



EA-N66

Dispozitiv wireless N900, dual band, 3 în 1

**Punct de acces Gigabit / Wi-Fi Bridge / Dispozitiv de
extindere a razei de acoperire**



Manual de configurare pas cu pas

Copyright © 2011 ASUSTeK Computers, Inc. Toate drepturile rezervate.

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele și software-ul descrise în acesta, nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de regăsire sau tradusă într-o altă limbă în orice formă sau prin orice metodă, cu excepția documentației păstrate de cumpărător din motive de siguranță, fără permisiunea exprimată în scris a ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”).

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AȘA CUM ESTE”, FĂRĂ NICIO GARANȚIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE IMPLICITE SAU CONDIȚIILE DE VANDABILITATE SAU CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII SĂI, FUNCȚIONARII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU VREO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, OCAZIONALĂ SAU ULTERIOARĂ (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA BENEFICIILOR, PIERDEREA ÎNTREPRINDERII, PIERDEREA CAPACITĂȚII DE FOLOSINȚĂ SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ȘI ALTELE DE ACEST FEL), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂȚII UNOR ASEMENEA DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

Garanția sau service-ul pentru produs nu va fi extins dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau transformat, decât dacă o astfel de reparație, modificare sau transformare este autorizată în scris de către ASUS; sau (2) numărul de serie a aparatului este șters sau lipsește.

Produsele și numele corporațiilor care apar în acest manual pot fi sau nu mărci înregistrate sau drepturi de autor înregistrate ale respectivelor companii și sunt utilizate numai pentru identificare sau explicații și în beneficiul utilizatorului, fără a avea intenția de a încălca legea.

SPECIFICAȚIILE ȘI INFORMAȚIILE CONȚINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ȘI SUNT SUPUSE MODIFICĂRILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ ÎNȘTIINȚARE PREALABILĂ, ȘI NU TREBUIE INTERPRETATE CA UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INADVERTENȚELE CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ȘI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Cuprins

1. Introducere.....	4
1.1 Conținutul pachetului.....	4
1.2 Cerințe de sistem	4
2. Network Map (Hartă rețea)	5
2.1 Instrucțiuni pas cu pas pentru modul Wi-Fi Bridge	6
2.2 Instrucțiuni pas cu pas pentru Access Point Mode (Modul Punct de acces)	8
2.3 Instrucțiuni pas cu pas pentru Range Extender Mode (Modul Dispozitiv de extindere a razei de acoperire)	11
3. Setări wireless	15
4. LAN Settings (Setări LAN)	18
5. Administration (Administrare)	18
6. System Log (Jurnal de sistem)	21
Anunțuri2	2

1. Introducere

1.1 Conținutul pachetului

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 ASUS EA-N66 | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Certificat de garanție |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 Ghid rapid de pornire | <input checked="" type="checkbox"/> 1 cablu Ethernet |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 CD de ajutor | |



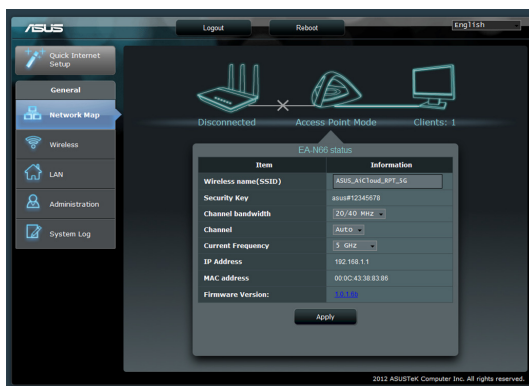
Dacă unul din aceste articole este deteriorat sau lipsește, contactați imediat vânzătorul.

1.2 Cerințe de sistem

Pentru a vă configura rețeaua, aveți nevoie de unul sau două computere care să îndeplinească următoarele cerințe:

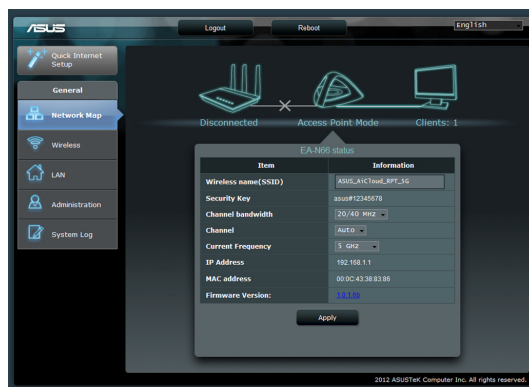
- Port Ethernet RJ-45 (LAN)
- Funcționalitate wireless IEEE 802.11 b/g/n
- Un serviciu TCP/IP instalat
- Browser Web, cum ar fi Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari sau Google Chrome.

2. Network Map (Hartă rețea)



Aceasta este o prezentare generală a paginii Hartă rețea a dispozitivului EA-N66.

Faceți clic pe fiecare pictogramă din Network Map (Hartă rețea) pentru a afișa informații detaliate despre fiecare dispozitiv din rețea. Pictograma din partea stângă este destinată punctului de acces părinte. Pictograma din dreapta este destinată clienților din rețea. Dacă faceți clic pe pictograma din mijloc, se va afișa starea curentă și informații despre dispozitivul EA-N66.



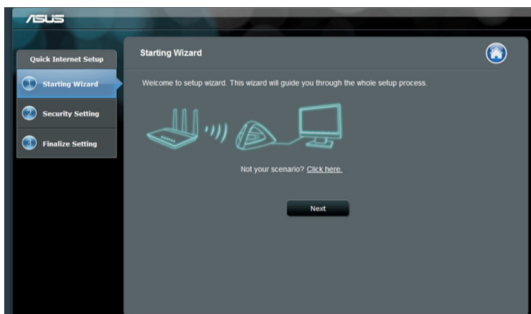
În partea stângă a ecranului se află panoul Advanced Setup (Configurare avansată). Utilizați panoul Setup (Configurare) pentru a naviga la fiecare caracteristică a dispozitivului EA-N66.



Faceți clic pe **Quick Internet Setup (Configurare rapidă Internet)** pentru a configura conexiunea la rețea a dispozitivului EA-N66.

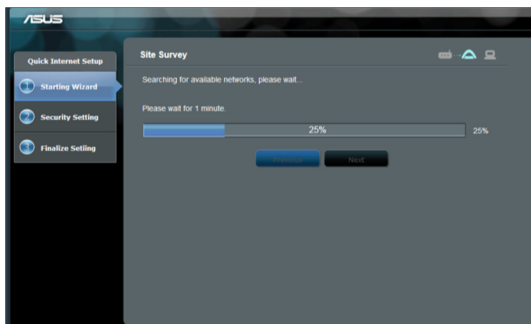
2.1 Instrucțiuni pas cu pas pentru modul Wi-Fi Bridge

Pasul 1: Accesați Quick Internet Setup (Configurare rapidă Internet)



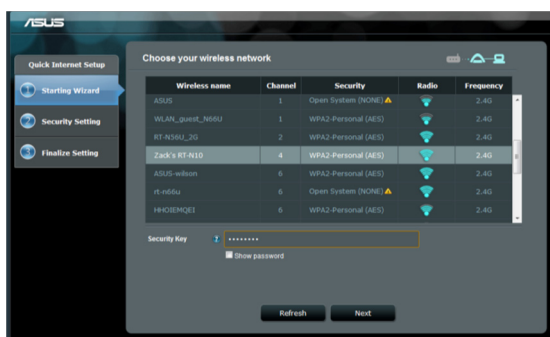
În mod implicit, dispozitivul EA-N66 funcționează ca adaptor de rețea. Faceți clic pe **Next (Continuare)** pentru a începe configurarea modului Wi-Fi Bridge.

Pasul 2: Site Survey (Verificare locație)



Dispozitivul EA-N66 va căuta rețele wireless disponibile. Pentru a facilita descoperirea rețelei, plasați punctul de acces aproape de dispozitivul EA-N66.

Pasul 3: Selectați punctul de acces părinte și introduceți Security Key (Cheia de securitate)

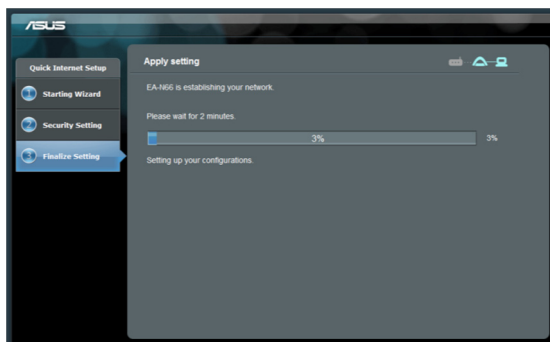


Selectați punctul de acces din lista de rețele wireless disponibile.

Introduceți cheia de securitate.

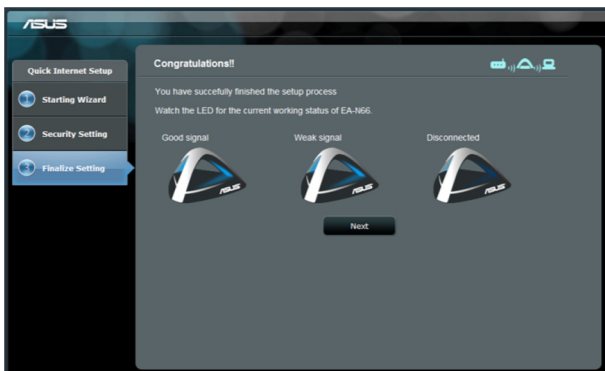
Dacă dispozitivul EA-N66 nu poate detecta rețeaua wireless corectă, deplasați dispozitivul EA-N66 mai aproape de punctul de acces și faceți clic pe Refresh (Reîmprospătare).

Pasul 4: Așteptați până când dispozitivul EA-N66 se conectează la punctul de acces părinte



Acordați dispozitivului EA-N66 câteva minute pentru a se conecta la punctul de acces părinte.

Pasul 5: Încheiați procesul de configurare



Felicitări! Ați încheiat procesul de configurare!

Consultați ilustrațiile pentru a interpreta indicatoarele cu LED-uri de pe dispozitivul EA-N66.

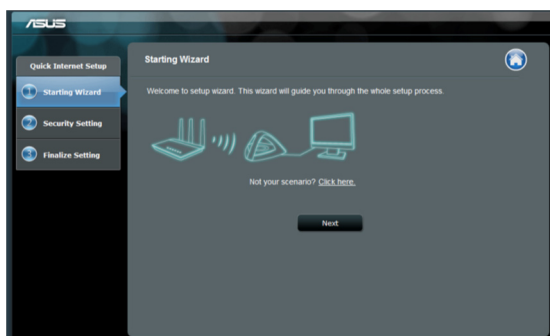
2.2 Instrucțiuni pas cu pas pentru Access Point Mode (Modul Punct de acces)

Pasul 1: Selectați modul de configurare



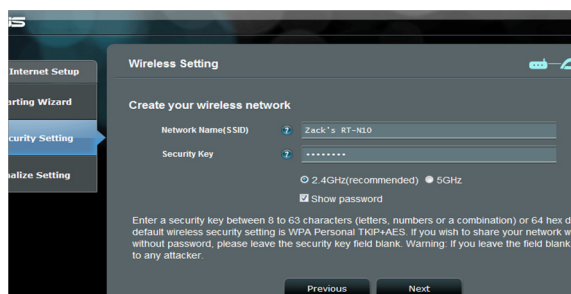
Pentru a configura modul Punct de acces, nu faceți clic pe Next (Următorul) în prima pagină din Quick Internet Setup (Configurare rapidă Internet). În schimb, faceți clic pe legătura furnizată pentru a comuta modul de configurare.

Pasul 2: Selectați modul Access Point (Punct de acces)



Selectați „**I wish to establish a new wireless network**” (Doresc să stabilesc o nouă rețea wireless). Faceți clic pe **Next** (Următorul).

Pasul 3: Configurarea SSID și a parolei

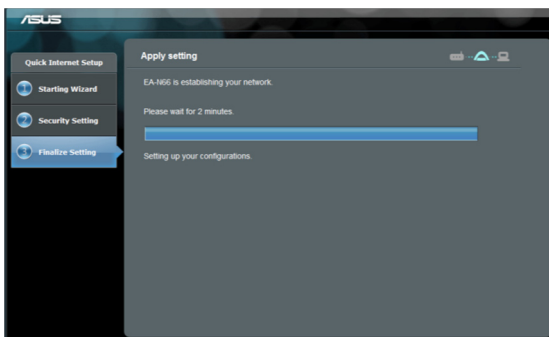


Alocați un SSID nou și o parolă nouă dispozitivului EA-N66. Introduceți un SSID unic pentru a evita eventuale probleme de rețea.



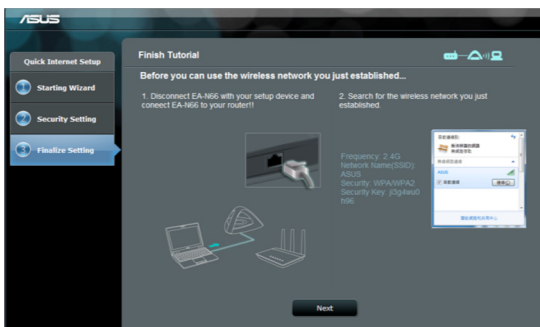
Dispozitivul EA-N66 nu poate funcționa simultan pe două frecvențe (2,4 GHz și 5 GHz). Frecvența de 2,4 GHz funcționează optim pentru majoritatea dispozitivelor wireless însă frecvența de 5 GHz este recomandată pentru performanțe mai bune și mai puține interferențe.

Pasul 4: Așteptați finalizarea configurării



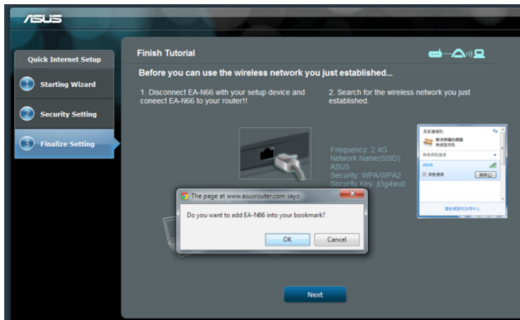
Acordați dispozitivului EA-N66 câteva minute pentru a stabili o nouă rețea wireless.

Pasul 5: Încheiați configurarea



Urmați scurtul tutorial pentru a finaliza configurarea.
Deconectați cablul Ethernet dintre dispozitivul EA-N66 și PC sau laptop.
Conectați cablul Ethernet la dispozitivul EA-N66 și la routerul wireless.

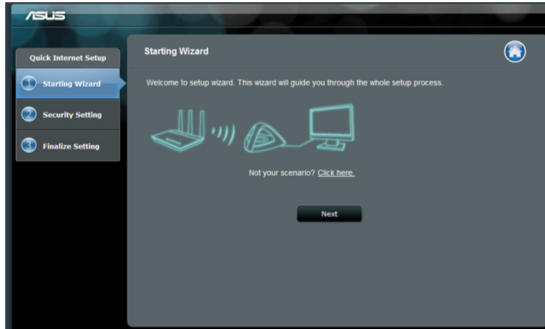
Pasul 6: Marcarea paginii de configurare



Se recomandă să resetați dispozitivul EA-N66 când modificați vreo setare. Totuși, puteți crea un marcat în browser pentru a accesa oricând repede pagina de configurare.

2.3 Instrucțiuni pas cu pas pentru Range Extender Mode (Modul Dispozitiv de extindere a razei de acoperire)

Pasul 1: Selectați modul de configurare



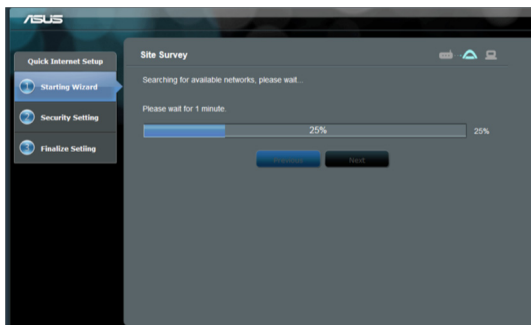
Pentru a configura modul Dispozitiv de extindere a razei de acoperire, nu faceți clic pe **Next (Următorul)** în prima pagină din Quick Internet Setup (Configurare rapidă Internet). În schimb, faceți clic pe legătura furnizată pentru a comuta modul de configurare

Pasul 2: Alegeți modul Repeater (Repetor)



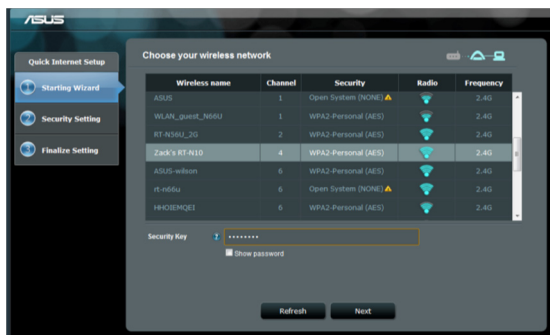
Selecțați **I wish to extend my existing wireless network** (**Doresc să îmi extind rețeaua wireless existentă**). Faceți clic pe **Next** (**Următorul**).

Pasul 3: Site Survey (Verificare locație)



Dispozitivul EA-N66 va căuta rețele wireless disponibile.
Pentru a facilita descoperirea rețelei, plasați punctul de acces aproape de dispozitivul EA-N66.

Pasul 4: Selectați punctul de acces părinte și introduceți Security Key (Cheia de securitate)

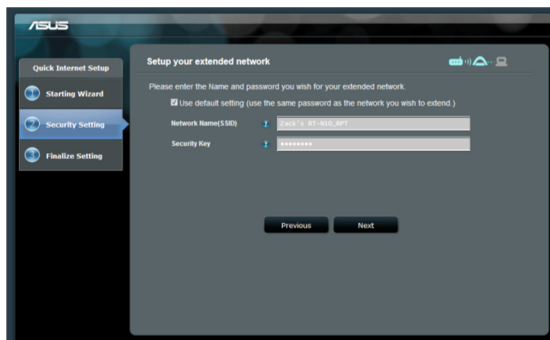


Selectați punctul de acces din lista de rețele wireless disponibile.

Introduceți cheia de securitate.

Dacă dispozitivul EA-N66 nu poate detecta rețeaua wireless corectă, deplasați dispozitivul EA-N66 mai aproape de punctul de acces și faceți clic pe Refresh (Reîmprospătare).

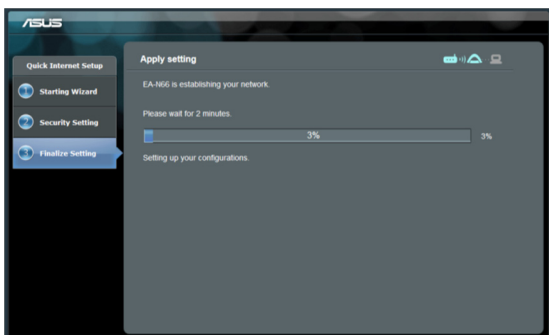
Pasul 5: Configurați SSID și parola pentru rețeaua dvs. extinsă



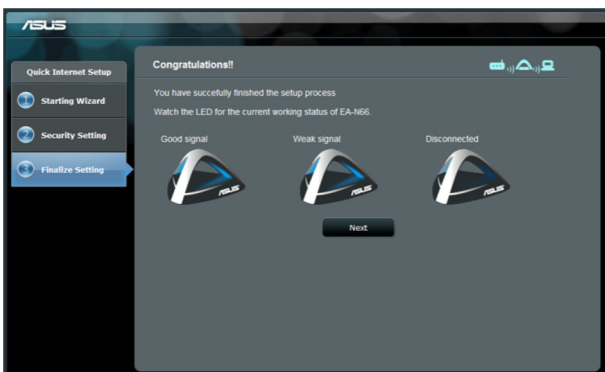
În mod implicit, dispozitivul EA-N66 va alocă un SSID utilizând următorul format: **"original-SSID_RPT"**.

Dispozitivul EA-N66 va introduce, de asemenea, automat aceeași parolă cu cea pentru rețeaua wireless principală.

Pasul 6: Așteptați până când dispozitivul EA-N66 extinde rețeaua wireless



Pasul 7: Încheiați procesul de configurare



Felicitări! Ați încheiat procesul de configurare!

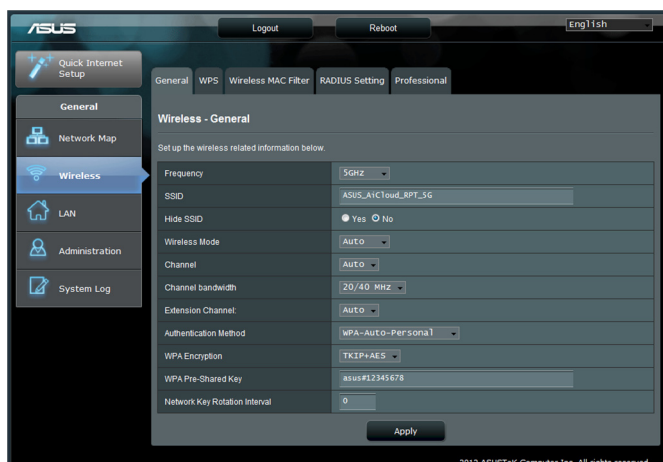
Consultați ilustrațiile pentru a interpreta indicatoarele cu LED-uri de pe dispozitivul EA-N66.

Recomandări suplimentare pentru configurare și setări

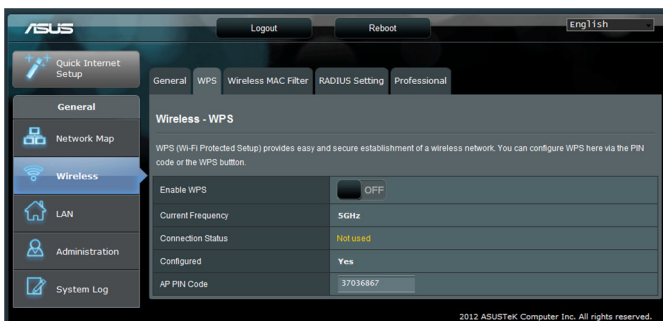
1. Amplasați dispozitivul EA-N66 la o distanță de minim 1,5 metri față de clienții de rețea în modul Access Point (Punct de acces) sau față de punctul de acces părinte în modul Wi-Fi Bridge sau Range Extender (Dispozitiv de extindere a razei de acoperire). Dispozitivul EA-N66 este conceput pentru a transmite semnale pe o anumită distanță. Pentru performanțe optime, amplasați dispozitivul EA-N66 la o distanță cuprinsă în intervalul 1,5 - 3 metri față de dispozitivul receptor.
2. Pentru un semnal mai puternic, amplasați dispozitivul EA-N66 într-un spațiu deschis. Obiectele, în special cele metalice, pot bloca semnalele wireless ale dispozitivului EA-N66.

3. Setări wireless

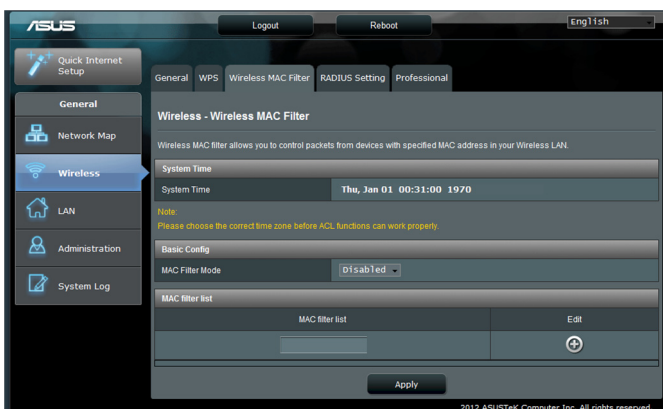
Următoarele setări sunt disponibile în fila Wireless General (Setări generale wireless):



Fila WPS oferă opțiuni de configurare pentru caracteristica Wi-Fi Protected Setup (Configurare Wi-Fi protejată).



Fila Wireless MAC (Filtru MAC wireless) vă permite să blocați anumite adrese MAC să acceseze rețeaua wireless.



Fila RADIUS Setting (Setare RADIUS) vă permite să configurați parametri suplimentari pentru autorizarea clienților wireless printr-un server RADIUS.

Configurați setările RADIUS când utilizați [WPA-ENTERPRISE / WPA2-ENTERPRISE] drept Authentication Method (Metodă de autentificare) în fila Wireless General (Setări generale wireless).

ASUS Logout Reboot English

Quick Internet Setup

General Network Map Wireless LAN Administration System Log

General WPS Wireless MAC Filter **RADIUS Setting** Professional

Wireless - RADIUS Setting

This section allows you to set up additional parameters for authorizing wireless clients through RADIUS server. It is required while you selected [Authentication Method] in [Wireless - General] as [WPA-ENTERPRISE/WPA2-ENTERPRISE].

Server IP Address

Server Port 1812

Connection Secret

Apply

ASUS Logout Reboot English

Quick Internet Setup

General Network Map Wireless LAN Administration System Log

General WPS Wireless MAC Filter **RADIUS Setting** Professional

Wireless - Professional

Wireless Professional Setting allows you to set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.

Enable Radio ☐ Yes ☒ No

Date to Enable Radio ☒ Sun ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat

Time of Day to Enable Radio 00:00 - 23:59

Set AP Isolated ☒ Yes ☐ No

Multicast Rate (Mbps) Disable

Fragmentation Threshold 2346

RTS Threshold 2347

DTIM Interval 1

Beacon Interval 100

Enable TX Bursting Disable

Enable Packet Aggregation? enable

Enable Greenfield? Disable

Enable WMM enable

Enable WMM No-Acknowledgement Disable

Enable WMM APSD Disable

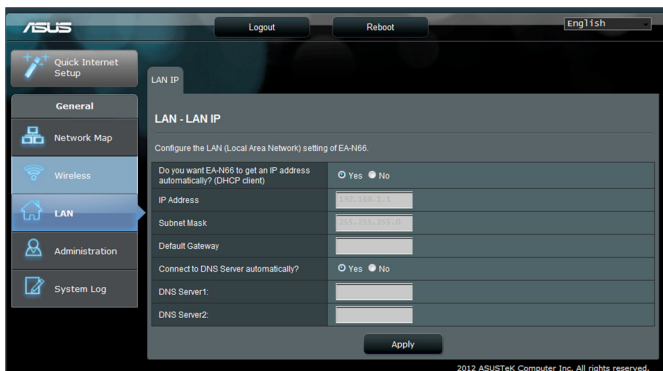
Enable WMM DLS? Disable

Transmit radio power 100 mW

Apply

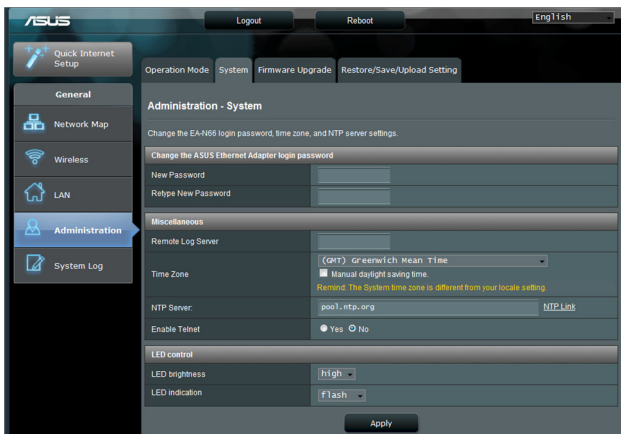
4. LAN Settings (Setări LAN)

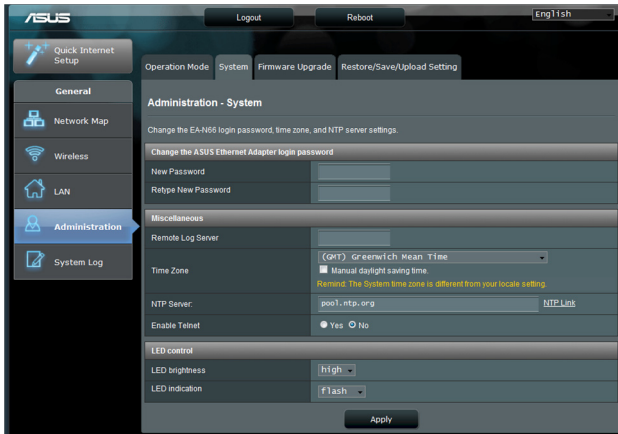
Zona pentru setări LAN oferă opțiuni de configurare pentru adresa IP Local Area Network, DNS și gateway implicit.



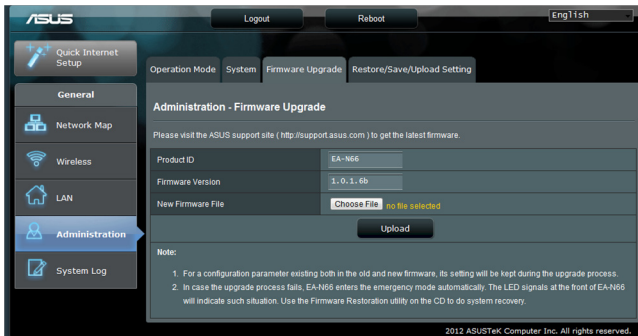
5. Administration (Administrare)

Zona Administration (Administrare) oferă opțiuni pentru modificarea modurilor, configurarea parolei de autentificare a dispozitivului EA-N66 și upgrade-ul sau restaurarea firmware-ului.





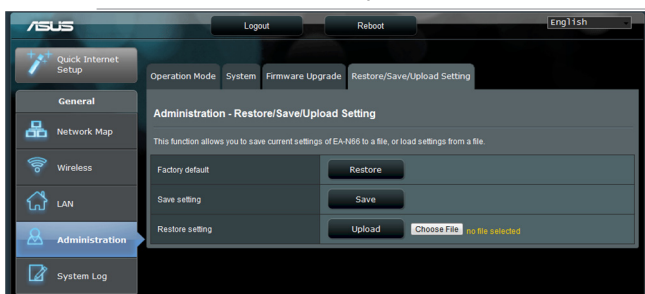
fila Firmware Upgrade (Upgrade firmware)



Fila Firmware Upgrade (Upgrade Firmware) permite utilizatorilor să facă upgrade pentru firmware-ul dispozitivului EA-N66 prin încărcarea fișierului de firmware.

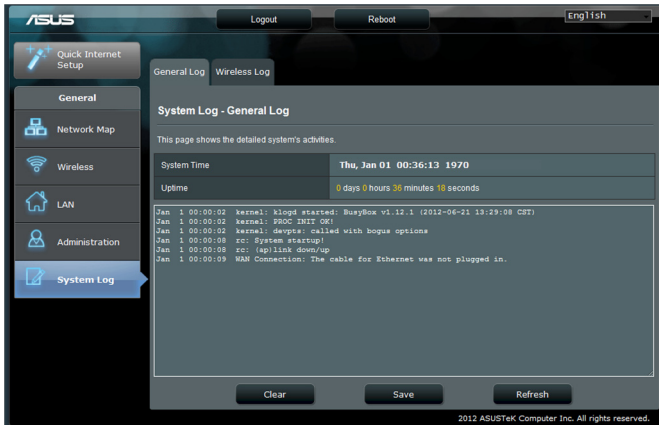


- Setările configurate în firmware-ul vechi sunt păstrate în cursul procesului de upgrade. Dacă procesul de upgrade eșuează, dispozitivul EA-N66 va intra automat în modul Emergency (Urgență).
- Indicatoarele luminoase cu LED-uri de pe panoul frontal al dispozitivului EA-N66 vor indica faptul că acesta se află în modul Emergency (Urgență). Folosiți utilitarul Firmware Restoration (Restaurare firmware) de pe CD pentru a restaura firmware-ul la setarea implicită din fabrică.



6. System Log (Jurnal de sistem)

Evenimentele și erorile care survin în timpul utilizării dispozitivului EA-N66 sunt înregistrate în System Log (Jurnal de sistem). Consultați informațiile furnizate de System Log (Jurnal de sistem) când contactați ASUS pentru asistență tehnică.



Anunțuri

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>.

Producător:	ASUSTeK Computer Inc. Telefon: +886-2-2894-3447 Adresă: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Reprezentant autorizat în Europa:	ASUS Computer GmbH Adresă: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Distribuitori autorizați în Turcia:	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S. Telefon: +90 212 3311000 Adresă: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti. Adresă : CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL Telefon : 0090 2123567070

EEE Yönetmeliğine Uygundur.