Podręcznik użytkownika

ASUS ExpertWiFi EBA63

Punkt dostępowy AX3000 PoE

Model: EBA63





PL23207 Wydanie pierwsze Luty 2024

Copyright © 2024 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification of alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners' benefit, without intent to infringe.

Spis treści

Spis	treści		3
Spis	treści		4
1 1 1	Pozn Witan	anie EBA63	5
1.1	7awai	rtość onakowania	5
1.2	Vourv	viroloss routor	
1.3	Tourv	whereas router	······0
1.4	Usytu	owanie routera	/
1.5	Wyma	agania dotyczące instalacji	8
1.6	Instala	acja routera	9
2 2.1	Usta Logov	wienia sprzętu vanie do GUI web	12
3	Konf	iguracja EBA63	
3.1	Admiı	nistration (Administracja)	13
	3.1.1	Operation Mode (Tryb działania)	13
	3.1.2	System	14
	3.1.3	Aktualizacja firmware	15
	3.1.4	Przywracanie/zapisywanie/przesyłanie ustawi	eń16
	3.1.5	Raport	17
	3.1.6	Prywatność	18
3.2	AiMes	sh	
	3.2.1	Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej.	19
	3.2.2	Zarządzanie klientami sieci	20
3.3	Pulpit	nawigacyjny	
3.4	LAN (S	Sieć LAN)	
	3.4.1	LAN IP (Adres IP sieci LAN)	
	3.4.2	Przełączanie sterowania	23
	3.4.3	VLAN	24

Spis treści

Narzęd	zia sieciowe	. 25
3.5.1	Analiza sieci	25
3.5.2	Netstat	25
3.5.3	Wake on LAN	25
3.5.4	Reguła inteligentnego łączenia	25
Sieć pr	ogramowalna	. 26
3.6.1	Pracownicy	27
3.6.2	Sieć gościnna	28
3.6.3	Sieć z harmonogramem	29
3.6.4	Sieć niestandardowa	30
System	ı Log (Dziennik systemu)	. 31
Wireles	ss (Sieć bezprzewodowa)	. 32
3.8.1	General (Ogólne)	32
3.8.2	WPS	34
3.8.3	WDS (Mostek)	36
3.8.4 bezprze	Wireless MAC Filter (Filtr adresów MAC urządzeń wodowych)	37
3.8.5	RADIUS Setting (Ustawienia serwera RADIUS)	38
3.8.6	Professional (Profesjonalne)	39
3.8.7	Lista blokady roamingu	41
Narzę	dziowych	
Device	Discovery	.42
Firmwa	are Restoration	.43
Rozwi	iązywanie problemów	
Rozwią	zywanie podstawowych problemów	.45
Często	zadawane pytania (FAQ)	. 47
czniki		
i dotycz	rące bezpieczeństwa	. 63
ıgę i Por	noc	. 65
	Narzęd 3.5.1 3.5.2 3.5.3 3.5.4 Sieć pro 3.6.1 3.6.2 3.6.3 3.6.4 System Wireles 3.8.1 3.8.2 3.8.3 3.8.4 bezprze 3.8.5 3.8.6 3.8.7 Narzę Device Firmwa Rozwią Często czniki i dotycz	Narzędzia sieciowe 3.5.1 Analiza sieci 3.5.2 Netstat 3.5.3 Wake on LAN 3.5.4 Reguła inteligentnego łączenia Sieć programowalna

1 Poznanie EBA63

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakup routera ASUS ExpertWiFi EBA63! Bardzo cienki i stylowy EBA63 z obsługą podwójnym pasmem połączenia 2,4GHz i 5GHz dla zapewnienia nieporównywalnych możliwości bezprzewodowego przesyłania strumieni HD i technologią ASUS Green Network Technology zapewnia do 70% oszczędności energii.

1.2 Zawartość opakowania

 ☑ ExpertWiFi EBA63
 ☑ Adapter zasilania
 ☑ Instrukcja szybkiego uruchomienia
 ☑ Karta gwarancyjna
 ☑ Zestaw montażowy

UWAGI:

- Jeżeli którykolwiek z elementów jest uszkodzony lub brakuje go, skontaktować się z firmą ASUS celem uzyskania pomocy technicznej; patrz lista telefonów pomocy technicznej firmy ASUS na tylnej stronie okładki niniejszej instrukcji obsługi.
- Zachować oryginalne opakowanie na wypadek skorzystania w przyszłości z usług gwarancyjnych takich jak naprawa lub wymiana.

1.3 Your wireless router







2

Przycisk RESET

Przycisk służy do przywracania domyślnych ustawień systemu.

Port PoE IN

Podłącz do tego portu kabel PoE, aby móc korzystać z funkcji Power Over Ethernet.

Gniazdo zasilania (DCIN)

3 Służy do podłączenia wtyczki zasilacza prądu przemiennego wchodzącego w skład zestawu i podłączenia routera do zasilacza.



Gniazdo blokady Kensington®

Gniazdo blokady Kensington[®] umożliwia zabezpieczenie produktu przy użyciu kabli zabezpieczających do zgodnych ze standardem Kensington[®].

UWAGI:

- Stosować tylko zasilacz dołączony do zestawu. Zastosowanie innych zasilaczy może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Dane techniczne:

Zasilacz sieciowy prądu stałego	Wyjście prądu stałego: +12 V przy prądzie maks. 1.5 A		
Temperatura pracy	0~40°C	Przechowywanie	0~60°C
Wilgotność działania	50~90%	Przechowywanie	20~90%

1.4 Usytuowanie routera

Dla zapewnienia najlepszej transmisji sygnału bezprzewodowego pomiędzy routerem bezprzewodowym a podłączonymi urządzeniami sieciowymi należy upewnić się, że:

- Router bezprzewodowy należy umieścić centralnie, aby zapewnić maksymalny zasięg transmisji bezprzewodowej do urządzeń sieciowych w pomieszczeniu bądź w budynku.
- Urządzenie trzymać z dala od metalowych przeszkód oraz bezpośredniego działania promieniowania słonecznego.
- W celu zapobiegnięcia zakłóceniom lub utratom sygnału trzymać urządzenie z dala od urządzeń Wi-Fi obsługujących wyłącznie pasma 802.11g lub 20 MHz, komputerowych urządzeń peryferyjnych 2,4 GHz, urządzeń Bluetooth, telefonów bezprzewodowych, transformatorów, silników do wysokich obciążeń, świetlówek, kuchenek mikrofalowych, lodówek oraz innego wyposażenia przemysłowego.
- Zawsze zaktualizować oprogramowanie do najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego. Najnowsze informacje dotyczące aktualizacji oprogramowania można uzyskać na stronie internetowej ASUS pod adresem <u>http://www.asus.com</u>.



1.5 Wymagania dotyczące instalacji

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

- Port Ethernet RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX/1000BaseTX)
- Obsługa sieci bezprzewodowej IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Zainstalowana usługa TCP/IP
- Przeglądarka sieci web, taka jak Edge, Safari lub Google Chrome

UWAGI:

- Jeśli komputer nie posiada wbudowanej obsługi sieci bezprzewodowej, w celu połączenia z siecią WLAN, można zainstalować w komputerze adapter WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ ax.
- Dzięki technologii potrójnego pasma, router dwupasmowyobsługuje równolegle bezprzewodowe sygnały 2,4 GHz i 5 GHz. Umożliwia to wykonywanie działań powiązanych z Internetem, takich jak surfowanie po Internecie lub czytanie/pisanie wiadomości e-mail z wykorzystaniem pasma 2,4GHz, przy równoległym przesyłaniu strumieni wysokiej jakości plików audio/wideo, takich jak filmy lub muzyka, z wykorzystaniem pasma 5GHz.
- Niektóre urządzenia IEEE 802.11n, które można połączyć z siecią, mogą nie obsługiwać częstotliwości 5 GHz. Należy sprawdzić specyfikacje w podręczniku danego urządzenia.
- Kable Ethernet RJ-45 wykorzystywane do połączenia z urządzeniami sieciowymi nie powinny być dłuższe niż 100 metrów.

1.6 Instalacja routera

WAŻNE!

- Router bezprzewodowy należy zainstalować za pomocą połączenia przewodowego, aby uniknąć możliwych problemów z instalacją.
- Przed skonfigurowaniem routera bezprzewodowego ASUS wykonać następujące czynności:
 - W przypadku zastępowania istniejącego routera odłączyć router od sieci.
 - Odłączyć kable/przewody od istniejącego modemu. Jeżeli modem ma baterię zasilania awaryjnego należy ją również wyciągnąć.
 - Ponownie uruchomić komputer (zalecane).



OSTRZEŻENIE!

- Przewody zasilające należy podłączać do gniazd elektrycznych o odpowiednim uziemieniu. Urządzenie należy podłączyć wyłącznie do znajdującego się w pobliżu gniazda elektrycznego, które jest łatwo dostępne.
- Jeśli uszkodzony zosatał zasilacz nie należy próbować naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- NIE NALEŻY przykrywać szczelin wentylacyjnych komputera desktop PC, aby zapobiec przegrzaniu systemu.
- NIE NALEŻY montować tego urządzenia na wysokości większej niż 2 metry.
- Ten produkt należy używać w miejscach o temperaturze otoczenia w zakresie 0°C (32°F) do 40°C (104°F).

EBA63 Wskaźniki LED



- Świeci na zielono: Trwa uruchamianie urządzenia EBA63
- Świeci na niebiesko: Urządzenie EBA63 jest gotowe do konfiguracji
- Miga na niebiesko : Trwa synchronizacja urządzenia EBA63 z węzłem AiMesh
- Świeci na biało: Urządzenie EBA63 jest w trybie online i działa prawidłowo
 - Świeci na żółto: Sygnał urządzenia EBA63 jest słaby

W celu wykonania ustawienia ExpertWiFi EBA63:

- 1. Podłącz urządzenie ExpertWiFi EBA63 (wybierz dowolną z metod):
 - 1)W celu zasilania urządzenia EBA63 należy połączyć port PoE IN z przełącznikiem PoE lub bramą PoE.



2)Urządzenie EBA63 należy podłączyć do routera i gniazda elektrycznego.



- 2. Połącz z istniejącą siecią Wi-Fi.
 - **Łączenie z routerem ASUS** (seria ExpertWiFi / router zgodny z systemem AiMesh)

Przejdź do interfejsu zarządzania w witrynie internetowej lub aplikacji routera ASUS (aplikacja ASUS ExpertWiFi lub ASUS Router), aby jednym kliknięciem dodać urządzenie EBA63 do istniejącego systemu AiMesh.

Łączenie z routerem firmy innej niż ASUS Połącz urządzenie (urządzenie przenośne lub laptop) z urządzeniem EBA63, korzystając z domyślnej nazwy sieci (SSID) widocznej na tabliczce znamionowej produktu.

[**Aplikacja**] Zeskanuj kod i pobierz aplikację ASUS Router w celu skonfigurowania



- **[Sieć Web]** Otwórz przeglądarkę internetową i przejdź na stronę <u>http://expertwifi.net</u> w celu konfiguracji za pomocą sieci Web
 - Po zakończeniu konfiguracji QIS (ang. Quick Installation Setup) można połączyć się z nowym identyfikatorem SSID i przejść na stronę <u>http://expertwifi_eba63-XXXX.local</u> w celu wprowadzenia ustawień zaawansowanych
 - * XXXX to cztery ostatnie cyfry adresu MAC widocznego na tabliczce znamionowej produktu.

2 Ustawienia sprzętu

2.1 Logowanie do GUI web

Router bezprzewodowy ASUS jest dostarczany z intuicyjnym GUI (graphics user interface (graficzny interfejs użytkownika)), który umożliwia łatwą konfigurację jego różnych funkcji poprzez przeglądarkę sieci web, taką jak Microsoft Edge, Safari lub Google Chrome.

UWAGA: Funkcje mogą się różnić w zależności od wersji oprogramowania sprzętowego.

Nawiązywanie bezprzewodowego połączenia z siecią:

- 1. Kliknij ikonę sieci 🔤 w obszarze powiadomień komputera, aby wyświetlić dostępne sieci bezprzewodowe.
- 2. Wybierz sieć bezprzewodową urządzenia EBA63, a następnie kliknij przycisk **Connect (Połącz)**.
- Wprowadź klucz zabezpieczeń sieciowych, który jest widoczny na tabliczce znamionowej urządzenia EBA63, następnie kliknij przycisk **OK**.
- 4. Poczekaj na pomyślne ustanowienie połączenia między komputerem a siecią bezprzewodową. Stan połączenia jest wyświetlany za pomocą ikony sieci 📶.

Nawiązywanie przewodowego połączenia z siecią:

Aby zalogować się do GUI web:

- 1. W przeglądarce sieci web, wprowadź http://expertwifi.net.
- 2. Należy wykonać instrukcje konfiguracji.



3 Konfiguracja EBA63

3.1 Administration (Administracja)

3.1.1 Operation Mode (Tryb działania)

Na stronie Operation Mode (Tryb działania) można wybrać odpowiedni tryb sieci.

tWFI EBA63 supports several operation modes to meet different requirements. Please select the mode that match your situation.	
RACCES Point(JAP) mode / AlMesh Router in AP mode JAMesh Node	
AMeth Routers in AP mode connect to a wireless router through an Ethernet cable to noteed the wireless signal to other network. Clients. In this mode, the Rewall, P sharing, and NAT function varies disability of sharits. Varies and AMetha Routers to iman AMetha Will system to provide extra Will converge.	
Save	

W celu skonfigurowania trybu działania:

- W panelu nawigacji przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > Administration (Administracja) > Operation Mode (Tryb działania).
- 2. Wybierz jeden z podanych trybów działania:
 - **Tryb AiMesh:** można dodać węzły AiMesh w celu utworzenia systemu Wi-Fi AiMesh i zwiększenia zasięgu sieci Wi-Fi.
 - **Tryb punktu dostępowego**: W tym trybie router tworzy nową sieć bezprzewodową w sieci już istniejącej.
- 3. Kliknij przycisk Save (Zapisz).

UWAGA: Po zmianie trybu nastąpi ponowne uruchomienie routera.

3.1.2 System

Na stronie **System** można skonfigurować ustawienia routera bezprzewodowego.

W celu skonfigurowania ustawień System:

- W panelu nawigacji przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > Administration (Administracja) > System.
- 2. Można skonfigurować następujące ustawienia:
 - Zmień hasło logowania routera: Hasło i nazwę logowania routera bezprzewodowego można zmienić, wprowadzając nową nazwę i hasło.
 - USB setting (Ustawienie USB): Można włączyć pozycję Enable HDD Hibernation (Włącz hibernację dysku twardego) i zmienić tryb USB.
 - Zachowanie przycisku WPS: Za pomocą fizycznego przycisku WPS na routerze bezprzewodowym można uaktywnić funkcję WPS.
 - Strefa czasowa: Wybierz strefę czasową sieci.
 - Serwer NTP: Router bezprzewodowy może uzyskiwać dostęp do serwera NTP (Network time Protocol) w celu synchronizacji godziny.
 - Network Monitoring (Monitorowanie sieci): Można włączyć pozycję DNS Query (Zapytanie DNS) w celu zaznaczenia opcji Resolve Hostname (Rozpoznaj nazwę hosta) i Resolved IP Addresses (Rozpoznaj adres IP) lub włączyć pozycję Ping, a następnie zaznaczyć opcję Ping Target (Ping do miejsca docelowego).
 - Auto Logout (Automatyczne wylogowanie): Można ustawić czas do automatycznego wylogowania.
 - Enable WAN down browser redirect notice (Włącz powiadomienie o przekierowaniu przeglądarki z informacją o niedostępności WAN): Funkcja ta umożliwia wyświetlenie w przeglądarce strony z ostrzeżeniem, gdy router nie jest połączony z Internetem. Po wyłączeniu tej pozycji strona z ostrzeżeniem nie będzie wyświetlana.
 - Włącz usługi Telnet: Kliknij pozycję Yes (Tak), aby włączyć usługi Telnet w sieci. Kliknij pozycję No (Nie), aby wyłączyć usługi Telnet.
 - **Metoda uwierzytelniania**: Jako zabezpieczenie dostępu do routera można wybrać protokół HTTP, HTTPS lub oba.
 - Enable Reboot Scheduler (Włącz harmonogram ponownego uruchamiania): Po włączeniu tej pozycji można ustawić opcję Date to Reboot (Data ponownego uruchomienia) i Time of Day to Reboot (Pora dnia dla ponownego uruchomienia).
 - Włącz dostęp do sieci Web z sieci WAN: Wybierz pozycję Yes (Tak), aby urządzenia spoza sieci mogły uzyskiwać dostęp do

ustawień interfejsu graficznego routera bezprzewodowego. Wybierz opcję **No (Nie)**, aby uniemożliwić dostęp.

- Enable Access Restrictions (Włącz ograniczenia dostępu): Kliknij pozycję Yes (Tak), jeśli chcesz określić adresy IP urządzeń, które mogą uzyskiwać dostęp do ustawień interfejsu graficznego routera bezprzewodowego z sieci WAN/LAN.
- Service (Usługa): Funkcja ta umożliwia skonfigurowanie pozycji Enable Telnet (Włącz Telnet)/Enable SSH (Włącz SSH)/SSH Port (Port SSH)/Allow Password Login (Zezwól na logowanie z hasłem)/ Authorized Keys (Autoryzowane klucze)/Idle Timeout (Limit czasu bezczynności).
- 3. Kliknij przycisk Apply (Zastosuj).

3.1.3 Aktualizacja firmware

UWAGA: Pobierz najnowszy firmware ze strony sieci web ASUS, pod adresem <u>http://www.asus.com</u>.

Aktualizacja firmware:

- W panelu nawigacji przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > Administration (Administracja) > Firmware Upgrade (Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego).
- 2. W polu **New Firmware File (Nowy plik oprogramowania sprzętowego)** kliknij pozycję **Browse (Przeglądaj)**, aby zlokalizować pobrany plik.
- 3. Kliknij Upload (Prześlij).

UWAGI:

- Po ukończeniu procesu uaktualniania należy poczekać, aż system uruchomi się ponownie.
- Jeśli aktualizacja nie powiedzie się, router bezprzewodowy automatycznie przejdzie do trybu awaryjnego, lub zacznie wolno migać wskaźnik LED zasilania na panelu przednim. Aby przywrócić system, zapoznaj się z sekcją **4.2 Odtwarzanie oprogramowania sprzętowego**.

Note:	
 The latest firmware version includes upd 2. Configuration parameters will keep their 3. In case the upgrade process wills. Expert <u>Download Centre</u> to download ASUS Firm 4. Get the latest firmware version from the ja- 5. Regarding data collection for firmware/second 5. Regardi	ale famili perseka vraka. Wri IAM i elementraria y goste proces. Wri IAM i elementraria energiesen y node antariatushi. The IID gost at the ford of DepartMI (IAA) will indice such a sharbor. Reservit 8500 Mill Mark and antariatushi. Charles and Kill for many inductions. We have a share a share of the "ASI/REMACYNDECI for firmman/worthy opgateda at "Administration -> Pheny" inpa.
Auto Firmware Upgrade	
Auto Firmware Upgrade	DEE
Automatically install system updates overnight at installed automatically, even if \"Auto Firmware U	ter they have been downloaded. Some upgrades addressing important security issues or meeting legal/regulatory requirements will still be downloaded and jpgrade("is turned off.
Security Upgrade	
Security Upgrade	OFF
Security upgrade incorporates security measures system stability. Some upgrades addressing impo	that continuously update its security file and scans to protect against mainane, malicious scripts, and emerging threats in order to secure the nouter and ensure strant security issues or meeting legal/regulatory requirements will still be downloaded and installed automatically, even it "Security Upgrade" is turned off
Firmware Version	
Check Update	Check U would like to retrieve beta firmware.

3.1.4 Przywracanie/zapisywanie/przesyłanie ustawień

Aby przywrócić/zapisać/przesłać ustawienia:

- 1. W panelu nawigacji przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > Administration (Administracja) > Restore/Save/Upload Setting (Przywróć/Zapisz/Załaduj ustawienia).
- 2. Wybierz zadanie:
 - **Domyślne ustawienia fabryczne**: Inicjowanie wszystkich ustawień i czyszczenie wszystkich dzienników danych funkcji AiProtection, Traffic Analyzer (Analizator ruchu) i Web History (Historia stron sieci Web).
 - Zapisz ustawienia: Zaznacz to pole wyboru, jeśli chcesz udostępnić plik konfiguracji do debugowania. Z uwagi na to, że oryginalne hasło zostanie z pliku konfiguracji usunięte, nie należy importować tego pliku do routera.
 - Ustawienia przywracania: Załaduj ustawienia przywracania, które chcesz zastosować.

WAŻNE! W razie wystąpienia problemu należy załadować najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego i skonfigurować nowe ustawienia. Nie należy przywracać ustawień domyślnych routera.

This function allows you to save current settings of ExpertWHFEBA63 to a file, or load settings from a file.					
Factory default	Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restore Restor				
Save setting	Save setting Cick on this checkbox if you want to share the config file for debugging. Since the original password in the config file will be removed, please do not import the file into your router.				
Restore setting	Upload				

3.1.5 Raport

W celu skorzystania z funkcji Feedback (Raport):

- 1. W panelu nawigacyjnym przejdź do pozycji **Ustawienia** > **Administracja** > **Raport**.
- Aby uzyskać pomoc w rozwiązaniu problemu, wprowadź nazwę regionu, adres e-mail, dodatkowe informacje do debugowania, komentarze i sugestie oraz prześlij dziennik routera.

WAŻNE!

- Opisz szczegółowo problem, aby szybko uzyskać odpowiedź.
- Zaakceptuj Politykę prywatności firmy ASUS.

We welcome your feedbacks, comments, suggestions, and feature ic	eas about ASUS products.
Your Region *	
Your e-mail Address *	
Extra information for debugging *	System Log Setting file WIFI Log
Enable System Diagnostics	O Yes ⊛No
Feedback problem type	Please select V
Feedback problem description	Cithers 🗸
Comments / Suggestions *	Masimum of 2000 characters - characters left: 2000
 I agree to provide the above information, the model name, firr information, the time I submit this Feedback form to ASUS to o and evaluation of new products and services of ASUS, and also 	ware version of my AQS notes browser version, MAC address, P address, Internet status, noder system lagnose and improve problems of my AQUS routes, and to analyze user experience for the purpose of development. Sand agrees to the ASUS Phaser Philory

3.1.6 Prywatność

1. W przypadku powiązania kont, DDNS i połączenia zdalnego (aplikacja ASUS Router/aplikacja Lyra/AiCloud/ AiDisk):

Należy pamiętać, że za pośrednictwem powyższych funkcji firmy ASUS gromadzone są takie informacje, jak nazwa modelu produktu, wersja oprogramowania sprzętowego, stan połączenia z Internetem, adres IP, adres MAC i nazwa DDNS.

Aby wyłączyć udostępnianie tych informacji za pośrednictwem funkcji firmy ASUS, należy kliknąć poniższą pozycję Wycofaj zgodę. Należy jednak pamiętać, że po zaprzestaniu udostępniania informacji firmie ASUS funkcje te mogą nie działać.

WAŻNE!

- Kliknięcie pozycji Withdraw (Wycofaj zgodę) będzie powodem poniższych zmian:
 - Na routerze nie zostanie zachowana aktualnie używana nazwa DDNS.
 - Z aplikacji ASUS Router, Lyra, AiCloud, AiDisk będzie można korzystać tylko wtedy, gdy urządzenie będzie połączone z tą samą siecią LAN co router.
- 2. Zasady ochrony prywatności firmy ASUS (w przypadku uaktualniania oprogramowania sprzętowego/ zabezpieczeń):

Należy pamiętać, że w celach związanych z uaktualnianiem oprogramowania sprzętowego/zabezpieczeń router ASUS będzie gromadził informacje użytkownika. Aby wyłączyć udostępnianie tych informacji routerowi ASUS, należy kliknąć poniższą pozycję **Withdraw (Wycofaj zgodę)**.

WAŻNE! Kliknięcie pozycji **Wycofaj zgodę** może poskutkować niepowodzeniem uaktualnienia oprogramowania sprzętowego do najnowszej wersji i zapewnienia najnowocześniejszej ochrony routera ASUS. Jednakże w celu odpowiedniego zabezpieczenia routera i zapewnienia zgodności z przepisami nadal automatycznie pobierane i instalowane będą aktualizacje zawierające rozwiązania ważnych problemów z bezpieczeństwem lub spełniające wymogi prawne/ regulacyjne.

3.2 AiMesh

3.2.1 Konfiguracja ustawień sieci bezprzewodowej

W celu ochrony sieci bezprzewodowej przed nieautoryzowanym dostępem należy skonfigurować jej ustawienia zabezpieczeń.

W celu skonfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej:

- 1. W panelu nawigacyjnym przejdź do pozycji **AiMesh** > **Topology (Topologia)**.
- Możesz skonfigurować połączenie przewodowe i bezprzewodowe, a także zarządzać stanem sieci i wskaźników LED.

UWAGA: Dla bezprzewodowego połączenia 2,4 GHz i 5 GHz można skonfigurować różne ustawienia zabezpieczeń.

+ Add AlMesh Node	D Optimization			
ExpertWIFI EBA63 Home Clents 3		© ExpertW	IFI EBA63	
		Firmware Ven	aton <u>30061023</u>	2208 € motik Management
		Client List		3 on
			Atlat	red Wreless
		LOD 487	5.F8.9D.DF.4D 4E75.F8.90.DF.4D 192.168.50.211	Ø O
		100 D6:6	A:0A:33:A0:87 06:6A:0A:33:A0:87 192:168:50:254	I CO
			n Technology Corporation	e 0

 Przejdź do pozycji AiMesh > Ustawienia systemowe, aby włączyć lub wyłączyć pozycję Ethernet Backhaul Mode (Tryb sieci Ethernet typu backhaul), skonfigurować pozycję Roaming Block List (Lista blokady roamingu), przywrócić domyślne parametry fabryczne ustawień systemowych lub uruchomić ponownie system.



3.2.2 Zarządzanie klientami sieci

+ Add AlMesh Node		i opt	mization				
ExpertWIFI EBA63 Home Cuests 3				• Ex	pertWiFi EBA63		
				Em - dl	ware Version	3.0.0.0.102.32905 Metwork	9- -0- Management
	٥O	Name IP MAC	4E:75:F8:9D:0F:4D 192:168:50:211		ant List		3 onlin
c	efault Change	Device	4E:75:F8:9D:DF:4D		411kt	Wired	Wroless
		Cancel	Apply		46.75.F8.90.0F.40 0 06.6A.0A.33.A0.87 (3) 06.6A.0A.33.A0.87	92.168.50.211	e 0
				وا	Liteon Technology Cor	poration \$2.148.50.08	<i>8</i> 0

W celu zarządzania klientami sieci:

- 1. W panelu nawigacyjnym przejdź do pozycji **AiMesh** > **Topology (Topologia)**.
- 2. Wybierz ikonę **Clients (Klienci)**, aby wyświetlić takie informacje o kliencie sieci, jak nazwa klienta, adres MAC i IP.
- Przesuwając suwak do pozycji OFF (WYŁ.), można zablokować dostęp klienta do sieci, wyłączyć jego harmonogram lub wyłączyć powiązanie adresów MAC i IP.
- 4. Po zakończeniu kliknij Apply (Zastosuj).

3.3 Pulpit nawigacyjny

Pozycja Dashboard (Pulpit nawigacyjny) umożliwia zarządzanie takimi ustawieniami sieci, jak połączenie internetowe, połączenie z klientem, testy wydajności DNS, stan systemu, port Ethernet i monitor ruchu.



3.4 LAN (Sieć LAN)

3.4.1 LAN IP (Adres IP sieci LAN)

Na ekranie LAN IP (Adres IP sieci LAN) można modyfikować ustawienia adresu IP sieci LAN routera bezprzewodowego.

UWAGA: Wszelkie zmiany adresu IP sieci LAN zostaną odzwierciedlone w ustawieniach DHCP.

Configure the LAN setting of ExpertWIFIEBA63.		
Host Name	ExpertWFI_EBA63-5EC8	
ExpertWIFI EBA63's Domain Name		
Get LAN IP Automatically?	®Yes ⊖No	
IP Address	192.168.50.113	
Subnet Mask	295.255.255.0	
Default Gateway	192.168.50.1	
Connect to DNS Server automatically	⊛Yes ⊖No	
DWS Server1		
DNS Server2		
	Apply	

W celu zmodyfikowania ustawień adresu IP sieci LAN:

- 1. W panelu nawigacji przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > LAN (Sieć LAN) > LAN IP (Adres IP sieci LAN).
- 2. Zmodyfikuj pozycje IP address (Adres IP) i Subnet Mask (Maska podsieci).
- 3. Po zakończeniu kliknij przycisk Apply (Zastosuj).

3.4.2 Przełączanie sterowania

Pozycja ta umożliwia skonfigurowanie routera w celu obsługi funkcji przełączania sterowania. Możliwe jest połączenie dwóch portów LAN 1 Gb/s w celu uzyskania szybkości połączenia przewodowego sięgającej 2 Gb/s dzięki powiązaniu ze zgodnym serwerem NAS lub innym urządzeniem sieciowym o dużej przepustowości.

UWAGI:

- Aby móc korzystać z protokołu LACP (ang. Link Aggregation Control Protocol), urządzenia muszą obsługiwać protokół IEEE 802.3ad.
- Funkcję agregacji portów LAN można zastosować, parując port LAN3 z portem LAN2.



3.4.3 VLAN

VLAN (ang. Virtual Local Area Network) to sieć logiczna utworzona w ramach większej sieci fizycznej. Sieci VLAN umożliwiają segmentację sieci na mniejsze wirtualne podsieci, które mogą służyć do izolowania ruchu i zwiększenia wydajności sieci.



- W panelu nawigacji przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > LAN (Sieć LAN) > VLAN.
- 2. Kliknij kartę **Profile (Profil)**, a następnie ⊕ w celu utworzenia profilu VLAN. Możesz ustawić własny identyfikator sieci VLAN.
- Pozycja Port isolation (Izolacja portów) umożliwia ograniczenie prawa dostępu różnych urządzeń w danej sieci VLAN. Tutaj tworzona jest sieć "VLAN-only-Network", czyli sieć z VID, ale bez DHCP.
- 4. Kliknij kartę **VLAN**, aby wybrać port o określonym profilu i trybie **Trunk (Magistrala)/Access (Dostęp)**.

UWAGI: Można wybrać jeden z poniższych trybów domyślnych:

Tryb **All (Default) (Wszystko (domyślny)**)zezwala na dostęp wszystkich oznaczonych i nieoznaczonych pakietów.

Tryb **Access (Dostęp)** zezwala na dostęp wybranych sieci SDN(VLAN). Można wybrać profile utworzone w pozycji Guest Network pro (Profesjonalna sieć gościnna) lub VLAN.

Tryb Trunk (Magistrala):

- **Zezwalaj na wszystkie oznaczone:** Zezwalanie na dostęp tylko oznaczonych pakietów.

- **Z wybraną siecią SDN(VLAN):** Zezwalanie na dostęp tylko wybranej sieci SDN lub VLAN.
- 5. Po zakończeniu kliknij **Apply (Zastosuj)**.

VLAN Profile			VLAN Profile
VLAN profile here refers to create a VLAN only network. If you want to create VLAN with DHCR please go to Set	If-defined Network		
Profile List			
Network Name (SSID)	VLAN ID	Port Isolation	Add / Delete
			Ð

UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź <u>https://www.asus.</u> <u>com/support/FAQ/1049415/</u>.

3.5 Narzędzia sieciowe

W celu skorzystania z narzędzi sieciowych należy w panelu nawigacyjnym przejść do pozycji **Settings (Ustawienia)** > **Network Tools (Narzędzia sieciowe)**.

3.5.1 Analiza sieci

Wysyłanie pakietów ICMP ECHO_REQUEST do hostów w sieci.

3.5.2 Netstat

Wyświetlanie szczegółowych informacji o sieci.

3.5.3 Wake on LAN

Funkcja WOL (ang. Wake-On-LAN) umożliwia wznawianie działania komputera za pomocą innego urządzenia w sieci.

3.5.4 Reguła inteligentnego łączenia

Konfiguracja ustawień funkcji inteligentnego łączenia.

3.6 Sieć programowalna

Sieć SDN (ang. Self-Defined Network) zapewnia maks. pięć identyfikatorów SSID w celu wyodrębnienia urządzeń i nadania im priorytetu w zależności od zastosowania w firmie i alternatywnych sieci, co umożliwia tworzenie segmentów sieci dla pracowników, portali gościnnych, sieci gościnnych, harmonogramów sieci, sieci IoT i sieci VPN.

W celu utworzenia sieci Self-Defined Network (Sieć programowalna):

- 1. W panelu nawigacyjnym przejdź do pozycji **Sieć** programowalna.
- 2. Wybierz zdefiniowaną sieć, która jest odpowiednia dla określonego zastosowania.



3.6.1 Pracownicy

Umożliwia określenie poziomu dostępu dla różnych użytkowników w celu zwiększenia bezpieczeństwa sieci. Zalecana w przypadku biur, które przypisują działom różne uprawnienia.

Network Name (SSID)		
Security	Password	RADIUS Setting
Authentication Method	WPA2-Personal	*
Wireless Security	ð	Ø
vlore Config		~

3.6.2 Sieć gościnna

Zapewnia zaplanowany lub jednorazowy dostęp do sieci dla tymczasowych użytkowników. Zalecana w centrach handlowych, siłowniach lub dla gości.

Network Name (SSID)		
Security	Open System	Password
ViFi Scheduling		•
Scheduled () 30 mins	Dne Time Access	2 hr(s)
Scheduled O	Dne Time Access	2 hr(s) Custom

3.6.3 Sieć z harmonogramem

Planowanie czasu, w jakim sieć bezprzewodowa będzie dostępna w trybie online, w przedziale dnia lub tygodnia. Zalecana w przypadku nauczania zdalnego, lekcji szkolnych lub użytkowania przez dzieci.

Scheduled Netwo	ork	6
Network Name (SSID)		
Wireless Security	٥	Ø
WiFi Scheduling		
Online schedule		•
weekday(s) 17:00 - 21:00		(
WEEKEND 16:00 - 22:00		— Ü
More Config		~
	Apply	

3.6.4 Sieć niestandardowa

Umożliwia wybranie opcji personalizacji sieci.

Network Name (SSID)		
Wireless Security	ð	Ø
More Config		~

3.7 System Log (Dziennik systemu)

W pozycji System Log (Dziennik systemu) znajduje się lista zarejestrowanych aktywności w sieci.

UWAGA: Po ponownym uruchomieniu lub wyłączeniu routera dziennik systemu jest resetowany.

W celu wyświetlenia dziennika systemu:

- 1. W panelu nawigacji przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > System Log (Dziennik systemu).
- 2. Aktywności w sieci można sprawdzić na dowolnej z poniższych zakładek:
 - Dziennik ogólny
 - Dzierżawy DHCP
 - Dziennik sieci bezprzewodowej
 - Przekierowanie portów
 - Tabela routingu
 - IPv6
 - Połączenia

System Time	Wed, Nev 29 11:03:03 2023
Uptime	4 days 18 hour(s) 41 minute(s) 12 seconds
Remote Log Server	
	514
Remote Log Server Port	* The default port is 514. If you reconfigured the port number, please make sure that the remote log server or IoT devices' settings match your current configuration.
	Apply
r 20 12:00:11 vCovered vCovered_proc_versit(60) vC1: Domains D v 20 12:00:11 vCovered vCovered_proc_versit(60) vC1: Download vC2 12:00:12 vC0vered vC2	NG (G.G.G.G.G.G.G.G.), reserve 3, reason: Derevant because wonting restor is leaving for has left NDS (U), resto (F.G.G.G.G.G.G.G.G.G.G., reserve 3, reason: Developmented because wonting restor is leaving (or has left) IDS or IDS (0), resto (G.G.G.G.G.G.G.G.G.G. restor: Concession: Leaving restor is leaving (or has left) IDS or IDS (0), resto (G.G.G.G.G.G.G.G.G.G.G.G.G.G.G.G.G.G.G.
	And a second sec
A second seco	
A second	
<pre>i de la construit de la c</pre>	An and a second and a second s
a difference intermediation of the second	An and a second

3.8 Wireless (Sieć bezprzewodowa)

3.8.1 General (Ogólne)

Zakładka **General (Ogólne)** umożliwia konfigurację podstawowych ustawień sieci bezprzewodowej.

Set up the wireless related information below.		
Enable Smart Connect	ON Smart Connect Rule	
Smart Connect	Dual-Band Smart Connect (2.4 GHz and 5 GHz)	~
Network Name (SSID)	ASUS_C0_EBA63	
Hide SSID	⊖Yes ⊛No	
Wireless Mode	Auto	✓ □Disable 11b
802.11ax / WiFi 6 mode	Enable If compatibility issue occurs 802.11ax / WiFi 6 mode, ple	when enabling asse check: <u>EAQ</u>
WIFi Agile Multiband	Disable 🗸	
Target Wake Time	Disable	
Authentication Method	WPA2-Personal	~
WPA Encryption	AES	~
WPA Pre-Shared Key		Strong
Protected Management Frames	Disable	~

W celu skonfigurowania podstawowych ustawień sieci bezprzewodowej:

- 1. W panelu nawigacji przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > Wireless (Sieć bezprzewodowa) > General (Ogólne).
- 2. Wybierz pasmo częstotliwości sieci bezprzewodowej 2,4 GHz lub 5 GHz.
- 3. Wprowadź unikatowy identyfikator SSID (ang. Service Set Identifier) lub nazwę sieci w celu identyfikacji sieci bezprzewodowej. Urządzenia Wi-Fi będą identyfikować sieć bezprzewodową i łączyć się z nią za pomocą przypisanego identyfikatora SSID. Identyfikatory SSID widoczne na pasku informacyjnym są aktualizowane po zapisaniu nowych identyfikatorów SSID w ustawieniach.

UWAGA: Unikatowe identyfikatory SSID można przypisać dla pasma częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz.

4. W polu Hide SSID (Ukryj SSID) wybierz opcję Yes (Tak), aby nie dopuścić do wykrywania identyfikatora SSID przez urządzenia bezprzewodowe. Po włączeniu tej funkcji konieczne będzie ręczne wprowadzanie identyfikatora SSID w urządzeniu bezprzewodowym w celu zapewnienia jego dostępu do sieci bezprzewodowej.

- 5. Wybierz jedną z dostępnych opcji trybu sieci bezprzewodowej w celu określenia typów urządzeń bezprzewodowych, które będą mogły łączyć się z routerem bezprzewodowym:
 - Automat.: Wybierz opcję Auto (Automat.), aby z routerem bezprzewodowym mogły łączyć się urządzenia 802.11ax, 802.11ac, 802.11n, 802.11g i 802.11b.
- 6. Wybierz jedno z dostępnych pasm kanału w celu uwzględnienia większych szybkości transmisji:

2.4GHz: Wybierz pasmo 40 MHz lub 20 MHz w celu zapewnienia odpowiedniej przepływności w sieci bezprzewodowej.

5GHz: Wybierz pasmo 160 MHz, 80 MHz, 40 MHz lub 20 MHz w celu zapewnienia odpowiedniej przepływności w sieci bezprzewodowej.

- 7. Wybierz kanał działania routera bezprzewodowego. Wybierz opcję **Auto (Automat.)**, aby router bezprzewodowy automatycznie wybierał najmniej zakłócony kanał.
- 8. Wybierz jedną z dostępnych metod uwierzytelniania:
 - Otwarty system: Ta opcja nie zapewnia zabezpieczeń.
 - WPA/WPA2/WPA3 -Personal: Ta opcja zapewnia mocne zabezpieczenia. Można korzystać z zabezpieczenia WPA (z TKIP) lub WPA2 (z AES). Po wybraniu tej opcji konieczne jest korzystanie z szyfrowania TKIP + AES i wprowadzenie hasła WPA (klucza sieciowego).
 - WPA/WPA2/WPA3-Enterprise: Ta opcja zapewnia bardzo mocne zabezpieczenia. Jest ona dostępna z zintegrowanym serwerem EAP lub zewnętrznym serwerem uwierzytelniania RADIUS z wewnętrzną bazą danych.

3.8.2 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) to standard zabezpieczeń sieci bezprzewodowej, który ułatwia łączenie urządzeń z siecią bezprzewodową. Funkcję WPS można skonfigurować za pomocą kodu PIN lub przycisku WPS.

UWAGA: Należy upewnić się, że urządzenia obsługują funkcję WPS.

WPS (WIFi Protected Setup) provides easy and secure establishment of	f a wireless network. You can configure WPS here via the PIN code or the WPS button.
Enable WPS	ON O
Current Frequency	2.4 GHz
Connection Status	ldle
Configured	Enabled Pressing the reset button resets the network name (SSID) and WPA encryption key.
AP PIN Code	05126027
You can easily connect a WPS client to the network in either of these h • Method: Click the WPS button on this interface (or present the ph make the consection. • Method: Start the client WPS process and get the client PIN con fit is support the WPS function. If your wireless client does not as settings as this router.	w mys; Syloi WS buttor on the muter), then press the WS buttor on the clerit's WLAN adapter and walk for about three minutes to Se. Einer the clerit's PNI code on the Clerit PNI code field and click.Start, Peese check the sum manual of your wineless clerit to see apport the WS function, you have to configure the wineless client manually and set the same network Name (SSD), and security
WPS Method:	O Push button # Client PN Code Start

W celu włączenia funkcji WPS w sieci bezprzewodowej:

- 1. W panelu nawigacji przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > Wireless (Sieć bezprzewodowa) > WPS.
- 2. W polu Enable WPS (Włącz funkcję WPS) przesuń suwak do opcji ON (WŁ.).
- Funkcja WPS korzysta domyślnie z częstotliwości 2,4 GHz. Aby zmienić częstotliwość na 5 GHz, ustaw dla funkcji WPS opcję OFF (WYŁ.), kliknij pozycję Switch Frequency (Przełącz częstotliwość) w polu Current Frequency (Bieżąca częstotliwość), a następnie ponownie ustaw dla funkcji WPS opcję ON (WŁ.).

UWAGA: Funkcja WPS obsługuje uwierzytelnianie za pomocą metody Open System (Otwarty system), WPA-Personal i WPA2-Personal. Funkcja WPS nie obsługuje sieci bezprzewodowych korzystających z metody szyfrowania Shared Key (Klucz wspólny), WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise ani RADIUS.

- W polu WPS Method (Metoda WPS) wybierz opcję Push button (Przycisk polecenia) lub Client PIN Code (Kod PIN klienta). Po wybraniu opcji Push Button (Przycisk polecenia) przejdź do kroku 4. Po wybraniu opcji Client PIN Code (Kod PIN klienta) przejdź do kroku 5.
- 5. Aby skonfigurować funkcję WPS za pomocą przycisku WPS routera, należy wykonać poniższe czynności:
 - a. Kliknij przycisk **Start** lub naciśnij przycisk WPS z tyłu routera bezprzewodowego.
 - b.Naciśnij przycisk WPS na urządzeniu bezprzewodowym. Jest on zwykle oznaczony logo WPS.

UWAGA: Należy poszukać przycisku WPS na urządzeniu bezprzewodowym lub sprawdzić jego lokalizację w podręczniku użytkownika.

- c. Router bezprzewodowy rozpocznie wyszukiwanie dostępnych urządzeń WPS. Jeśli router bezprzewodowy nie znajdzie żadnych urządzeń WPS, przełączy się do trybu wstrzymania.
- 6. Aby skonfigurować funkcję WPS za pomocą kodu PIN klienta, należy wykonać poniższe czynności:
 - a. Znajdź kod PIN funkcji WPS na urządzeniu bezprzewodowym lub w jego podręczniku użytkownika.
 - b.Wprowadź kod PIN klienta w polu tekstowym.
 - c. Kliknij przycisk **Start** w celu przełączenia routera bezprzewodowego do trybu wyszukiwania funkcji WPS. Wskaźniki LED routera będą migać szybko trzy razy do momentu ukończenia konfiguracji WPS.

3.8.3 WDS (Mostek)

Dzięki funkcji Bridge (Mostek) lub WDS (Wireless Distribution System) router bezprzewodowy firmy ASUS może łączyć się z innym bezprzewodowym punktem dostępowym w trybie wyłączności, przy jednoczesnym braku dostępu innych urządzeń lub stacji bezprzewodowych do routera bezprzewodowego firmy ASUS. Można to także traktować jako repeater bezprzewodowy, za pomocą którego router bezprzewodowy firmy ASUS komunikuje się z innym punktem dostępowym lub urządzeniem bezprzewodowym.

Bridge (or named WDS - Wireless Distribution System) function allows your ExpertWiFI EBAG3 to connect to an access point wirelessly. WDS may also be considered a repeater mode.					
Note					
The function only support (Open System/NCNE, Open System/NCNE) security authentication method. To set up the corresponding authentication method, please select Legacy as your wireless mode first. Click Here to modify. Please refer to this (<u>HO</u>) for more details.					
To enable MGS to obten the whether signal, please follow there steps : 1. Select (MGS Ton) of Photing Tonois and add MAC address of Photing Tonois Add Tonois and Add MAC address of Photing Tonois Add					
bu are currently using the Auto channel. Click mere to modify.					
Basic Config					
L4 GHz MAC	E8:9C:25:18:5E:C8				
5 GHz MAC	E8 9C-25 1B 5E CC				
Band 2.4.OHz v					
AP Mode	AP Only	·			

W celu skonfigurowania mostka bezprzewodowego:

- 1. W panelu nawigacji przejdź do pozycji **Settings (Ustawienia)** > **Wireless (Sieć bezprzewodowa)** > **WDS**.
- Wybierz tryb WDS Only (Tylko WDS) lub Hybrid (Hybrydowy) i dodaj adresy MAC punktów dostępu w pozycji Lista zdalnych punktów dostępu (maks.: 4).
- 3. Upewnij się, że router bezprzewodowy i punkt dostępu, z którym chcesz nawiązać połączenie, korzystają z tego samego kanału.
- Wprowadź adres MAC zdalnego punktu dostępu w polu Lista zdalnych punktów dostępu, otwórz interfejs zarządzania systemem WDS zdalnego punktu dostępu i wprowadź adres MAC tego routera.
- W celu uzyskania najwyższej wydajności przejdź do pozycji Ustawienia > Sieć bezprzewodowa > Ogólne i przypisz tę samą przepustowość kanału, kanał sterujący i kanał rozszerzenia do każdego routera w sieci.

3.8.4 Wireless MAC Filter (Filtr adresów MAC urządzeń bezprzewodowych)

Pozycja Wireless MAC Filter (Filtr adresów MAC urządzeń bezprzewodowych) zapewnia kontrolę nad pakietami przesyłanymi na określony adres MAC (Media Access Control) w danej sieci bezprzewodowej.



W celu skonfigurowania filtra adresów MAC urządzeń bezprzewodowych:

- W panelu nawigacji przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > Wireless (Sieć bezprzewodowa) > Wireless MAC Filter (Filtr adresów MAC urządzeń bezprzewodowych).
- 2. Zaznacz opcję Yes (Tak) w polu Enable Mac Filter (Włącz filtr adresów MAC).
- 3. Z listy rozwijanej MAC Filter Mode (Tryb filtra adresów MAC) wybierz opcję Accept (Akceptuj) lub Reject (Odrzuć).
 - Wybierz opcję Accept (Akceptuj), aby urządzenia z listy MAC filter list (Lista filtrowanych adresów MAC) mogły łączyć się z siecią bezprzewodową.
 - Wybierz opcję Reject (Odrzuć), aby urządzenia z listy MAC filter list (Lista filtrowanych adresów MAC) nie mogły łączyć się z siecią bezprzewodową.
- 4. W obszarze MAC filter list (Lista filtrowanych adresów MAC) kliknij przycisk **Add (Dodaj)** ⊕. i wprowadź adres MAC urządzenia bezprzewodowego.
- 5. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

3.8.5 RADIUS Setting (Ustawienia serwera RADIUS)

Usługa RADIUS (ang. Remote Authentication Dial In User Service) umożliwia skonfigurowanie dodatkowych parametrów w celu uwierzytelniania klientów sieci bezprzewodowej na serwerze RADIUS. Jest wymagana po wybraniu dla pozycji **Metoda uwierzytelniania** w pozycji **Wireless (Sieć bezprzewodowa**) -**General (Ogólne)** opcji **WPA Enterprise/WPA2-Enterprise**.



W celu skonfigurowania ustawień serwera RADIUS w sieci bezprzewodowej:

- 1. Upewnij się, że wybrana metoda uwierzytelniania routera bezprzewodowego to WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise.
- W panelu nawigacji przejdź do pozycji Settings (Ustawienia)
 > Wireless (Sieć bezprzewodowa) > RADIUS Setting (Ustawienia serwera RADIUS).
- 3. Wybierz pasmo częstotliwości.
- 4. W polu **Server IP Address (Adres IP serwera)** wprowadź adres IP serwera RADIUS.
- 5. W polu **Connection Secret (Tajne połączenie)** przypisz hasło zapewniające dostęp do serwera RADIUS.
- 6. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

3.8.6 Professional (Profesjonalne)

Ustawienia Professional (Profesjonalne) umożliwiają skonfigurowanie dodatkowych parametrów połączenia bezprzewodowego.

UWAGA: Zalecane jest zachowanie wartości domyślnych tego ekranu.

Wireless Professional Setting allows you to set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.				
Band	2.4 GHz	~		
Enable Radio	®Yes ⊖No			
Enable wireless scheduler	⊖ Yes ⊛ No			
Set AP isolated	⊖Yes ⊛No			
Roaming assistant	Enable Disconnect clients with RSSI lower than: -70 dBm			
Bluetooth Coexistence	Disable	*		
Enable IGMP Snooping	Enable	~		
Multicast Rate(Mbps)	Auto	~		
Preamble Type	Long	*		
AMPDU RTS	Enable	~		
RTS Threshold	2347			

Na ekranie **Professional (Profesjonalne)** ustawienia można skonfigurować następujące pozycje:

- **Band (Pasmo)**: Wybierz pasmo częstotliwości dla pozycji, dla których zastosowanie mają ustawienia profesjonalne.
- Włącz łączność radiową: Wybierz opcję Yes (Tak), aby włączyć sieć bezprzewodową. Wybierz opcję No (Nie), aby wyłączyć sieć bezprzewodową.
- Enable wireless scheduler (Włącz harmonogram sieci bezprzewodowej): Można wybrać 24-godzinny lub 12-godzinny format zegara. Kolor w tablicy wskazuje Allow (Zezwól) lub Deny (Odmów). CKliknij każdą ramkę, aby zmienić ustawienia godziny dni tygodnia i po zakończeniu kliknij **OK**.

un, Nov 12 12:55:20 2023						\$ ⊕ 88
00:00	04:00	08:00	12:00	16:00	20:00	24:00
<u></u>						
£						
D						
iu i						
1						
v						
Offtime Schedule						
Clear all					Cancel	Αρρθγ

- Ustawiaj izolowany punkt dostępowy: Pozycja Set AP isolated (Ustawiaj izolowany punkt dostępowy) uniemożliwia wzajemną komunikację urządzeń bezprzewodowych połączonych z daną siecią. Funkcja ta jest przydatna, jeśli z daną siecią często łączy się lub rozłącza wielu gości. Wybierz opcję Yes (Tak), aby włączyć tę funkcję lub wybierz opcję No (Nie), aby ją wyłączyć.
- Roaming assistant (Asystent roamingu): W konfiguracjach sieciowych, które obejmują szereg Punktów dostępowych lub repeater bezprzewodowy, klienty bezprzewodowe mogą czasami nie móc się automatycznie połączyć z dostępnymi AP ponieważ są one nadal podłączone do głównego routera bezprzewodowego. Włączenie tego ustawienia, spowoduje że klient będzie odłączany od głównego routera bezprzewodowego jeżeli siła sygnału spadnie poniżej określonej wartości progowej i łączony z urządzeniem o silniejszym sygnale.
- Włącz śledzenie IGMP: Włączenie tej funkcji umożliwia monitorowanie protokołu IGMP (Internet Group Management Protocol) między urządzaniami i optymalizuje bezprzewodowy ruch multiemisji.
- Szybkość multiemisji (Mb/s): Wybierz szybkość przesyłania w ramach multiemisji lub wybierz opcję Disable (Wyłącz) w celu wyłączenia jednoczesnych pojedynczych transmisji.
- Typ preambuły: Za pomocą pozycji Preamble Type (Typ preambuły) określany jest czas, w którym router przeprowadza kontrolę CRC (Cyclic Redundancy Check). CRC jest metodą wykrywania błędów podczas transmisji danych. Wybierz opcję Short (Krótko) w przypadku zajętej sieci bezprzewodowej o dużym ruchu sieciowym. Wybierz opcję Long (Długo), jeśli sieć bezprzewodowa jest złożona ze starszych modeli urządzeń bezprzewodowych.
- **AMPDU RTS:** Włączenie tej funkcji umożliwia zbudowanie grupy ramek zanim zostaną one przesłane i użycie RTS dla każdego AMPDU do komunikacji między urządzeniami 802.11g i 802.11b.
- Próg RTS: Wybierz niższą wartość dla pozycji RTS (Request to Send) Threshold (Próg RTS) w celu usprawnienia komunikacji bezprzewodowej w przypadku zajętej lub zakłócanej sieci bezprzewodowej o dużym ruchu sieciowym i z wieloma urządzeniami bezprzewodowymi.

- **Interwał DTIM**: Pozycja DTIM (Delivery Traffic Indication Message) Interval (Interwał DTIM) lub Data Beacon Rate (Częstotliwość wysyłania ramek beacon) to czas do momentu wysłania sygnału do urządzenia bezprzewodowego w trybie uśpienia z informacją o oczekującej dostawie pakietu danych. Domyślna wartość to trzy milisekundy.
- Częstotliwość wysyłania ramek beacon: Pozycja Beacon Interval (Częstotliwość wysyłania ramek beacon) to czas między jednym pakietem DTIM a kolejnym. Domyślna wartość to 100 milisekund. W przypadku niestabilnego połączenia bezprzewodowego lub urządzeń korzystających z roamingu należy ustawić mniejszą wartość pozycji Beacon Interval (Częstotliwość wysyłania ramek beacon).
- Włącz tryb TX Bursting: Pozycja Enable TX Bursting (Włącz funkcję TX Bursting) umożliwia zwiększenie szybkości transmisji między routerem bezprzewodowym a urządzeniami 802.11g.
- Włącz tryb WMM APSD: Pozycja Enable WMM APSD (Wi-Fi Multimedia Automatic Power Save Delivery) (Włącz tryb WMM APSD) usprawnia zarządzanie energią urządzeń bezprzewodowych. Wybierz opcję Disable (Wyłącz), aby wyłączyć tryb WMM APSD.

3.8.7 Lista blokady roamingu

Funkcja ta umożliwia dodawanie urządzeń do listy blokady roamingu, aby uniemożliwić im roaming między węzłami AiMesh.

You can add devices into roaming deny list, and t	he devices will not be roamed between AiMes	ih nodes.			
Basic Config					
Enable roaming deny list	⊖Yes ⊛No				
		Apply			

4 Narzędziowych

UWAGI:

- Pobierz i zainstaluj programy narzędziowe routera bezprzewodowego z witryny firmy ASUS:
 - Device Discovery wer. 1.4.7.1 <u>http://dlcdnet.asus.com/pub/</u> <u>ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Discovery.zip</u>
 - FFirmware Restoration wer. 1.9.0.4 <u>http://dlcdnet.asus.com/pub/</u> <u>ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Rescue.zip</u>
 - Windows Printer Utility wer. 1.0.5.5 <u>http://dlcdnet.asus.com/</u> pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Printer.zip
- Programy narzędziowe nie są obsługiwane w systemie MAC OS.

4.1 Device Discovery

Device Discovery to narzędzie ASUS WLAN, które wykrywa wersję routera bez przewodowego ASUS, i umożliwia konfigurację ustawień sieci bezprzewodowej.

Uruchamianie narzędzia Device Discovery:

 Na pulpicie komputera, kliknij Start > All Programs (Wszystkie programy) > ASUS Utility > Router bezprzewodowy > Device Discovery.

UWAGA: W przypadku ustawienia routera w trybie punktu dostępowego w celu uzyskania adresu IP routera należy skorzystać z narzędzia Device Discovery (Wykrywanie urządzeń).

4.2 Firmware Restoration

Narzędzie Firmware Restoration (Odtwarzanie oprogramowania) wykorzystywane jest w routerze bezprzewodowym ASUS w przypadku niepowodzenia procesu aktualizacji oprogramowania. Umożliwia ono wczytanie określonego oprogramowania. Proces trwa około trzech do czterech minut.

Sirmware Restoration	
Before you get started, please check th version from the label.	e model name and hardware
 Please confirm the label at the bottom of your router model shows HWV Version, different hardware version needs different firmware version to process restoration. Download firmware from ASUS support site: https://www.asus.com/support For example, if your label shows "RT-AC66U_B1", firmware of "RT-AC66U" is not available for restoration. 	Model: RT-AC66U B1 Input : 19V == 1 Wireless-AC1750 Dual Band Gigabit R Com DA S DB
Eilename: - Status - After locating the firm ware file, click Upload.	Browse

WAŻNE!: Przed skorzystaniem z narzędzia Firmware Restoration (Odtwarzanie oprogramowania) uruchomić tryb ratunkowy.

UWAGA: Funkcja ta nie jest obsługiwana w systemie MAC OS.

Uruchomienie trybu ratunkowego i użycie narzędzia Firmware Restoration (Odtwarzanie oprogramowania sprzętowego):

- 1. Odłącz router bezprzewodowy od źródła zasilania.
- 2. Przytrzymaj wciśnięty przycisk Reset na tylnym panelu i jednocześnie podłącz router bezprzewodowy do zasilania. Kiedy dioda zasilania na panelu czołowym powoli miga wskazując, że znajduje się on w trybie ratunkowym, zwolnij przycisk Reset.

3. Ustaw statyczny adres IP komputera i wprowadź poniższe wartości w celu skonfigurowania ustawień protokołu TCP/IP: Adres IP: 192.168.1.x

Maska podsieci: 255.255.255.0

- Na pulpicie komputera kliknąć Start (Start)> All Programs (Wszystkie programy) > ASUS Utility > Router bezprzewodowy > Firmware Restoration (Odtwarzanie oprogramowania sprzętowego).
- 5. Wybrać plik oprogramowania, a następnie kliknąć przycisk **Upload (Prześlij)**.

UWAGA: Nie jest to narzędzie do aktualizacji oprogramowania sprzętowego i nie może być używane na pracującym routerze bezprzewodowym ASUS. Normalna aktualizacja oprogramowania sprzętowego musi być wykonywana przez interfejs przeglądarki sieciowej. Dodatkowe informacje, patrz **Konfiguracja EBA63.**

5 Rozwiązywanie problemów

W rozdziale tym omówiono rozwiązania problemów, które mogą wystąpić podczas korzystania z routera. W przypadku pojawienia się problemów, których nie opisano w tym rozdziale, należy przejść do witryny pomocy technicznej firmy ASUS dostępnej pod adresem: <u>https://www.asus.com/support/</u> w celu uzyskania dalszych informacji o produkcie oraz szczegółowych danych kontaktowych działu pomocy technicznej firmy ASUS.

5.1 Rozwiązywanie podstawowych problemów

W przypadku wystąpienia problemu z routerem należy najpierw wykonać podstawowe czynności opisane w poniższej części, a dopiero potem poszukać innych rozwiązań.

Uaktualnij oprogramowanie sprzętowe do najnowszej wersji.

- Uruchom sieciowy interfejs graficzny. Przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > Administration (Administracja) > Firmware Upgrade (Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego). Kliknij przycisk Check (Sprawdź) w celu sprawdzenia dostępności najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego.
- 2. Jeśli najnowsza wersja oprogramowania sprzętowego będzie dostępna, przejdź do witryny globalnej firmy ASUS i pobierz najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego.
- 3. Na stronie **Firmware Upgrade (Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego)** kliknij przycisk **Browse (Przeglądaj)**, aby zlokalizować plik oprogramowania sprzętowego.
- Kliknij przycisk Upload (Załaduj), aby uaktualnić oprogramowanie sprzętowe.Uruchom ponownie sieć, wykonując czynności w następującej kolejności:

- 1. Wyłącz modem.
- 2. Odłącz modem od zasilania.
- 3. Wyłącz router i komputery.
- 4. Podłącz modem do zasilania.
- 5. Włącz modem i odczekaj 2 minuty.
- 6. Włącz router i odczekaj 2 minuty.
- 7. Włącz komputery.

Sprawdź, czy kable Ethernet są prawidłowo podłączone.

- Jeśli kabel Ethernet łączący router z modemem jest podłączony w prawidłowy sposób, świecić się będzie dioda LED sieci WAN.
- Jeśli kabel Ethernet łączący uruchomiony komputer z routerem jest podłączony w prawidłowy sposób, świecić się będzie odpowiednia dioda LED sieci LAN.

Sprawdź, czy ustawienia sieci bezprzewodowej komputera są zgodne z ustawieniami routera.

 Podczas nawiązywania połączenia bezprzewodowego między komputerem i routerem należy upewnić się, że identyfikator SSID (nazwa sieci bezprzewodowej), metoda szyfrowania i hasło są prawidłowe.

Sprawdź, czy ustawienia sieciowe są prawidłowe.

- Każdy klient w sieci powinien mieć odpowiedni adres IP. Firma ASUS zaleca przypisywanie adresów IP komputerom w sieci za pomocą serwera DHCP routera bezprzewodowego.
- W przypadku niektórych dostawców usług internetowych zapewnianych przez modem kablowy wymagane jest używanie adresu MAC komputera, dla którego zarejestrowano wstępnie konto. Adres MAC można sprawdzić za pomocą sieciowego interfejsu graficznego, na stronie Dashboard (Pulpit nawigacyjny) > Clients (Klienci).

5.2 Często zadawane pytania (FAQ)

Nie mogę uzyskać dostępu do interfejsu graficznego routera przy użyciu przeglądarki sieci Web

- Jeśli komputer jest podłączony w sposób przewodowy, sprawdź połączenie kabla Ethernet i stan diody LED zgodnie z opisem w poprzedniej części.
- Upewnij się, że używane dane logowania są prawidłowe. Domyślną nazwę logowania i hasło można znaleźć na etykiecie na spodzie urządzenia EBA63. Upewnij się, że podczas wprowadzania danych logowania klawisz Caps Lock jest wyłączony.
- Usuń pliki cookie i pliki w przeglądarce sieci Web. W przypadku programu Internet Explorer należy wykonać poniższe czynności:
 - Uruchom program Internet Explorer, a następnie kliknij kolejno pozycje Tools (Narzędzia) > Internet Options (Opcje internetowe).
 - 2. Na karcie General (Ogólne), w obszarze Browsing history (Historia przeglądania) kliknij przycisk Delete... (Usuń...), wybierz pozycję Temporary Internet Files and website files (Tymczasowe pliki internetowe pliki witryn internetowych) i Cookies and website data (Cookie i dane witryny internetowej), a następnie kliknij przycisk Delete (Usuń).



UWAGI:

- Polecenia usuwania plików cookie i plików zależą od przeglądarki sieci Web.
- W celu automatycznego uzyskiwania adresów IP należy wyłączyć ustawienia serwera proxy, anulować połączenie telefoniczne i wprowadzić ustawienia protokołu TCP/IP. Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale 1 niniejszego podręcznika użytkownika.
- Należy używać kabli Ethernet CAT5e lub CAT6.

Klient nie może ustanowić połączenia bezprzewodowego z routerem.

UWAGA: W przypadku wystąpienia problemów z nawiązaniem połączenia z siecią 5 Ghz należy sprawdzić, czy urządzenie sieciowe obsługuje częstotliwość 5 Ghz i czy jest wyposażone w funkcje podwójnego pasma.

- **Poza zakresem:** Przesuń router bliżej klienta bezprzewodowego.
- Ukryto identyfikator SSID. Jeśli urządzenie wyszukuje identyfikatory SSID innych routerów, ale nie może znaleźć identyfikatora SSID posiadanego routera, przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > Wireless (Sieć bezprzewodowa) > General (Ogólne), zaznacz opcję No (Nie) dla pozycji Hide SSID (Ukryj SSID) i zaznacz opcję Auto (Automat.) dla pozycji Control Channel (Kanał kontrolny).

Set up the wireless related information below.		
Enable Smart Connect	ON Smart Connect Rule	
Smart Connect	Dual-Band Smart Connect (2.4 GHz and 5 GHz)	~
Network Name (SSID)	ASUS_C0_EBA63	
Hide SSID	⊖ Yes ⊛No	
Wireless Mode	Auto	✓ □Disable 11b
802.11ax/WFI 6 mode	Enable if compatibility issue occurs when enabling 802.11ax / WFI 6 mode, please check: FAD	
WiFi Agile Multibend	Disable	
Target Wake Time	Disable 🗸	
Authentication Method	WR42-Personal	*
WPA Encryption	AEB	~
WPA Pre-Shared Key		Strong
Protected Management Frames	Disable	~

- Jeśli używana jest karta sieci bezprzewodowej, sprawdź, czy używany kanał bezprzewodowy jest zgodny z kanałami dostępnymi w danym kraju/regionie. Jeśli nie, dostosuj kanał, pasmo kanału i tryb bezprzewodowy.
- Jeśli nawiązanie połączenia bezprzewodowego z routerem jest nadal niemożliwe, można przywrócić domyślne ustawienia fabryczne routera. W interfejsie graficznym routera kliknij kolejno pozycje Settings (Ustawienia) > Administration (Administracja) > Restore/Save/Upload Setting (Przywróć/ Zapisz/Załaduj ustawienia) i kliknij przycisk Restore (Przywróć).

This function allows you to save current settings of ExpertWiFi EBA6	to a file, or load settings from a file.
Factory default	Restore Control and the settings, and clear all the data log for AProtection, Traffic Analyzer, and Web History.
Save setting	Save setting Cick on this checkbox if you want to share the config file for debugging. Since the original password in the config file will be removed, please do not import the file into your router.
Restore setting	Upload

Niedostępny Internet.

- Sprawdź, czy router może nawiązać połączenie z adresem IP sieci WAN usługodawcy internetowego. Aby to zrobić, uruchom sieciowy interfejs graficzny, przejdź do pozycji Dashboard (Pulpit nawigacyjny) i sprawdź pozycję Stan połączenia z Internetem.
- Jeśli router nie może nawiązać połączenia z adresem IP sieci WAN usługodawcy internetowego, uruchom ponownie sieć zgodnie z opisem w części Uruchom ponownie sieć, wykonując czynności w następującej kolejności w rozdziale Rozwiązywanie podstawowych problemów.
- Jeśli dostęp do Internetu jest nadal niemożliwy, uruchom ponownie komputer, a następnie sprawdź adres IP i adres bramy sieci.
- Sprawdź wskaźniki stanu modemu ADSL i routera bezprzewodowego. Jeśli nie świeci się dioda LED sieci WAN routera bezprzewodowego, sprawdź, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone.

Nie pamiętam identyfikatora SSID (nazwy sieci) lub hasła sieciowego

- Skonfiguruj nowy identyfikator SSID i klucz szyfrowania za pomocą połączenia przewodowego (kabel Ethernet). Uruchom sieciowy interfejs graficzny, przejdź do pozycji Dashboard (Pulpit nawigacyjny), kliknij ikonę routera, wprowadź nowy identyfikator SSID i klucz szyfrowania, a następnie kliknij przycisk Apply (Zastosuj).
- Przywróć ustawienia domyślne routera. Uruchom sieciowy interfejs graficzny, przejdź do pozycji Settings (Ustawienia)
 > Administration (Administracja) > Restore/Save/Upload Setting (Przywróć/Zapisz/Załaduj ustawienia) i kliknij przycisk Restore (Przywróć). Domyślne konto logowania i hasło można znaleźć na etykiecie na spodzie urządzenia EBA63.

Jak przywrócić domyślne ustawienia systemu?

 Przejdź do pozycji Settings (Ustawienia) > Administration (Administracja) > Restore/Save/Upload Setting (Przywróć/ Zapisz/Załaduj ustawienia) i kliknij przycisk Restore (Przywróć).

Niepowodzenie uaktualnienia oprogramowania sprzętowego.

Uruchom tryb ratunkowy i skorzystaj z narzędzia Firmware Restoration (Odtwarzanie oprogramowania sprzętowego). Informacje na temat korzystania z narzędzia Firmware Restoration (Odtwarzanie oprogramowania sprzętowego) można znaleźć w części **4.2 Odtwarzanie oprogramowania sprzętowego**.

Nie można uzyskać dostępu do sieciowego interfejsu graficznego

Przed konfiguracją routera bezprzewodowego wykonać czynności opisane w tej części dla komputera hosta i klientów sieciowych.

A. Wyłączyć serwer proxy jeżeli jest włączony.

Windows®

- Kliknij przycisk Start > Internet Explorer w celu uruchomienia przeglądarki internetowej.
- Kliknij przycisk Tools

 (Narzędzia) > Internet
 options (Opcje internetowe)
 > Connections (Połączenia)
 > LAN settings (Ustawienia
 sieci LAN).
- Na ekranie Local Area Network (LAN) Settings (Ustawienia sieci lokalnej (LAN)) odznacz opcję Use a proxy server for your LAN (Użyj serwera proxy dla sieci LAN).
- 4. Po zakończeniu kliknij przycisk **OK**.



utomatic configuration i se of manual settings, c	may override manua disable automatic co	al settings. nfiguration	To ensure the
Automatically detect	settings		
Use automatic configu	uration script		
Address			
Use a proxy server fo dial-up or VPN connec	or your LAN (These tions).	settings wi	I not apply to
Address:	Port:	80	Advanced
	ver for local addres	ses	
Bypass proxy service			

MAC OS

- W przeglądarce Safari kliknąć Safari
 Preferences (Preferencje)
 Advanced (Zaawansowane) > Change Settings... (Zmień ustawienia...)
- Na ekranie Network (Sieć) usunąć zaznaczenie FTP Proxy (Proxy FTP) i Web Proxy (HTTP) (Proxy www (HTTP)).

	Loca	ation: Au	tomatic		:	
	5	show: Bu	ilt-in Ethern	et	\$	
	TCP/IP	PPPoE	AppleTalk	Proxies	Ethernet)
Select a	proxy server	to configu	re:	FTP Proxy Se	rver	
✓ FT	P Proxy		ñ			:
∎ Ve	b Proxy (HTTP)			Proxy serv	er requires	password
Se St	eaming Proxy (I	(TTTSP)	U	Set	Password	
🗐 so	CKS Proxy		4			
G	pher Proxy		Ŧ			
Bypass these H	proxy settings	for				
these i	osts a bonnan					
🗹 Use	Passive FTP Mo	ode (PASV)				

3. Po zakończeniu kliknąć przycisk Apply Now (Zastosuj teraz).

UWAGA: Szczegółowe informacje dotyczące wyłączania serwera proxy, patrz funkcja pomocy danej przeglądarki.

B. Skonfigurować ustawienia TCP/IP do automatycznego uzyskiwania adresu IP.

Windows®

 Kliknij przycisk Start > Control Panel (Panel Sterowania) > Network and Sharing Center (Centrum sieci i udostępniania), następnie kliknij połączenie sieciowe, aby wyświetlić okno stanu.

i -> 🔹 🛧 💺 > Control I	anel > All C	ontrol Panel Items > Network and	Sharing Center	
Control Panel Home	View your basic network information and set up connections			
Change adapter settings	View you	ur active networks		
Change advanced sharing settings	corpnet.asus Domain network		Access type: Internet Connections Ethernet	
	Change	your networking settings		
	1	Set up a new connection or netwo	ork	
		Set up a broadband, dial-up, or VF	PN connection; or set up a router or access point.	
	-	Troubleshoot problems		
		Diagnose and repair network prob	lems, or get troubleshooting information.	

 Kliknij pozycję Properties (Właściwości), aby wyświetlić okno Ethernet Properties (Właściwości sieci Ethernet).

- 3. Zaznacz opcję Internet Protocol Version 4 (TCP/ IPv4) (Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)) lub Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) (Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6)), a następnie kliknij przycisk Properties (Właściwości).
- W celu automatycznego uzyskania ustawień iPv4 IP, zaznacz opcję Obtain an IP address automatically (Automatycznie uzyskaj adres IP).

W celu automatycznego uzyskania ustawień iPv6 IP, zaznacz opcję **Obtain an** IPv6 address automatically (Automatycznie uzyskaj adres IPv6).

5. Po zakończeniu kliknij przycisk **OK**.



Ethernet	Properties		
etworking	Authentica	tion	
Connect us	ing:		
🚅 Intel	(R) Ethernet	Connection (2) 1219-	V
			Configure
This conne	ction uses th	ne following items:	
V	S Packet S	Scheduler	^
🗹 🔒 In	ternet Protoc	col Version 4 (TCP/IF	² v4)
	crosoft ivetv	work Adapter Multiple	xor Protocol
M 1 M	icrosoft LLD	P Protocol Driver	_
M In	ternet Protoc	col Version 6 (TCP/IF	°v6)
	nk-Layer Top	pology Discovery Res	sponder
	nk-Layer Top	pology Discovery Maj	pper I/O Driver
•			,
Insta	all	Uninstall	Properties
Descriptio	n		
Transmis wide are	ssion Control a network p	Protocol/Internet Pro rotocol that provides	otocol. The default communication

Internet F	Protocol Version 4 (TCP/IPv	4) Prop	ertie	s		×
General	Alternate Configuration					
You car this cap for the	n get IP settings assigned aut ability. Otherwise, you need appropriate IP settings.	omatica to ask y	ly if y	your networ	etwork k admir	supports histrator
0	otain an IP address automatic	ally				
OUs	e the following IP address:	-				
IP ad	ddress:					
Subr	iet mask:			1	÷.	
Defa	ult gateway:					
	otain DNS server address aut	omatical	ly			
OUs	e the following DNS server a	ddresse	s:			
Prefi	erred DNS server:		÷.			
Alter	nate DNS server:		1	5	×.	
□ v	alidate settings upon exit				Adv	anced
				OK		Cancel

MAC OS

- Kliknij ikonę Apple umieszczoną w górnej lewej części ekranu.
- Kliknij polecenie System Preferences (Preferencje systemu) > Network (Sieć) > Configure... (Konfiguruj...)
- 3. Na zakładce TCP/IP wybierz Using DHCP (Z użyciem DHCP) na liście rozwijalnej Configure IPv4 (Konfiguruj IPv4).

	Location: Automatic	•		
Show: Built-in Ethernet				
ТСК	P/IP PPPoE AppleTalk Proxies	Ethernet		
Configure IPv4	Using DHCP	Ð		
IP Address	192.168.182.103	Renew DHCP Lease		
Subnet Mask	255.255.255.0 DHCP Client	ID: (If required)		
Router	192.168.182.250			
DNS Servers	: 192.168.128.10	(Optional)		
Search Domains		(Optional)		
IPv6 Address	fe80:0000:0000:0000:0211:24ff:fe	32:b18e		
	Configure IPv6	(7)		

4. Po zakończeniu kliknąć przycisk Apply Now (Zastosuj teraz).

UWAGA: Informacje dotyczące konfiguracji ustawień połączenia TCP/IP komputera patrz pomoc systemu operacyjnego i funkcje wsparcia.

C. Wyłączyć połączenie dial-up jeżeli jest włączone.

Windows®

- Kliknij przycisk Start > Internet Explorer w celu uruchomienia przeglądarki internetowej.
- 2. Kliknij przycisk Tools (Narzędzia) > Internet options (Opcje internetowe) > Connections (Połączenia).
- Zaznaczyć opcję Never dial a connection (Nigdy nie wybieraj połączenia).
- 4. Po zakończeniu kliknij przycisk **OK**.



UWAGA: Szczegółowe informacje o wyłączaniu połączenia dial-up, patrz funkcja pomocy przeglądarki sieciowej.

Załączniki

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991 Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too. When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations. Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.) These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machinereadable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- 4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- 5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License.

Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

- 6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
- 7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/ donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

- 8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
- 9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Podczas korzystania z tego urządzenia należy zawsze stosować się do podstawowych zasad bezpieczeństwa, w tym m.in. do poniższych:



OSTRZEŻENIE!

- Przewody zasilające należy podłączać do gniazd elektrycznych o odpowiednim uziemieniu. Urządzenie należy podłączyć wyłącznie do znajdującego się w pobliżu gniazda elektrycznego, które jest łatwo dostępne.
- Jeśli uszkodzony zosatał zasilacz nie należy próbować naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- NIE NALEŻY przykrywać szczelin wentylacyjnych komputera desktop PC, aby zapobiec przegrzaniu systemu.
- NIE NALEŻY montować tego urządzenia na wysokości większej niż 2 metry.
- Ten produkt należy używać w miejscach o temperaturze otoczenia w zakresie 0°C (32°F) do 40°C (104°F).
- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać instrukcję obsługi i zapoznać się z podanymi zakresami temperatur.
- W przypadku korzystania z tego urządzenia na lotniskach, w szpitalach, na stacjach benzynowych czy w warsztatach samochodowych należy zwrócić szczególną uwagę na kwestię ochrony bezpieczeństwa osobistego.
- Zakłócenia działania urządzeń medycznych: Między wszczepionymi urządzeniami medycznymi a produktami firmy ASUS należy zachować odległość wynoszącą co najmniej 15 cm (6 cali) w celu ograniczenia ryzyka wystąpienia zakłóceń w pracy tych urządzeń.
- Z urządzeń firmy ASUS należy korzystać w miejscach o dobrym sygnale, aby zminimalizować poziom promieniowania.
- Kobiety w ciąży nie powinny znajdować się blisko urządzenia, a także należy zachować odpowiednią odległość od dolnych partii brzucha w przypadku nastolatków.
- NIE NALEŻY korzystać z tego urządzenia w przypadku występowania widocznych defektów lub jeśli zostało ono zamoczone, uszkodzone lub przerobione. W takiej sytuacji urządzenie należy oddać do serwisu.



OSTRZEŻENIE!

- NIE NALEŻY umieszczać urządzenia na nierównych lub niestabilnych powierzchniach roboczych.
- NIE NALEŻY umieszczać ani upuszczać przedmiotów na to urządzenie. Urządzenia nie należy wystawiać na wstrząsy mechaniczne, takie jak przygniecenia, wygięcia, nakłuwanie lub niszczenie.
- NIE NALEŻY urządzenia demontować, otwierać, podgrzewać w kuchence mikrofalowej, spalać, malować ani wpychać jakichkolwiek przedmiotów do jego wnętrza.
- Należy sprawdzić tabliczkę znamionową na spodzie produktu i upewnić się, że zasilacz jest zgodny z podanymi wartościami.
- Urządzenie powinno znajdować się z dala od ognia i źródeł ciepła.
- NIE NALEŻY umieszczać, upuszczać lub wpychać żadnych obcych obiektów na produkt. NIE NALEŻY korzystać z urządzenia podczas burz z wyładowaniami elektrycznymi.
- Obwody wyjściowe PoE tego urządzenia należy łączyć wyłącznie z sieciami PoE, nie kierując ich do instalacji zewnętrznych.
- Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, przed przeniesieniem systemu należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.
- Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów, które zostały zatwierdzone przez producenta urządzenia do użytku z tym modelem. Używanie innego rodzaju akcesoriów może spowodować unieważnienie gwarancji lub naruszenie lokalnych przepisów prawnych, a także może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa. Aby uzyskać informacje o zatwierdzonych akcesoriach, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.
- Korzystanie z tego urządzenia w sposób niezgodny z instrukcją obsługi może stwarzać ryzyko wystąpienia pożaru lub obrażeń ciała.

Obsługę i Pomoc

Odwiedź naszą wielojęzyczną witrynę internetową pod adresem <u>https://www.asus.com/support</u>.

