

EA-N66

Banda Dupla Sem Fios N900 3 em 1

Ponto de acesso / Wi-Fi Bridge / Range Extender



Manual de configurações passo a passo

PG8661

Segunda edição Setembro 2013

Copyright © 2013 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

1. Introdução	.4
1.1 Conteúdo da embalagem	4
1.2 Requisitos do sistema	4
2. Mapa de rede	. 5
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
3. Definições Sem Fios	15
4. Definições de LAN	18
5. Administração	18
6. Registo do sistema	21
Avisos	22

1. Introdução

1.1 Conteúdo da embalagem

- ASUS EA-N66 x1
- Guia de consulta rápida x1

CD de suporte x1

Certificado de garantia x1

Cabo Ethernet 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.

As predefinições são as seguintes:

Endereço IP:	10.0.1.1
Nome de utilizador:	admin
Palavra-passe	admin

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 referese 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



Seleccione 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.





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

Seleccione "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.

/sus		
Quick Internet Setup	Finish Tutorial	-A 1) -2
Starting Wizard	Before you can use the wireless network you	ı just established
Country Catting	 Disconnect EA-N66 with your setup device and coneect EA-N66 to your router!! 	 Search for the wireless network you just established.
Security Setting Finalize Setting	The page of these accordances reals	Fragency, 2, 43 Alloi Society, 19/2000 Society, 19/2000 Cardie
	Nex	d e e

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



Seleccione **"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



Seleccione 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

/ISUS			
Quick Internet Setup	Setup your extended net	ork 📫 ii) 🛆 - 😐	
Starting Wizard	Please enter the Name and p	isword you wish for your extended network. se the same password as the network you wish to extend.)	
Security Setting	Network Name(SSID)	2 Zack's RT-N10_RPT	
Finalize Setting	Security Key	2	
		Previous Next	

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

- 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.
- 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:

/15Li3	5		(Logout		Reboot			English
	uick Internet etup	General	WPS	Wireless MAC Filter	RAD	DIUS Setting P	Professional		
G	eneral	Wireles	ss - Ge	eneral					
	etwork Map	Set up the							
🗟 w	lireless	Frequer				SGHZ			
0		SSID				ASUS_AiCloud	LRPT_SG		
	NN	Hide SS	ID			• Yes • No			
& A4	dministration	Wireles	s Mode			Auto 🔹			
		Channe				Auto			
🛛 🖉 🄊	ystem Log	Channe	l bandw	hidth		20/40 MHz	•		
		Extensio	on Chan			Auto			
		Authent	ication N	lethod				•	
		WPA Er	cryption			TKIP+AES			
		WPA Pr	e-Share	d Key					
		Network	k Key Ro	tation Interval					
						A	pply		
								2012 ASUSTAK Computer	Inc. All rights reserved

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

/isus	Logout	Reboot	English
Quick Internet	General WPS Wireless MAC Filter R4	DIUS Setting Professional	
General	Wireless - WPS		
Retwork Map	WPS (WI-FI Protected Setup) provides easy and		k You can configure WPS here via the PIN
🛜 Wireless		orr	
🔂 LAN	Current Frequency	5GHz	
Administration	Connection Status		
Administration	Configured		
System Log	AP PIN Code	37036867	
		2012 45	LISTek Computer Inc. All rights received

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

	Logout	Reboot	English
Quick Internet	General WPS Wireless MAC Filter RA	DIUS Setting Professional	
General	Wireless - Wireless MAC Filter		
Retwork Map	Wireless MAC filter allows you to control packet	s from devices with specified MAC address	in your Wireless LAN.
🛜 Wireless	System Time	_	
🔂 LAN	System Time Note: Please choose the correct time zone before ACI	L functions can work property.	
Administration	Basic Config		
Svetem Log	MAC Filter Mode	Disabled 🔹	
Jystein Log	MAC filter list		
	MAC filte		Edit
			Ð
		Apply	
		2012 A	SUSTeK Computer Inc. All rights reserved.

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.

/ISUS	Logout	Reboot	English
Quick Internet Setup	General WPS Wireless MAC Filter	RADIUS Setting Professional	
General	Wireless - RADIUS Setting		
Network Map	This section allows you to set up additional	parameters for authorizing wireless clients through RADIU	
🛜 Wireless	Server IP Address		
🖓 lan	Server Port	1812	
Administration	Connection Secret		
System Log		Apply	
	Logout	Reboot	English
Quick Internet Setup	General WPS Wireless MAC Filter RA	DIUS Setting Professional	
General	Wireless - Professional		
Network Map	Wireless Professional Setting allows you to set		recommended.
🛜 Wireless	Enable Radio	© Yes ● No	
🔂 LAN	Date to Enable Radio Time of Day to Enable Radio	🖾 Sun 🖾 Mon 🖾 Tue 🖾 Wed 🖾 Thu 🖾 Fri 🖾 Sat	
& Administration	Set AP Isolated	• Yes O No	
	Multicast Rate(Mbps)	Disable	
System Log	RTS Threshold	2347	
	DTIM Interval	1	
	Beacon Interval	100	
	Enable TX Bursting	Disable	

Disable -

Disable

Appl

vle Packet Aggregation vle Greenfield? vle WMM

IM APSE

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.

/ISUS	Logout	Reboot	English
Quick Internet	LAN IP		
General	LAN - LAN IP		
Hetwork Map	Configure the LAN (Local Area Network) setting		
🛜 Wireless	Do you want EA-N66 to get an IP address automatically? (DHCP client)	O Yes ● No	
~	IP Address	192.168.1.1	
	Subnet Mask	255.255.255.0	
Administration	Default Gateway		
	Connect to DNS Server automatically?	🛛 Yes 🔍 No	
System Log	DNS Server1:		
	DNS Server2:		
		Apply	
			2012 ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved.

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.

/ISUS	Logout	Reboot	English
Quick Internet	Operation Mode System Firmware Up	grade Restore/Save/Upload Setting	
General	Administration - System		
Network Map	Change the EA-N66 login password, time zone		
🛜 Wireless	Change the ASUS Ethernet Adapter login pas	sword	
	New Password		
ស្រ៍ LAN	Retype New Password		
Administration	Miscellaneous		
Administration	Remote Log Server		
System Log	Time Zone	(GMT) Greenwich Mean Time Manual daylight saving time. Remind. The System time zone is different from your locale s	etting.
	NTP Server:		NTP Link
	Enable Telnet	● Yes ◎ No	
	LED control		
	LED brightness	high •	
	LED indication	flash 🔹	
		Apply	



Separador Firmware Upgrade (Actualização de firmware)

/ISUS	Logout Reboot	English
Quick Internet Setup	Operation Mode System Firmware Upgrade Restore/Save/Upload Setting	
General	Administration - Firmware Upgrade	
Network Map	Please visit the ASUS support site (http://support.asus.com) to get the latest firmware.	
🛜 Wireless	Product ID EA-N66	
	Firmware Version 1.0.1.6b	
សៅ LAN	New Firmware File Choose File no file selected	
& Administration	Upload	
System Log	Note: 1. For a configuration parameter existing both in the old and new firmware, its setting will be key 2. In case the upgrade process fails, EA-N66 enters the emergency mode automatically. The LE	t during the upgrade process. ED signals at the front of EA-N66
	will indicate such situation. Use the Firmware Restoration utility on the CD to do system record	very.
	2012 ASUSTEK C	omputer Inc. All rights reserved.

O separador Firmware Upgrade (Actualização de firmware) permite aos utilizadores actualizarem 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.

/ISUS	Logout Reboot English
Quick Internet Setup	Operation Mode System Firmware Upgrade Restore/Save/Upload Setting
General	Administration - Restore/Savell Inload Setting
Network Map	This function allows you to save current settings of EA-N66 to a file, or load settings from a file.
🛜 Wireless	Factory default Restore
	Save setting Save
Administration	Restore setting Upload Choose File no file selected
System Log	

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」。

C 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
А	Dipole Antenna	Reversed-SMA	5.00	TX / RX
В	Dipole Antenna	Reversed-SMA	3.00	TX / RX
С	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 <u>http://csr.asus.com/english/Takeback.htm</u> 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 <u>http://csr.asus.com/english/REACH.htm</u>.

Fabricante:	ASUSTeK Computer Inc.		
	Tel:	+886-2-2894-3447	
	Morada:	4F, No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN	
Representante autorizado na	ASUS Computer GmbH		
Europa:	Morada:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY	
Distribuidores autorizados	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.		
na Turquia:	Tel:	+90 212 3311000	
	Morada:	AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL	
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.		
	Tel:	+90 212 3567070	
	Morada:	CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI	
		No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL	
	KOYUNCU ELEKTRONIK BILGI ISLEM SIST. SAN. VE DIS TIC. A.S.		
	Tel:	+90 216 5288888	
	Morada:	EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARIGAZI, SANCAKTEPE ISTANBUL	

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.