



# EA-N66

**Banda Dupla Sem Fios N900 3 em 1**

**Ponto de acesso / Wi-Fi Bridge / Range Extender**



**Manual de configurações passo a passo**

**Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Reservados todos os direitos.**

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

A garantia do produto ou a manutenção não será alargada se: (1) o produto for reparado, modificado ou alterado, a não ser que tal reparação, modificação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL “TAL COMO ESTÁ” SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE PRÁTICAS COMERCIAIS OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES. (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECISÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

# Índice

<b>1. Introdução.....</b>	<b>4</b>
1.1 Conteúdo da embalagem .....	4
1.2 Requisitos do sistema .....	4
<b>2. Mapa de rede .....</b>	<b>5</b>
2.1 Instruções detalhadas para o Modo Wi-Fi Bridge .....	6
2.2 Instruções detalhadas para o Modo Ponto de acesso .....	8
2.3 Instruções detalhadas para o Modo Range Extender .....	11
<b>3. Definições Sem Fios .....</b>	<b>15</b>
<b>4. Definições de LAN .....</b>	<b>18</b>
<b>5. Administração .....</b>	<b>18</b>
<b>6. Registo do sistema .....</b>	<b>21</b>
<b>Avisos.....</b>	<b>22</b>

# 1. Introdução

## 1.1 Conteúdo da embalagem

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ASUS EA-N66 x1             | <input checked="" type="checkbox"/> Certificado de garantia x1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guia de consulta rápida x1 | <input checked="" type="checkbox"/> Cabo Ethernet x1           |
| <input checked="" type="checkbox"/> CD de suporte x1           |  |



Caso qualquer um dos itens acima esteja danificado ou em falta, contacte imediatamente o vendedor.

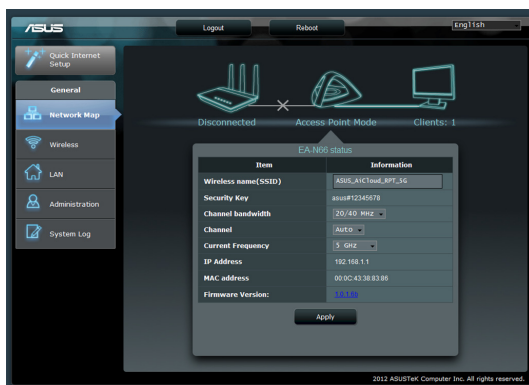
---

## 1.2 Requisitos do sistema

Para configurar a sua rede, precisa de um ou dois computadores cujo sistema cumpra os seguintes requisitos:

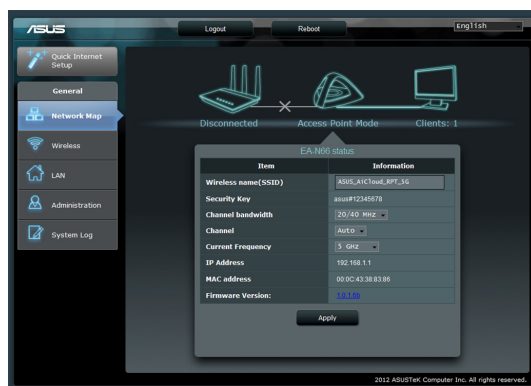
- Porta Ethernet RJ-45 (LAN)
- Capacidade de conectividade sem fios IEEE 802.11 b/g/n
- Um serviço TCP/IP instalado
- Navegador Web, como por exemplo o Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari ou o Google Chrome.

## 2. Mapa de rede



Esta é uma descrição geral da página Network Map (Mapa da rede) do EA-N66.

Clique em cada ícone no mapa da rede para apresentar informação detalhada sobre cada dispositivo de rede. O ícone à esquerda refere-se ao ponto de acesso. O ícone à direita refere-se aos clientes da rede. O ícone central apresenta o estado actual e informações sobre o EA-N66.



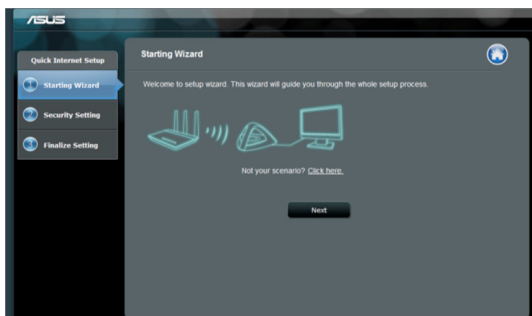
No lado esquerdo do ecrã, está situado o painel das configurações avançadas. Utilize o painel de configurações para aceder a funções específicas do EA-N66.



Clique em **Quick Internet Setup (Configuração rápida da Internet)** para configurar a ligação de rede do EA-N66.

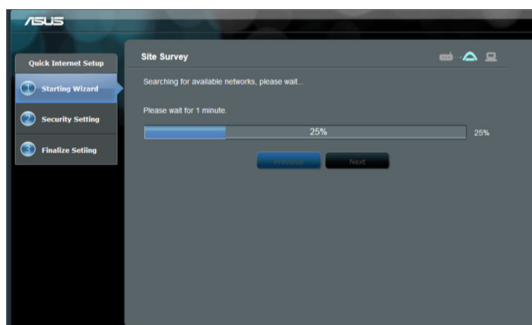
## 2.1 Instruções detalhadas para o Modo Wi-Fi Bridge

### Passo 1: Seleccione Quick Internet Setup (Configuração rápida da Internet)



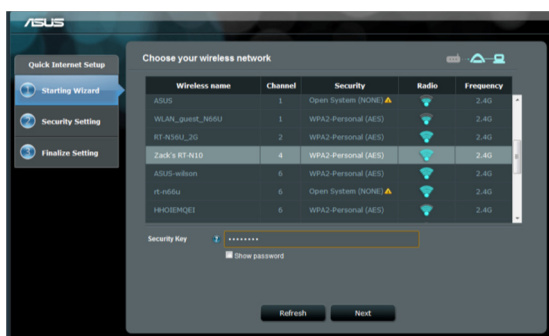
Por predefinição, o EA-N66 actua como um adaptador de rede. Clique em **Next (Seguinte)** para dar início à configuração para o modo Wi-Fi Bridge.

### Passo 2: Pesquisa Local



O EA-N66 irá procurar redes sem fios disponíveis. Para obter ajuda na procura de redes, coloque o Ponto de acesso próximo do EA-N66.

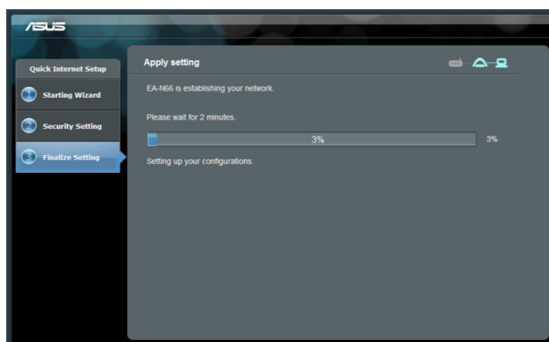
### Passo 3: Seleccione o seu ponto de acesso e introduza a chave de segurança



Selecione o ponto de acesso a partir da lista de redes sem fios disponíveis. Introduza a chave de segurança.

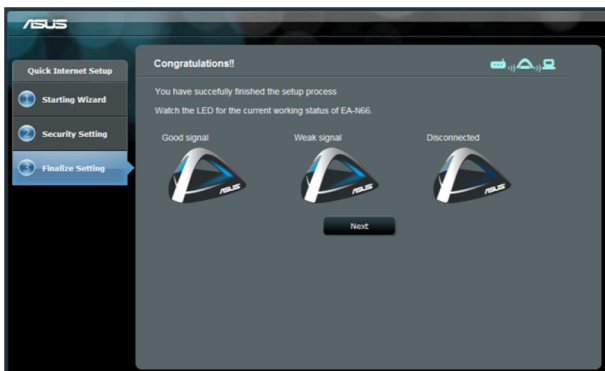
Se o EA-N66 não conseguir detectar a rede sem fios correcta, aproxime o EA-N66 do ponto de acesso e clique em Refresh (Actualizar).

### Passo 4: Aguarde que o EA-N66 estabeleça ligação com o ponto de acesso



Aguarde alguns minutos, para que o EA-N66 estabeleça a ligação com o ponto de acesso.

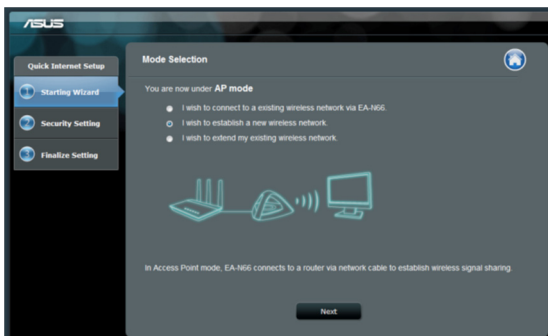
## Passo 5: Conclua o processo de configuração



Parabéns! Concluiu o processo de configuração!  
Consulte as ilustrações para interpretar os indicadores LED do EA-N66.

## 2.2 Instruções detalhadas para o Modo Ponto de acesso

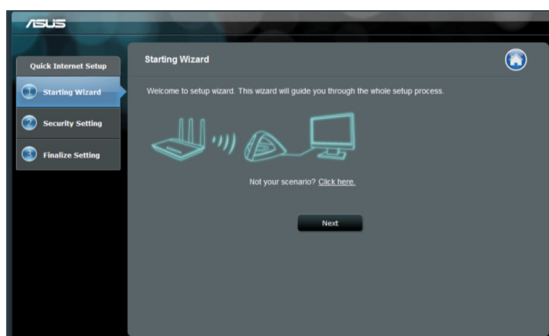
### Passo 1: Seleccione o modo de configuração



Para configurar o modo Ponto de acesso, não clique em **Next (Seguinte)** na primeira página da Quick Internet Setup (Configuração rápida da Internet). Em vez disso, clique na ligação apresentada para mudar o modo de configuração.

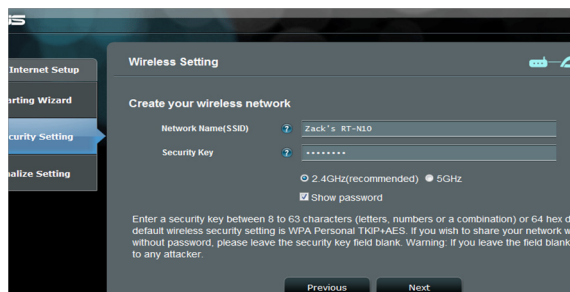


## Passo 2: Seleccione o modo Ponto de acesso



Selecione **“I wish to establish a new wireless network”** (**Desejo estabelecer uma nova rede sem fios**). Clique em **Next** (**Seguinte**).

## Passo 3: Configure o SSID e a palavra-passe

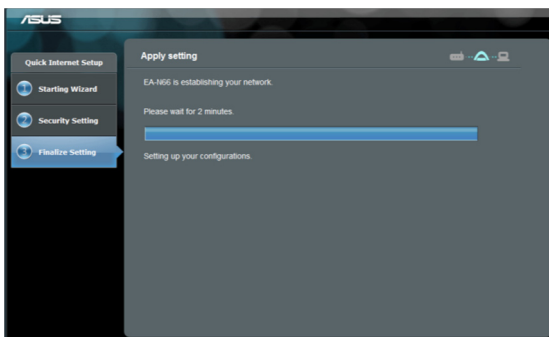


Atribua um novo SSID e palavra-passe ao EA-N66. Introduza um só SSID para evitar problemas na rede.



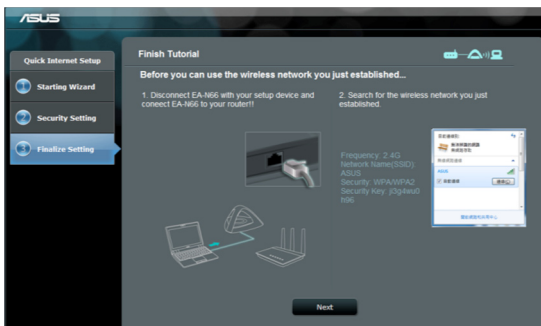
O EA-N66 não pode ser executado em duas frequências (2,4 GHz e 5GHz) simultaneamente. Uma frequência de 2,4GHz funciona melhor para grande parte dos dispositivos sem fios, mas, para um melhor desempenho e menor interferência, recomenda-se uma frequência de 5GHz.

## Passo 4: Aguarde pela conclusão da configuração



Aguarde alguns minutos, para que o EA-N66 estabeleça a nova rede sem fios.

## Passo 5: Conclua a configuração

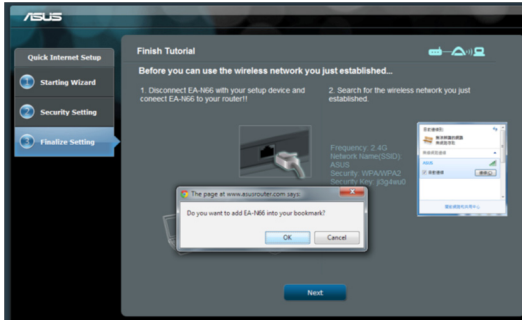


Siga o tutorial para concluir a configuração.

Desligue o cabo Ethernet entre o EA-N66 e o seu PC ou computador portátil.

Ligue o cabo Ethernet ao EA-N66 e o router sem fios.

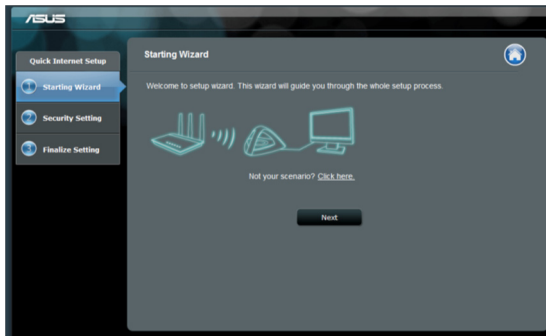
## Passo 6: Marcar a página de configuração



É recomendável a reposição das definições do EA-N66 ao alterar qualquer configuração. No entanto, pode criar um marcador no seu navegador para aceder rapidamente à página de configuração a qualquer momento.

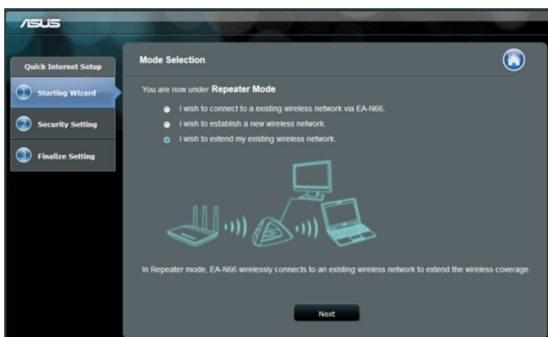
## 2.3 Instruções detalhadas para o Modo Range Extender

### Passo 1: Seleccione o modo de configuração



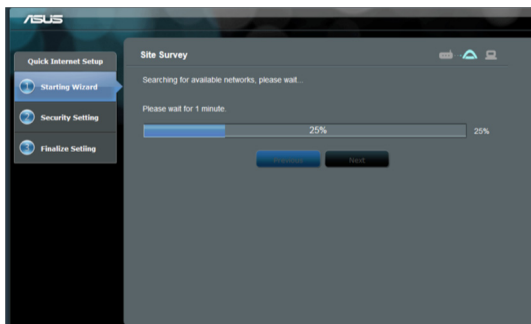
Para configurar o modo Range Extender, não clique em **Next (Seguinte)** na primeira página da Quick Internet Setup (Configuração rápida da Internet). Em vez disso, clique na ligação apresentada para mudar o modo de configuração.

## Passo 2: Seleccione o modo Repetidor



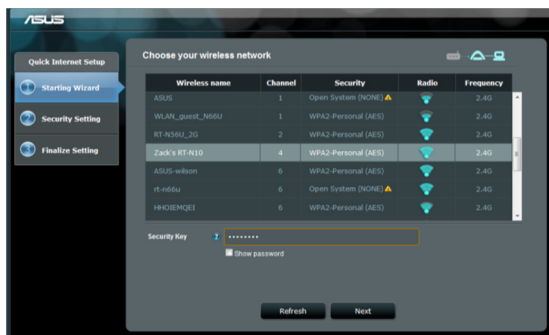
Selecione “I wish to extend my existing wireless network” (Desejo expandir a minha rede sem fios já existente). Clique em Next (Seguinte).

## Passo 3: Pesquisa Local



O EA-N66 irá procurar redes sem fios disponíveis.  
Para obter ajuda na procura de redes, coloque o Ponto de acesso próximo do EA-N66.

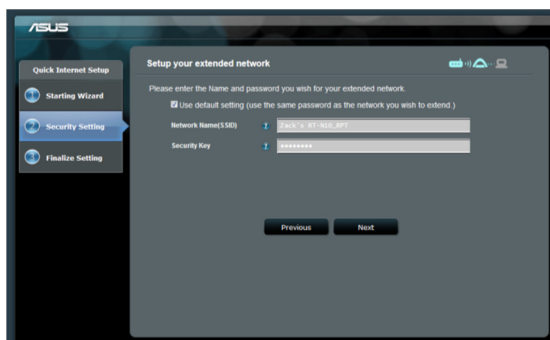
## Passo 4: Seleccione o seu ponto de acesso e introduza a chave de segurança



Selecione o ponto de acesso a partir da lista de redes sem fios disponíveis. Introduza a chave de segurança.

Se o EA-N66 não conseguir detectar a rede sem fios correcta, aproxime o EA-N66 do ponto de acesso e clique em Refresh (Actualizar).

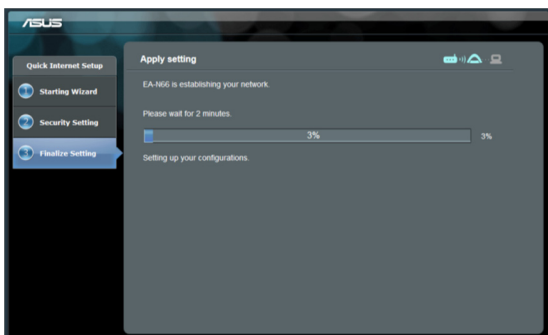
## Passo 5: Configure o SSID e a palavra-passe para a sua rede expandida



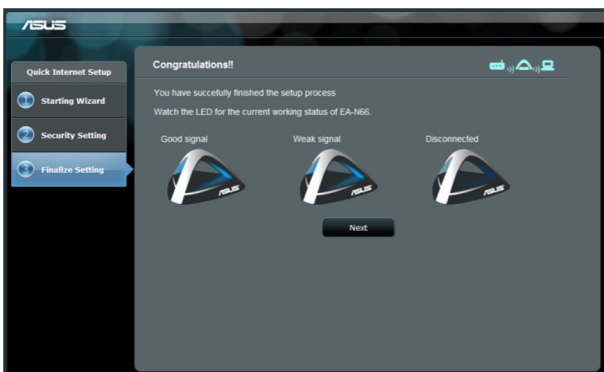
Por predefinição, o EA-N66 irá atribuir um SSID utilizando o seguinte formato: **“original-SSID\_RPT”**.

O EA-N66 irá introduzir automaticamente a mesma palavra-passe que a sua rede sem fios primária.

## Passo 6: Aguarde enquanto o EA-N66 expande a sua rede sem fios



## Passo 7: Conclua o processo de configuração



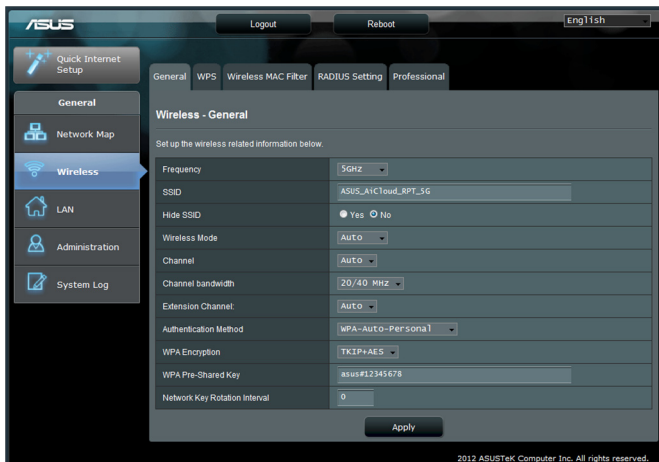
Parabéns! Concluiu o processo de configuração!  
Consulte as ilustrações para interpretar os indicadores LED do EA-N66.

## Recomendações adicionais de configuração e definições

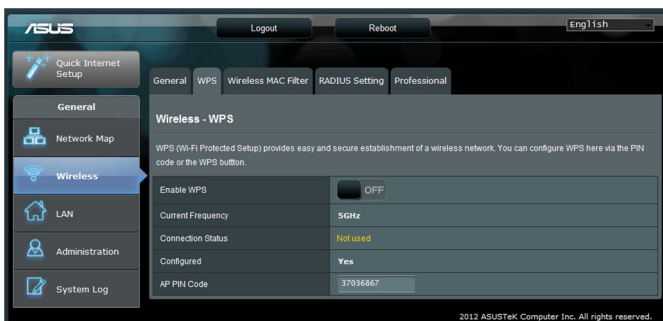
1. Coloque o EA-N66 a uma distância não superior a 1,5 metros de clientes de rede em modo Ponto de acesso ou do ponto de acesso em modo Wi-Fi Bridge ou Range Extender. O EA-N66 foi concebido para transmitir sinais à distância. Para um desempenho ideal, coloque o EA-N66 a uma distância entre 1,5 e 3 metros do dispositivo receptor.
2. Coloque o EA-N66 num espaço aberto para um sinal mais forte. Os sinais sem fios do EA-N66 podem ser bloqueados por objectos, em particular de metal.

## 3. Definições Sem Fios

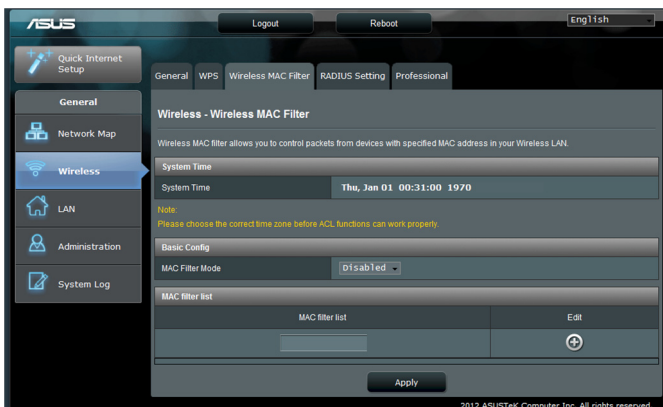
As definições que se seguem encontram-se disponíveis no separador Sem fios/Geral:



O separador WPS apresenta opções de configuração para a função Configuração Wi-Fi protegida.



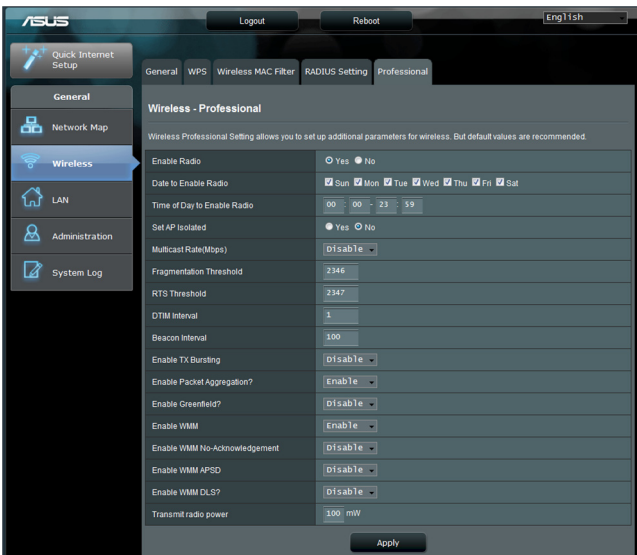
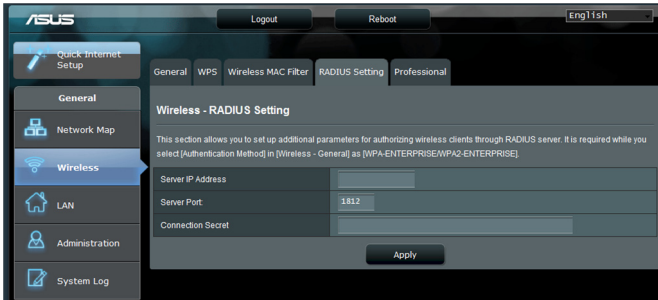
O separador Filtro de MAC sem fios permite-lhe bloquear o acesso de endereços MAC específicos à rede sem fios.





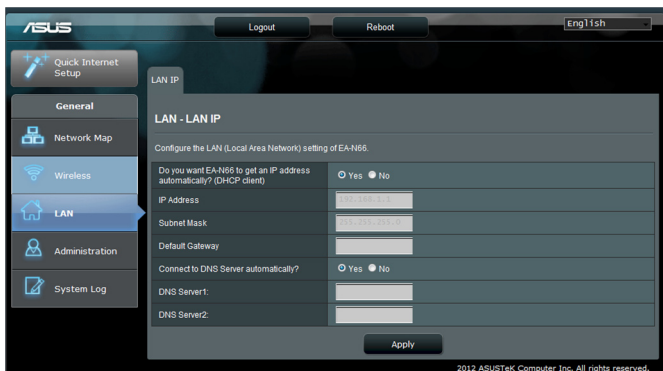
O separador Definição do RADIUS permite-lhe configurar parâmetros adicionais para autorizar clientes sem fios através de um servidor RADIUS.

Configure as definições do RADIUS ao utilizar [WPA-ENTERPRISE / WPA2-ENTERPRISE] como Método de autenticação no separador Sem fios/Geral.



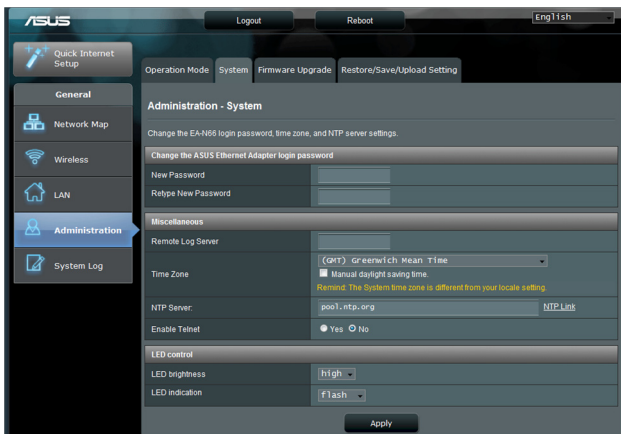
## 4. Definições de LAN

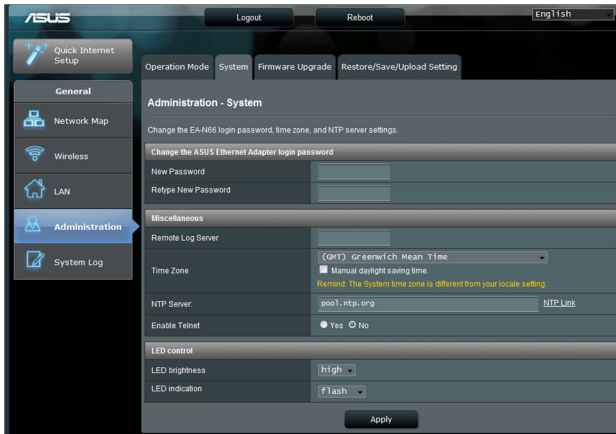
A área de definições de LAN apresenta opções de configuração para o seu endereço IP de rede local, DNS e gateway predefinido.



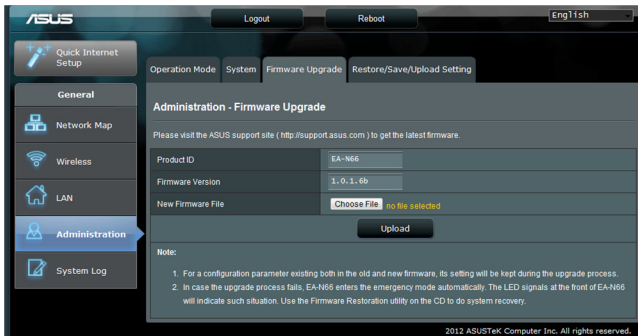
## 5. Administração

A área de Administração apresenta opções para alterar modos, configurar a palavra-passe de início de sessão do EA-N66 e actualizar ou restaurar o firmware.





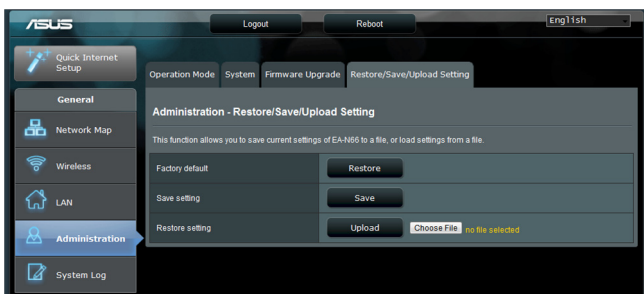
## Separador Firmware Upgrade (Atualização de firmware)



O separador Firmware Upgrade (Atualização de firmware) permite aos utilizadores actualizar o firmware do EA-N66 ao carregarem o ficheiro de firmware.

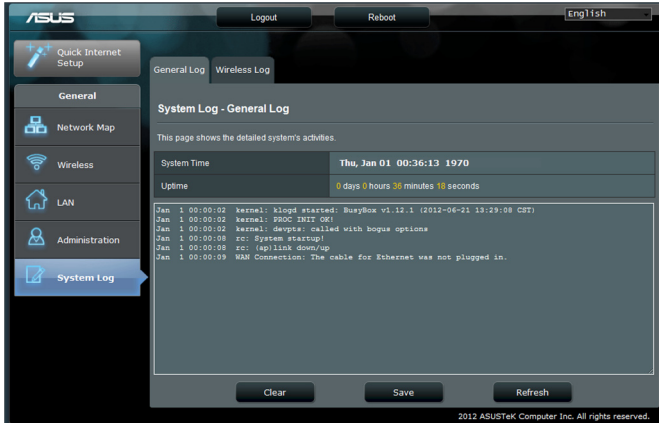


- As configurações do antigo firmware são mantidas durante o processo de actualização. Se o processo de actualização falhar, o EA-N66 entrará automaticamente em modo de emergência.
- As luzes LED no painel frontal do EA-N66 indicarão que se encontra em modo de emergência. Utilize o utilitário Firmware Restoration (Restauro do firmware) no CD para restaurar as predefinições de fábrica.



## 6. Registo do sistema

Problemas e erros que ocorram durante a utilização do EA-N66 são registados no registo do sistema. Consulte a informação apresentada pelo registo do sistema ao contactar os serviços de apoio técnico da ASUS.



## Avisos

### 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>.

<b>Fabricante:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Tel: +886-2-2894-3447 Morada: No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Representante autorizado na Europa:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Morada: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>Distribuidores autorizados na Turquia:</b>	<b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3311000 Morada: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	<b>CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.</b> Tel: +90 212 3567070 Morada: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.