



Dwuzakresowy router/wzmacniacz sygnału/punkt dostępu do sieci Wi-Fi 802.11AC



Instrukcja szybkiej instalacji
DN-70184

Otwarty kod źródłowy

Urządzenie wykorzystuje kody oprogramowania opracowane przez osoby trzecie. Kody te podlegają Powszechnej Licencji Publicznej GNU (GPL) w wersji 2, czerwiec 1991 lub Mniejszej Powszechnej Licencji Publicznej GNU (LGPL) w wersji 2.1, luty 1999. Użytkownicy mogą kopiować, rozpowszechniać i/lub modyfikować kody zgodnie z warunkami i postanowieniami licencji GPL lub LGPL.

Kod źródłowy powinien być kompletny, jeśli jednak istnieje potrzeba dostarczenia dodatkowych plików z kodem źródłowym objętym Powszechną Licencją Publiczną GNU (GPL), należy skontaktować się z firmą Digitus. Firma Digitus dokłada wszelkich starań, aby przestrzegać wymogów Powszechnej Licencji Publicznej GNU (GPL).

Aby otrzymać odpowiednie oprogramowanie lub licencje, należy skontaktować się z lokalnym oddziałem firmy. W tym celu należy przesłać dane kontaktowe i kod produktu. W odpowiedzi firma Digitus prześle płytę CD z darmowym oprogramowaniem i licencjami.

W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy odwiedzić stronę licencji GPL GNU.
<http://www.gnu.org/licenses/licenses.en.html>.

Wstęp

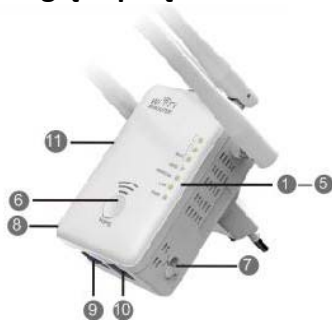
Router/punkt dostępu do sieci Wi-Fi 802.11ac służy przede wszystkim do zapewnienia darmowego dostępu do sieci Wi-Fi na dużych obszarach, takich jak fabryki, ulice, przestrzeń publiczną itp. Punkt dostępu/router może służyć do transmisji bieżącego sygnału sieci bezprzewodowej o częstotliwości 2,4 GHz lub 5 GHz, ponadto może być także wykorzystywany do wzmacniania sygnału i transmisji na większą odległość do miejsc, które w normalnych warunkach są zbyt oddalone od routera lub punktu dostępu. Punkt dostępu/router obsługuje jednocześnie sieć bezprzewodową o częstotliwości 2,4 GHz oraz 5 GHz. Urządzenie wyposażone jest w zewnętrzne anteny, które zapewniają lepsze działanie sieci bezprzewodowej i transmisję sygnału na większe odległości. Technologia stabilności automatycznie zapobiega konfliktom kanałów dzięki funkcji wyboru kanału.

Zawartość opakowania

Przed rozpoczęciem korzystania z niniejszego routera należy upewnić się, iż wszystkie elementy znajdują się w opakowaniu, a w przypadku stwierdzenia braku wymienionych elementów należy skontaktować się ze sprzedawcą:

- 1 x router/punkt dostępu do sieci Wi-Fi
- 1x kabel sieciowy ze złączem RJ-45
- 1 x instrukcja szybkiej instalacji

Przegląd sprzętu



1. Dioda LED zasilania
2. Dioda LED sieci LAN
3. Dioda LED sieci WAN/LAN
4. Dioda LED WPS
5. 3 diody sygnału sieci Wi-Fi
6. Przycisk WPS
7. Przycisk wyboru trybu
8. Przycisk wł./wył. zasilania
9. Port LAN
10. Port WAN/LAN
11. Przycisk resetowania: 3 sekundy

Domyślne parametry




Domyślny adres IP: **192.168.10.1**
URL: <http://ap.setup>
Login: **admin**
Password: **admin**

Identyfikator SSID 2,4 GHz: **Wireless-N**
Identyfikator SSID 5 GHz/802.11ac: **Wireless-AC**
Klucz sieci bezprzewodowej: **brak**

Wskaźniki LED

MOC	Włączenie: Urządzenie jest włączone WYŁĄCZANIE: Urządzenie nie pobiera prądu
Diody sieci LAN i LAN/WAN	Włączenie: Połączenie z portem Ethernet. WYŁĄCZANIE: Brak połączenia z portem Ethernet. Miga: Przesyłanie danych do/z urządzenia sieciowego
WPS	Miga: Ustanowiono połączenie WPS lub punkt dostępu/router oczekuje na sygnał WPS z innego urządzenia

Sygnał sieci Wi-Fi

Tryb				Opis
Punkt dostępu/router	WŁ	WŁ	WŁ	Wyjściowy sygnał sieci Wi-Fi o mocy 100%
Wzmacniacz sygnału	WŁ	WŁ	WŁ	Doskonały odbiór sygnał o mocy od 50% do 100%
	WŁ	WŁ	WYŁ	Dobry odbiór sygnał o mocy poniżej 25%
	WŁ	WYŁ	WYŁ	Słaby odbiór sygnał o mocy poniżej 25%
	Miga	WYŁ	WYŁ	Rozłączono

Pierwsze kroki

Konfiguracja bezprzewodowej infrastruktury sieciowej

W celu skonfigurowania sieci bezprzewodowej na użytek domowy (jak pokazano poniżej), należy wykonać następujące kroki:

Przestaw przełącznik trybu na żądany tryb punktu dostępu/wzmacniacza/routera.

Tryb bezprzewodowego punktu dostępu

Punkt dostępu/router jest podłączony do sieci przewodowej i **przetwarza** sygnał przewodowy na sygnał bezprzewodowy, zapewniając wielu urządzeniom dostęp do Internetu.

Tryb ten może zostać zastosowany w biurze, domu lub w miejscu z dostępem jedynie do sieci przewodowej.



Tryb wzmacniacza sygnału sieci bezprzewodowej

Punkt dostępu/router powiela i wzmacnia bieżący sygnał sieci bezprzewodowej w celu zwiększenia zasięgu transmisji sygnału. **Na tym etapie nie należy zmieniać** identyfikatora sieci (SSID) i hasła.

Tryb ten jest szczególnie przydatny podczas zastosowań na dużych przestrzeniach w celu

wyeliminowania „martwych stref”, w których sygnał sieci Wi-Fi jest niedostępny.

Tryb ten może zostać zastosowany w dużych domach, biurach, magazynach i innych pomieszczeniach, w których bieżący sygnał jest słaby.

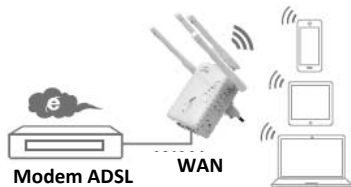


Tryb routera

Punkt dostępu/router jest podłączony do modemu DSL lub modemu przewodowego i działa jak zwykły router bezprzewodowy.

Tryb ten może zostać zastosowany w miejscach wyposażonych w modem DSL lub modem przewodowy zapewniający dostęp do Internetu dla jednego

użytkownika w celu zwiększenia liczby użytkowników posiadających dostęp do Internetu.



Konfiguracja trybu wzmacniacza sygnału Wi-Fi



Konfiguracja trybu wzmacniacza sygnału Wi-Fi za pomocą przyci

Jest to najprostszy sposób konfiguracji punktu dostępu/routera. Najpierw należy sprawdzić, czy bezprzewodowy router obsługuje funkcję WPS. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z instrukcją obsługi bezprzewodowego routera.



Szybka i prosta konfiguracja



1. Aby przejść do trybu wzmacniacza, przycisk wyboru trybu musi zostać przesunięty na pozycję „**Wzmacniacz**”.
2. Podłącz punkt dostępu/router do gniazdka ściennego.
3. Naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej **6** sekund przycisk WPS na punkcie dostępu/routerze.
Dioda LED sieci Wi-Fi/WPS będzie migać nieprzerwanie przez ok. 2 minuty.
4. W ciągu tych 2 minut naciśnij i przytrzymaj przez **2-3** sekundy przycisk WPS znajdujący się na bezprzewodowym routerze/punkcie dostępu. (Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z instrukcją obsługi bezprzewodowego routera).



Następnie punkt dostępu/router automatycznie nawiąże połączenie z bezprzewodowym routerem i skopiuje ustawienia sieci bezprzewodowej.

Aby uzyskać dostęp do routera/punktu dostępu, należy skorzystać z identyfikatora SSID i klucza sieci Wi-Fi routera bezprzewodowego.

Aby skonfigurować tryb wzmacniacza sieci Wi-Fi, należy połączyć router/punkt dostępu z komputerem/laptopem bezprzewodowo lub za pomocą dołączonego kabla RJ45.

A. Bezprzewodowa konfiguracja trybu wzmacniacza sygnału Wi-Fi

A1. Aby przejść do trybu wzmacniacza, przycisk wyboru trybu musi zostać przesunięty na pozycję „**Wzmacniacz**”. Podłącz punkt dostępu/router do gniazdka ściennego.

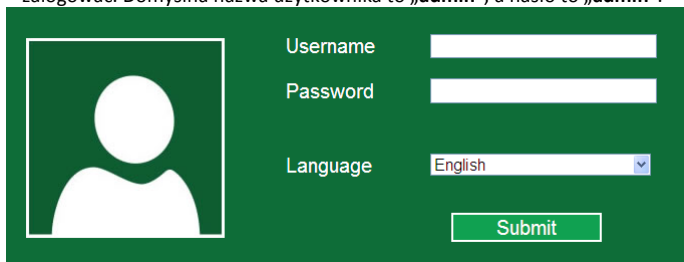
A2. Kliknij ikonę sieci ( lub ) znajdującą się w prawym dolnym rogu ekranu. Na liście bezprzewodowych sieci wyświetli się nazwa **Wireless-AC** lub **Wireless-N**. Kliknij „**Connect**” i odczekaj kilka sekund.

A3. Otwórz przeglądarkę internetową i w pasku adresu przeglądarki wprowadź adres **http://192.168.10.1** lub **http://ap.setup**. Podany numer to domyślny adres IP routera.



Uwaga: Jeśli nie możesz nawiązać połączenia z adresem **http://192.168.10.1**, sprawdź czy punkt dostępu/router działa zgodnie z domyślnymi ustawieniami fabrycznymi. Jeśli problem wciąż występuje z niewiadomej przyczyny, zresetuj punkt dostępu/router poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie przez **3** sekundy przycisku **resetowania**, a następnie spróbuj ponownie.

- A4. Wyświetli się ekran logowania przedstawiony poniżej. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij przycisk „Submit” (Prześlij), aby się zalogować. Domyślna nazwa użytkownika to „admin”, a hasło to „admin”.

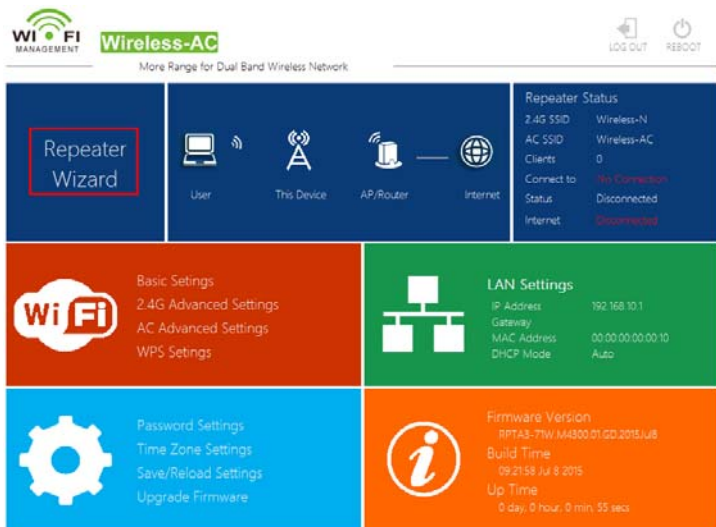


Username

Password

Language

- A5. Po zalogowaniu wyświetli się strona internetowa przedstawiona poniżej: Kliknij przycisk „Repeater Wizard” (Kreator konfiguracji wzmacniacza).



WI FI MANAGEMENT **Wireless-AC** LOG OUT REBOOT

More Range for Dual Band Wireless Network

Repeater Wizard

User This Device AP/Router Internet

Repeater Status

2.4G SSID	Wireless-N
AC SSID	Wireless-AC
Clients	0
Connect to Status	No Connection
Internet	Disconnected

WiFi

- Basic Settings
- 2.4G Advanced Settings
- AC Advanced Settings
- WPS Settings

LAN Settings

IP Address	192.168.10.1
Gateway	
MAC Address	00:00:00:00:00:10
DHCP Mode	Auto

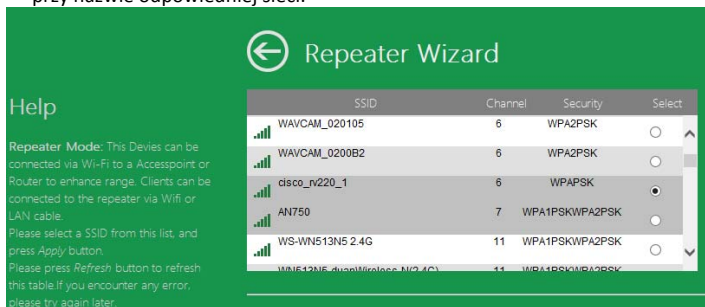
Settings

- Password Settings
- Time Zone Settings
- Save/Reload Settings
- Upgrade Firmware

Information

- Firmware Version: RPTA3-TW M4300.01.GD.2015.JUL8
- Build Time: 09:21:58 Jul 8 2015
- Up Time: 0 day, 0 hour, 0 min, 55 sec

- A6. Wybierz z listy sieć bezprzewodową, z którą chcesz połączyć punkt dostępu/router poprzez zaznaczenie pola „Select” (Wybierz) znajdującego się przy nazwie odpowiedniej sieci.



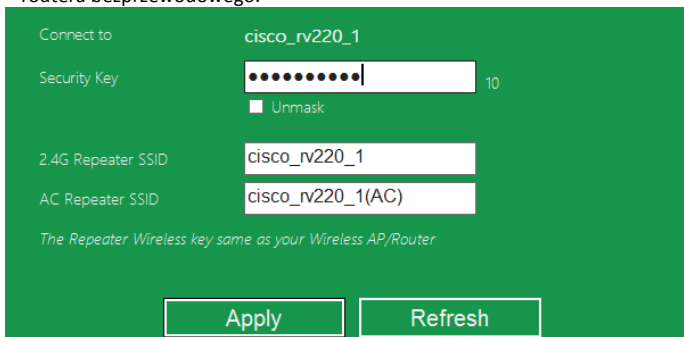
← Repeater Wizard

Help

Repeater Mode: This Device can be connected via Wi-Fi to a Accesspoint or Router to enhance range. Clients can be connected to the repeater via Wifi or LAN cable.
Please select a SSID from this list, and press Apply button.
Please press Refresh button to refresh this table.If you encounter any error, please try again later.

SSID	Channel	Security	Select
WAVCAM_020105	6	WPA2PSK	<input type="radio"/>
WAVCAM_0200B2	6	WPA2PSK	<input type="radio"/>
cisco_rv220_1	6	WPAPSK	<input checked="" type="radio"/>
AN750	7	WPA1PSKWPA2PSK	<input type="radio"/>
WS-WN513N5 2.4G	11	WPA1PSKWPA2PSK	<input type="radio"/>
WAVCAM_0200B2	11	WPA1PSKWPA2PSK	<input type="radio"/>

- A7. Po wybraniu bezprzewodowej sieci należy wprowadzić klucz bezpieczeństwa routera bezprzewodowego.



Connect to: cisco_rv220_1

Security Key: [masked] 10
 Unmask

2.4G Repeater SSID: cisco_rv220_1

AC Repeater SSID: cisco_rv220_1(AC)

The Repeater Wireless key same as your Wireless AP/Router

Apply Refresh

Po wprowadzeniu kliknij przycisk „Apply” (Zastosuj).

Po ponownym uruchomieniu punktu dostępu/routera wystarczy podać identyfikator SSID i klucz sieci Wi-Fi bezprzewodowego routera, aby połączyć się z punktem dostępu/routerem.

B. Konfiguracja trybu wzmacniacza sygnału Wi-Fi za pomocą przewodu RJ45

1. Podłącz punkt dostępu/router do gniazdka ściennego. Połącz komputer/laptopa z punktem dostępu/routerem za pomocą przewodu RJ45.
2. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w krokach od **A3 do A7**, aby skonfigurować punkt dostępu/router.

Skonfiguruj tryb punktu dostępu do sieci bezprzewodowej

Aby utworzyć punkt dostępu do sieci bezprzewodowej, skorzystaj z trybu AP. W trybie tym urządzenia będą bezprzewodowo łączyć się z punktem dostępu/routerem. Z trybu tego można skorzystać także w celu np. przekształcenia routera, który nie obsługuje sieci bezprzewodowej w router z funkcją sieci Wi-Fi.



1. Aby aktywować tryb punktu dostępu, przycisk wyboru trybu musi się znajdować na pozycji „**AP**”.
2. Podłącz punkt dostępu/router do gniazdka ściennego.
3. Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w krokach od **A2 do A4**.
4. Po zalogowaniu wyświetli się strona internetowa przedstawiona poniżej:
Kliknij przycisk „**AP Wizard**” (Kreator punktu dostępu).

<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> AP Wizard </div>	User This Device AP/Router Internet	AP Status 2.4G SSID Wireless-N AC SSID Wireless-AC Clients 0 Channel 11 / 48 Security OPEN Internet Disconnected
Basic Settings 2.4G Advanced Settings AC Advanced Settings WPS Settings	LAN Settings IP Address 192.168.10.1 Gateway MAC Address 00:0C:43:E1:00:00 DHCP Mode Auto	
Password Settings Time Zone Settings Save/Reload Settings Upgrade Firmware	Firmware Version RPTA3-7TW-M4300-01-G0-2015a08 Build Time 09:21:58 Jul 8 2015 Up Time 0 day, 0 hour, 1 min, 59 secs	

W oknie przeglądarki wyświetli się następujący komunikat:

AP Wizard

Help

Wireless AP Mode: The repeater will be connected to a router via LAN cable. The client can be connected to the repeater via Wifi.

SSID: The SSID for your Wireless Network.

Security type: Recommended to use WPA2 encryption or WPA/WPA2 mixed type.

2.4G SSID	Wireless-N
AC SSID	Wireless-AC
Security Type	WPA/WPA2 PSK ▾
Security Key	●●●●●●●● <input style="width: 20px;" type="text"/> 10 <input type="checkbox"/> Unmask

Apply

Cancel

SSID	Identyfikator SSID sieci bezprzewodowej punktu dostępu/routera
Typ zabezpieczenia	Ustaw zabezpieczenia sieci bezprzewodowej i szyfrowanie, aby uchronić ją przed nieuprawnionym dostępem i monitorowaniem. Obsługa metod szyfrowania WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Klucz zabezpieczeń	„ Hasło ” punktu dostępu/routera

Kliknij przycisk „**Apply**” (Zastosuj), spowoduje to ponowne uruchomienie punktu dostępu/routera.

Po ponownym uruchomieniu punktu dostępu/routera wystarczy podać identyfikator SSID i klucz sieci bezprzewodowej, aby uzyskać dostęp do punktu dostępu/routera.

Konfiguracja trybu bezprzewodowego routera

Punkt dostępu/router jest podłączony do modemu DSL lub modemu przewodowego i działa jak zwykły router bezprzewodowy.

Tryb ten można zastosować wówczas, gdy wielu użytkowników chce jednocześnie uzyskać dostęp do Internetu, a modem DSL lub modem przewodowy zapewnia dostęp do Internetu tylko dla jednego użytkownika.



1. Aby aktywować ten tryb, przycisk wyboru trybu musi się znajdować na pozycji „**Router**”.
2. Podłącz punkt dostępu/router do gniazdka ściennego
3. Połącz modem DSL z punktem dostępu/routerem za pomocą przewodu RJ45

- Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w krokach od **A3 do A4**.
- Po zalogowaniu wyświetli się strona internetowa przedstawiona poniżej:
Kliknij przycisk „**Router Wizard**” (Kreator routera).



Wybierz typ połączenia WAN

Jeśli wybrano opcję „**Dynamic IP**” (Dynamiczny adres IP), router automatycznie uzyska adres IP z serwera DHCP lub od dostawcy usług internetowych. Nie ma wówczas potrzeby ręcznego wprowadzania ustawień i można przejść do konfiguracji sieci bezprzewodowej.

Router Wizard

- Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address)
- Dynamic IP (Automatically obtain an IP address)
- PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)

2.4G SSID

AC SSID

Security ▾

Security Key 9

Unmask

Apply

Cancel

Jeśli wybrano opcję „DSL Dial-Up (PPPoE)” [łączenie za pośrednictwem modemu DSL (PPPoE)], należy wprowadzić otrzymane od dostawcy usług internetowych nazwę użytkownika w polu „User Name” i hasło w polu „Password”. Należy pamiętać, iż ważna jest wielkość wprowadzanych liter.

Router Wizard

- Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address)
- Dynamic IP (Automatically obtain an IP address)
- PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)

User Name

pppoe_user

Password

pppoe_passwd

Jeśli wybrano opcję „**Static IP**” (Statyczny adres IP), należy wprowadzić adres IP w polu „**IP Address**”, maskę podsieci w polu „**Subnet Mask**”, bramę domyślną w polu „**Default Gateway**” itp.



Router Wizard

- Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address)
- Dynamic IP (Automatically obtain an IP address)
- PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)

IP Address:

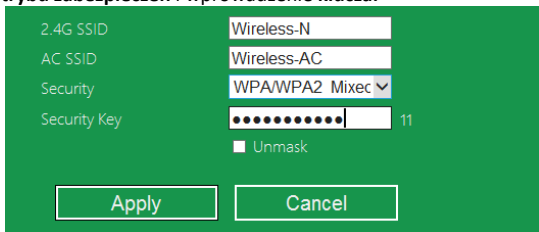
Subnet Mask:

Default Gateway:

DNS 1:

DNS 2:

Ustaw parametry sieci bezprzewodowej. Zaleca się zmianę identyfikatora **SSID**, wybranie **trybu zabezpieczeń** i wprowadzenie **klucza**.



2.4G SSID:

AC SSID:

Security:

Security Key: 11

Unmask

SSID	Identyfikator SSID punktu dostępu/routera
Kanał	Automatyczny (zalecane)
Typ zabezpieczenia	Ustaw zabezpieczenia sieci bezprzewodowej i szyfrowanie, aby ochronić ją przed nieuprawnionym dostępem i monitorowaniem. Obsługa metod szyfrowania WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Klucz zabezpieczeń	„ Hasło ” punktu dostępu/routera

Kliknij przycisk „**Apply**”, (Zastosuj), urządzenie zostanie ponownie uruchomione. Odczekaj kilka sekund aż punkt dostępu/router będzie gotowy do obsługi.

Zarządzanie za pośrednictwem przeglądarki internetowej

Konfiguracja podstawowych ustawień sieci bezprzewodowej

Postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami: W interfejsie zarządzania siecią wybierz opcje "Wi-Fi -> **Basic Settings**„ (Sieć Wi-Fi -> Ustawienia podstawowe). W przeglądarce internetowej wyświetli się następujący interfejs:

W interfejsie tym można skonfigurować podstawowe ustawienia sieci bezprzewodowej, takie jak identyfikator sieci (**SSID**) i kanał. Punkt dostępu może zostać utworzony w oparciu o podstawowe ustawienia.

The screenshot shows the 'Basic Settings' page for wireless network configuration. On the left is a sidebar with 'Wireless Settings' and 'Help'. The main content area is titled 'Basic Settings' and has two columns: 'Wi-Fi 2.4G' and 'Wi-Fi 5G / AC'. The 'Wireless ON/OFF' section has radio buttons for 'ON' (selected) and 'OFF'. The 'SSID' section has two text input fields: 'AirLink3G2g' for 2.4G and 'AirLink3G(AC)' for 5G/AC. The 'Security Type' is a dropdown menu set to 'WPA/WPA2 Mix (Strongly Recommend)'. The 'Wi-Fi Key' section has two password input fields with dots, each with a copy icon. The 'Wi-Fi Channel' section has two dropdown menus: '1' for 2.4G and '40' for 5G/AC. An 'Apply' button is at the bottom center.

Włączanie sieci bezprzewodowej	Włączanie/wyłączanie bezprzewodowego połączenia internetowego
SSID	Identyfikator SSID sieci bezprzewodowej punktu dostępu/routera
Kanał	Kanał bezprzewodowej transmisji danych
Typ zabezpieczenia	Ustaw zabezpieczenia sieci bezprzewodowej i szyfrowanie, aby uchronić ją przed nieuprawnionym dostępem i monitorowaniem. Obsługa 64/128-bitowych metod szyfrowania WEP, WPA, WPA2 i WPA/WPA2.
Klucz zabezpieczeń	„ Hasło ” punktu dostępu/routera

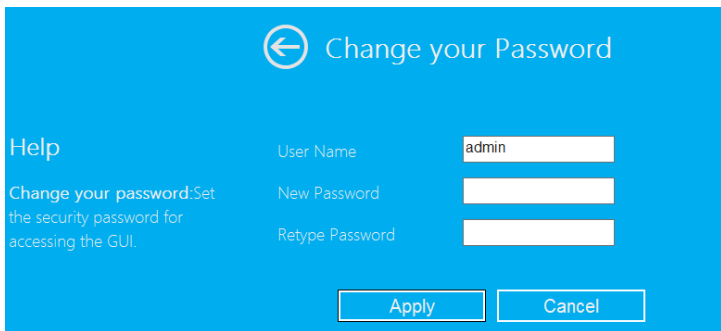
Kliknij przycisk **„Apply„** (Zastosuj), spowoduje to ponowne uruchomienie punktu dostępu/routera.

Zmiana hasła zarządzania

Domyślne hasło wzmacniacza sygnału bezprzewodowego to **„admin„**, i wyświetla się ono w oknie logowania podczas łączenia się z urządzeniem za pomocą przeglądarki internetowej. Jeśli domyślne hasło nie zostanie zmienione, stwarza to sytuację zagrażającą bezpieczeństwu, ponieważ domyślne hasło nie jest poufne. Dbanie o bezpieczeństwo jest szczególnie ważne, gdy sieć bezprzewodowa jest włączona.

Aby zmienić hasło, wykonaj następujące kroki:

W interfejsie zarządzania siecią wybierz opcje **„Management -> Password„** (Zarządzanie -> Hasło). W przeglądarce internetowej wyświetli się następujący interfejs:



Help

Change your password:Set the security password for accessing the GUI.

User Name

New Password

Retype Password

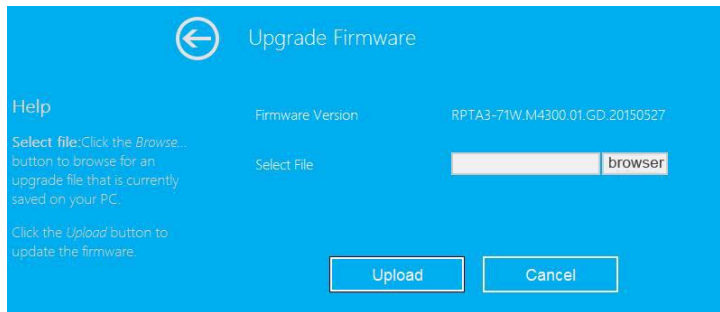
Jeśli chcesz pozostawić oryginalne hasło bez zmian, kliknij przycisk **„Cancel„** (Anuluj).

Kliknij przycisk **„Apply„** (Zastosuj), spowoduje to wylogowanie użytkownika punktu dostępu/routera.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Oprogramowanie zainstalowane na routerze nosi nazwę „**firmware**”, tak jak programy wykorzystywane przez komputery. Kiedy zastępujesz stare oprogramowanie nowym, Twój komputer zostaje wyposażony w nowe funkcje. Z funkcji aktualizacji oprogramowania układowego można także skorzystać w celu dodania nowych funkcji routera, a nawet w celu naprawy usterek w oprogramowaniu routera.

W interfejsie zarządzania siecią wybierz opcje „**Management -> Upgrade Firmware**” (Zarządzanie -> Aktualizacja oprogramowania układowego). W przeglądarce internetowej wyświetli się następujący interfejs:



Help

Select file: Click the *Browse...* button to browse for an upgrade file that is currently saved on your PC.

Click the *Upload* button to update the firmware.

Firmware Version RPTA3-71W.M4300.01.GD.20150527

Select File

Upload Cancel

Kliknij najpierw przycisk „**browser**” (Przeglądaj) lub „**Select File**” (Wybierz plik). Wyświetli się okno, w którym należy wpisać nazwę pliku lub wybrać plik aktualizacji oprogramowania układowego. Pobierz najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego ze strony internetowej firmy, aby zaktualizować router.

Po wybraniu pliku aktualizacji oprogramowania układowego kliknij przycisk „**Upload**” (Załaduj). Router automatycznie rozpocznie procedurę aktualizacji oprogramowania układowego.

Proces ten może potrwać kilka minut, należy zatem uzbroić się w cierpliwość.

UWAGA: Nigdy nie należy przerywać procesu aktualizacji poprzez zamknięcie przeglądarki internetowej lub fizyczne odłączenie komputera od routera. Jeśli proces aktualizacji oprogramowania układowego zostanie przerwany, aktualizacja oprogramowania układowego zakończy się niepowodzeniem i może wystąpić konieczność zwrócenia się o pomoc do sprzedawcy routera.

(Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń urządzenia powstałych na skutek przerywania procesu aktualizacji).

Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie ustawień, w tym domyślnych ustawień fabrycznych

Wszystkie ustawienia routera można zapisać w postaci pliku, a następnie wykonać kilka kopii konfiguracji routera w celu zapewnienia bezpieczeństwa.

Aby utworzyć kopię zapasową lub przywrócić ustawienia routera, należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami:

W interfejsie zarządzania siecią wybierz opcję „**Save/Reload setting**” (Zapisz/Załaduj ponownie ustawienia). W przeglądarce internetowej wyświetli się następujący interfejs:

← Save/Reload Setting

Help

Save Setting: You may save your current configuration in case you need to reset the router back to its factory default setting.

Click the *Save* button to save your current configuration.

Load Setting: Click the *Browse...* button to browse for a configuration file that is currently saved on your PC.

Save Setting



Load Setting browser

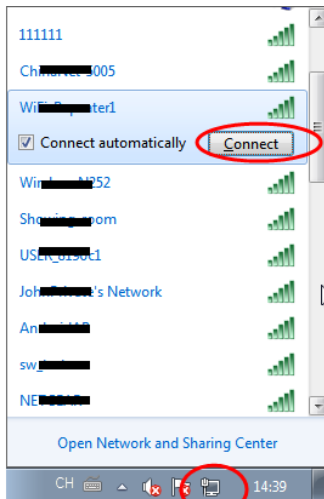
Reset Setting

Zapisz ustawienia	Naciśnij przycisk „ Save... ” (Zapisz), aby zapisać ustawienia jako plik o nowej nazwie i wykonać kilka wersji pliku. Plik należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.
Załaduj ustawienia	Kliknij „ Browser ”, aby wybrać poprzednio zapisany plik z ustawieniami, a następnie kliknij „ Upload ”. Po załadowaniu konfiguracji ustawienia routera zostaną zastąpione załadowanym plikiem.
Resetuj ustawienia	Kliknij przycisk „ Load Default ” (Załaduj ustawienia domyślne), aby przywrócić ustawienia domyślne.



Jak połączyć komputer/laptopa z punktem dostępu/routerem


Dodawanie komputera do punktu dostępu/routera za pośrednictwem sieci bezprzewodowej

1. Zaloguj się do komputera.
2. Otwórz okno „Połącz z siecią” klikając prawym przyciskiem myszy ikonę sieci ( lub ) w obszarze powiadomień.
3. Wybierz sieć bezprzewodową z listy, która pojawi się na ekranie, a następnie kliknij **Połącz**.
4. Wprowadź klucz zabezpieczeń sieci lub hasło, jeśli zostaniesz o to poproszony, a następnie kliknij **OK**. Po nawiązaniu połączenia z siecią otrzymasz potwierdzający komunikat.



5. Aby upewnić się czy komputer został prawidłowo dodany, wykonaj następujące kroki:


Otwórz okno Sieć klikając przycisk **Rozpocznij** , a następnie kliknij **Panel sterowania**. W polu wyszukiwania wpisz **sieć**, a następnie w Centrum sieci i udostępniania kliknij **Wyświetl komputery i urządzenia sieciowe**. Na ekranie powinny wyświetlić się  ikony dodanych komputerów oraz innych urządzeń, które są połączone w sieć.

Uwaga: Jeśli w folderze Sieć nie wyświetlają  się ikony, oznacza to, iż odnawianie sieci i udostępnianie plików mogą być wyłączone.

Dodawanie komputera do punktu dostępu/routera za pośrednictwem sieci bezprzewodowej i przycisku WPS

Jest to najprostszy sposób ustanowienia połączenia z punktem dostępu. Najpierw należy sprawdzić, czy komputer obsługuje funkcję WPS. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z instrukcją obsługi komputera.



1. Zaloguj się do komputera.
2. Naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej **3** sekundy przycisk WPS na punkcie dostępu/routerze. Dioda LED WPS będzie migać nieprzerwanie przez ok. 2 minuty.
3. W ciągu tych 2 minut naciśnij przycisk WPS komputera. *(Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z instrukcją obsługi komputera.)*

Komputer automatycznie połączy się z punktem dostępu/routerem i zastosuje wszystkie ustawienia. Na ekranie powinny wyświetlić się  ikony dodanych komputerów oraz innych urządzeń, które są połączone w sieć.

Dodawanie komputera do punktu dostępu/routera za pośrednictwem przewodu (Ethernet)

1. Podłącz punkt dostępu/router do gniazdka ściennego. Połącz komputer/laptopa z punktem dostępu/routerem za pomocą załączonego przewodu RJ45.

2. Aby upewnić się czy komputer został prawidłowo dodany, wykonaj następujące kroki:

Otwórz okno Sieć klikając przycisk **Rozpocznij** , a następnie kliknij **Panel sterowania**. W polu wyszukiwania wpisz **sieć**, a następnie w Centrum sieci i udostępniania kliknij **Wyświetl komputery i urządzenia sieciowe**. Na ekranie powinny wyświetlić się  ikony dodanych komputerów oraz innych urządzeń, które są połączone w sieć.

Aby uzyskać więcej informacji odwiedź:

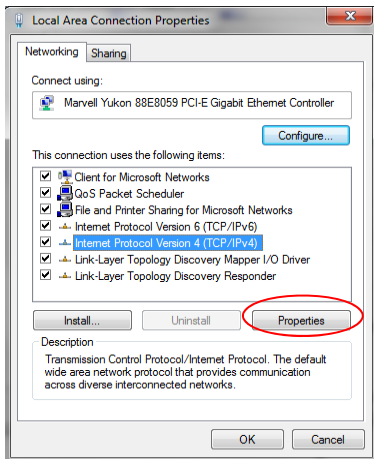
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

Jak skonfigurować sieciowy adres IP komputera/laptopa

1. Zaloguj się do komputera.
2. Kliknij przycisk „**Rozpocznij**” (powinien się on znajdować w lewym dolnym rogu ekranu), a następnie kliknij opcję „**Panel sterowania**” (Panel sterowania). Kliknij opcję „**Wyświetl stan sieci i zadania**” (Wyświetl stan sieci i zadania), a następnie wybierz opcję „**Zarządzaj połączeniami sieciowymi**” (Zarządzaj połączeniami



sieciowymi). Kliknij prawym przyciskiem myszy opcję „**Sieć lokalna**” (Sieć lokalna), a następnie wybierz opcję „**Właściwości**” (Właściwości). Gdy wyświetli się okno „**Właściwości połączenia sieci lokalnej**” (Właściwości połączenia sieci lokalnej), wybierz opcję „**Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)**” [Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)], a następnie kliknij opcję „**Właściwości**” (Właściwości).

3. Ręcznie ustaw adres IP:

Wprowadź adres IP:

192.168.10.x (gdzie x to liczba

z przedziału od 2 do 254) oraz maskę podsieci: **255.255.255.0**. Wprowadź adres IP routera w sieci LAN (domyślny adres IP to **192.168.10.1**) w polu „Default gateway” (Brama domyślna).

