



EA-N66

Dwupasmowe bezprzewodowe urządzenie N900 3-w-1

Gigabitowy punkt dostępowy/Most Wi-Fi/Rozszerzacz zasięgu



Instrukcja konfiguracji krok po kroku

Copyright © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakiegokolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługę gwarancyjną nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIĄ TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJANE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁAŃ ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFECTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

Spis treści

1. Wprowadzenie	4
1.1 Zawartość opakowania.....	4
1.2 Wymagania systemowe.....	4
2. Mapa sieci	5
2.1 Instrukcja krok po kroku dla trybu Wi-Fi Bridge (Most Wi-Fi).....	6
2.2 Instrukcja krok po kroku dla trybu punktu dostępowego	8
2.3 Instrukcja krok po kroku dla trybu Range Extender (Rozszerzacz zasięgu)	11
3. Ustawienia sieci bezprzewodowej	15
4. LAN Settings (Ustawienia LAN).....	18
5. Administration (Administracja)	18
6. Plik log systemu	21

1. Wprowadzenie

1.1 Zawartość opakowania

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Adapter ASUS EA-N66 WLAN x1 | <input checked="" type="checkbox"/> Karta gwarancyjna x1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Przewodnik szybkiego startu x1 | <input checked="" type="checkbox"/> Kabel Ethernet x1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Płyta CD ze sterownikami x1 | |



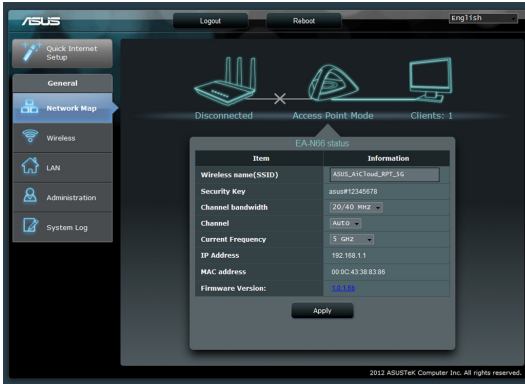
W przypadku uszkodzenia lub braku któregoś z powyższych elementów skontaktuj się natychmiast ze sprzedawcą.

1.2 Wymagania systemowe

Do wykonania ustawień sieci, potrzeba jednego lub dwóch komputerów, które spełniają następujące wymagania systemowe:

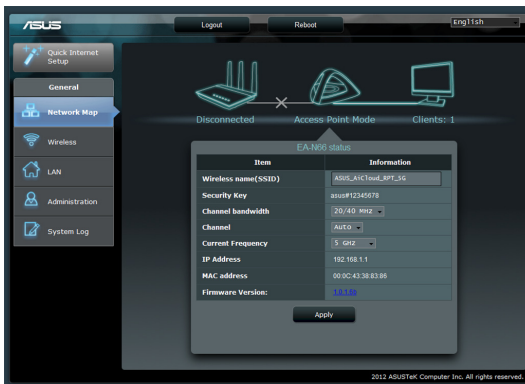
- Port Ethernet RJ-45 (LAN)
- Obsługa sieci bezprzewodowej IEEE 802.11 b/g/n
- Zainstalowana usługa TCP/IP
- Przeglądarka sieci web, taka jak Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari lub Google Chrome.

2. Mapa sieci



To jest przegląd strony mapy sieci EA-N66.

Kliknij każdą z ikon na mapie sieci w celu wyświetlenia szczegółowych informacji dotyczących każdego urządzenia sieciowego. Ikona po lewej to ikona nadrzędnego punktu dostępowego. Ikona po prawej to ikona klientów sieciowych. Kliknięcie środkowej ikony wyświetla bieżący stan i informacje o EA-N66.



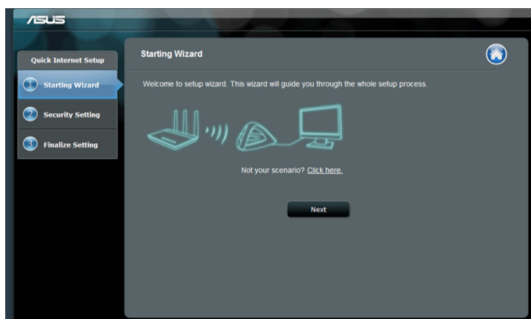
W lewej części ekranu znajduje się panel Advanced Setup (Ustawienia zaawansowane). Użyj panelu Setup (Konfiguracja) do przechodzenia do specyficznych funkcji EA-N66.



Kliknij **Quick Internet Setup (Szybka konfiguracja połączenia z Internetem)** w celu konfiguracji połączenia sieciowego EA-N66.

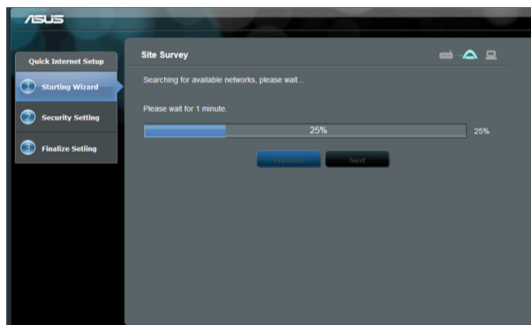
2.1 Instrukcja krok po kroku dla trybu Wi-Fi Bridge (Most Wi-Fi)

Czynność 1: Przejdź do funkcji Quick Internet Setup (Szybka konfiguracja połączenia z Internetem)



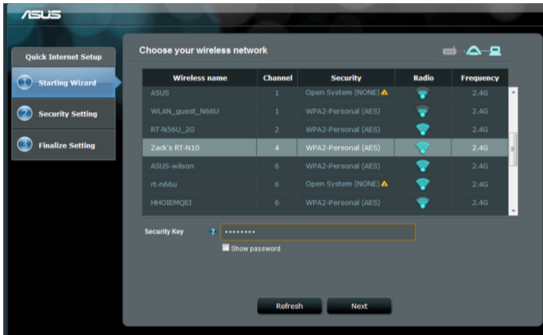
Domyślnie, EA-N66 służy jako adapter sieciowy. Kliknij **Next (Dalej)**, aby rozpocząć konfigurację trybu Wi-Fi Bridge (Most Wi-Fi).

Czynność 2: SITE Survey (Wyszukiwanie SIECI)



EA-N66 wyszuka dostępne sieci bezprzewodowe. Aby pomóc w wyszukiwaniu sieci, punkt dostępowy należy umieścić w pobliżu EA-N66.

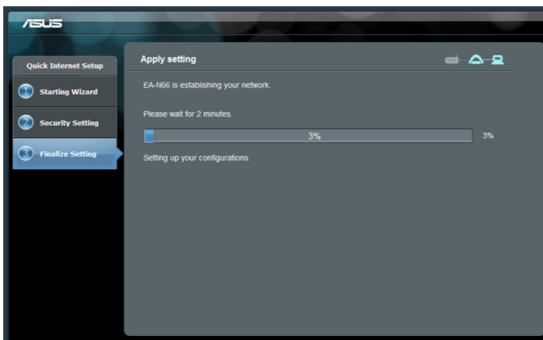
Czynność 3: Wybór nadrzędnego punktu dostępowego i wprowadzenie klucza zabezpieczenia



Wybierz punkt dostępowy z listy dostępnych sieci bezprzewodowych. Wprowadź Security Key (Klucz zabezpieczenia).

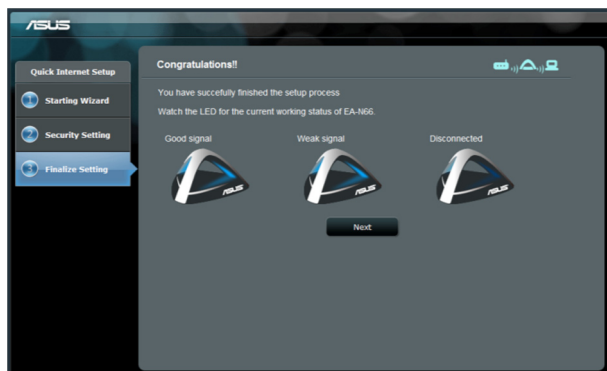
Jeśli EA-N66 nie wykrywa prawidłowo sieci bezprzewodowej, przesuń EA-N66 bliżej punktu dostępowego i kliknij Refresh (Odśwież).

Czynność 4: Zaczekaj na EA-N66 w celu połączenia z nadrzędnym punktem dostępowym



Zaczekaj kilka minut na połączenie EA-N66 z nadrzędnym punktem dostępowym.

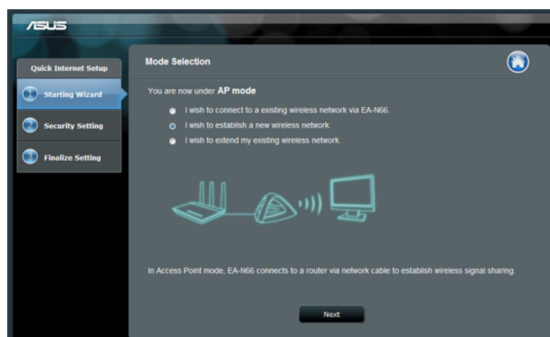
Czynność 5: Zakończenie procesu konfiguracji



Gratulujemy! Proces konfiguracji został zakończony pomyślnie!
Sprawdź ilustrację w celu interpretacji wskaźników LED na EA-N66.

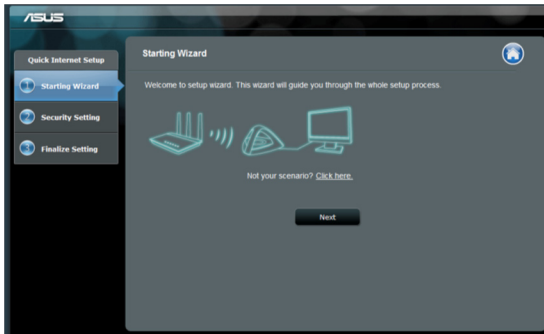
2.2 Instrukcja krok po kroku dla trybu punktu dostępowego

Czynność 1: Wybór trybu konfiguracji



W celu konfiguracji trybu Access Point (Punkt dostępowy) nie należy klikać Next (Dalej) na pierwszej stronie Quick Internet Setup (Konfiguracja szybkiego połączenia z Internetem). Zamiast tego należy kliknąć łącze przełączania trybu konfiguracji.

Czynność 2: Wybór trybu Access Point (Punkt dostępowy)



Wybierz **“I wish to establish a new wireless network (Chcę ustanowić nową sieć bezprzewodową)”**. Kliknij **Next (Dalej)**.

Czynność 3: Ustawienia SSID i hasła

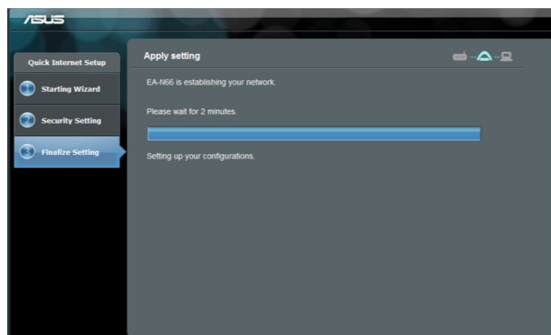


Przypisz dla EA-N66 nowe SSID i hasło. Aby uniknąć problemów związanych z działaniem sieci należy wprowadzić unikatowy identyfikator SSID.



EA-N66 nie może działać jednocześnie na dwóch częstotliwościach (2,4 GHz i 5GHz). Częstotliwość 2,4GHz działa najlepiej z większością urządzeń bezprzewodowych, ale częstotliwość 5GHz jest zalecana ze względu na lepsze osiągi i mniejsze zakłócenia.

Czynność 4: Zaczekaj na dokończenie ustawień



Należy poczekać kilka minut na nawiązanie przez EA-N66 połączenia z nową siecią bezprzewodową.

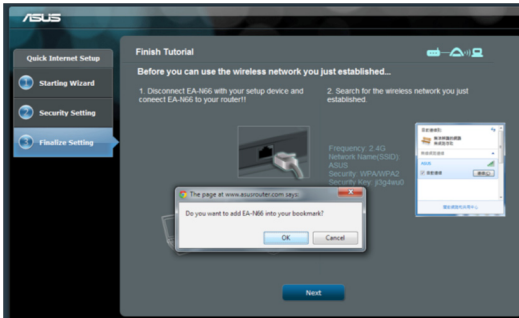
Czynność 5: Zakończenie ustawień



Wykonaj instrukcje krótkiego przewodnika w celu dokończenia ustawień.

Rozłącz kabel Ethernet pomiędzy EA-N66 i komputerem PC lub laptopem. Podłącz kabel Ethernet do EA-N66 i do routera bezprzewodowego.

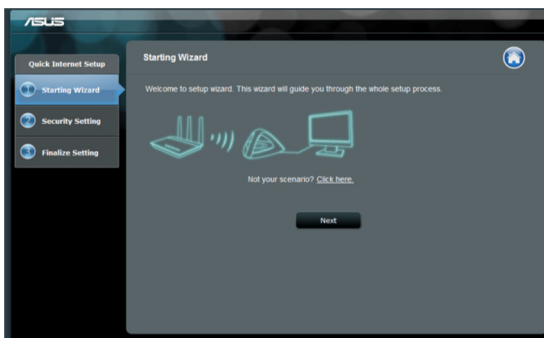
Czynność 6: Ustawienie zakładki na stronie konfiguracji



Po zmianie jakichkolwiek ustawień zaleca się zresetowanie EA-N66. Jednakże, można utworzyć zakładkę w przeglądarce w celu szybkiego dostępu do strony konfiguracji w dowolnym czasie.

2.3 Instrukcja krok po kroku dla trybu Range Extender (Rozszerzacz zasięgu)

Czynność 1: Wybór trybu konfiguracji



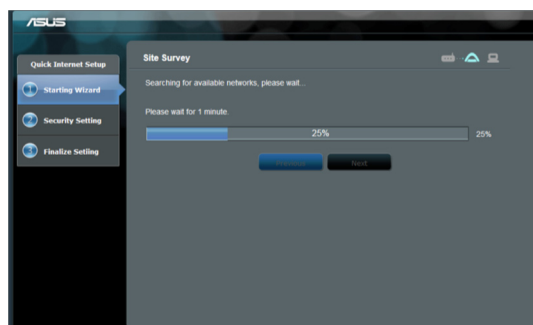
W celu konfiguracji trybu Range Extender (Rozszerzacz zasięgu) należy kliknąć **Next (Dalej)** na pierwszej stronie Quick Internet Setup (Konfiguracja szybkiego połączenia z Internetem) Zamiast tego należy kliknąć łącze przełączania trybu konfiguracji

Czynność 2: Wybór trybu Repeater



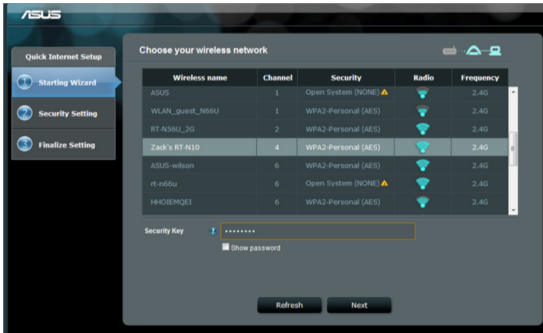
Wybierz **I wish to extend my existing wireless network** (Chcę rozszerzyć istniejącą sieć bezprzewodową). Kliknij **Next** (Dalej).

Czynność 3: Site Survey (Wykrywanie sieci)



EA-N66 wyszuka dostępne sieci bezprzewodowe. Aby pomóc w wyszukiwaniu sieci, punkt dostępowy należy umieścić w pobliżu EA-N66.

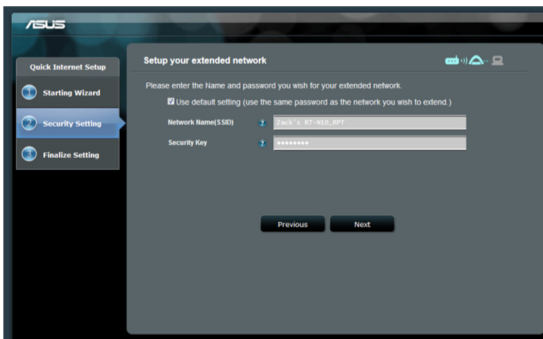
Czynność 4: Wybór nadrzędnego punktu dostępowego i wprowadzenie klucza zabezpieczenia



Wybierz punkt dostępowy z listy dostępnych sieci bezprzewodowych. Wprowadź Security Key (Klucz zabezpieczenia).

Jeśli EA-N66 nie wykrywa prawidłowo sieci bezprzewodowej, przesunь EA-N66 bliżej punktu dostępowego i kliknij Refresh (Odśwież).

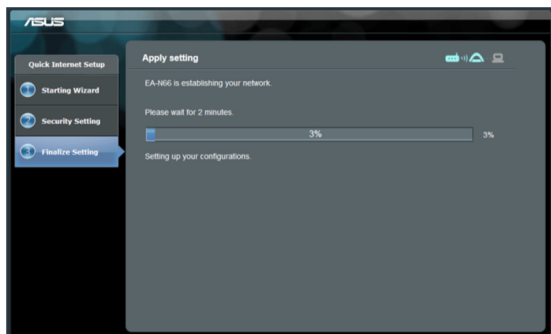
Czynność 5: Ustawienie SSID i hasła dla rozszerzonej sieci.



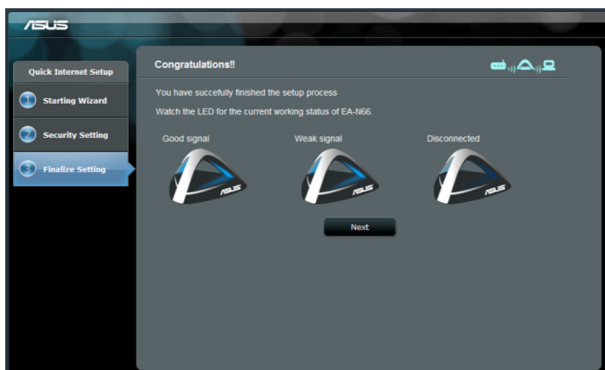
Domyślnie, EA-N66 przypisuje SSID z zastosowaniem następującego formatu: **"original-SSID_RPT"**.

EA-N66 automatycznie wprowadzi także to samo hasło, jak dla sieci bezprzewodowej.

Czynność 6: Zaczekaj na zwiększenie przez EA-N66 zasięgu sieci bezprzewodowej



Czynność 7: Zakończenie procesu konfiguracji



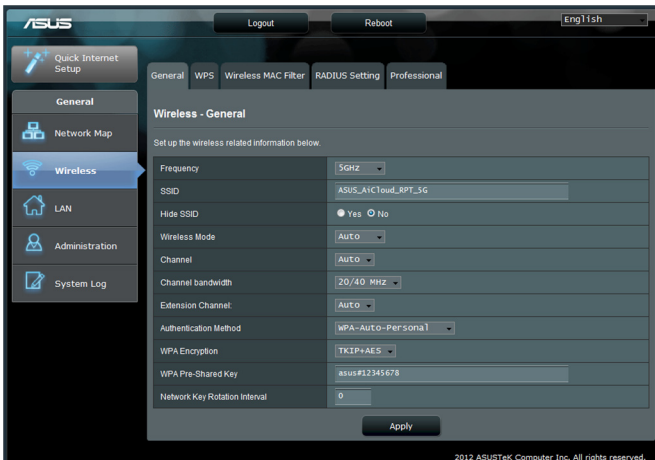
Gratulujemy! Proces konfiguracji został zakończony pomyślnie!
Sprawdź ilustracje w celu interpretacji wskaźników LED na EA-N66.

Dodatkowa konfiguracja i zalecenia dotyczące ustawień

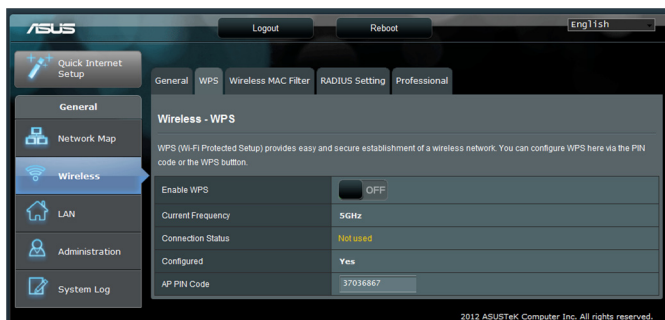
1. W trybie Access Point (Punkt dostępowy), EA-N66 należy umieścić w odległości poniżej 1,5 metra od klientów sieci lub od nadrzędnego punktu dostępowego w trybie Wi-Fi Bridge (Most Wi-Fi) lub Range Extender (Rozszerzacz zasięgu). Urządzenie EA-N66 nie jest przeznaczone do transmisji sygnałów na duże odległości. Aby uzyskać optymalne działanie, EA-N66 należy umieścić w odległości 1,5-3 metrów od urządzenia odiorczego.
2. Dla zapewnienia silniejszego sygnału, EA-N66 należy umieścić w otwartej przestrzeni. Obiekty, szczególnie metalowe, mogą blokować sygnały połączenia bezprzewodowego z EA-N66.

3. Ustawienia sieci bezprzewodowej

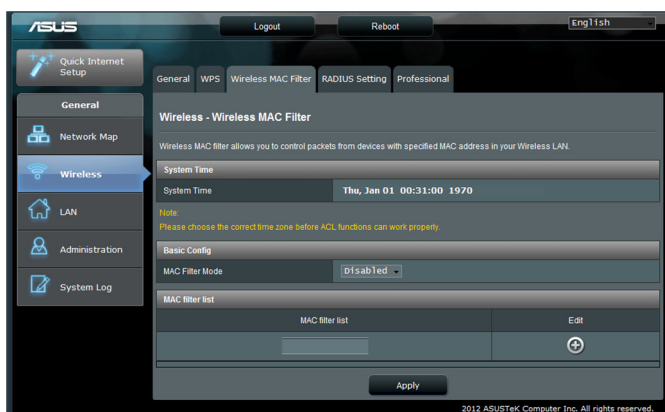
W zakładce Wireless General (Ogólne ustawienia połączenia bezprzewodowego), są dostępne następujące ustawienia:



Zakładka WPS udostępnia opcje konfiguracji dla funkcji Wi-Fi Protected Setup (Konfiguracja zabezpieczonego połączenia Wi-Fi).

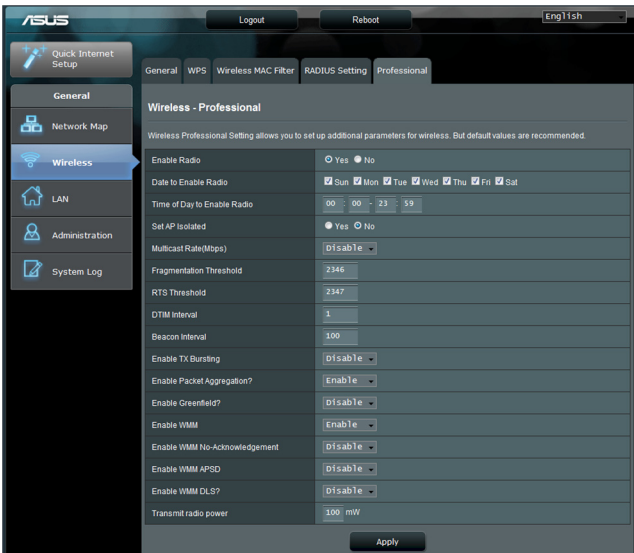
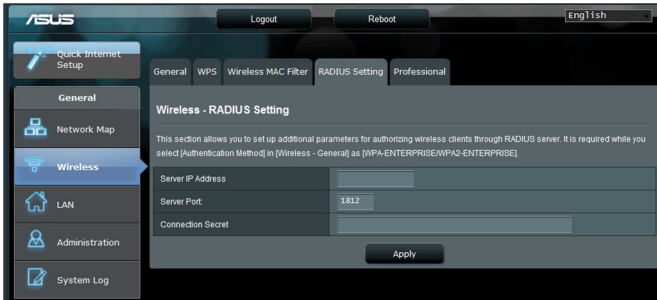


Zakładka Wireless MAC Filter (Filtr MAC połączenia bezprzewodowego), umożliwia blokowanie dostępu do sieci bezprzewodowej specyficznych adresów MAC.



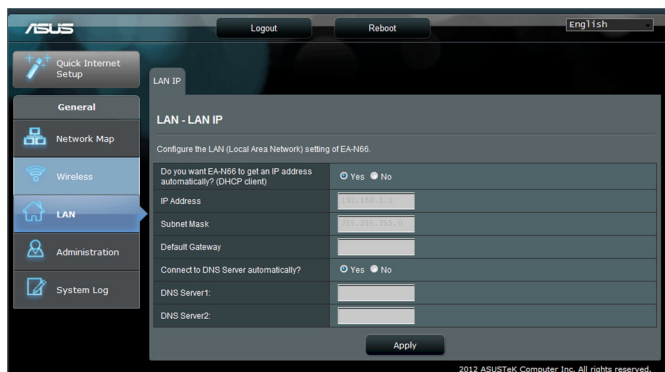
Zakładka RADIUS Setting (Ustawienie RADIUS), umożliwia ustawienie dodatkowych parametrów do autoryzacji klientów bezprzewodowych w serwerze RADIUS.

Skonfiguruj ustawienia RADIUS podczas używania [WPA-ENTERPRISE / WPA2-ENTERPRISE], jako metody uwierzytelniania w zakładce Wireless General (Ogólne ustawienia połączenia bezprzewodowego).



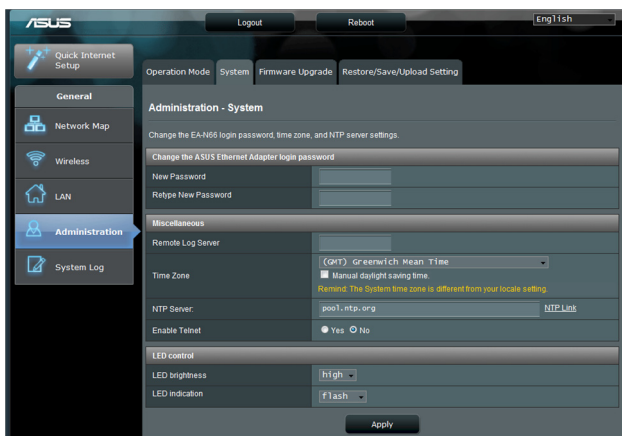
4. LAN Settings (Ustawienia LAN)

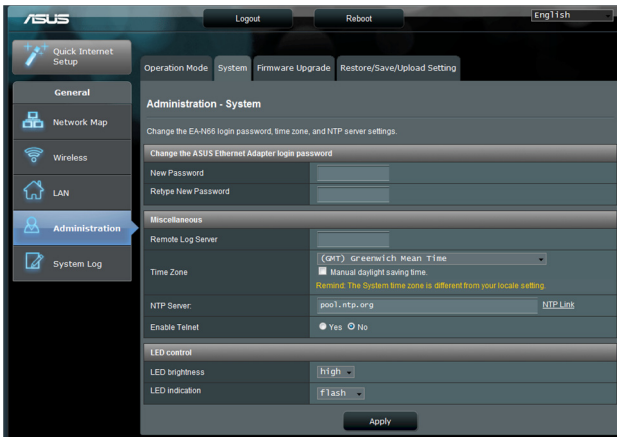
Obszar ustawień LAN udostępnia opcje konfiguracji adresu IP lokalnej sieci komputerowej, DNS i domyślnej bramy.



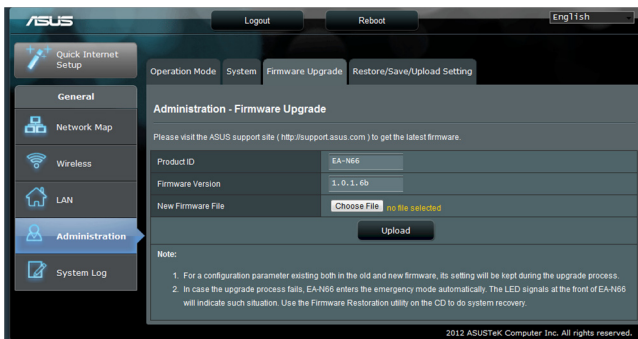
5. Administration (Administracja)

Obszar Administration (Administracja), udostępnia opcje zmiany trybów, konfiguracji hasła logowania EA-N66 i aktualizacji lub przywracania firmware.





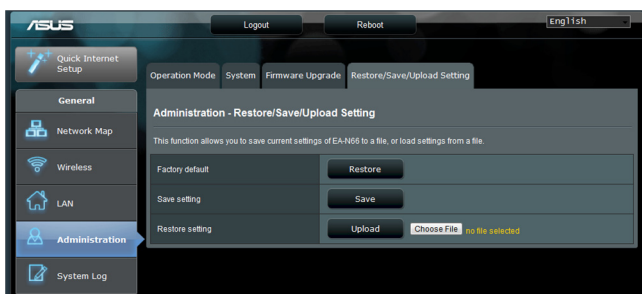
Zakładka Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware)



Zakładka Firmware Upgrade (Aktualizacja firmware), umożliwia wykonanie aktualizacji firmware EA-N66, przez przesłanie pliku firmware.

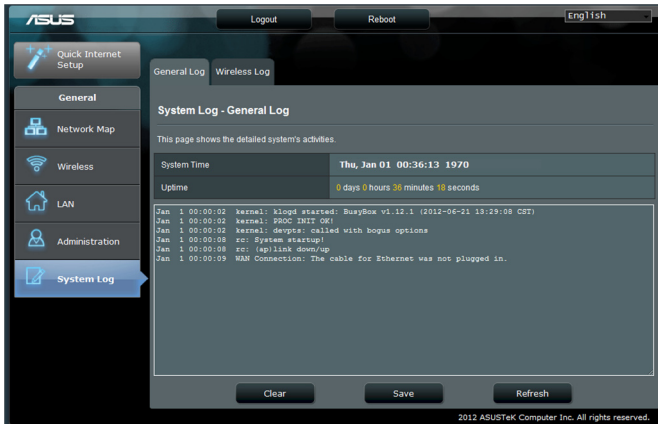


- Podczas procesu aktualizacji, zachowywane są ustawienia skonfigurowane w starym firmware. Jeśli proces aktualizacji nie powiedzie się, EA-N66 przejdzie automatycznie do trybu awaryjnego.
- Światła LED na panelu przednim EA-N66, wskażą, że aktualnie uruchomiony jest tryb awaryjny. Użyj programu narzędziowego Firmware Restoration (Przywracanie firmware) na płycie CD, do przywrócenia domyślnych, fabrycznych ustawień firmware.



6. Plik log systemu

Zdarzenia i błędy, które wystąpiły w trakcie używania EA-N66, są nagrywane w systemowym pliku log. Podczas kontaktowania się z ASUS w celu uzyskania pomocy technicznej należy sprawdzić informacje w systemowym pliku log.



Uwagi

Federal Communications Commission

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



WARNING: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with RFCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment .

This equipment should be installed and operated with minimum 20cm between the radiator and your body.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Operation Channels: Ch1~11 for N. America, Ch1~14 Japan, Ch1~ 13 Europe (ETSI)

DGT Warning Statement

Article 12

Without permission, any company, firm or user shall not alter the frequency, increase the power, or change the characteristics and functions of the original design of the certified lower power frequency electric machinery.

Article 14

The application of low power frequency electric machineries shall not affect the navigation safety nor interfere a legal communication, if an interference is found, the service will be suspended until improvement is made and the interference no longer exists.

低功率電波輻射性電機管理辦法

(1)「經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能」以及(2)「低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾」。

IC Warning Statement

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitter(IC: 3568A-USB-N66) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Ant.	Antenna Type	Connector	Gain (dBi)	Remark
A	Dipole Antenna	Reversed-SMA	5.00	TX / RX
B	Dipole Antenna	Reversed-SMA	3.00	TX / RX
C	Dipole Antenna	Reversed-SMA	3.00	TX / RX
D	Dipole Antenna	Reversed-SMA	2.00	TX / RX
E	Dipole Antenna	Reversed-SMA	2.00	TX / RX

This Class [B] digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated.

Selection of other channels is not possible.

IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Producent:	ASUSTeK Computer Inc. Telefon: +886-2-2894-3447 Adres: No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Autoryzowany przedstawiciel w Europie:	ASUS Computer GmbH Adres: HARKORT STR. 21-23, D-40880 RATINGEN, DEUTSCHLAND
Autoryzowani dystrybutorzy w Turcji:	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S. Telefon: +90 212 3311000 Adres: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti. Telefon: +90 212 3567070 Adres: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.