkich adresów MAC kart sieciowych (karta sieciowa) podłączonych do komputera

¾ Identyfikacja wersji wszystkich sterowników i bibliotek DLL używanych (NDIS) i ewentualnie

¾ adresy MAC wszystkich urządzeń podłączonych lokalnie do hosta

Kliknij przycisk "Usuń" kartę, gdy pojawia się Powerline Ethernet Adapter urządzeń nie jest już częścią sieci.

Dolny panel zawiera historię wszystkich zdalnych Powerline Ethernet Adapter urządzenia widoczne na

komputera przez pewien okres czasu. Wszystkie urządzenia, które były na Powerline Network znajduje się tutaj

wraz z kilkoma innymi parametrami. Powerline Ethernet Adapter urządzeń, które są aktywne na obecnym

sieci logicznej pojawi się szybkość transferu w kolumnie Rate, urządzenia na inne sieci lub urządzeń

może już nie istnieją są symbolem "?" w kolumnie Cena. Poniżej zdalnego Ethernet Powerline Adapter urządzeń dostępnych informacji z ekranu diagnostyki:

¾ Nazwa aliasu

Adres MAC urządzenia ¾

Hasło urządzeń ¾

Urządzenie ¾ Ostatni znany stopy

¾ Device Ostatnia znana Nazwa sieci

¾ Data urządzenie ostatnio widziany w sieci

Informacje diagnostyczne wyświetlane mogą być zapisane do pliku tekstowego w celu późniejszego użycia lub mogą być drukowane na

odniesienie do rozmów z pomocą techniczną. Powerline Ethernet Adapter urządzeń, które nie są częścią

sieci już, można usunąć za pomocą przycisku Usuń. Wskazuje okno dialogowe z potwierdzeniem wiadomości, gdy staramy się usunąć urządzenie, którego hasło zostało wpisane.

4.5 O

O główną pokaz wersję oprogramowania Management Utility.

¾ AutoScan: Kiedy opcja jest włączona (miejsce wyboru), Management Utility automatycznie skanować

Powerline Ethernet Adapter urządzeń w sieci lokalnej co kilka sekund i zaktualizowano skanowanie informacji na stronie głównej konfiguracji.

Rozdział 5 Advance Reportaż: Jak używać Przyciski

5.1 Para (Secure z 128 bitów-AES)

HomePlug AV wykorzystuje standard 128-bitowego AES (Advanced Encryption Standard) do

bezpiecznego przesyłania danych między PLC adapterów. Do PLC adaptery do komunikowania się ze sobą wszyscy muszą na wykorzystanie tej samej sieci Członkostwo Key (NMK). W przeciwnym razie, nie mogą one rozszyfrować zaszyfrowany danych przesyłanych w sieci elektrycznej.

Przycisk Pair pozwala skonfigurować bezpieczne połączenie z innymi PLC HomePlug AV zgodne PLC, urządzenia, które obsługują również funkcję Pair.

5.2 Konfigurowanie sieci Powerline AV za pomocą przycisku Pair

Można podłączyć kilka urządzeń w sieci PLC, ale można użyć przycisku Pair tylko na dwóch urządzeniach jednocześnie.

Tworzenie sieci Powerline, używając przycisku Pair:

Krok 1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Para adapter Powerline od 3 do 8 sekund, dioda LED będzie

zacznie migać.

Krok 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Para B Powerline adapter 3 do 8 sekund, dioda LED będzie zacznie migać.

(Należy to zrobić w ciągu 120 sekund po naciśnięciu przycisku Para Powerline adapter A.)

Krok 3. Odczekaj około 60 sekund w czasie, gdy Powerline adapter A i B są połączeniem. Power LED dla obydwu kart przestanie migać i staje się stałym światłem, gdy połączenie jest nawiązywane.

Dołącz do istniejącej sieci Powerline AV:

Powerline adapter i adapter Powerline B formularza HomeplugAV Network, C adapter Powerline chce dołączyć do tej sieci.

Krok 1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk parę C adapter Powerline od 3 do 8 sekund.

Krok 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk na Powerline adapter Pair A / B 3 do 8 sekund. (Ten krok musi być podjęta w ciągu 120 sekund po kroku 1 została zakończona.)

Krok 3. Odczekaj około 60 sekund adapterów Powerline łączysz. Power LED na Powerline adapter A / B i C przestanie migać i stać się światłem stałym, gdy połączenie jest wykonane.

) Uwaga:

Kolejność kroku 1 i 2 mogą być wymieniane.

Dla istniejących sieci Powerline AV:

Jak pokazano na rysunku powyżej, Powerline adapter A, B i C tworzą HomeplugAV Network. użytkownik chce usunąć jedno urządzenie (Powerline adapter) z tej sieci.

Krok 1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk parę adaptera Powerline do co najmniej 10 sekund. Powerline

adapter będzie reset i restart. (PWR LED adaptera Powerline będzie chwilowo gaszenia podczas resetowania flash podczas ponownego uruchamiania następnie oświetla równomiernie.)

Krok 2. Poczekaj na reset, aby zakończyć.

5.3 Reset

Aby urządzenie Powerline AV:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset przez 3 do 10 sekund, a następnie zwolnij przycisk. Zostaną wyświetlone wszystkie diody LED

zacznie migać. W tej chwili domyślne ustawienia zostały przywrócone.

Bądź ostrożny, nie wyłączaj, gdy urządzenie znajduje się w proces resetowania.

Rozdział 6. Dodatek A: Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów zawiera odpowiedzi na najczęściej problemy związane z Powerline Ethernet Adapter.

1. PWR nie świeci się.

Ans. Sprawdź, czy:

- a) Upewnij się, że Powerline Ethernet Adapter jest właściwie podłączony do gniazdka zasilania.
- b) Upewnij się, że przewód zasilający jest aktywne (pracy) poprzez podłączenie innego urządzenia elektrycznego do niego.
- c) Re-plug Powerline Ethernet Adapter do gniazdka ponownie. Jeżeli PWR LED nadal nie zaświeci się, skontaktuj się z lokalnym dealerem technicznej.

2. ETH nie świeci się.

Ans. Sprawdź, czy:

1. Upewnij się, że kabel Ethernet (RJ-45) jest prawidłowo podłączony do Powerline Ethernet Adapter portu Ethernet.
2. Upewnij się, że drugi koniec kabla Ethernet (RJ-45) jest prawidłowo podłączony do Karta LAN komputera lub do Ciebie Telewizja satelitarna / xDSL port Ethernet.
3. Upewnij się, że karta LAN komputer jest prawidłowo zainstalowana i skonfigurowana.
4. Upewnij się, że kabel / xDSL szerokopasmowego dostępu do pracy i jest poprawnie skonfigurowany.
5. Skontaktuj się z lokalnym dealerem firmy na wsparcie techniczne, jeśli ETH LED nadal nie świeci się po

powyższych procedur.

3. PLC nie świeci się.

Ans. Sprawdź, czy:

1. Kliknij dwukrotnie, aby umożliwić Management Utility i kliknij "Scan" kartę na Main konfiguracji głównej. Management Utility automatycznie wykryje wszystkie inne Powerline Ethernet w sieci linii energetycznych.
 2. Spróbuj podłączyć drugi Powerline Ethernet Adapter w pobliżu gniazda i sprawdzić, czy PLC dioda świeci się, czy nie.
 3. Skontaktuj się z lokalnym dealerem wsparcia technicznego, gdy sterownik LED nadal nie świeci się po
- powyższych procedur.