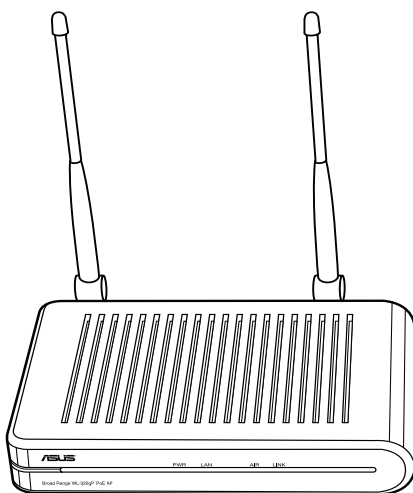




Ponto de acesso WL-320gP



Guia de consulta rápida

Contactos da ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (Ásia-Pacífico)

Morada: 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 112

Tel. Geral: +886-2-2894-3447 Web site: www.asus.com.tw

Assistência Fax: +886-2-2894-7798 Correio electrónico geral: info@asus.com.tw

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Morada: 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA

Assistência Fax: +1-510-608-4555 Web site: usa.asus.com

Assistência técnica

Assistência geral: +1-502-995-0883 Support (fax): +1-502-933-8713

Assistência online: <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER GmbH (Germany & Austria)

Morada: Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany

Tel. Geral: +49-2102-95990 Web site : www.asuscom.de

Assistência Fax: +49-2102-959911 Contacto online: www.asuscom.de/sales

Assistência técnica

Componentes: +49-2102-95990 Online support: www.asuscom.de/support

Notebook: +49-2102-959910 Support (fax): +49-2102-959911



Índice

1. Conteúdo da embalagem.....	2
2. Familiarize-se com o ponto de acesso sem fios	2
1) Painel frontal.....	2
2) Painel traseiro.....	3
3) Opção para fixação à parede	4
3. Configuração do ponto de acesso sem fios	5
1) Ligação com fios	5
2) Ligação sem fios.....	5
3) Definição do endereço IP para uma ligação com ou sem fios.....	5
4) Utilitários da WLAN da ASUS.....	6
5) Como aceder à página web	8
6) Configuração rápida no modo de ponto de acesso	10
7) Configuração rápida no modo de gateway	11
8) Modos de funcionamento	13
9) Sem fios.....	14
10) Configuração do sistema	16



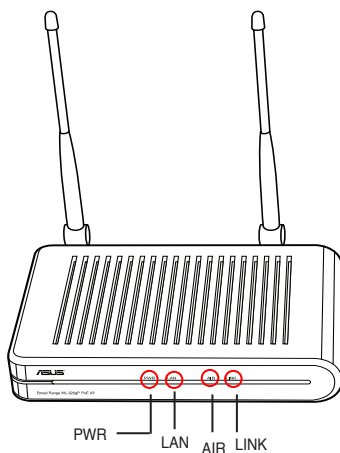
1. Conteúdo da embalagem

- Ponto de acesso sem fios WL-320gE*1
- Transformador*1
- CD de suporte *1 (utilitários e manual do utilizador)• RJ45 cable *1
- Guia de consulta rápida *1
- Antena dipolar de 5 dBi *2

2. Familiarize-se com o ponto de acesso sem fios

1) Painel frontal

O ponto de acesso WL-320gP da ASUS inclui vários LEDs indicadores que lhe permitem saber qual o estado do sistema, da LAN, da rede sem fios e da ligação.



**LED PWR (alimentação)**

Desligado	Sem alimentação ou a efectuar a sequência de arranque
Ligado	Sistema pronto
A piscar	A actualização do firmware falhou

LED LAN (rede Ethernet)

Desligado	Sem alimentação
Ligado	Com ligação física a uma rede Ethernet
A piscar	A transmitir ou a receber dados (através do cabo Ethernet)

AIR (Rede sem fios)

Desligado	Sem alimentação
Ligado	Sistema sem fios pronto
A piscar	A transmitir ou a receber dados (sem fios)

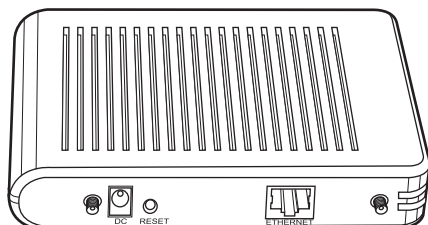
LED LINK (estado da ligação)

Modo	Ponto de acesso/Repetidor/ Bridge/Gateway	Cliente
Desligado	Cliente não associado	Não associado ao ponto de acesso
Ligado	Cliente associado	Associado ao ponto de acesso com um sinal forte
A piscar rapidamente	--	Associado ao ponto de acesso com o melhor sinal
A piscar lentamente	--	Associado ao ponto de acesso com sinal fraco



2) Painel traseiro

O painel traseiro inclui as portas Ethernet e DC e o botão Reset.



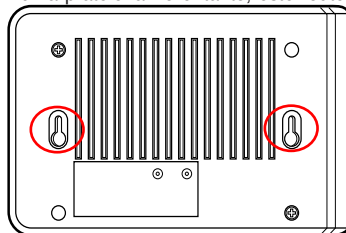
DESIGNAÇÃO	Descrição
ETHERNET	A porta Ethernet permite a ligação a um dispositivo Ethernet como, por exemplo, a um comutador ou a um router.
RESET	Prima o botão Reset para repor as predefinições de fábrica.
DC	A porta DC permite a ligação do transformador do ponto de acesso.

3) Opção para fixação à parede

O ponto de acesso WL-320gP da ASUS foi concebido para ser colocado numa superfície plana elevada como, por exemplo, num armário ou numa prateleira. No entanto, este router pode ser também fixado à parede ou ao tecto.

Siga as etapas seguintes para fixar o router sem fios da ASUS à parede:

1. Procure os dois encaixes para fixação à parede existentes na parte inferior do router..
2. Marque os dois orifícios superiores numa superfície plana.
3. Aperte os dois parafusos até apenas 0,6 cm dos mesmos ficar visível.
4. Proceda ao encaixe do router sem fios da ASUS nos parafusos.



Nota: Re-adjust the screws if you cannot latch the ASUS Wireless Router onto the screws or if it is too loose.



3. Configuração do ponto de acesso sem fios

O ponto de acesso WL-320gP da ASUS pode ser utilizado em vários cenários com a devida configuração. As predefinições do router sem fios podem ter de ser alteradas de forma a satisfazer as suas necessidades pessoais. Assim, antes de utilizar o ponto de acesso da ASUS, verifique as definições básicas para ter a certeza de que estas funcionam no seu ambiente.



Nota: Recomendamos que a configuração inicial seja feita utilizando uma ligação com fios para evitar possíveis problemas devido à instabilidade da ligação sem fios.

1) Ligação com fios

O ponto de acesso WL-320gP da ASUS vem acompanhado de um cabo Ethernet. Uma vez que o router sem fios da ASUS integra uma função de cruzamento automático, isto permite-lhe utilizar quer um cabo simples quer um cabo cruzado para a ligação com fios. Ligue uma das extremidades do cabo à porta LAN existente na parte de trás do router e a outra extremidade à porta Ethernet do seu PC.

2) Ligação sem fios

Para estabelecer uma ligação sem fios, necessita de uma placa WLAN compatível com a especificação IEEE 802.11b/g. Consulte o manual de utilizador da sua placa sem fios para mais informações sobre os procedimentos a seguir para estabelecer a ligação sem fios. Por predefinição, o SSID do ponto de acesso da ASUS é “default” (predefinido) (em letras minúsculas), a função de encriptação está desactivada e o método de autenticação utilizado é o de sistema aberto.

3) Definição do endereço IP para uma ligação com ou sem fios

Para aceder ao ponto de acesso WL-320gP, tem de ter as definições TCP/IP correctas nos seus clientes com ou sem fios. Os endereços IP dos clientes devem ser definidos de forma a utilizarem a mesma sub rede do WL-500gP.

Definição manual do endereço IP

Para definir manualmente um endereço IP, tem de saber quais são as predefinições do router sem fios da ASUS:

- Endereço IP: 192.168.1.1
- Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

Para configurar a ligação com um endereço IP definido manualmente, o endereço do PC e do router sem fios deve pertencer à mesma sub rede:

- O endereço IP do seu PC é 192.168.1.xxx (em que xxx pode ser um qualquer número entre 2 e 254. Certifique-se de que este endereço IP não é utilizado por qualquer outro dispositivo)
- A máscara de sub-rede é 255.255.255.0 (igual ao WL-320gE)
- Gateway: 192.168.1.1 (Endereço IP do WL-320gE)
- DNS: 192.168.1.1 (WL-320gE), ou atribua um servidor DNS conhecido na sua rede.

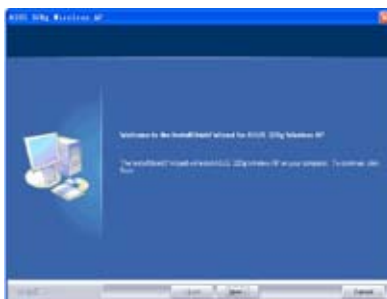
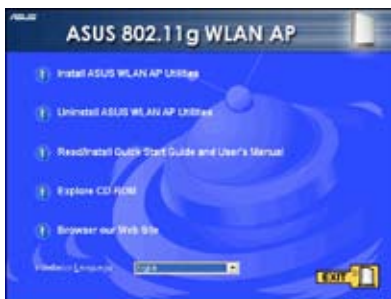




4) Utilitários da WLAN da ASUS

Instalação dos utilitários

Siga estas etapas para instalar os utilitários da WLAN da ASUS no Microsoft® Windows. Introduza o CD de suporte na respectiva unidade. Faça um duplo clique sobre o ficheiro setup.exe (que se encontra na raiz do CD de suporte) caso a sua função de execução automática esteja desactivada.



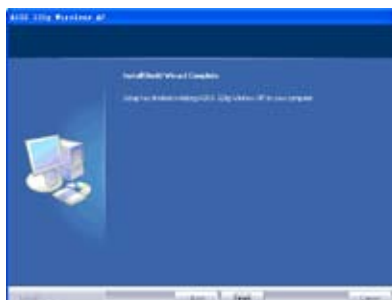
- (1) Clique em **Install...Utilities** (Instalar - >Utilitários).
- (2) Clique em **Next** (Seguinte) após ler a mensagem apresentada no ecrã de boas-vindas.



- (3) Clique em **Next** (Seguinte) para aceitar a pasta de destino predefinida ou clique em **Browse** (Procurar) para especificar um outro caminho.
- (4) Clique em **Next** (Seguinte) para aceitar a pasta predefinida ou introduza um outro nome.

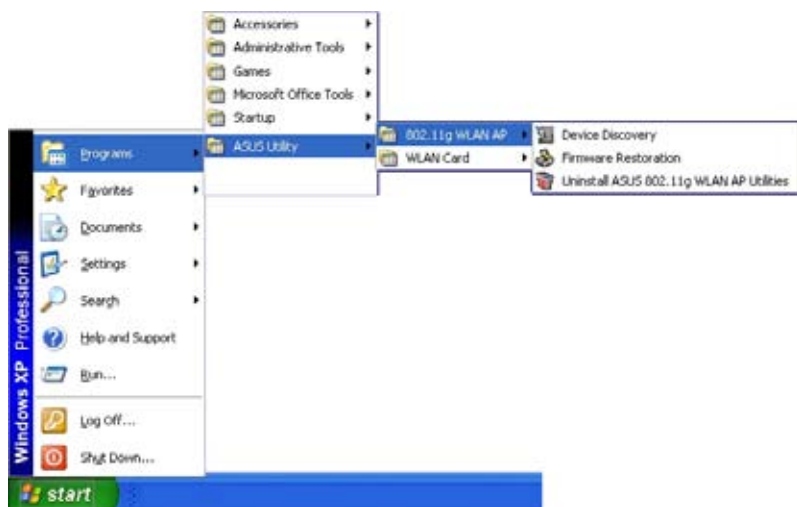


- (5) Clique em **Finish** (Concluir) quando terminar.



Launching the ASUS WLAN Utilities

Após a instalação, pode abrir os utilitários a partir do menu Start (Iniciar).



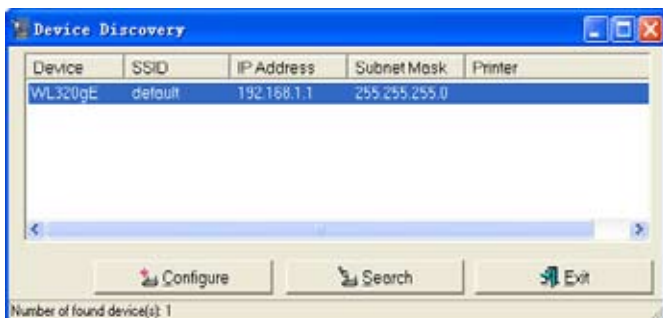


A ferramenta Device Discovery da WLAN da ASUS

A ferramenta Device Discovery da WLAN da ASUS permite-lhe alterar as definições TCP/IP do WL-320gP.

Para iniciar a ferramenta Device Discovery da WLAN da ASUS:

Execute a ferramenta Device Discovery da WLAN da ASUS a partir do menu Start (Iniciar) e clique em Config (Config) no dispositivo.



5) Como aceder à página web

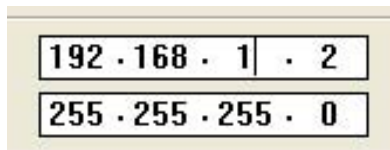
Introdução manual do endereço

Para introduzir manualmente o endereço IP predefinido do WL-320gP, escreva este URL no seu browser da web: **http:// 192.168.1.1**



(Esta definição está incorrecta.)

Se o endereço IP do seu computador não estiver na mesma sub-rede do WL-320gP da ASUS (192.168.1.X), ser-lhe-á pedido que faça as devidas alterações. O endereço IP pode ser composto por qualquer número entre 2 e 254 que não esteja a ser utilizado por outro dispositivo. O gateway não é necessário.



(Esta é a definição correcta.)



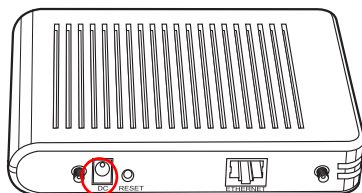
Note: Pode também alterar as suas definições TCP/IP através das propriedades de rede do Windows tal como mostrado anteriormente.



Reinicie o Windows se tal lhe for pedido.



Nota: Se estiver com problemas em termos das definições IP, proceda ao restauro das predefinições do WL-320gE. Para tal, mantenha o botão Reset premido durante cinco segundos com a ajuda de um objecto pontiagudo.



Nome de utilizador e senha

Após estabelecida a ligação, é apresentada uma janela que lhe pede para introduzir o nome de utilizador e a senha para poder proceder ao início de sessão. Por predefinição, o nome de utilizador e a senha é “admin”.



Página principal

Após feito o início de sessão, verá a página principal do ponto de acesso WL-320gE da ASUS. A página apresentada por predefinição diz respeito ao modo de ponto de acesso. Pode também passar para o modo de gateway escolhendo **System Setup -> Operation Mode** (Configuração do sistema -> Modo de funcionamento). Tanto o modo de ponto de acesso como o modo de gateway suportam os modos de bridge (WDS), de repetidor (URE)



Clique em <Next> (Seguinte) para dar início à operação de configuração rápida. Siga as instruções para configurar o ponto de acesso da ASUS.



6) Configuração rápida no modo de ponto de acesso

1. Clique em Next (Seguinte) para aceder à página “Quick Setup” (Configuração rápida). Siga as instruções para configurar o router sem fios da ASUS.
2. Defina o modo para modo de ponto de acesso ou WDS (Bridge), Station (cliente) ou URE (repetidor).
3. Configuração da interface sem fios. Especifique um SSID (Service Set Identifier) para o seu router sem fios, trata-se de um identificador exclusivo que é anexado a pacotes enviados pela WLAN. Este identificador emula uma senha quando um dispositivo tenta comunicar com o seu router sem fios através da WLAN.

Se quiser proteger os dados transmitidos, seleccione um nível de segurança médio ou alto para que possa utilizar métodos de encriptação.

Médio: Apenas os utilizadores que têm as mesmas definições em termos da chave WEP podem ligar ao seu router sem fios e proceder à transmissão de dados utilizando uma chave de encriptação WEP de 64 bits ou 128 bits.

Alto: Apenas os utilizadores que partilham as mesmas definições da chave WEP pré-partilhada podem ligar ao seu router sem fios e proceder à transmissão de dados utilizando a encriptação TKIP.

4. Introduza quatro conjuntos de chaves WEP nos campos WEP Key (Chave WEP) (10 dígitos hexadecimais para chaves WEP de 64 bits, 26 dígitos hexadecimais para chaves WEP de 128 bits). Pode também deixar que seja o próprio sistema a criar as chaves mediante introdução de uma senha. Guarde esta senha e as chaves WEP no seu Notebook e clique em **Finish** (Concluir).

Por exemplo, se seleccionar o modo de encriptação WEP de 64 bits e introduzir 11111 como senha, as chaves WEP são criadas automaticamente.

5. Clique em **Save&Restart** (Guardar e reiniciar) para reiniciar o router sem fios e activar as novas definições.

Configure Wireless Interface

First step to set your wireless interface is to give it a name, called SSID. In addition, if you would like to protect transmitted data, please note the Security Level.

SSID:

Security Level:

Encryption:

WEP Key 1 (8 or 26 hex digits):

WEP Key 2 (8 or 26 hex digits):

WEP Key 3 (8 or 26 hex digits):

WEP Key 4 (8 or 26 hex digits):

Key Index:

Mode:

Configure Wireless Interface

First step to set your wireless interface is to give it a name, called SSID. In addition, if you would like to protect transmitted data, please note the Security Level.

SSID:

Security Level:

Encryption:

WEP Key 1 (8 or 26 hex digits):

WEP Key 2 (8 or 26 hex digits):

WEP Key 3 (8 or 26 hex digits):

WEP Key 4 (8 or 26 hex digits):

Key Index:

Mode:

Configure Wireless Interface

First step to set your wireless interface is to give it a name, called SSID. In addition, if you would like to protect transmitted data, please note the Security Level.

SSID:

Security Level:

Encryption:

WEP Key 1 (8 or 26 hex digits):

WEP Key 2 (8 or 26 hex digits):

WEP Key 3 (8 or 26 hex digits):

WEP Key 4 (8 or 26 hex digits):

Key Index:

Mode:

Save & Restart

You have finished the setup. Please just press **Save&Restart** button to apply your setting or perform other advanced settings.



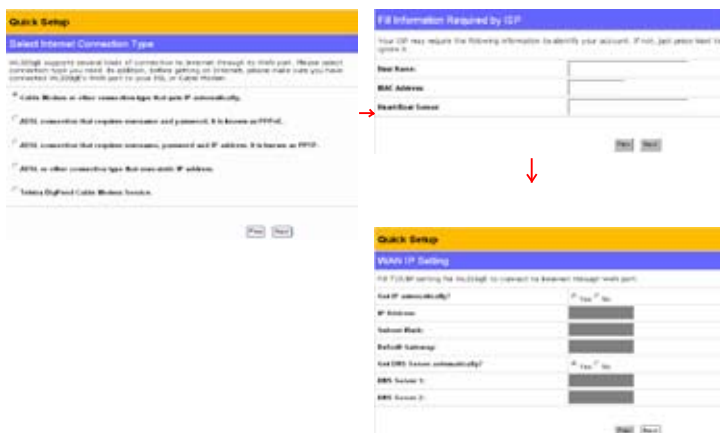
7) Configuração rápida no modo de gateway

1. Clique em System Setup -> Operation Mode -> Home Gateway (Configuração do sistema -> Modo de funcionamento -> Gateway principal). No modo Home Gateway (Gateway principal), poderá ligar à Internet através de ADSL ou de modem por cabo.
2. Clique em **Apply** (Aplicar) para aceder ao modo de gateway.
3. Seleccione o seu fuso horário ou a região mais próxima. Clique em Next (Seguinte) para continuar.
4. O ponto de acesso WL320gP da ASUS suporta cinco tipos de serviços ISP— cabo, ADSL (PPPoE, PPTP, endereço IP estático) e Telstra BigPond. Uma vez que cada um destes serviços possui protocolos e normas próprios, durante a configuração são pedidas definições de identificação diferentes por parte do WL-320gP.



Utilizador de serviços por cabo

Se utilizar os serviços por cabo ou os serviços de uma outra ISP que proceda à atribuição automática dos endereços IP, seleccione a opção Cable Modem or other connection that gets IP automatically (Modem por cabo ou outra ligação que obtenha o endereço IP automaticamente). Se estiver a utilizar os serviços por cabo, é possível que a sua ISP lhe tenha fornecido o nome de anfitrião, o endereço MAC e o endereço do servidor por impulsos. Se for este o caso, introduza esta informação nas respectivas caixas na página de definições.





Utilizador de serviços PPPoE

Se for um utilizador de serviços PPPoE, seleccione a segunda linha. Neste caso, terá de introduzir o nome de utilizador e a senha fornecidos pelo seu ISP.

Quick Setup

Select Internet Connection Type

weSting supports several kinds of connection to Internet through its built-in port. Please select connection type you need. In addition, before getting an Internet, please make sure you have connected to ADSL or other port in your PC or Cable modem.

- ☐ Cable Modem or other connection type that gets IP automatically.
- ☒ ADSL connection that requires username and password. It is known as PPPoE.
- ☐ ADSL connection that requires username, password and IP address. It is known as PPPoE.
- ☐ ADSL or other connection type that provides IP address.
- ☐ Selecting Different Cable Modem function.

Set Your Account to ISP

If you create an account with dynamic IP, You must get user account and password from your ISP. Please fill the data into the following table carefully.

New Name: _____

Password: _____

[Next] [Back]

Utilizador de serviços PPTP

Se for um utilizador de serviços PPTP, ser-lhe-á pedido para introduzir o nome de utilizador, a senha e o endereço IP fornecido pela sua ISP.

Quick Setup

Select Internet Connection Type

weSting supports several kinds of connection to Internet through its built-in port. Please select connection type you need. In addition, before getting an Internet, please make sure you have connected to ADSL or other port in your PC or Cable modem.

- ☐ Cable Modem or other connection type that gets IP automatically.
- ☒ ADSL connection that requires username and password. It is known as PPPoE.
- ☐ ADSL connection that requires username, password and IP address. It is known as PPPoE.
- ☐ ADSL or other connection type that provides IP address.
- ☐ Selecting Different Cable Modem function.

Set Your Account to ISP

If you create an account with dynamic IP, You must get user account and password from your ISP. Please fill the data into the following table carefully.

New Name: **heKCO@adsl-comfort**

Password: **xxxxxxxxxx**

[Next] [Back]

MAIN IP Setting

For PPTP setting for WL320gP to connect to Internet through ADSL port.

Set IP manually? ☒ Yes ☐ No

IP Address: **88.21.111.12**

Subnet Mask: **255.255.255.0**

Default Gateway: **88.21.111.1**

Set DNS Server automatically? ☐ Yes ☒ No

DNS Servers 1: **168.16.1.5**

DNS Servers 2: _____

[Next] [Back]

Utilizador de um endereço IP estático

Se estiver a utilizar uma ligação ADSL ou de outro tipo que utilize um endereço IP estático, seleccione a opção **ADSL or other connection type that uses static IP address** (Ligação ADSL ou de outro tipo que utilize um endereço IP estático). Introduza o endereço IP, a máscara de sub-rede e o gateway predefinido fornecidos pelo seu ISP. Pode optar por especificar os servidores DNS ou por obter a informação DNS automaticamente.

Quick Setup

Select Internet Connection Type

weSting supports several kinds of connection to Internet through its built-in port. Please select connection type you need. In addition, before getting an Internet, please make sure you have connected to ADSL or other port in your PC or Cable modem.

- ☐ Cable Modem or other connection type that gets IP automatically.
- ☒ ADSL connection that requires username and password. It is known as PPPoE.
- ☐ ADSL connection that requires username, password and IP address. It is known as PPPoE.
- ☐ ADSL or other connection type that provides IP address.
- ☐ Selecting Different Cable Modem function.

Set Your Account to ISP

If you create an account with dynamic IP, You must get user account and password from your ISP. Please fill the data into the following table carefully.

New Name: _____

Password: _____

[Next] [Back]

MAIN IP Setting

For PPTP setting for WL320gP to connect to Internet through ADSL port.

Set IP manually? ☒ Yes ☐ No

IP Address: **88.21.111.12**

Subnet Mask: **255.255.255.0**

Default Gateway: **88.21.111.1**

Set DNS Server automatically? ☐ Yes ☒ No

DNS Servers 1: **168.16.1.5**

DNS Servers 2: _____

[Next] [Back]



5. Configuração da interface sem fios. Para configurar a sua interface sem fios, siga as instruções das etapas 3 a 5 da secção Configuração da interface sem fios no modo de ponto de acesso da página 10. Desta forma, poderá passar para o modo de ponto de acesso ou WDS (Bridge), Station (cliente) ou URE (repetidor) conforme preferir. Clique em Save&Restart (Guardar e reiniciar) para reiniciar o router sem fios e activar as novas definições.

8) Modos de funcionamento

Este capítulo fornece informações sobre os modos de funcionamento do ponto de acesso WL-320gP da ASUS.

1) Modo Bridge (WDS)

O modo de bridge sem fios ou WDS (Wireless Distribution System) permite-lhe ligar a um ou mais pontos de acesso.



Access Point (Ponto de acesso)

O modo de ponto de acesso configura o ponto de acesso 802.11g da ASUS para um fim específico. Por predefinição, o ponto de acesso 802.11g da ASUS tem por objectivo servir de "ponto de acesso" para que um cliente móvel sem fios possa ligar sem fios a uma rede Ethernet com fios.

WDS Only (Só WDS)

Na opção WDS, o ponto de acesso 802.11g da ASUS apenas pode comunicar com outros pontos de acesso.

Hybrid (Híbrido)

Este modo permite-lhe utilizar o ponto de acesso 802.11g da ASUS como um ponto de acesso e como uma bridge sem fios.

Channel (Canal)

Ambos os pontos de acesso no modo de bridge sem fios têm de ser definidos para o mesmo canal.



Connect to APs in Remote Bridge List (Ligar a pontos de acesso na lista de bridges remotas) (Yes/No) (Sim/Não)

Escolha Yes (Sim) para ligar a pontos de acesso que constem da lista de bridges remotas.

Allow anonymous? (Permitir utilizadores anónimos?) (Yes/No) (Sim/Não)

Escolha Yes (Sim) para permitir o acesso por parte de utilizadores sem contas.



Nota: Se ambas as opções “Connect to APs in Remote Bridge List” (Ligar a pontos de acesso na lista de bridges remotas) e “Allow Anonymous” (Permitir utilizadores anónimos) estiverem definidas para “No” (Não), isto significa que este ponto de acesso não fará a ligação a outros pontos de acesso e que por isso a definição do modo de ponto de acesso voltará à opção “AP Only” (Só ponto de acesso).

2) Modo Station (cliente)

O modo de cliente sem fios (Station) permite ao WL-320gP funcionar como uma placa cliente sem fios desde que o dispositivo suporte ligações com fios (através da porta Ethernet) como é o caso, por exemplo, de consolas de jogos, PCs ou Notebooks. Antes de fazer a associação tem de configurar a definição sem fios e a encriptação.

Especifique o SSID e a encriptação do ponto de acesso pretendido no sub menu Wireless – Interface (Sem fios ->Interface) e depois clique em Finish (Concluir) para guardar e reiniciar o sistema. Após o reinício do sistema, ligue o cabo Ethernet à porta ETHERNET do WL-320gP e ao outro dispositivo. Desta forma, o WL-320gP funcionará como uma placa cliente sem fios.

3) Modo de repetidor (URE)

O modo de repetidor sem fios permite ao WL-320gP funcionar como uma extensão aumentando assim a área de cobertura. A definição da função sem fios pode ser realizada no sub-menu Wireless-Interface (Sem fios ->Interface) (tal como fez no modo cliente) de forma a aumentar a área de cobertura da função sem fios.

9) Sem fios

1) Site Survey (Inquérito do local), (AP SCAN) (Procurar pontos de acesso)

A opção Site Survey (Inquérito do local) ajuda o WL-320gP a fazer a associação ao ponto de acesso correcto no modo Station (cliente) ou URE (repetidor). Certifique-se de que o WL-320gP está no modo de cliente ou URE; clique no botão “AP SCAN” (Procurar pontos de acesso) em Wireless -> Interface (Sem fios -> Interface) para aceder à janela apresentada de seguida. A opção AP Scan (Procurar pontos de acesso) reúne toda a informação acerca do ponto de acesso incluindo o endereço MAC, o SSID, a definição de segurança, o canal e o valor da opção RSSI (potência do sinal do ponto de acesso sem fios).



A predefinição “Disable” (Desactivar) permite a ligação por parte de qualquer cliente móvel sem fios. A opção “Accept” (Aceitar) apenas permite a ligação por parte dos clientes cujos endereços constam desta página. A opção “Reject” (Rejeitar) evita que os clientes cujos endereços constam desta página façam a ligação.

Adicionar endereços MAC

Para adicionar um endereço MAC, introduza 12 caracteres hexadecimais na caixa branca que diz “MAC Address:” (Endereço MAC:) e clique em Add (Adicionar). O endereço MAC será assim colocado na lista de controlo em baixo. Esta página apenas permite a introdução de 31 endereços MAC por isso tenha cuidado ao escolher os endereços que pretende aceitar ou rejeitar e clique em “MAC Access Mode” (Modo de acesso MAC).



Itens do menu pendente:

Disable (Desactivar) (não é necessária
qualquer informação)

Accept (Aceitar) (é necessário introduzir alguma informação)

Reject (Rejeitar) (é necessário introduzir alguma informação)



3) Multi-SSID (Multi SSID) e VLAN (VLAN)

O ponto de acesso pode funcionar com uma rede sem fios principal e até três redes VLAN (Virtual Local Area). Em primeiro lugar, terá de activar as opções Multi-SSID (Multi SSID) e VLAN (VLAN) para configurar cada propriedade da VLAN. Cada VLAN funciona com a sua própria ID e nível de segurança.

The screenshot shows the 'Wireless - Multi-SSID' configuration page. The left sidebar contains a navigation menu with options: Home, Status Setup, Wireless, Bridge, Advanced Network, Wireless Setting, Multi-SSID, WPA Setup, System Setup, Status & Log, and Logout. The main content area is titled 'Wireless - Multi-SSID' and includes a sub-section 'Multi-SSID & VLAN Setting'. This section contains fields for 'Enable Multi-SSID' (checked), 'Enable VLAN Setting' (checked), 'VLAN ID' (set to 1), 'Authentication' (set to WPA2-PSK/TKIP/PSK), 'WPA/WPA2 Encryption' (set to TKIP), 'WPA/WPA2 Pre-Shared Key' (set to a password), 'WEP Encryption' (set to None), 'WEP Key 1' (16 or 24 hex digits), 'WEP Key 2' (16 or 24 hex digits), 'WEP Key 3' (16 or 24 hex digits), 'WEP Key 4' (16 or 24 hex digits), 'Key Index' (set to 1), and 'Network Key Rotation Interval' (set to 0). Below this is a 'Multi-SSID List' table with columns for Index, SSID, Security, and VLAN ID. The table is currently empty. At the bottom, there are buttons for 'Previous', 'Next', and 'Apply'.

The screenshot shows the 'Multi-SSID List' configuration page. The left sidebar is the same as the previous page. The main content area is titled 'Multi-SSID List' and includes a table with columns: Index, SSID, Security, VLAN ID, and Status. The table contains four entries:

Index	SSID	Security	VLAN ID	Status
Primary SSID	default1	Open System or Shared Key - WPA		Enabled
Multi-SSID 1	default1	Open System or Shared Key - WPA	1	Disabled
Multi-SSID 2	default2	Open System or Shared Key - WPA	2	Disabled
Multi-SSID 3	default3	Open System or Shared Key - WPA	3	Disabled

Below the table are buttons for 'Previous', 'Next', and 'Apply'. At the bottom, there are three buttons: 'Previous', 'Next', and 'Apply'.



10) Configuração do sistema

1) Global Settings (Definições globais)

Esta página pode ser usada para alterar a senha de início de sessão e seleccionar o idioma pretendido.

The screenshot shows the 'System Setup - Global Settings' page. It has a yellow header with 'ASUS WL-320gP' and 'System Setup - Global Settings'. Below the header, it says 'This page can change login password and select your favorite language.' There are two main sections: 'Change Password' and 'Select Language'. The 'Change Password' section has fields for 'New Password:', 'Repeat New Password:', and 'Confirm Password:'. The 'Select Language' section has a 'LANGUAGE:' dropdown menu set to 'English' and a 'Save' button.

2) SNMP (SNMP)

O SNMP é um popular protocolo para monitorização e gestão da rede. Este permite aos administradores de redes monitorizarem o estado do ponto de acesso e receberem notificações acerca de eventos críticos à medida que estes vão acontecendo no ponto de acesso. Na página System Setup-> SNMP (Configuração do sistema-> SNMP) pode configurar as propriedades do ponto de acesso a monitorizar e depois clicar em Save (Guardar) para aplicar as alterações.

The screenshot shows the 'System Setup - SNMP' page. It has a yellow header with 'ASUS WL-320gP' and 'System Setup - SNMP'. Below the header, it says 'This section allows you to set up parameters for SNMP.' There are several sections: 'General' with fields for 'System name:', 'Location:', and 'Contact:'. 'Change Community Name' with fields for 'Community name:' and 'Confirm community name:'. 'Change Read-Only Name' with fields for 'Read-only name:' and 'Confirm read-only name:'. 'SNMP Authentication' with fields for 'Authentication type:' (set to 'MD5'), 'Authentication Password:', and 'Confirm Authentication Password:'. 'SNMP Privacy' with fields for 'Privacy type:' (set to 'DES'), 'Privacy Password:', and 'Confirm Privacy Password:'. There are 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

