

## Gateway doméstico sem fios ADSL2/2 + tudo-em-um WL-600g



## Manual do utilizador

Pg2458 / Julho 2006

## Contactos do fabricante

## ASUSTeK COMPUTER INC. (Ásia Pacífico)

Morada da empresa:	15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259
Tel. geral:	+886-2-2894-3447
Endereço do web site:	www.asus.com.tw
Fax geral:	+886-2-2894-7798
Correio electrónico geral:	info@asus.com.tw

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Morada da empresa:	44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA
Fax geral:	+1-510-608-4555
Endereço do web site:	usa.asus.com

### Assistência técnica

Tel. geral da assistência técnica:	+1-502-995-0883
Fax para assistência:	+1-502-933-8713
Assistência online:	http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx

### ASUS COMPUTER GmbH (Alemanha e Áustria)

Morada da empresa:	Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany
Tel. geral:	+49-2102-95990
Endereço do web site:	www.asus.com.de
Fax geral:	+49-2102-959911
Contacto online:	www.asus.com.de/sales

### Assistência técnica

Assistência técnica a componentes	: +49-2102-95990
Assistência online:	www.asus.com.de/support
Assistência técnica a Notebooks:	+49-2102-959910
Fax para assistência:	+49-2102-959911

Índice	
Conteúdo da embalagem	3
Resumo do processo de configuração	4
Resumo do hardware	5
Painel frontal	5
Painel traseiro	6
Características do produto	6
Ligações ao nível do hardware	7
Ligação à Internet	8
Antes de começar	8
Preparação da WAN	8
Preparação da LAN	8
Acesso à interface de configuração pela web	9
Configuração rápida	10
Configuração manual	12
O EZSetup	16
Ligação do WL-600g a uma placa WLAN da ASUS	
Definições sem fios	22
Configuração do SSID	
Configuração da segurança da ligação sem fios	
MAC Filter (Filtro MAC)	27
Ponte sem fios	27
Definições avançadas sem fios	31
Segurança na rede	32
Configuração dos direitos de acesso ao WL-600g	
Configuração da função "port triggering" (activação de por	tas) 33

	Configuração de um servidor virtual	34
	Configuração do anfitrião DMZ	35
	Autorizar pedidos SIP através do NAT	
	Firewall – Filtro IP de saída	35
	Firewall – Filtro IP de entrada	
	Limitação do tempo de acesso	
D	efinições avançadas	38
	WAN	
	LAN	
	Configuração do servidor DNS	
	Configuração do servidor DNS dinâmico	
	Configuração do gateway predefinido	42
	Configuração de uma rota estática	42
	Configuração do protocolo de encaminhamento - RIP	43
A	plicação USB	44
A	plicação USB	<b>44</b> 44
A	<b>plicação USB</b> Servidor FTP Partilhar uma impressora USB	<b>44</b> 44 46
А  О	plicação USB Servidor FTP Partilhar uma impressora USB Gaming Blaster	44 44 46 49
А 0	plicação USB Servidor FTP Partilhar uma impressora USB Gaming Blaster O Gaming Blaster do WL-600g	44 44 46 49 49
А 0	plicação USB Servidor FTP Partilhar uma impressora USB Gaming Blaster O Gaming Blaster do WL-600g Telefone IP e outras aplicações A/V do WL-600g	44 44 46 49 49 50
A <sub>l</sub>	plicação USB Servidor FTP Partilhar uma impressora USB Gaming Blaster O Gaming Blaster do WL-600g Telefone IP e outras aplicações A/V do WL-600g Outras aplicações de controlo do tráfego no WL-600g	44 46 49 49 50 51
A) O G	plicação USB Servidor FTP Partilhar uma impressora USB Gaming Blaster O Gaming Blaster do WL-600g Telefone IP e outras aplicações A/V do WL-600g Outras aplicações de controlo do tráfego no WL-600g	44 46 49 50 51
A O G	plicação USB Servidor FTP Partilhar uma impressora USB Gaming Blaster O Gaming Blaster do WL-600g Telefone IP e outras aplicações A/V do WL-600g Outras aplicações de controlo do tráfego no WL-600g estão	44 46 49 50 51 55
A O G	plicação USB         Servidor FTP         Partilhar uma impressora USB         Gaming Blaster         O Gaming Blaster do WL-600g         Telefone IP e outras aplicações A/V do WL-600g         Outras aplicações de controlo do tráfego no WL-600g         estão         Cópia de segurança da configuração         Bestaurar as definições a partir de um ficheiro de cópia de segurança	44 46 49 50 51 55 55
A O G	plicação USB         Servidor FTP         Partilhar uma impressora USB         Gaming Blaster         O Gaming Blaster do WL-600g         Telefone IP e outras aplicações A/V do WL-600g         Outras aplicações de controlo do tráfego no WL-600g         estão         Cópia de segurança da configuração         Restaurar as definições a partir de um ficheiro de cópia de segurança .         Repor as predefinições de fábrica	44 46 49 50 51 55 55 55
A O G	plicação USB         Servidor FTP         Partilhar uma impressora USB         Gaming Blaster         O Gaming Blaster do WL-600g         Telefone IP e outras aplicações A/V do WL-600g         Outras aplicações de controlo do tráfego no WL-600g         estão         Cópia de segurança da configuração         Restaurar as definições a partir de um ficheiro de cópia de segurança .         Repor as predefinições de fábrica         Configuração de um servidor de hora.	44 46 49 50 51 55 55 55 55
G	plicação USB         Servidor FTP         Partilhar uma impressora USB         Gaming Blaster         O Gaming Blaster do WL-600g         Telefone IP e outras aplicações A/V do WL-600g         Outras aplicações de controlo do tráfego no WL-600g         estão         Cópia de segurança da configuração         Restaurar as definições a partir de um ficheiro de cópia de segurança .         Repor as predefinições de fábrica         Configuração de um servidor de hora.         Actualização do firmware	44 46 49 50 51 55 55 55 55 

Я

## Conteúdo da embalagem

- Gateway doméstico sem fios ADSL2/2+ WL-600g
- Transformador a.c. (varia conforme a região)
- Cabo Ethernet de categoria 5 (Cat. 5)
- Cabo telefónico
- Separador (varia conforme a região)
- · CD de suporte (inclui o manual do utilizador em formato electrónico)
- · Guia de consulta rápida

## Resumo do processo de configuração



## Resumo do hardware

## **Painel frontal**

O painel frontal do gateway doméstico sem fios ADSL2/2+ WL-600g inclui LEDs indicadores que assinalam o estado do WL-600g.



Nome	Estado	Descrição
PWR	Ligado	Alimentação ligada
(Power)	Desligado	Sem alimentação
	Intermitente	Reposição das predefinições de fábrica
ADSL	Ligado (Verde)	Ligação por ADSL estabelecida
	Intermitente (Verde)	A preparar a ligação por ADSL
	Ligado (Vermelho)	A ligação por ADSL foi interrompida
	Desligado	A ligação por ADSL foi interrompida
IP	Ligado (Verde)	Ligação estabelecida por ADSL, ligação PPP
	Ligado (Vermelho)	Ligação estabelecida por ADSL, mas não se trata de uma ligação PPP
	Desligado	A ligação por ADSL foi interrompida
USB 2.0	Ligado	Foi detectado um dispositivo USB
	Desligado	Não foi detectado nenhum dispositivo USB
AIR	Ligado	LAN sem fios pronta
	Intermitente	A transmitir ou a receber dados através de ligação sem fios
	Desligado	Sem alimentação ou a LAN sem fios não está pronta
LAN 1-4	Ligado	Ligação física a um dispositivo Ethernet
	Intermitente	A transmitir ou a receber dados (através do cabo Ethernet)
	Desligado	Sem alimentação ou qualquer ligação física

## **Painel traseiro**



Visto da esquerda para a direita, o painel traseiro do WL-600g inclui os seguintes elementos:

- Porta ADSL
- Conector de alimentação
- Botão de alimentação
- · Quatro portas de rede local (LAN)
- Portas USB 2.0
- Botão EZSetup
- Botão Reset
- Conector SMA para a antena

## Características do produto

O gateway doméstico sem fios ADSL 2/ 2+ WL-600g proporciona-lhe as seguintes capacidades:

Modem ADSL incorporado

- Firewall incorporada
- Rede sem fios com base na especificação IEEE802.11g, compatível com dispositivos 802.11b
- Interface de configuração com base na web e de fácil utilização: Rápida configuração da ligação por ADSL, configuração sem fios e configuração do nível de segurança
- Suporta o protocolo de encaminhamento: RIP v1, v2
- · Filtro com base no conteúdo
- Utilitário EZSetup<sup>™</sup> para a ligação por ADSL, para a configuração da rede sem fios e para uma rápida configuração do nível de segurança

## Ligações ao nível do hardware

### Ligação ADSL

Utilize o separador ADSL incluído na embalagem para fazer a separação do sinal ADSL e do sinal do serviço telefónico. Comece por ligar o separador à tomada telefónica. Para tal, pode ligar simplesmente o separador à tomada ou introduzir o conector de linha na tomada. Depois ligue o WL-600g da ASUS à porta ADSL ou à porta de modo do separador utilizando o cabo telefónico incluído na embalagem. Utilize um outro cabo telefónico para ligar o telefone à porta do telefone do separador ADSL.



O formato do conector do separador fornecido (linha ou ficha) pode variar de região para região.

### Ligação Ethernet

Utilize um cabo Ethernet de categoria 5 (CAT5) para estabelecer as suas ligações através da LAN com fios. O gateway doméstico sem fios ADSL2/2+ WL-600g da ASUS é um dispositivo Ethernet rápido que proporciona uma ligação de rede de 100Mbps. Para garantir a qualidade da ligação, utilize o cabo Ethernet CAT 5 para ligar os seus dispositivos de rede como, por exemplo, os computadores desktop e as impressoras de rede.



Į

Separador \*: O nome ou a localização das portas no separador fornecido pode variar de região para região.ß

### Ligação sem fios

Para aceder à Internet através de uma ligação sem fios, tem de instalar uma placa sem fios IEEE802.11b/g no computador, esta placa pode ser uma placa WL-167g, WL-100gE, WL-100gD, WL-169gE e WL-106gM da ASUS.

## Ligação à Internet

## Antes de começar

Antes de começar, precisa de:

- certificar-se de que os cabos estão correctamente ligados e de que o WL-600g está ligado;
- · obter uma conta de acesso à Internet como, por exemplo, uma conta ADSL.



Recomendamos-lhe que utilize uma ligação com fios para a configuração inicial de forma a evitar possíveis problemas devido à instabilidade da ligação sem fios Utilize um cabo CAT5 para ligar um computador com a função Ethernet activada a uma das portas LAN do WL-600g.

## Preparação da WAN

Dependendo dos requisitos do seu ISP, pode ter de obter alguma da informação listada em baixo para poder ligar à Internet através do WL-600g.

- VPI (Virtual Path Identifier, Identificador de caminho virtual)
- VCI (Virtual Channel Identifier, Identificador de canal virtual)
- Nome do anfitrião
- Nome de domínio
- Nome de utilizador e senha fornecidos pelo ISP
- Endereço do servidor DNS (Domain Name System) do ISP
- Endereço IP estático (para os assinantes do serviço IP estático)

### Preparação da LAN

Para utilizar o gateway doméstico sem fios ADSL2/2+ WL-600g na sua rede, tem de instalar uma placa de interface de rede (NIC) ou uma placa de rede sem fios IEEE802.11b/g no computador.

### Requisitos da configuração LAN

Para a configuração inicial, recomendamos-lhe que ligue o computador a uma das portas LAN do WL-600g e que configure as definições TCP/IP do computador. As predefinições IP do WL-600g são as seguintes:

#### IP address (Endereço IP): 192.168.1.1

Subnet mask (Máscara de sub rede): 255.255.255.0

DHCP server (Servidor DHCP): enabled (activado)

Para aceder ao WL-600g, tem de definir o seu computador para a mesma sub rede do router ADSL. Pode fazer com que o computador aceite um endereço IP dinâmico atribuído pelo servidor DHCP do WL-600g, ou definir manualmente o endereço IP do computador.

### Obtenção do endereço IP dinâmico

Vá até Control Panel -> Local Area Network Connection (Painel de controlo > Ligação de rede local), faça um duplo clique sobre o ícone Local Connection (Ligação local) e depois faça um duplo clique sobre a opção Internet Protocol (TCP/IP) (TCP/IP) (Protocolo Internet)). Seleccione as opções Obtain an IP address automatically (Obter um endereço IP automaticamente) e Obtain DNS server address automatically (Obter endereço do servidor DNS automaticamente) e depois clique em OK (OK).

### Atribuição manual do endereço IP

Vá até Control Panel -> Local Area Network Connection (Painel de controlo > Ligação de rede local), faça um duplo clique sobre o ícone Local Connection (Ligação local) e depois faça um duplo clique sobre a opção Internet Protocol (TCP/IP) (TCP/IP (Protocolo Internet)). Siga as etapas descritas em baixo para configurar o protocolo TCP/IP no computador.

- IP address (Endereço IP): 192.168.1.xxx (os xxx podem representar qualquer número entre 2 e 254, certifique-se de que o endereço IP não está a ser utilizado por outro dispositivo)
- Subnet Mask (Máscara de sub rede): 255.255.255.0
- Gateway (Gateway): 192.168.1.1
- DNS (DNS): 192.168.1.1

faccurget Posting arright in capality Ofference, prove	lasteration[p3 per valuant, reports when all personal advantations
Colline of Station and	
() Use he toky P some	
Palders	132 102 1 8
Salest week	299 225 259 6
Coind proves:	782 108 7 1
College Did same antiset	annual -
O Ure the fullowing DA'S service	of addressed
Protestad DHS server:	182-166-1-1
Alternate DNE serve:	1
	Estavol

### Acesso à interface de configuração pela web

Para alterar as definições ADSL e da função sem fios, tem de aceder à interface de configuração pela web.

 Digite 192.168.1.1 (endereço IP predefinido do WL-600g) na barra de endereço do browser da web e prima Enter.



 Após feito o início de sessão, poderá ver a página principal da interface de configuração do WL-600g. Para configurar o router consulte o tópico relativo à configuração rápida na secção seguinte. Para configurar as definições avançadas, consulte os capítulos seguintes para mais informações.  É apresentada uma janela de início de sessão. Tanto o nome de utilizador como a senha predefinidos são admin (em minúsculas).



## Configuração rápida

### Acesso à página de configuração do WL-600g

- 1. Introduza o endereço 192.168.1.1 na barra de endereço do seu browser da web e prima Enter.
- É apresentada uma janela de início de sessão para introduzir o nome de utilizador e a senha. Tanto o nome de utilizador como a senha predefinidos são admin (em minúsculas).
- 3. Após feito o início de sessão, poderá ver a página de configuração do WL-600g.

### Configuração da ligação por ADSL

Para uma configuração rápida terá de configurar primeiro a ligação por ADSL e depois a ligação sem fios.

1. Por predefinição, é apresentada a página de configuração rápida. O assistente de configuração rápida detecta automaticamente o tipo da sua ligação por ADSL.

Quick Setup - Auto Detection	
ADSL Link Up! Start to Detect your c	onnection type
Please wat	Manual Setting

 Se a ligação por ADSL for detectada, a página seguinte mostra o tipo de ligação (PPPoE/PPPoA ou MER).



Se a ligação por ADSL não for detectada, clique na opção **Manual Setting** (Definição manual) para definir manualmente o WL-600g. Consulte as páginas 11-13 para mais informações acerca da definição manual.

### -- Se a sua ligação for do tipo PPPoE ou PPPoA

Os utilizadores de endereços **IP dinâmicos** devem introduzir o respectivo nome de utilizador e senha e depois clicar em **Next** (Seguinte).

Os utilizadores de endereços IP estáticos devem assinalar a caixa Use Static IP Address (Utilizar endereço IP estático), introduzir o respectivo endereço IP e clicar em Next (Seguinte).

Clique em **Next** (Seguinte) para guardar a informação relativa à ligação por ADSL no WL-600g.

Fyes, please ke Fret, please par	n your usement In "Manual fireting"	bassword and push "Next" button to enoug at batton to setup VMM connection transactly	her function*
PPP Usenater PPP Passeed	-	-	
E Line Store i	P Actress		
PAkens			

Se a ligação não for do tipo PPPoE ou PPPoA, clique na opção **Manual Setting** (Definição manual) para definir manualmente o WL-600g. Consulte as páginas 6-8 para mais informações acerca da definição manual.

#### -- Se a sua ligação for do tipo "MER"(DHCP)

Clique em Next (Seguinte) se a sua ligação for do tipo MER (DHCP).



Se a ligação não for do tipo MER (DHCP), clique na opção **Manual Setting** (Definição manual) para definir manualmente o WL-600g. Consulte as páginas 11-13 para mais informações acerca da definição manual.

Ouick Setup - Detection Result	
WL-SOOp has detected that your o	onnection type is "DHCP (Dynamic IP)"
flyes, please push "Next" button to If not, please push "Manual Setting	setus other function flutten to setup VAMI connection menually
	Manual Setting Rest

### Configuração da ligação sem fios

 Escolha a opção Security level (Nível de segurança). Para mais informações relacionadas com a segurança, consulte as páginas 21-22.

letwork Name (SSID)	Default	
Security Level	Law(Nane)	*
	Medium(WEP-6458s) Medium(WEP-128bits) Hich(WPA-PSH)	

 Introduza uma chave no campo Key (Chave). O número de dígitos da chave depende do nível de segurança que escolher.

Network Name (SSID)	Default
Security Level:	Mellurs(MIP-64brs)
Hey None WE(P) Stats Key should be 6 AdC1 characters or 10 heradecornel digits to 64 bit microplian lays.	
	[Dack] [Nerd]

 A página de resumo é apresentada. Se a informação estiver correcta, clique em Save/Reboot (Guardar/Reiniciar) para concluir a configuração. Caso contrário, clique em Back (Voltar) para modificar as definições.



4. A configuração fica assim concluída. Aguarde durante cerca de 60 segundos pelo reinício do sistema. Após o reinício, a página web é actualizada passando a mostrar a informação acerca do dispositivo.

## Configuração manual

Se tiver alguma dificuldade com a configuração rápida da ligação por ADSL, clique em **Manual Setting** (Definição manual) para configurar manualmente WL-600g.



Configuração da ligação por ADSL

 Seleccione o seu país e o seu ISP nos campos Country (País) e ISP (ISP), depois clique em Next (Seguinte).

Cuick Set.	¢.
This Quick Router	Setup will guide you through the steps necessary to configure your DSL
ATM FVC C	Configuration
Select the c Country tSP	teck too below to use ASUS PVC DataBase UKC BCPCPDA08 TAAV TANKAN
	UNET UK UK Net Uk
	[Nest]

 Se o seu país e ISP não constarem da lista, seleccione a opção Not list (Não listados) e especifique o seu VPI e VCI, depois clique em Next (Seguinte) Pode pedir ao seu ISP os valores a introduzir relativamente ao VPI/VCI.

Router.	itus will guide you through the strong necessary to configure your DSL
ATM PVC C	enfiguration
lieiectite ch	eci bio below to use ASUS PVC DataBase
Courcy	Plan List -
EP:	That Seel
The Visual P	ith Identifier (VFI) and Virtual Channel Identifier (VCI) are needed for setting VCI Do not chance VPI and VCI numbers unless your ISP indexeds you
spitherATMF otherwave. VPt (0-255)	0

(12)

 Seleccione o seu tipo de ligação e clique em Next (Seguinte). Pode obter informação relativa ao tipo de ligação junto do seu ISP.

4	Cennection Type
	lences the hope of network protocol and encaps utilities made over the ATM PVC that your (Pinas matrix be you to use. Note that 002.1g VLAN tapping is only available for PPProE, (EPI and Enciging).
1	O IFIPE over ATM (PEPEOA)
1	6 PPP over Edward (PPPoR)
ŝ	O MAC Encapsulation Routing (MER)
3	O IP over ATM (POA)
1	O fintung
1	Encapsulation Mode LLC/SMM-BITS-US
	Inable 002.1q 🖻
	(Eack) Next)

#### -- Se a sua ligação for do tipo PPPoA ou PPPoE

Os utilizadores de endereços **IP dinâmicos** devem introduzir o respectivo nome de utilizador, a senha e o nome do serviço PPP e depois clicar em **Next** (Seguinte).

Os utilizadores de endereços **IP estáticos** devem assinalar a caixa **Use Static IP Address** (Utilizar endereço IP dinâmico), introduzir o respectivo endereço IP e clicar em **Next** (Seguinte).

has provided to you.		
PPP Usemane:	eds/12340640	
PPP Password		
PPPoE Service Name		
Authentication Method	AURO	
Exel on demand (w	en idle timeout (mor)	
PPP P edension		
Dis State IP Adds	58	
LANCE COMPANY A PREMIT		

#### -- Se a sua ligação for do tipo MER

Os utilizadores de endereços IP dinâmicos devem assinalar as caixas Obtain an IP address automatically (Obter um endereço IP automaticamente), Obtain default gateway automatically (Obter gateway predefinido automaticamente) e Obtain DNS server address automatically (Obter endereço do servidor DNS automaticamente) e depois clicar em Next (Seguinte).

Os utilizadores de endereços IP estáticos devem assinalar as caixas Use the following IP Address (Utilizar o seguinte endereço IP), Use the following default gateway (Utilizar o seguinte gateway predefinido) e Use the following DNS server address (Utilizar o seguinte endereço de servidor DNS) e depois introduzir os endereços nos respectivos campos.

WAN IP Settings	
Enter information provide Notice: DHCP can be en automatically' is chosen of whole system. Cantigum assignment from DHCP if you configure static off inder the IP address of th WMN interface' is optione	It you by your SP to contigure the WAN P optings, olied for PVC in MER mode 4" Obtain an P address Thanging the default generally of the DVS effects the gittern with totac values will obtain the substratic or other WAN connecton. will generally one this PVC in MER mode, you must a remote gaceway in the "Use P address". The "use I
③ Cbtain an IP address	outomatically
O Upe the following IP a	ddresc
W/W IP Address	
WAN Subnet Mask	
<ul> <li>Cottan cefault gatewing</li> <li>O Use the following definition</li> </ul>	iy automatically null pitrimity
Use P Address	
Use With Interface	mult from the m
Cotain DNS server a	doresses automatically
<ul> <li>O Use the following DN Primary DNS server;</li> </ul>	3 server addresses
Secondary DNS serve	E
	Back Next
	Antonio Constant

-- Se a sua ligação for do tipo IPoA

Esta ligação destina-se apenas aos utilizadores de endereços **IP estáticos.** Introduza o endereço IP da WAN que lhe foi fornecido pelo seu ISP e depois clique em **Next (Seguinte).** 

Enter information provided	to you by your IOP to configure the VWALP settings
Notice: DHCP is not support DHS effects the whole syst submade assignment from	rted in FloA mode. Changing the certailt gateway or the em. Configuring them with static values will disable the Lother VWV connection.
WAN F Addres	
WWN Subnet Mask	
Use the following defail	at gateway
Use WiVI Interface	Los U MPas L M. H.
Use the following DNS PrimaQCNS Server:	sever addresses
and the second s	
Secondary UNS server.	

### Configuração da ligação sem fios

 Especifique um SSID (nome de rede) para o WL-600g. Escolha um nível de segurança e depois introduza uma chave. O número de dígitos da sua chave depende do nível de segurança que escolher. Consulte a nota sobre este assunto na página web. Quando terminar, clique em Next (Seguinte).

Network Name (SEID)	Defaut
Security Level:	Medium(WEP-64bits)
Key Note: WEP- Oblitis: Key should be 5 AGCI characters or 10 hexadecimel digits for 64- bit encryption legs.	
	Back Next

 Esta página apresenta um resumo da configuração WAN e sem fios do seu WL-600g. Clique em Save/Reboot (Guardar/Reiniciar) para guardar e activar a sua configuração.

PPPvE			
pppce_0_26_1			
Automatically Assigned			
Default			
tione			
	PPPuE pppor_0_31_1 Addinuccally Assigned Default hane	PPPuE pecce, 6, 31, 1 Automutcully Assigned Default tupe	PPPus peper, E. 21, 1 Automatically Assigned Default have

 A configuração fica assim concluída. O WL-600g procede ao reinício no espaço de 50 segundos. A barra verde mostra o estado actual da operação de reinício. Após o reinício, a página web actualiza automaticamente as definições.



## **O EZSetup**

O Gateway doméstico sem fios ADSL2/2+ WL-600g da ASUS inclui um utilitário de configuração fácil de utilizar – o EZSetup. Com este utilitário, pode configurar a sua ligação à Internet através da LAN sem fios e apenas com alguns cliques do rato.

### Instalação do utilitário da AUS

Para utilizar o EZSetup da ASUS para configurar o WL-600g, tem de instalar os utilitários da ASUS que encontra no CD de suporte incluído na embalagem. Introduza o CD na sua unidade óptica para que o programa de instalação seja automaticamente executado. Se a função de execução automática estiver desactivada no computador, faça um duplo clique sobre o ficheiro **SETUP.EXE** que encontra no directório raiz do CD.

### Configuração do WL-600g utilizando o EZSetup

 Antes de utilizar este utilitário, certifique-se de que as ligações ao nível do hardware foram feitas correctamente. Clique em Start -> Program -> ASUS Utility -> WL-600g Wireless Router -> EZSetup Wizard (Iniciar -> Programas -> Utilitário ASUS -> Router sem fios WL-600g -> Assistente EZSetup) para iniciar o EZSetup. Clique em Next (Seguinte).

/151.13	EZSetup Wizard
	Welcome
	Thank you for choosing ADUS product
	This addity will help you configure the windows make stop by step.
	1. Connect the telephone line to the estateous router
	2. Connect the router and your PC with a tetwork cable. (You can use a wiredness card molecul if you will choose "C2Tedup" in and step )
	3. Power on the wireless maker.
	Ç <del>ə</del> t. 📕
	() ()

2. Clique em EZSetup.



 Mantenha o botão vermelho do EZSetup, existente no painel traseiro do WL-600g, premido durante 3 segundos até o LED PWR ficar intermitente.

		$\geq$
	WL-600G #11555 Магеритери © Аби. № нфек № с в н	_
		₹
EZSetup		

4. Clique no botão EZSetup.

/151/5	EZSetup Wizard
	Welcome to the E2Satup Wirzed The of the Status and the last of the evolution reaction the of the status of the evolution of the evolution reaction The Distribution of the Status of the evolution The Distribution of the Status of the evolution of the Status of the Status of the evolution of the Status of the Status o

5. O sistema cria automaticamente o SSID e a chave de rede. Por predefinição, a chave de rede é uma chave WEP de 128 bits. Pode aceitar as definições ou personalizá-las de acordo com as suas necessidades. Clique em Next (Seguinte) para guardar as definições da ligação sem fios.

/ISLIS	NE EZ	Setup Wizard
	Witeless LAN Connects SSED and advects kay are then monoidy. National Assess (2013)	on Setting construct follows: You can workly MINING_ACCA
Test.	Hotgork key	EFFICIENCEARCOARCOARCOARCOARCOARCOARCOARCOARCOARCO
	<sup>™</sup> Que WPA securyption i WEP, Sed and all device	noteed of WEP (WEA is stronger then re support WEA)

 De seguida, o EZSetup irá guiá-lo ao longo do processo de configuração das opções de ligação à Internet. Assinale a caixa Configure ISP settings (Configurar definições do ISP) e depois clique em Next (Seguinte) para continuar.

/15U3	EZSetup Wizard
	Informed Connection Setting Pyro and to connect to internet Sendor Provider (SP), unloca "Configure (SP confings" SP Configure (SP confings
	Preze "Nent" to continue.

 O sistema detecta automaticamente o seu tipo de ligação à Internet. Esta operação pode demorar alguns segundos.

Detecting the consection type. Plance walk
201
Ensure that telephone that has connected in the anticipation property.

Ľ

Se a sua ligação por ADSL for detectada pelo WL-600g ignore a etapa 8. Se a sua ligação por ADSL não for detectada, siga as instruções da etapa 8 e configure manualmente a sua ligação por ADSL.

 Nos campos Country (País) e ISP (ISP) especifique o seu país e ISP e depois clique em Next (Seguinte).

/SUS	EZSe	etup Wizard
Factor Series	Selap Internet Connection	Type Type and Shores Franklar (197) SP Franklar Ad 197 - 9 Denot

Se o seu país e ISP não constarem da lista, seleccione a opção **Not listed** (Não listado) para ambos os campos. Depois seleccione a opção **Connection type** (Tipo de ligação) e especifique o VPI e VCI. Pode obter os valores relativos ao VPI/VCI junto do seu ISP.



 Introduza o nome de utilizador e a senha da sua conta e depois clique em Next (Seguinte).

/isus	inger E	ZSetup Wizard
	Setup Internet Cor Yes must adden y balance y adden Yes IV A could User Name Descent	needlan Account nee aan account and passward teen yew how a series coupling the instantion material account of the series of the material account of the series of the material account of the series of the series of the material account of the series of the series of the material account of the series of the series of the material account of the series of the series of the series of the material account of the series of the series of the series of the material account of the series of the series of the series of the material account of the series of the series of the series of the material account of the series of the series of the series of the material account of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of the series of t

 A configuração fica assim concluída! Esta página mostra os parâmetros de definição da rede sem fios. Pode guardá-los ou imprimi-los para consulta futura. Clique em Finish (Concluir) para sair do EZSetup.



## Ligação do WL-600g a uma placa WLAN da ASUS

# Configuração da placa ASUS WLAN com o One Touch Wizard (Assistente de um só toque) da ASUS

Recomendamos-lhe a utilização da placa WLAN da ASUS (WL-100gD, WL-100gE, WL-107g, WL-167g, WL169gE) para uma melhor ligação sem fios. Se instalou a placa sem fios da ASUS juntamente com os respectivos utilitários e controladores no seu PC, clique em Start -> Programes -> ASUS Utility-> WLAN Card -> One Touch Wizard (Iniciar) -> Programas -> Utilitário ASUS-> Placa WLAN -> One Touch Wizard (Assistente de um só toque) para iniciar o utilitário One Touch Wizard (Assistente de um só toque).

19	Witten Calaby						
25	Mindows Landson						att that Galera Carter
Ó	be tropped as an antibelants					1	Reinita Runager
r:	Distant.	1	) Accessories	:			Tota Restore
13	Disservents.		Marvel(K) Lowise 002 11 kbg Clean and Softwi-			1	Number and ANS THE CASE TURNING
1	Total and	. E	( Holds Stelley )	٠	🔁 HEAR Card	1.2	Virelage Settings
0.	24.74	10	1		C 120g600g-1601g0800g-1 Firstein Breise		
P	Seech						
0	Holp and Support						

 Seleccione o botão de opção Connect to an existing wireless LAN (Station) (Ligar a uma LAN sem fios existente (Estação)) e clique em Next (Seguinte) para continuar.



 Defina o modo de autenticação e de encriptação da sua placa WLAN de maneira a que estas opções correspondam às definidas no router WL-600g. Clique em Next (Seguinte) para continuar.

1	Configuration ( Section, for Million	Charle Next Support	e allerande a lan is afrika
ML 🍂	(BA North CO	106.0E	
	C Steel pare	alone (hereitette	
	None interest	a logi	
	Arg/rend	Promoting	
	Integh	Hear (Wilson)	
	/ dealers	-	
		POLISE.	
		12121028	
- C		101004	
	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	CHIEFE.	
100	- Asset	(Baller	
_	Tanglette	Chester .	
	Distances	ordenetie- Fe	e (a)

 O One Touch Wizard (Assistente de um só toque) procura e apresenta os pontos de acesso disponíveis na lista Available Networks (Redes disponíveis). Seleccione o WL-600g e prima Next (Seguinte) para continuar.

46.5 ON 10501 WH	HE	18
	Control on the Next (MI Ambigue      Control on the Next (MI Ambigue      Control on the Next Next (MI Ambigue      Montrol on the Next Next Next (MI Ambigue      Montrol on the Next Next Next Next Next Next Next Nex	
		L.

 A placa sem fios demora alguns segundos a associar-se ao router WL-600g. Prima Next (Seguinte) para configurar o protocolo TCP/IP.

ALC: ONE TORRET WAT		181
	Verentialen UM werden omsetten in der Mit Den Herbert und der Konstellen Herbert und der Konstellen Herbert und der Konstellen Herbert und der Konstellen und der Bestellen (MI Bei Neuer und der Konstellen und der Bestellen (MI Bei Neuer und der Konstellen und der Bestellen (MI Bei Neuer und der Konstellen (MI)	
	4-194 19414 X 244	1

 Defina o endereço IP da placa WLAN de acordo com a condição da sua rede. Quando a configuração do endereço IP estiver concluída, clique em Finish (Concluir) para sair do One Touch Wizard (Assistente de um só toque).

ALC: DVI TOLCH MOUNT		1
N.A.	Purple and exactly if (not should react the exact the ex	
	Concilit our alters second at     Concilit our alters     Concilit our alters	
	Grant Kint	

Pode também utilizar o serviço Windows<sup>®</sup> Wireless Zero Configuration (Configuração zero sem fios do Windows) para configurar a sua ligação sem fios com o WL-600g.

- Faça um duplo clique sobre o ícone da rede sem fios na barra de tarefas para ver a lista de redes disponíveis. Seleccione o router sem fios e clique em **Connect** (Ligar).
- Introduza a chave que definiu no WL-600g e clique em Connect (Ligar). A ligação é estabelecida no espaço de poucos segundos.



Window Nation A	Generation	8
-	tober to the Walling set	-
Detecting named to		
		Cent
Working in such the	and an	1
Parativer Statistics	une and when the shall of the	ar administra
Sections totals to start to be all the		er alleranti ili Lietteri
Section Code	nen antrak serik aktivelihe Karanak Karanak	er admissi), it i refuseti
Designer Statistics har beine, auf bein secondary (peter-second in)		er administ. A

## Definições sem fios

Este capítulo descreve o método de configuração da ligação sem fios do seu router sem fios ADSL WL-600g da ASUS.

## Configuração do SSID

SSID significa Service Set Identifier (Identificador do conjunto de serviço), e é também conhecido como o nome de uma rede sem fios. Para ligar um router sem fios, ou para formar um sistema de ponte sem fios, todos os routers, pontos de acesso ou clientes sem fios têm de ter o mesmo SSID. Para configurar o SSID:

 Clique em Wireless-> Basic (Ligação sem fios-> Básicas) no menu da esquerda para abrir a página de configuração.

This age allows you'to configure basic features of the vertices LAN interface. You can enable a cloude free writes: LAN interface, here it is network for an active scars, set the writes network name bala income as ISSD) and rests tilt de channel set based or country rocumentat. Circle "Apply" to configure the tasks wreless options.	
E) Hoy Access Pure	
59D A005	
0000 021010010001	
Saekopy .	

- 2. Seleccione a caixa de verificação Enable Wireless (Activar ligação sem fios).
- Pode ocultar o WL-600g da pesquisa de ligações sem fios seleccionando a opção Hide Access Point (Ocultar ponto de acesso), no entanto os clientes sem fios podem ligar ao WL-600g especificando o SSID correcto.
- 4. Defina o SSID do WL-600g. O SSID predefinido é Default.
- 5. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

## Configuração da segurança da ligação sem fios

Para proteger a sua rede sem fios tem de configurar um mecanismo de segurança tanto no WL-600g como nos clientes sem fios.

### Autenticação da rede

A autenticação da rede utiliza certos tipos de mecanismos para identificar os clientes sem fios autenticados. O WL-600g suporta os seguintes métodos de autenticação:

Open (Aberta)	Esta opção desactiva o procedimento de autenticação da sua rede sem fios. No modo Open (Aberta), qualquer cliente IEEE802.11b/ g sem fios pode ligar à sua rede sem fios.
Shared (Partilhada)	Este método de autenticação implica a utilização das mesmas chaves WEP tanto para a operação de autenticação como para a encriptação.
802.1X	Este método de autenticação utiliza o servidor RADIUS (Remote Access Dial-Up User Service) para autenticar os clientes sem fios através de um nome de utilizador e de uma senha. Este método permite a autenticação de utilizadores com diferentes direitos de acesso.

- WPA WPA significa WiFi-Protected Access. A especificação WPA proporciona dois modos de segurança para os utilizadores domésticos e SOHO e ainda para as redes de empresas. A primeira solução adopta a especificação Pre-Shared Key (Chave pré-partilhada) para a autenticação, enquanto que a segunda solução utiliza o servidor RADIUS 802.1X existente ao nível das redes das empresas para processamento dos pedidos de autenticação.
- WPA PSK A especificação WPA-PSK (chave pré-partilhada) é a solução para os utilizadores domésticos e SOHO que não dispõem de um servidor de autenticação 802.11X no âmbito da LAN. Para configurar este método de autenticação, terá de introduzir uma senha e deixar que seja o sistema a criar a chave. Para uma maior segurança, é recomendada uma combinação de letras, números e caracteres não alfanuméricos.

### Encriptação

A encriptação é utilizada para converter texto simples em códigos ilegíveis com um determinado tipo de algoritmo, antes do encapsulamento e para transmissão sem fios. O WL-600g suporta os seguintes métodos de encriptação:

- WEP WEP significa Wired Equivalent Privacy. Este método utiliza chaves estáticas de 64 ou 128 bits. Pode também deixar que seja o próprio sistema a criar as chaves WEP mediante introdução de uma senha.
- **TKIP:** O protocolo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) cria de forma dinâmica chaves únicas para encriptação de todos os pacotes de dados numa sessão sem fios.
- AES: O método de encriptação AES (Advanced Encryption Standard) é um método de encriptação fiável adoptado pelas normas WPA2 ou IEEE802.11i. Este método proporciona uma maior protecção e aumenta significativamente a complexidade da encriptação sem fios.
- **TKIP + AES** Este método aplica-se em redes onde os clientes WPA (utilizando a encriptação TKIP) e os clientes WPA2 (utilizando a encriptação AES) coexistem. Seleccione esta opção para activar ambos os métodos.

### Como configurar a segurança da ligação sem fios

### Open (Aberta)

- Clique em Wireless -> Security (Ligação sem fios -> Segurança) no menu da esquerda para abrir a página de configuração.
- Seleccione a opção Open (Aberta) no campo Network Authentication (Autenticação de rede) para desactivar o mecanismo de autenticação.

Mireless - Security	
This page allows you to o sets the network authority retwork key is required to strength Click "Sile-eligpty" to com	onlighter sectority features of the writins LAN interface. You can callon reached, selecting data exception: specify bedder a subterfacet to this write call reachers and specify the encryption figure the writess security options.
Resilion Autoretication	Open
WEP Encryption	Deather -
	(Lawer/spoty)

- 3. Seleccione Enable (Activar) no campo WEP Encryption (Encriptação WEP) para utilizar as chaves WEP para encriptação de dados. No campo Encryption Strength (Nível de encriptação) seleccione uma chave de 64 ou de 128 bits e depois clique no botão Set Encryption Keys (Definir chaves de encriptação) para configurar as chaves. Se não pretender encriptar os dados, seleccione Disable (Desactivar) no campo WEP Encryption (Encriptação WEP) e passe para a etapa 5.
- 4. Após clicar em Set Encryption Keys (Definir chaves de encriptação), é encaminhado para outra página para configuração das chaves. Pode seleccionar a opção Enable ASUS Passphrase (Activar senha da ASUS) e introduzir uma senha na primeira caixa em baixo, o sistema irá criar automaticamente as quatro chaves de rede de que necessita. Pode também desactivar a senha da ASUS e introduzir as quatro chaves manualmente. Tome nota da senha (se esta existir) e das chaves.

Wireless Settings	– Encryption Keys		
EFratie ASUS Pa	scFirme		
Key in any nord in I	assphase, then W	L-SD0g nel pener	its the control network in
Passattane.	1		
Network Key 1:	17		
Network Hay 2:	0		
Network Key 2	D		
Network Kay-K			
Current Network Viz	y 1 -		
	13	avetasty ]	

 Prima Save/Apply (Guardar/ Aplicar) para guardar e activar as definições.

#### Shared (Partilhada)

- Clique em Wireless -> Security (Ligação sem fios -> Segurança) no menu da esquerda para abrir a página de configuração.
- Seleccione a opção Shared (Partilhada) no campo Network Authentication (Autenticação de rede) para utilizar a autenticação WEP.

This page slicies you to c	onligue security features of the wireless UNE entertace. You can
hetwork key is required to	authenticate to this writeras network and specify the encryption
stringh Cick "SaveAct/Tit core	four the weights security afform
Superior Autoretication	Course -
24 P Fernales	(rates at
WEP Exception	E-salace (#

- A encriptação WEP está definida para Enabled (Activada) porque o modo Shared (Partilhada) utiliza as mesmas chaves WEP tanto para a encriptação como para a autenticação.
- 4. No campo Encryption Strength (Nível de encriptação) seleccione uma chave de 64 ou de 128 bits e depois clique no botão Set Encryption Keys (Definir chaves de encriptação) para configurar as chaves. Consulte a informação relativa ao modo Open (Aberta) na etapa 4 para configuração da chave.
- 5. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

#### 802.1X

- Clique em Wireless -> Security (Ligação sem fios -> Segurança) no menu da esquerda para abrir a página de configuração.
- Seleccione a opção 802.1X (802.1X) no campo Network Authentication (Autenticação de rede) para activar a autenticação utilizando o servidor RADIUS na sua rede.

This page allows you to o onto the notwork authenti- notwork key is required to strength. Click: "SaveiApply" to cost	antigues because former wateries LAN interface. You can addinate methods benefating data encrystions (peedly written is a authenticate to this window network and appeally the encryston figure the winitesis security options.
Network Authentication:	
RADUS Sever IP Addres RADUS Part RADUS Key	an (0050) (1912
WEF Encrypton	Enabled N
Encrypton Strength	120-bit - Set Encryption Keys

- Preencha os campos RADIUS Server IP address (Endereço IP do servidor RADIUS), RADIUS port (Porta RADIUS) (o valor predefinido é 1812) e RADIUS Key (Chave RADIUS).
- 4. Pode optar entre activar ou desactivar a encriptação de dados. Se quiser encriptar os dados, seleccione a opção Enable (Activar) no campo WEP Encryption (Encriptação WEP), seleccione uma chave de 64 bits ou de 128 bits no campo Encryption Strength (Nível de encriptação). Clique no botão Set Encryption Keys (Definir chaves de encriptação) para configurar as chaves.
- Consulte a informação relativa ao modo Open (Aberta) na etapa 4 para configuração da chave.
- 6. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

#### WPA

- Clique em Wireless -> Security (Ligação sem fios -> Segurança) no menu da esquerda para abrir a página de configuração.
- Seleccione a opção WPA (WPA) no campo Network Authentication (Autenticação de rede) para activar a autenticação pelo servidor RADIUS bem como métodos de encriptação avançados.

This page allows you to con- tests the network autombo- restrictly to required to a strength. Click "SaveRepoly" to config	ingure security instants of the writers LAN reprised, Young about motions, selecting data encygoon, specify whether a authenticale to this writerus redwork and specify the encryptic gare the writers security opcome
Network Authentication WEA2 Phreauthentication	Disasted of
Network Ple-auth Interval	56000
WFA Group Rekey Internal	l c
RADUS Sever IP Address	0.000
RADUS Port	18:2
RADIUS Hay	
WHA Encryption	THP-ACT +
WEP Encrysten	Drushud w

- Defina a opção WPA2 Preauthentication (Pré-autenticação WPA2) para Enabled (Activada) caso pretenda utilizar esta função.
- Por predefinição, a opção Network Re-auth Interval (Intervalo de tempo para reautenticação da rede) está definida para 36000 segundos. Pode configurar este valor de acordo com o seu ambiente de rede.
- Configure a informação do servidor RADIUS preenchendo os campos WPA Group Rekey Interval (Intervalo para a criação de um grupo de chaves WPA), RADIUS server IP address (Endereço IP do servidor RADIUS), RADIUS port (Porta RADIUS) e RADIUS Key (Chave RADIUS).
- Configure os métodos de encriptação WPA. Se existirem apenas clientes WPA2 na sua rede, seleccione a opção AES; caso existam apenas clientes WPA seleccione a opção TKIP; se existirem ambos os tipos de clientes seleccione a opção TKIP+AES.
- 7. Pode também activar o cliente WEP para aceder à sua rede sem fios. Para activar clientes WEP defina a opção WEP Encryption (Encriptação WEP) para Enabled (Activada). No campo Encryption Strength (Nível de encriptação) seleccione uma chave de 64 ou de 128 bits e depois clique no botão Set Encryption Keys (Definir chaves de encriptação) para configurar as chaves. Consulte a informação relativa ao modo Open (Aberta) na etapa 4 para configuração da chave.
- 8. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

#### WPA-PSK

- Clique em Wireless -> Security (Ligação sem fios -> Segurança) no menu da esquerda para abrir a página de configuração.
- Seleccione a opção WPA-PSK (WPA-PSK) no campo Network Authentication (Autenticação de rede).
- Introduza a chave prépartilhada WEP. Esta chave é criada pelo sistema. Para verificar a chave, prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) e aguarde até a página ser actualizada. Depois clique na ligação Click here to display

This page allows you to to taits the network authentic rativion, key is required to strangth. Click "Save Apply" to confi	infigure security feature atom method, selection sufficiate to this we gure the wareless secu	es of the windess UAN interface. You can global incryption, specify whicher a views natwork and specify the encryption why sphere.
Network Authentication	2020.ED -	
WPA Pre-Shared Key. WPA Decup Relay Intervi	. 0	Class freme to couplay
WPA Encryption	ТИРНАЕЗ	
	Sector	4

(Člique aqui para ver) para ver a chave numa janela em separado.

- Configure a opção WPA Group Rekey Interval (Intervalo para a criação de um grupo de chaves WPA).
- Configure os métodos de encriptação WPA. Se existirem apenas clientes WPA2 na sua rede, seleccione a opção AES; caso existam apenas clientes WPA seleccione a opção TKIP; se existirem ambos os tipos de clientes seleccione a opção TKIP+AES.
- 6. Pode também activar o cliente WEP para aceder à sua rede sem fios. Para activar clientes WEP defina a opção WEP Encryption (Encriptação WEP) para Enabled (Activada). No campo Encryption Strength (Nível de encriptação) seleccione uma chave de 64 ou de 128 bits e depois clique no botão Set Encryption Keys (Definir chaves de encriptação) para configurar as chaves. Consulte a informação relativa ao modo Open (Aberta) na etapa 4 para configuração da chave.
- 7. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

## MAC Filter (Filtro MAC)

Pode configurar filtros MAC para permitir ou rejeitar clientes sem fios com endereços MAC conhecidos. Para configurar um filtro MAC:

- Clique em Wireless -> MAC Filter (Ligação sem fios -> Filtro MAC) no menu da esquerda para abrir a página de configuração.
- 2. Seleccione o modo de restrição para o filtro: escolha a opção Allow (Permitir) para permitir o acesso por parte do cliente e negar o acesso por parte dos restantes utilizadores; escolha a opção Deny (Negar) para negar o acesso ao cliente e permitir o acesso por parte dos restantes utilizadores. Por predefinição, o filtro está definido para Disable (Desactivar) o que permite o acesso por parte de todos os clientes. Clique em Add (Adicionar) para criar um filtro.

Meeless -	MIC Film
	NHC Restablisher di Dosses () war () Deny
	MIC Address Fiamere
	(and ( Berne )
	Cont Contractor

- 3. Digite o endereço MAC do cliente sem fios que quer permitir ou bloquear.
- 4. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

## Ponte sem fios

Pode ligar o WL-600g a outras pontes sem fios de forma a expandir a sua LAN sem fios. Esta função é também designada como WDS (Wireless Distribution System).

Para configurar a função WDS, os routers sem fios têm de satisfazer os seguintes requisitos:

- 1. Utilizar o mesmo método de encriptação.
- 2. Utilizar o mesmo canal.
- 3. Os endereços IP de todas as pontes sem fios têm de pertencer à mesma sub rede.
- 4. A função WDS tem de estar activada.
- Para a ligação de vários routers sem fios, os endereços MAC do router uplink sem fios têm de ser guardados na lista **Remote Bridge** (Ponte remota). No caso do router uplink sem fios, os endereços MAC de todos os routers ligados em ponte têm de ser guardados.

**Exemplo:** WL-600g (ponte sem fios com acesso à Internet), WL-500gP (ponte sem fios) e WL-500gD (ponte sem fios). Consulte a imagem na página seguinte.

	WL-600g	WL-500gD	WL-500gP
SSID	ASUS	ASUS	ASUS
Servidor DHCP	Activado	Desactivado	Desactivado
Endereço IP da LAN	192.168.1.1	192.168.1.2	192.168.1.3
Autenticação	Aberta	Aberta	Aberta
Encriptação	WEP de 128 bits	WEP de 128 bits	WEP de 128 bits
Ponte remota	00:01:00:01:01:02	00:01:00:01:01:01	00:01:00:01:01:01
	00:01:00:01:01:03		
Endereço MAC	00:01:00:01:01:01	00:01:00:01:01:02	00:01:00:01:01:03
Canal	11	11	11



### Configuração da função WDS (WL-600g)

1. Configuração do método de encriptação

Se quiser utilizar a função de encriptação, seleccione um modo na opção **Network Authentication** (Autenticação de rede). Se não quiser utilizar a função de encriptação, seleccione a opção **Disabled** (Desactivada). Clique em **Wireless > Security** (Ligação sem fios > Segurança) para abrir a página de configuração.

Neste exemplo, defina o modo de autenticação para **Open** (Aberta) e a encriptação para **Enabled** (Activada), seleccione a opção **128bit** (128 bits) no campo Encryption Strength (Nível de encriptação) e depois clique em **Set Encryption Keys** (Definir chaves de encriptação).

Wireless - Security		
This page allows you to o can sets the retwork but a network key is required encryption strength. Click "Sava/Appy" to corr	onfigure security to rendecation method to authenticate to figure the wireless	istures of the wirstess LAN interface. You, selecting data encryption, specify whether his wireless network and specify the socurity options.
Network Authentication:	Срая	8
WEP Encryston		
Encryption Strength	12044 -	Cet Encryption Keys
	Cor	Jack

Pode assinalar a opção **Enable ASUS PassPhrase** (Activar senha da ASUS) e introduzir uma cadeia no campo **Passphrase** (Senha) para que o sistema crie as chaves de rede. Pode ainda desactivar a opção **Passphrase** (Senha) e introduzir as quatro chaves manualmente. Quando terminar, clique em **Save/Apply** (Guardar/Aplicar).

FEnable ASUS Pa	iss9trase	
Key in any word in I	Passphrase, then W.,-600g will generate	the correct networ
rego.		
Passphrose		1
Passphrose: Nebrook Key 1	++++ +373+3532574C315-0505EA0002	
Passphrote: Network Key 1 Network Key 2	++++ 437.34303074C1040007EA0002 437.34303074C1040007EA0001	
Passphrose: Network Key 1 Network Key 2 Network Key 3	HAVE MARTINEST ACTION TO CONTRACT OF ADDIDO	
Passphrase Network Key 1 Network Key 2 Network Key 3 Network Key 4		

#### 2. Configuração do canal

Clique em Wireless -> Advanced (Ligação sem fios -> Avançadas). Defina a opção Channel (Canal) para 11 e clique em Save/Apply (Guardar/Aplicar).

This page allows you to co You can select a particular rate to a particular speed, o set the wakeup interval for the access point, set XPre- used. Click "SaveiApply" to config	efigure advanced features of the workers LAX retorisos claranei on visicita o averane fonce the transmission set the tragmentation threshod, set the RTIS threshold, clerts in power-saver mode, such the beacon interval for sis mode and set whether short or long preambles are gure the advanced valetiess options.
AP licition	or 💌
Band	2.45Hz-80211g 🛩
Channel	11 .
Rate	Auto w
Mutcast Fate:	Auto M
Basic Rate:	Default
Fragmentation Threshold	2948
RTS Threshold	2947
DTM interval	1
Beacon interval	100
(Press(TM) Technology	Disdiet *
54g(TM) Mode:	540 Auto 👻
54g Protection	Auto 🗙
V/MM(VVI-Fi Mutamedia):	Dissidet 🛥
	(Sumilarity)

#### 3. Configuração do endereço IP

Clique em Advanced Setup -> LAN (Configuração avançada -> LAN). Defina o campo IP address (Endereço IP) do WL-600g para 192.168.1.1, seleccione a opção Enable DHCP Server (Activar servidor DHCP) e defina o campo Start IP address (Endereço IP de início) para 192.168.1.4. Clique em Save/ Reboot (Guardar/Reiniciar).

Configure the DS button only saves configuration dat	L Route the LAN a and ret	P Address and Subnet Mask for LAN interface. Save configuration cata. Solve/Rebot button solves the LA socs the router to make the new configuration effective	N
P Address	192	60.1.1	
Subnet Mask	265 255 265 0		
C Disable OMP	P Server	ng r	
Start IP Addr	892	102.168.1.4	
End P Addre	195	192.168.1.254	
Leaged Time	thours	24	
		Save Save/Febast	

### Configuração da função WDS

Clique em Wireless -> Wireless Bridge (Ligação sem fios -> Ponte sem fios). Seleccione a opção Wireless Bridge (Ponte sem fios). Pode seleccionar a opção Enabled (Scan) (Activada (Pesquisar)) para encontrar o WL-500gD e o WL-500gP. Se estes constarem da lista, assinale a respectiva caixa de verificação e clique em Save/ Apply (Guardar/Aplicar).

This page titles you to cho- trou can server Warriesh III accent point Surcement's Versions Warriesh bridge turnelinning associate to the AP. Suffict restriction. Any versions the Bindgest without practed acc. Citch "Refresh" to update the Citch "ServerApoly" to cartle	Ingure weeks to tage houses on the verses Live contact- ing plane leaves an Whitelets Electrobial Systempt to taxables execting Actess Point entries access part functionality wait drib to valuabilit and wretten clusters will be add to Doadken Britisher Pointer write leaders whether bridge all wild be protected access. Sectoring Enabled and Hended Upp exettions. Only these bridge selects in Remote etc. etc. with the writes bridge cybers.
AP Mode	Westens Brags
Bridge Restrict	Exciting(Scient)
Renote Bidges MAC Address	550 8550
	Bettersh Savoidonk

Se não conseguir encontrar o WL-500gD através da pesquisa, defina a opção **Bridge Restrict** (Restringir ponte) para **Enable** (Activar) e introduza manualmente o endereço MAC do WL-500gD e do WL-500gP. Quando terminar, clique em **Save/Apply** (Guardar/ Aplicar). A configuração da função WDS do WL-600g fica assim concluída!

AP Vode	Access Point 💌	
Bridge Restrict	Enobled 🔫	
Remote Bridges MAC Address	00.01.00.01.01.02	00.01.00.01.01.05
	Data Constant	-

### Configuração da função WDS (WL-500gD e WL-500gP)

Configure o WL-500gD e o WL-500gP seguindo a tabela que encontra na página 26.

1. Definição sem fios

Defina o canal sem fios, o modo de autenticação, a encriptação e as chaves do WL-500gD e do WL-500gP utilizando os mesmos valores que definiu para o WL-600g.

- 2. Defina os endereços IP para 192.168.1.2 (WL-500gD) e 192.168.1.3 (WL-500gP)
- 3. Desactive o servidor DHCP e defina o gateway predefinido para 192.168.1.1,
- 4. Configuração da função WDS

• Vá até Wireless -> Bridge (Ligação sem fios -> Ponte), defina a opção AP Mode (Modo AP) para Hybrid (Híbrido).

- · Defina a opção Channel (Canal) para 11.
- Adicione o endereço MAC do WL-600g à lista Remote Bridge (Ponte remota).
- 5. Guarde as definições e reinicie o sistema.

### Definições avançadas sem fios

Clique em **Wireless -> Advanced** (Ligação sem fios -> Avançadas) para configurar as capacidades do router sem fios como é o caso do canal de comunicação, da velocidade de transmissão de dados e da função WMM.

Se não sabe o que estes itens significam, utilize as opções predefinidas.

Wreless - Advanced	eliaure advanced leak end of the weekens LAN etherace
You can select a particular	channel on which to operate, force the transmission
rate to a particular speed, s	set the fragmentation threshold, set the RTS threshold,
set the wakeup interval for the access count, set (Pre-	clients in power-save mode, set the beacon interval for so more and set whether short or organized respectives are
used	server and server and because and
Cick "SaveiApply" to config	pire the advanced wireless options
AP licition	or 💌
Bant	2.40Hz-802.11g 🐱
Channel	11
Rate	Auto M
Mutcast Fale:	Auto 🐱
Basic Rate:	Default
Fragmentation Threshold	2948
RTS Threshold	2947
DTM interval	1
Beacon interval	100
(Press(TM) Technology	Disdiec *
54g(TM) Mode:	540 Auto 👻
54g Protection	Auto 💌
ViMV(Vii Fi Mutimedia)	Diastriet 🛥
	SaveiApply

## Segurança na rede

Este capítulo explica como configurar a segurança da sua rede local.

### Configuração dos direitos de acesso ao WL-600g

Para proteger a sua LAN com e sem fios, recomendamos a configuração dos direitos de acesso ao WL-600g de forma a evitar quaisquer alterações por parte de utilizadores não autenticados.

### Limitação do serviço

O WL-600g inclui uma SCL (Service Control List, lista de controlo de serviços) com capacidade para activar ou desactivar os serviços que são utilizados para aceder à interface de configuração do router. Pode permitir o serviço HTTP, o ICMP a partir da WAN, ou o HTTP a partir da LAN. Após concluída a configuração, clique em **Save/ Apply** (Guardar/Aplicar) para activar as definições.

Service Control Li	st ("SCL") enable	s or disables	services from be
	Services	LAN	WAN
	HTTP	Erable	Enable

### Limitação de endereços IP

Para proteger o router contra o acesso por parte de utilizadores não autenticados da sua LAN, pode limitar os direitos de acesso aos anfitriões com determinados endereços IP. Clique em **Management -> Access Control -> IP Addresses** (Gestão-> Controlo do acesso -> Endereços IP) para configurar o endereço IP dos supervisores de rede autenticados.



Antes de configurar esta função de limitação de endereços IP, certifique-se de que os endereços dos anfitriões autenticados são endereços estáticos.

Access Centrol - IP Addres		
The IP Address Access Com management services from 8 the Access Control mode is a incoming packets. The servic Control List	rd mode, if enabled, permits access to local Paddresses contained in the Access Control List II stabled, the system will not validate IP addresses for es are the system applications listed in the Cervice	
Access Co	nito/Mode @ Disable O Enable	
	IP Address Remove	
	[Add] Remove	

### Protecção por senha

Em termos dos direitos de acesso, o WL-600g ADSL inclui três níveis: admin (Administração), support (Assistência) e user (Utilizador). A conta "admin" permite um acesso sem restrições para alteração e visualização dos parâmetros de configuração do router, a conta "support" permite o acesso por parte dos técnicos do seu ISP para verificação e manutenção do router, a conta "user" permite a visualização das

definições e dos dados estatísticos do router bem como a actualização do software.

- Clique em Management -> Access Control -> Passwords (Gestão -> Controlo do acesso -> Senhas) no menu da esquerda para configurar as senhas destas contas.
- Seleccione o nome de utilizador da conta e introduza a senha antiga e a senha nova (duas vezes). Cada senha deve ser composta por um máximo de 16 caracteres ou dígitos.

Access to your DSLr support, and user. The user name "adm of your DSL Pourer.	outer is controlle inf has unrestric	ed through three user accounts, admin,	
The user name *adm of your DSL Router,	is <sup>1</sup> has unrestric	ted access to change and uses configure	
		set were to in course and set courses	¢an
The user name "sucp Router for maintenant	off is used to a ce and to run dia	Revi an ISP technician to access your DS agrosfics.	я.
The user name "user statistics, as well as,	f can access the update the route	t DSL Router, view configuration settings et's software	ond
Use the holos below to create passwords. No	o enter up to 18 the Password c	characters and click "Appy" to change o white contain a space.	6
Usename a	direis	8	
Old Password .			
New Password.			
Contraction of the second s	a second		

3. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

## Configuração da função "port triggering" (activação de portas)

Algumas aplicações tais como jogos, aplicações de videoconferência e aplicações de acesso remoto requerem a abertura de portas específicas em termos da firewall para que o acesso remoto seja possível. Pode configurar as portas seleccionando uma aplicação existente ou criando aplicações personalizadas.

Semia applicate and others rea- the applications existing applica add it Remaining nut	ons such as g are that specific . You can con- tion or creating mbar of entris	amen, sk le ports i fgure th g your or es that a	deo că în the F în port î kin (Cu can be	nferencing, ner Youter's ficevol settings from th storn application configured 3	note access a the opened to its screen by a mjand click '5 2	opriculio r access ielecting ansiliad	nti iny an y <sup>r</sup> te
epicator Nan Bi Selection	ne application II	Seluct Ch					
D. Custon a	polication.						
		E	\$1vo	hooly_			
Trigger Port Start	Trigger Part End	Trig Freb	gar poet	Open Port Start	Open Pert	Opt	in icel
		109	٣		-	DCP.	
						Enclast.	
	_	10+	- H		-	14.1	
		TCP	1			top	
		1CP 1CP 1CP	0.00			TCP TCP	
		1CP 1CP 1CP	N. 10. N. 10			TCP TCP	
		1CP 1CP 1CP 1CP	N N N N N			TCP TCP TCP	
		104 109 109 109 109 109	ACCURATE ON THE OWNER OF			TCP TCP TCP TCP	a second s

- Clique em Advanced Setup -> NAT -> Port triggering (Configuração avançada -> NAT -> Activação de portas) no menu da esquerda para abrir a página de configuração. Clique em Add (Adicionar) para criar uma nova regra.
- Seleccione o serviço que pretende configurar e deixe que o sistema introduza automaticamente o número da porta externa e interna bem como o tipo de protocolo. Pode também seleccionar o botão de opção Custom Server (Servidor personalizado) para definir um servidor conhecido.
- Especifique o intervalo em termos da opção de activação de portas e o protocolo, especifique também o intervalo em termos das portas abertas e o protocolo para o serviço caso tenha assinalado o botão de opção Custom Server (Servidor personalizado).
- 4. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

## Configuração de um servidor virtual

Um servidor virtual permite-lhe direccionar o tráfego da WAN recebido para os anfitriões ou servidores utilizando endereços IP privados no âmbito da LAN. Com um servidor virtual, o router verifica os números das portas dos pacotes enviados para a interface WAN, traduz estes números de porta em endereços IP privados e redirecciona os pacotes para os respectivos anfitriões ou servidores internos. O WL-600g suporta até 32 entradas de servidores virtuais. Para configurar um servidor virtual:

- Clique em Advanced Setup -> NAT -> Virtual Server (Configuração avançada -> NAT -> Servidor virtual) no menu da esquerda para abrir a página de configuração. Clique em Add (Adicionar) para criar uma nova regra.
- Seleccione o serviço que pretende configurar e deixe que o sistema introduza automaticamente o número da porta externa e interna bem como o tipo de protocolo. Pode também seleccionar o botão de opção Custom Server (Servidor personalizado) para definir um servidor conhecido.
- Especifique o intervalo em termos das portas externas e internas bem como o protocolo para o serviço caso tenha assinalado o botão de opção Custom Server (Servidor personalizado).
- No campo Server IP Address (Endereço IP do servidor) introduza o endereço de rede do anfitrião ou do servidor da LAN.
- Prima Save/Apply (Guardar/ Aplicar) para guardar e activar as definições.

If packets for this ser- be changed. It is the the "Internal Port St Remaining number (	vice to the spe same as "Ex art" or "Exter of entries that	cited servicement Per mail Pert E t can be ci	er NOTE: T t End" norm nd" if eithe enfigured 2	he "Internal I tally and will I r one is modified	fort End" can be the same at fied.
Devel Nate:					
E Select a Service	Datest Gra				
O CuttomServer					
Sever P Address	117.160.1	-			
External port startE	itternal pert o	ICP	col: Interr	al port start)	nternal port e
		110		-	
		TOP	-		
		TOP	-		
		TOP	1		
		TCP TCP TCP	N.N.N		
		10P 10P 10P 10P	K N K K		
		10P 10P 10P 10P 10P	A REALING		
		437 437 437 437 437 437	in the locate locate		
		437 437 437 437 437 437 437	activitation in the		
		927 927 927 927 927 927 927 927	sciencisciscisciscisciscisciscisci de la construcción de la construcci		

## Configuração do anfitrião DMZ

O DMZ tem uma função idêntica à de um servidor virtual. A diferença entre um servidor virtual e um anfitrião DMZ é que este último abre todas as portas ao nível da WAN enquanto que o servidor virtual apenas abre as portas de acordo com as exigências dos serviços activados. Para configurar o anfitrião DMZ:

- Clique em Advanced Setup -> NAT -> DMZ Host (Configuração avançada -> NAT -> Anfitrião DMZ) no menu da esquerda para abrir a página de configuração.
- 2. Introduza o endereço IP do anfitrião que pretende configurar como anfitrião DMZ.
- 3. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para activar as definições.

NAT DMZ Hes	a
The DSL router v applications conf	el forward IP paciets from the VAAN that do not belong to any of the guild in the Virtual Servers table to the DM2 host computer
Enter the compu	tens IP address and click "Apoly" to activitis the DM2 host.
Clear the P add	to a held and click "Apply" to deactivate the DMZ host.
DMZ Host IP Address	
	siave/aptiv
	ATTENDED AND AND A

## Autorizar pedidos SIP através do NAT

O NAT verifica apenas o cabeçalho IP e traduz a informação num endereço IP privado. No entanto, no caso das aplicações que requerem muitas portas dinâmicas para controlo da sessão, como acontece com o protocolo SIP (Session Initiation Protocol, protocolo de iniciação de sessão), o NAT tradicional não consegue traduzir o endereço devido à falta de portas de serviço predefinidas. Para activar tais serviços sem sacrificar a segurança da rede, o WL-600g utiliza a especificação ALG (Application Layer Gateway) para autorizar a passagem do pedido SIP pela firewall e do NAT para a WAN. Para configurar a especificação ALG:

 Clique em Advanced Setup -> NAT-> ALG (Configuração avançada -> NAT-> ALG) no menu da esquerda para abrir a página de configuração.

ALG	
Salact the ALG below.	
B2.0P Crucked	
	- Dermitativ

- Seleccione a caixa de verificação SIP Enabled (SIP activado) para autorizar o pedido SIP ou retire a selecção da caixa para desactivar esta função.
- 3. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

## Firewall – Filtro IP de saída

Por predefinição, todo o tráfego IP enviado é permitido. Pode bloquear determinados tipos de tráfego IP configurando as regras de filtragem no WL-600g.

 Clique em Advanced Setup -> Security -> IP Filtering -> Outgoing (Configuração avançada -> Segurança -> Filtragem IP -> Saída) no menu da esquerda para abrir a página de configuração. Clique em Add (Adicionar) para criar uma nova regra.

The somen allows you to create a litter name and at least one condo must be satisfied for the rule to ba	riter rule to dent son below. All of th le effect. Click 'S	ty subjecting iP is specified or well-coly' to a	traffic by specifying a ne- orditions in this filter rule are and activate the filter
Filter Name.	ſ		
Pentocek	102		8
Source IP address:			
Source Subnet Masic			
Source Port (port or port port)	1		
Destination Plateress:			
Destination Subvet Wask:	1		
Destination Port (port or port port	-		

- Defina um nome para o filtro no campo Filter Name (Nome do filtro). Especifique o
  protocolo, o endereço IP de origem, a máscara de sub rede e o intervalo em termos
  das portas. Especifique também o endereço IP de destino, a máscara de sub rede
  e o intervalo em termos das portas.
- 3. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

### Firewall – Filtro IP de entrada

Por predefinição, todo o tráfego IP recebido é bloqueado. Pode autorizar a entrada de determinados tipos de tráfego IP configurando as regras de filtragem no WL-600g.

 Clique em Advanced Setup -> Security -> IP Filtering -> Incoming (Configuração avançada -> Segurança -> Filtragem IP -> Entrada) no menu da esquerda para abrir a página de configuração. Clique em Add (Adicionar) para criar uma nova regra.

The normen above you to create the name and at least one conc must be satisfied for the rule to t	a Norr rue to den ition below All of t ake effect. Click 'S	By nooming Preside by specify the specified costitions in this fit level/Roply to save and activate t	ng a n ar rule the NBa
Filter Norme:			
Protocol.	TOP		
Cource IP address:	1		
Disurce Dubriet Masic	_		
Source Port (port or port port)			
Destination IP address:	1		
Destination Subnet Mask:			
Destination Port (port or port por	0		
BAN Interfaces (Configured in Select at least one or mutple Vi El Select Al	n Routing mode a AN interfaces disp	nd with firewall enabled only) layed below to apply this rule.	
F pppoe_1_36_1/bas_0_36_1			

- Defina um nome para o filtro no campo Filter Name (Nome do filtro). Especifique o
  protocolo, o endereço IP de origem, a máscara de sub rede e o intervalo em termos
  das portas. Especifique também o endereço IP de destino, a máscara de sub rede
  e o intervalo em termos das portas.
- 3. Seleccione a interface da WAN através da qual os pacotes entram na firewall.
- 4. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

## Limitação do tempo de acesso

Esta função permite a definição de um limite de tempo para o acesso à Internet através da criação de uma tabela de bloqueio. Para configurar a limitação do tempo de acesso:

 Clique em Advanced Setup -> Security -> Parental Control (Configuração avançada -> Segurança -> Limitação de acesso) no menu da esquerda para abrir a página de configuração. Clique em Add (Adicionar) para criar uma nova regra.

This page adds time of de Browser's MAC Address' the browser is running. To and enter the WAC addres Windows based PC, goto	y restriction to a special UN divisor corrected to the Roder, Th instrumine adjuspings the Wind address of the UNV decise where restrict other LAN devices, click the "Other MAC Address" batters of the other LAN devices. To find out the MAC address of a communic enclose and type "sporting lat".
User Name	
Enswer's MAC Address     O Other MAC Address     (ecococococo)	00 60 10 5710 87
Dirus of the week	Mon Toe Wed Thu Fri Sat Son
Click to select	
Start Elicoung Time (nn mm) End Elicoung Time (htom	n)

- 2. Especifique o nome de utilizador ao qual pretende aplicar esta limitação.
- 3. Especifique o endereço MAC do anfitrião sujeito a esta limitação. Se esta configuração estiver a ser feita no computador do anfitrião sujeito à limitação, seleccione o botão de opção Brower's MAC Address (Endereço MAC do browser). O sistema detecta automaticamente o endereço MAC do computador de configuração. Se quiser configurar outros anfitriões, introduza manualmente os respectivos endereços MAC.

Para obter o endereço MAC de um anfitrião, clique no menu Start (Iniciar) no ambiente de trabalho do anfitrião, seleccione a opção Run (Executar), digite cmd na caixa de texto e prima OK (OK), depois digite o comando ipconfig /all e prima a tecla Enter. O endereço MAC é apresentado com a designação Physical Address (Endereço físico).

- 4. Especifique os dias da semana em que a regra se aplica.
- Introduza a hora nos campos Start Blocking Time (Hora de início do bloqueio) e End Blocking Time (Hora de fim do bloqueio) para configurar o período de tempo durante o qual o bloqueio entra em vigor.
- 6. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

## Definições avançadas

Este capítulo explica-lhe como configurar outras funções avançadas do router WL-600g.

## WAN

Clique em **Advanced Setup -> WAN** (Configuração avançada -> WAN) no menu da esquerda para aceder à página de configuração da WAN. Esta página permite-lhe editar as definições da WAN.

## LAN

 Clique em Advanced Setup -> LAN (Configuração avançada -> LAN) no menu da esquerda para aceder à página de configuração da rede local (LAN). Esta página permite-lhe alterar o endereço IP e a máscara de sub rede do router, permite-lhe também activar ou desactivar a função UPnP, a monitorização por IGMP e o servidor DHCP.

As opções predefinidas são:

IP Address (Endereço IP):	192.168.1.1
<ul> <li>Subnet mask (Máscara de sub rede):</li> </ul>	255.255.255.0
Enable UPnP (Activar UPnP):	Yes (Sim)
Enable IGMP Snooping (Activar monitorização pelo IGMP):	No (Não)
Enable DHCP Server (Activar servidor DHCP):	Yes (Sim)
Start IP Address (Endereço IP de início):	192.168.1.2
End IP Address (Endereço IP de fim):	192.168.1.254
Lease Time (Tempo de concessão) (horas):	24

O servidor DHCP encontra-se activado por predefinição. Pode definir quais os endereços a atribuir aos computadores LAN através do servidor DHCP.

 Prima Save (Guardar) para guardar as configurações e para prosseguir com a definição de outras funções. Quando terminar, prima Save/ Reboot (Guardar/ Reinciar) para guardar as definições e reiniciar o WL-600g.

## Configuração do servidor DNS

O servidor DNS (Domain Name System) é utilizado para traduzir os endereços IP em nomes de domínio fáceis de memorizar como, por exemplo, www.asus.com e vice-versa.

Clique em Advanced Setup -> DNS -> DNS Server (Configuração avançada -> DNS -> Servidor DNS) para abrir a página de configuração do servidor DNS. Por predefinição, o servidor DNS está definido para aceitar automaticamente o servidor DNS atribuído pelo ISP. Se o seu ISP especificar determinados endereços de servidores DNS, retire a selecção da caixa Enable Automatic Assigned DNS (Activar o servidor DNS atribuído automaticamente) e digite os endereços dos servidores DNS nas caixas de texto Primary DNS server (Servidor DNS principal) e Secondary DNS server (Servidor DSN secundário) (se existir). Clique em Save (Guardar) para guardar as alterações.

concerned TRIS invalorement from one of it	
sector of a second reaction of a	in FFPoA, FPPoE or MER/DHCP enabled PVC(s
optional secondary ONE server IP addre	the checkbooks hat salected, onter the primary and stees. Click "layer batton to save the new
configuration. You must reboot the route	r to make the new configuration effective.
The Property of Street of Street of Party	
C Chapte Adonatic Adopting Likes	
Primary DNS same:	
Secondary DNS server	

## Configuração do servidor DNS dinâmico

Os anfitriões que utilizem endereços IP podem associar-se a um nome de domínio através da função DDNS (Dynamic DNS). Para utilizar a função DDNS, tem de proceder primeiro ao registo junto de um fornecedor de serviços DDNS para obter uma conta válida.

Procedimentos para pedir uma conta DDNS

 Digite www.DynDNS. org na barra de endereço do seu browser da web e depois prima a tecla Enter.

> Leia a declaração apresentada e seleccione a opção "I **have read..**" (Li...)

 Introduza o seu nome de utilizador, o endereço de correio electrónico e a senha e depois clique em Create Account (Criar conta).



- É apresentada uma mensagem que lhe diz para consultar a mensagem de activação enviada para o seu correio electrónico.
- Abra a mensagem na sua caixa de correio electrónico e clique na hiperligação.
- Esta ligação encaminha-o para uma página de início de sessão. Clique em login (Iniciar sessão).
- Introduza o nome de utilizador e a senha e depois clique em Login (Iniciar sessão).
- Após o início de sessão, verá esta mensagem de boas-vindas.
- Seleccione o separador Services (Serviços).
- 9. Clique em Add Dynamic DNS Host (Adicionar anfitrião DNS Dinâmico).
- Introduza o nome do anfitrião e depois clique em Add Host (Adicionar anfitrião).

#### Account Created

Tour rectaint, we cause, has been created. Directions for extracting your rectaint has here set rectainting encount. The complete reportation, press follow the structure that you will recover. This result complete these steps which to be use to complete your memory of the set of the structure of the your will recover. This result complete these steps which to be used to complete your

Not should accele the contension a strat when a low model. Heads make parter had you upon throug allows measures have corport@dyndmic.com to be defeered. If you have not received this a real while an four as on separat a <u>provided work</u>

Showing the instructions in the parameter input a much will also prefere processories. It you don't increas the parameter much a much they, you should they have a vest practice to interesse why you are not increased three merculages.

Our basic service offerings are free, but they are supported by our premium services. See http://www.dyndms.com/services/for a full listing of all of our available services.

To confirm your account, please go to the address below

https://wew.dyndms.com/scenant/confirm/hidthWZBODJaDMannCrgA

#### Account Confirmed

caust "along this law codewell. The can we lags ted itial way your screat

We have a system accountered mailing bid you may with to account to the first to specific institutions of new sectors, charge to convers, and mention replace mannesseculations with above. To extraction, simply conduct on a hard to generate, advanced distance to before one

Login		
	The story of a communical Relation of the same provide The art of country onling the page second	
Account Lage	Userana similar Password	
	dimension of the	
	Lage	

## Logged In You are currently logged in as: account Cassed

Oynl	INS NOT THE REAL PROPERTY OF
	And Sector Acces Sect (Mrs.
Series .	Services
196 Bernal	ormes
Denies Reparator	SecOrd paretary a value of written that introduction your base in training internet supervises. No office superior documentation
Mel Setting	version (2020), topi aprile derive interpretet, well share over i control, and adhed to and taken is seening of of ap- terration activity for individual second to a start or dates when two parts is a back topical second parts for a start market
Matural Manhadap	a story of of a science.
The Industrial	
Access Departures	DNS Services
And a second sec	

My Account	Add Host Services	
My Services	Aug nost berrices	
Access Statement	Dynamic DRS [2]	201070-63190 HTS
Recursive Entll	Static DWS (2)	And Three Evel Have
614	Webler C	And Westing
Perie Dapor	MyWvMHup (3)	Add Sty Webters
No Zeneo Add Zone Berry Mt	Robert & Handboling (1)	Act Network Monitoring
Nutrials.	1	
Deturns DHB		

cial!	Errike org	-
10.14.290 UR		
5		
	C finished	
	nowe 1974-200 (de D	coast (primary) 10/420 08 D

 Verá a mensagem seguinte quando o anfitrião for criado com êxito.

Hostn	ame Created	
The hastness	e you have requisited has been smaller	4. The information new in the database and DNG system is:
	Postname	account products
	IP Address:	210.74.250.126
1	Widnest	11

### Definições DDNS do WL-600g

- Clique em Advanced Setup -> DNS -> Dynamic DNS (Configuração avançada -> DNS -> DNS Dinâmico) para aceder à página de configuração. Prima Add (Adicionar) para configurar a opção Dynamic DNS (DNS Dinâmico).
- Escolha o seu fornecedor DDNS e especifique o nome do anfitrião. O fornecedor do DDNS suportado é o DynDNS.org e o TZO. Em termos do DynDNS.org., as definições necessárias são o nome de utilizador e a senha da sua conta DDNS. O TZO requer um endereço de correio electrónico válido e uma chave.

This page allows your	to add a Dynamic DNS address from DynDNS org or TZD
D-DNS provider	DyrDNS tra 👻
Hottname	
Interface	pppoo_0_36_Vpoo_0_36_1 🖃
DynDNS Settings	
Ucemame:	
Password:	
	( Constants)

- 3. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.
- Para verificar se a função DDNS está a funcionar, clique no menu Start (Iniciar) e seleccione Run.... (Executar). Digite cmd e clique em OK (OK) para abrir a consola CLI.

Fun.		2 🔛
0	Type the name of a program, folder, doo, Internet resource, and Windows will open	nert, sr t for you
Open	crid	8
	Circl	Browse

 Digite ping account.dyndns.org (o seu nome de domínio DDNS). Se vir uma resposta idêntica à mostrada na imagem, é porque o DDNS está a funcionar correctamente.



## Configuração do gateway predefinido

Esta secção explica-lhe como configurar manualmente o gateway predefinido ou a ligação à Internet.

1. Clique em Advanced Setup -> Routing -> Default Gateway (Configuração avançada -> Encaminhamento -> Gateway predefinido) para abrir a página de configuração.



- 2. Por predefinição, o gateway predefinido atribuído automaticamente encontrase activado, ou seja, o router aceita a primeira definição enviada pelo ISP e em termos do gateway. Se o seu ISP especificar um gateway, retire a selecção da caixa Enable Automatic Assigned Default Gateway (Activar gateway predefinido atribuído automaticamente) e introduza o endereço do gateway.
- 3. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

## Configuração de uma rota estática

Para as redes simples que dispõem apenas de um router, não é necessário definir uma rota estática. No caso das redes mais complexas, como acontece com as redes das empresas em que existem vários routers e várias sub redes, tem de configurar rotas estáticas de forma a encaminhar correctamente o tráfego da rede.

- 1. Clique em Advanced Setup -> Routing -> Static Route (Configuração avançada
  - -> Encaminhamento -> Rota estática) para abrir a página de configuração e ver as definições actuais da rota estática. Prima Add (Adicionar) para criar uma nova rota estática.

Routing - Static Route A	64
Enter the dectriation netwo interface then click "Save?4	It address, subnet mask, gateway AVD/OR available YVAN ppty' to add the entry to the routing table.
Eestivation Network Address Subnet Mask:	
Dise Gabrway P Address	sa
Use Interface	889+0_H_1'80_0_H_1 +

- 2. As definições configuráveis incluem:
  - Destination Network (Rede de destino): introduza o endereço IP de destino;
  - Subnet Mask (Máscara de sub rede): introduza a máscara de sub rede de destino;
  - Use Gateway IP Address (Utilizar endereço IP do gateway): introduza o endereço IP do gateway (opcional);
  - User Interface (Interface do utilizador): seleccione a interface do router à qual se aplica a rota estática.
- 3. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

## Configuração do protocolo de encaminhamento - RIP

RIP significa Routing Information Protocol. O WL-600g suporta os protocolos RIPv1 e RIPv2.

1. Clique em Advanced Setup -> Routing -> RIP (Configuração avançada -> Encaminhamento -> RIP) para abrir a página de configuração.



- Para activar o protocolo RIP, seleccione o botão de opção Enabled (Activado) para o modo RIP global.
- Para configurar uma interface individual, seleccione a versão do RIP pretendida e o respectivo modo de funcionamento e assinale a caixa de verificação Enabled (Activado) na interface.
- 4. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

## Aplicação USB

O WL-600g inclui duas portas USB2.0 para configuração de um servidor FTP e para partilha de uma impressora USB.

## Servidor FTP

Antes da configuração, tem de preparar um disco USB para armazenamento FTP.



Se o formato do seu disco rígido externo for **NTFS**, o conteúdo do servidor FTP apenas pode ser lido. A transferência de ficheiros para o servidor FTP não é permitida. Para além disso, apenas os utilizadores anónimos podem ter acesso ao servidor. Os super utilizadores não podem aceder a um servidor FTP NTFS.

### Configuração de um servidor FTP

Para configurar um servidor FTP:

 Ligue o dispositivo de armazenamento USB à porta USB 2.0 existente no painel traseiro do WL-600g. Clique em USB Application -> FTP Server (Aplicação USB -> Servidor FTP) no menu da esquerda para abrir a página de configuração.

Force to Eject USB Disk:	Eject
Enable FTP Server?	Yes O No
Allow Anonymous User to Logn?	⊗Yes ONo Login
Allow Super User to Login?	O Yes @ No Login
FTP Pot	1111
Maximum Users Allowed to Log in:	10
Logn Timeout in Seconds	120
Stay Timeout in Seconds:	240

- 2. Defina a opção Enable FTP Server (Activar servidor FTP) para Yes (Sim).
- Allow Anonymous User to Login (Permitir o início de sessão por utilizadores anónimos): Se quiser permitir o acesso ao servidor FTP por parte de utilizadores anónimos, seleccione Yes (Sim); se quiser proteger os seus dados de utilizadores não autenticados seleccione No (Não).
- 4. Allow Super User to Login (Permitir o início de sessão por super utilizadores): Seleccione Yes (Sim) para permitir o acesso por parte de super utilizadores ao servidor FTP.
- FTP Port (Porta FTP): Defina o número de porta do servidor FTP. Por exemplo, se o número da porta estiver definido para 1111, poderá aceder ao servidor FTP digitando o endereço ftp://192.168.1.1:1111 na barra de endereço do seu browser da web (o endereço 192.168.1.1 é o endereço IP predefinido do WL-600g).
- 6. **Maximum User Allowed to Login** (Número máximo de utilizadores permitidos): Defina o número máximo de utilizadores que podem aceder ao seu ambiente de trabalho.
- Login Timeout in Seconds (Tempo de início de sessão em segundos): Define o limite de tempo para o início de sessão.
- 8. Stay Timeout in Seconds (Tempo em inactividade em segundos): Limite de tempo para uma ligação em inactividade.
- 9. Prima Save/Apply (Guardar/Aplicar) para guardar e activar as definições.

Se utilizar a web para fazer o início de sessão como super utilizador (como assinalado pelo círculo a vermelho), defina a opção **Maximum Users Allowed to Log in** (Número máximo de utilizadores permitidos) para mais do que 1, pois caso contrário será apresentada a mensagem "server is busy" (O servidor está ocupado).

### Configuração de uma conta FTP

Pode configurar até 12 contas para o seu servidor FTP.

 Clique em USB Application -> FTP Server -> User List (Aplicação USB -> Servidor FTP -> Lista de utilizadores) no menu da esquerda para abrir a página de configuração. Clique em Add (Adicionar) para criar uma nova conta FTP.

User Name:		2
Password		
Max. Login:		
Fights	Read/Write/Erase	•

- Preencha os campos Username (Nome de utilizador) e Password (Senha) para criar a nova conta. Especifique um valor para a opção Max. Login (Número máximo de inícios de sessão) para limitar os pedidos de acesso. Defina os direitos de acesso à conta.
- 3. Clique em Apply (Aplicar) para guardar a nova conta.
- 4. Prima Save (Guardar) para guardar e activar as definições.

### Configuração da segurança do servidor FTP

Pode negar o acesso ao servidor FTP por parte de determinados endereços IP. Para tal, basta configurar a opção **Banned IP List** (Lista de endereços IP banidos).

- Add IP List
  P Address
  Aoply
- 1. Clique em USB Application -> FTP Server -> Banned IP List (Aplicação

USB -> Servidor FTP -> Lista de endereços IP banidos) no menu da esquerda para abrir a página de configuração. Clique em **Add** (Adicionar) para criar uma nova regra.

- 2. Introduza o endereço IP do anfitrião banido e clique em **Apply** (Aplicar) para guardar o endereço IP banido. O endereço IP banido tem de ser um endereço estático.
- 3. Prima Save (Guardar) para guardar e activar as definições.

O seu servidor FTP está pronto. Digite o endereço **ftp://192.168.1.1(:número da porta)** na barra de endereço do seu browser da web e prima **Enter**. Para fazer o início de sessão, introduza o nome de utilizador e a senha que configurou para a conta FTP e para o início de sessão.

## Partilhar uma impressora USB

Pode ligar a sua impressora USB à porta USB2.0 do WL-600g para a partilhar no âmbito da sua LAN. Após ligar a impressora à porta USB, pode ver o estado da impressora clicando em **USB Application -> Printer Status** (Aplicação USB -> Estado da impressora).

Printer Model:	EPSON Stylus Photo R210
Printer Status:	On-Line
User:	
Action:	Remove

### Configuração do cliente da impressora no Windows XP

Siga as etapas seguintes para instalar a impressora de rede nos respectivos clientes.

 Execute o Add Printer Wizard (Assistente para adicionar impressora) a partir de Start -> Printers and Faxes -> Add a printer (Iniciar -> Impressoras e faxes -> Adicionar uma impressora).



 Seleccione Create a new port (Criar uma nova porta) e defina o tipo de porta para Standard TCP/IP Port (Porta TCP/IP padrão), depois clique em Next (Seguinte).



 Seleccione a opção Local printer attached to this computer (Impressora local ligada a este computador) e clique em Next (Seguinte).



 Clique em Next (Seguinte) para configurar a porta TCP/IP para permitir o acesso à impressora de rede.

<b>1</b>	Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard
800	Taxan be want to blazer to an had party
	Bener contexed to central 1. Day town in board on 1. The second is constrained and conligated.
	Transmission, and Text

 Introduza o endereço IP do WL-600g no campo Printer Name of IP Address (Nome da impressora ou endereço IP) e clique em Next (Seguinte).



 Defina a opção Protocol (Protocolo) para LPR e digite LPRServer no campo Queue Name (Nome da fila). Clique em Next (Seguinte) para continuar.

Pathawe		P_110100.1.1	
Pate New of Pad	int.	182,1681.7	
Puter Offer		@um	
Red Settings Partheologi	1		1
UITI Smino Quevo hare:	L/4	Gerral	
DPR Mt Doord	ra Linda	N	
Direct Sales D	died		
Danistin		*	-
and in the second state			

 Prima Finish (Concluir) para concluir as definições e voltar ao Add Printer Wizard (Assistente para adicionar impressora).

Correle TCP/IP	ting the Add Standard Printer Port Wizard Interaction to the grant dis
Stratt Protocol Brenow Prot Italian Adabatic Lan	90 URUPGees 18(38:51 Ph(10:38:1)
Transfer	Pa

 Seleccione a opção Custom (Personalizar) e clique em Settings (Definições).

And Mandal & STOP Printer Port W.	late 🔛
Additional Part Internation Received The Boots and tool to contract	\$
The descent devices of a diverse specific to be abless a supplication of the specific specific to be abless or the product specific spectrum. Drive specific be abless are produce and product specific specific specific specific specific product specific sp	n san tari mi Ngang La Canadana ( Indonésia) din Mgang La Canadana ( Indonésia) din
brecher Offenier Brechrechter Blass (latig.)	
	tas ber Gen

8. Prima **Next** (Seguinte) para concluir a definição da porta TCP/IP padrão.

ritricial trade to
erflærnsknad for skanskaple fra 1 met for spikker i forsta
AND MANY AND A LOCAL

 Instale o controlador da impressora a partir da lista de modelos. Se a sua impressora não constar da lista, clique em Have Disk (Disco) para definir manualmente a localização do controlador.

Hardston (8) (5)	
Categorisette Categorisette Cottone Data	tportiges Protect (ECP 2 tport 1 000 tport 1 700
Rani w	(F1074 Japlas Hars, 5(31) Sanka

11.Clique em **Next** (Seguinte) para aceitar o nome predefinido da impressora.



13.A instalação da impressora fica assim concluída. Clique em Finish (Concluir) para sair do Add Printer Wizard (Assistente para adicionar impressora).

Ø	Comple Wizard	ting the Add Printer
	Variant of	could control to table the Ward.
	Rear Topcore Par Hoter Debuil Tocinge	DFUSE later Nation ADD Sales And Reads Registered in Proceedings of the National Solution Water Yes
	To dealer	news dis. from

12.Seleccione **Yes** (Sim) para imprimir uma página de teste. Clique em **Next** (Seguinte) para imprimir.

First Last Frage To participate parts were	int stands you implicit a first supe	4
Dr. and another start and a start property		1.1
@Va		
0.0		
	Idas   Bett	Certe



Caso tenha já instalado a impressora local no computador, prima a tecla direita do rato sobre o ícone da impressora e seleccione o separador **Property -> Port** (Propriedades -> Porta) para adicionar uma porta TCP/IP padrão. Clique em **Add Port** (Adicionar porta) e depois seleccione a opção **Standard TCP/IP Port** (Porta TCP/IP padrão) e clique no botão **New Port** (Nova porta) Consulte as etapas 5-8 para mais informações sobre os procedimentos de configuração.



Se estiver o utilizar o sistema operativo Windows® 98 ou ME, que não suportam a opção Standard TCP/IP port (Porta TCP/IP padrão), terá de utilizar a porta remota que é suportada pelo WL-600g.

## **O** Gaming Blaster

O "Gaming Blaster" do WL-600g da ASUS foi concebido para melhorar a sua experiência de jogo online. Esta tecnologia proporciona aos jogadores online uma experiência de jogo sem interrupções e sem períodos de latência. Optimiza ainda de forma inteligente os recursos da rede e atribui automaticamente níveis de prioridade ao tráfego na rede de forma a uma melhor execução das aplicações que requerem mais tempo, como é o caso do serviço telefónico por IP e das aplicações multimédia.

Vá até "Bandwidth Management" -- "Bandwidth on Demand" (Gestão de largura de banda – Largura de banda a pedido).



## O Gaming Blaster do WL-600g

Por predefinição, o WL-600g está definido para o modo "Gaming Blaster" para que possa desfrutar de uma experiência de jogo optimizada. Basta **clicar no ícone do Gaming Blaster** para poder activar ou desactivar esta função no WL-600g. De acordo com a informação mostrada na parte inferior da página web, pode ver que por predefinição esta aplicação de jogo ocupa grande parte dos recursos de rede do WL-600g.



### Serviço especificado pelo utilizador

# Configuração da prioridade de jogo online através da indicação das portas e dos endereços IP.

Pode atribuir prioridades em termos do tráfego relacionado com os jogos online especificando as respectivas portas.

- No campo Service Name (Nome do serviço) introduza um nome. Por exemplo, "My game" (O meu jogo).
- 2. Especifique o endereço IP e a porta correspondente para a aplicação.
- 3. Atribua uma prioridade (1, 2, 3, ...) ao serviço (aplicação) de acordo com as suas preferências.
- Se quiser remover o serviço da lista, basta assinalar a caixa Remove (Remover) e depois premir Remove (Remover).

dittiknippet - he ly	ndų Sania			
Beliethikis				
AnimTenate	configures, I' is the high state in	d with bet.		
Seizhe	SanFales	Jebda he	hity	1de
			I.	8
				<b>Desi</b>
Seizlas	Some P Saltres	Johnin Pet	hit	lense
	1111	. 3	1	n

## Telefone IP e outras aplicações A/V do WL-600g

Se quiser desfrutar de uma melhor qualidade em termos da função VoIP e de outras aplicações A/V, basta clicar no ícone "VoIP/Video Streaming" (VoIP/streaming de vídeo). Depois poderá desfrutar de uma qualidade sem par em termos da função VoIP e ainda transferir ficheiros multimédia sem quaisquer problemas. De acordo com a informação mostrada na parte inferior da página web, pode ver que a aplicação VoIP/ de vídeo ocupa grande parte dos recursos de rede do WL-600g.



### Serviço especificado pelo utilizador

### Configuração da prioridade para a aplicação VoIP/de vídeo através da indicação das portas e dos endereços IP.

Pode atribuir prioridades ao tráfego relacionado com o seu telefone IP e com as aplicações de transferência A/V indicando as respectivas portas.

- No campo Service Name (Nome do serviço) introduza um nome. Por exemplo, "My IP Phone" (O meu telefone IP).
- 2. Especifique o endereço IP e a porta correspondente para a aplicação.

a a market				
heljedjihk(#				
and Tenarie	uniques, l'acte hapitation	udichies.		
Serielan	Sec.Fbies	Jobda Pat	hity	100
			I+	8
				lev
Seizlas	Some P Liller	Johnin For	hit	lan
	titt	3	1	- R

- 3. Atribua uma prioridade (1, 2, 3, ...) ao serviço (aplicação) de acordo com as suas preferências.
- Se quiser remover o serviço da lista, basta assinalar a caixa Remove (Remover) e depois premir Remove (Remover).

### Outras aplicações de controlo do tráfego no WL-600g

### Aplicações de Internet

Se quiser navegar pela web e dispor de um serviço de correio electrónico de qualidade, pode clicar no ícone **Internet application** (Aplicações de Internet) para activar a respectiva função. Se quiser remover a prioridade atribuída às aplicações de Internet, basta clicar no ícone mais uma vez para desactivar esta função.



### Serviço especificado pelo utilizador

Configuração da prioridade das aplicações de Internet através de indicação das respectivas portas e dos endereços IP.

Pode atribuir prioridades ao tráfego relacionado com a sua navegação pela web e com o correio electrónico indicando as respectivas portas.

sitt Rasport - he ip	edy Senia			
Beljedylik (#				
AnimTenate	configures, I acita highest prior	editbet.		
Serie Ree	SanFhins	Jebda?et	hity	Ade
			I.	1
				lev
Seizlas	Some P Saltree	Johula Fot	hity	lane
	titt	2	1	- 8

- No campo Service Name (Nome do serviço) introduza um nome. Por exemplo, "My E-mail" (O meu correio electrónico).
- 2. Especifique o endereço IP e a porta da aplicação.
- 3. Atribua uma prioridade (1, 2, 3, ...) ao serviço (aplicação) de acordo com as suas preferências.
- Se quiser remover o serviço da lista, basta assinalar a caixa Remove (Remover) e depois premir Remove (Remover).

### Servidor FTP

Se quiser atribuir uma prioridade superior ao tráfego relacionado com as transferências de e para o servidor FTP, faça o seguinte:



1. Clique no ícone FTP Server (Servidor FTP).



 Vá até à página User Specified Service (Serviço especificado pelo utilizador) para reservar o tráfego para o servidor FTP. 3. Ao deslocar a barra para a opção High (Alta), estará não só a atribuir uma maior prioridade ao tráfego relacionado com o servidor FTP como poderá também reservar uma percentagem da sua largura de banda para as operações de transferência de e para o servidor FTP.

### Serviço especificado pelo utilizador

## Configuração da prioridade do servidor FTP indicando as respectivas portas e endereços IP

Pode atribuir prioridades ao tráfego relacionado com as transferências de e para o seu servidor FTP indicando as respectivas portas.

- No campo Service Name (Nome do serviço) introduza um nome. Por exemplo, "My FTP Server" (O meu servidor FTP).
- 2. Especifique o endereço IP e a porta da aplicação.
- 3. Atribua uma prioridade (1, 2, 3, ...) ao serviço (aplicação) de acordo com as suas preferências.
- Se quiser remover o serviço da lista, basta assinalar a caixa Remove (Remover) e depois premir Remove (Remover).



Pode escolher mais do que um ícone para atribuir prioridades diferentes às várias aplicações.







### Fragmentação de pacotes maiores

Esta capacidade funciona sobretudo quando existem pacotes maiores (como pacotes do servidor FTP) e pacotes menores (pacotes web, de correio electrónico, jogos ou VoIP) que têm de ser enviados ao mesmo tempo. Com esta função activada, os pacotes menores como os relacionados com o correio electrónico ou a navegação pela web nunca serão bloqueados pelos pacotes maiores, como é o caso do carregamento para o servidor FTP.

	Small	Large
Packet Size	31	14
2. Some applic 3. libbor live can	tions such as VPN tend to n not get connection to the ren	ul like their packetcheing meanint with moto cervers

- Assinale a opção Long Packet Fragmentation (Fragmentação de pacotes maiores) para activar esta função.
- Arraste a barra de deslocação para escolher o tamanho do pacote. Quanto menor for o tamanho do pacote, menor é a latência da rede.



Com a opção **Long Packet Fragmentation** (Fragmentação de pacotes maiores) activada, os utilizadores podem ter problemas ao aceder ao XBOX Live ou a outros servidores de jogos devido às limitações do servidor em termos do tamanho do pacote recebido.

## Gestão

Este capítulo explica-lhe como fazer a manutenção do seu router sem fios WL-600g da

ASUS.

## Cópia de segurança da configuração

Pode criar um ficheiro de cópia de segurança da configuração e guardá-lo no computador. Clique em **Management -> Settings** (Gestão -> Definições) para abrir a página de configuração e clique no botão **Backup Settings** (Definições da cópia de segurança). Clique em **Save** (Guardar) e defina a pasta de destino. O nome predefinido do ficheiro de cópia de segurança é **backupsettings.conf**.

Settings - Backup	
Backup DSL router config PC.	ustions. You may save your router configurations to a file on your
	Region Sellers

# Restaurar as definições a partir de um ficheiro de cópia de segurança

Pode restaurar as definições a partir de um ficheiro de cópia de segurança quando tiver reposto o router sem fios para as predefinições de fábrica. Clique em **Management -> Settings -> Update** (Gestão -> Definições -> Actualizar) para abrir a página de configuração. Clique em **Browse** (Procurar) para procurar o ficheiro de cópia de segurança no seu computador, depois clique no botão **Update Settings** (Actualizar definições) para prosseguir. Quando a operação de restauro estiver concluída, o router sem fios é reiniciado. Todo o processo demora cerca de 80 segundos.

Tools Update Settings	
Update DOL router settings. Yo	u may update your router settings using your saved files.
Settings File Nome	[Browns.]
	Update Settings

## Repor as predefinições de fábrica

Para limpar todas as definições e voltar às predefinições de fábrica, prima durante 10 segundos o botão Reset que se encontra na parte de trás do router sem fios; ou clique em **Management -> Settings -> Restore Default** (Gestão -> Definições -> Restaurar predefinições) para abrir a página de configuração e clique no botão **Restore Default Settings** (Restaurar predefinições).

Restore DSL router settings to the factory defaults.	Tools Restore Default Settings
	Restore DSL router settings to the factory defaults.
Pactors Default Sattings	Dectors Default Cettings

## Configuração de um servidor de hora

Pode configurar a definição de hora de forma a que o WL-600g consiga sempre sincronizar com um servidor de hora através da Internet. Clique em **Management** -> **Time settings** (Gestão -> Definições de hora) e assinale a opção **Automatically synchronize with International servers** (Sincronizar automaticamente com servidores internacionais). Seleccione um servidor de hora na lista pendente e defina o seu fuso horário. Quando terminar, clique em **Save/Apply** (Guardar/Aplicar).

Automatically synchronize with insamet time servers First NTP time server Second NTP time server	This page allows you to	the modern's time co	infguration.	
First NTP time server dack hit losier et	Automatically synch	ronize with incernet bi	the servers	
Second NTP time server New	First NTP time server	slock the heart	100	
	Second NTP time spra	er None	*	
Daylight Serving Time(IDST) was not support.	Daylight Serving Time(D	ST) was not support.		

## Actualização do firmware

Para actualizar o firmware, clique em **Management -> Update Software** (Gestão -> Actualizar firmware). Clique em **Browse** (Procurar) para procurar o ficheiro do firmware, depois clique no botão **Update Software** (Actualizar software) para actualizar o firmware. A operação de actualização demora cerca de dois minutos.

Beard ID:	VM800g
Software Version:	10.1.9
Step 1: Obtain an o Step 2: Enter the p "Browse" button to Step 3: Click the " NOTE: The update Router will reboot.	updated seftware image file from your ISP. with to the image file location in the box below or click the a locate the image file. Update Software" button once to uplead the new image file. a process takes about 2 minutes to complete, and your DSL.