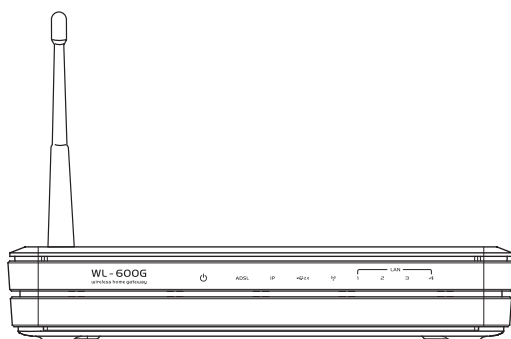




Unidad doméstica Inalámbrica con Puerta de Enlace
ADSL2/2+ “Todo-en-Uno”
WL-600g



Manual del Usuario

Información de Contacto del Fabricante

SEDE CENTRAL

ASUSTeK COMPUTER INC. (Taiwan)

Tel General: 0800-093-456 (Llamada sin coste solo desde Taiwan)
Fax General: +886-2-2895-9254
Formulario de e-mail: <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>
Sitio Web: <http://tw.asus.com>

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacífico)

Tel General: +886-2-2894-3447
Fax General: +886-2-2894-7798
Formulario de e-mail: <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>
Sitio Web: <http://www.asus.com>

SEDE CENTRAL EUROPEA

ASUS COMPUTER GmbH (Alemania/Austria)

Tel General (Alemania): +49-(0)2102/9599-10
Tel General (Austria): 0820/240513
Fax General: +1-502-933-8713
Formulario de e-mail: <http://vip.asus.de/support/support.htm>
Sitio Web: <http://www.asus.de>

OFICINAS ESPAÑOLAS

ASUS IBÉRICA S.L. (España)

Soporte técnico: +34 934 929 806
902 889 688 (para llamadas locales desde España)
Fax de soporte: +34 934 929 801
Sitio web: <http://es.asus.com>
Dirección: Plomo, 5-7 4ª Planta. CP 08038. Barcelona, ESPAÑA
E-mail de soporte: tsd_acib@asus.com



Tabla de Contenidos

Contenidos del embalaje	3
Introducción al Proceso de Configuración	4
Conociendo su unidad WL-600g.....	5
Panel frontal	5
Panel trasero	6
Características del producto	6
Conexiones	7
Conexión a Internet	8
Antes de comenzar	8
Preparando su WLAN	8
Preparando su LAN.....	8
Inicio de sesión en el interfaz de configuración.....	9
Configuración rápida (Quick Setup)	10
Configuración manual	13
EZSetup	17
Conexión a la unidad WL-600g desde una tarjeta ASUS WLAN ...	21
Configuración inalámbrica	23
Configuración de un identificador SSID	23
Configuración de seguridad inalámbrica	23
Filtros MAC	29
Puente inalámbrico	29
Configuración inalámbrica avanzada	34
Seguridad en red	35
Configuración de derechos de acceso a la unidad WL-600g.....	35
Configuración de puertos para múltiples conexiones (port triggering) .	36
Configuración de un servidor virtual.....	37



Tabla de Contenidos

Configuración de un Host) DMZ.....	38
Permitiendo peticiones SIP a través de NAT	38
Firewall - Filtro IP de salida.....	39
Firewall - Filtro IP de entrada	39
Restricción de tiempo de acceso	40
Configuración avanzada	41
WAN	41
LAN	41
Configuración de un servidor DNS.....	42
Configuración de DNS dinámica	42
Configuración de la Puerta de Enlace por defecto.....	45
Configuración de una ruta estática	46
Configuración de un protocolo de enrutación - RIP	47
Aplicación USB.....	48
Función de servidor FTP	48
Compartir impresoras USB	51
Gaming Blaster	54
Gaming Blaster en WL-600g	54
Teléfono IP y otras aplicaciones de audio/vídeo en WL-600g	55
Otras aplicaciones de control de tráfico en WL-600g	56
Administración	60
Copias de seguridad de la configuración	60
Restauración de una copia de seguridad de la configuración	60
Reinicio a valores de fábrica	60
Configuración de servidor horario	61
Actualización de Firmware	61

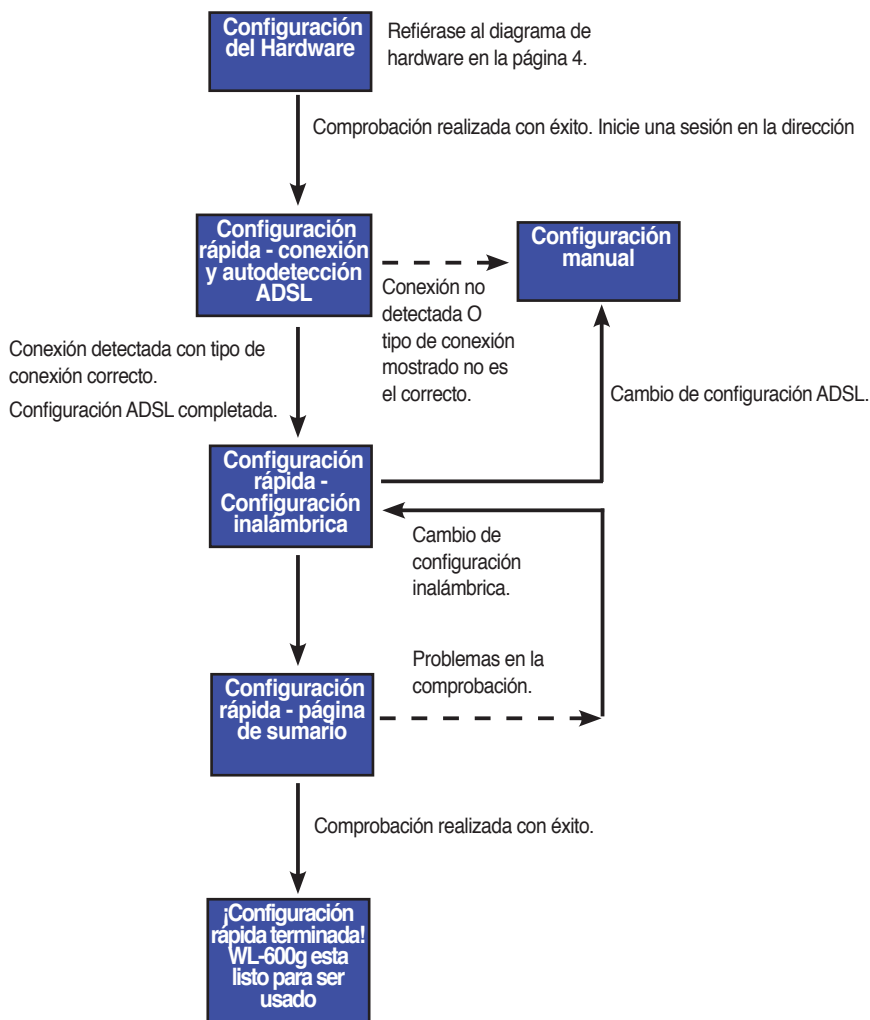


Contenidos del embalaje

- Unidad domestica inalámbrica con puerta de enlace ADSL2/2 WL-600g
- Adaptador de alimentación AC (tipo variable según región)
- Cable Ethernet de Categoría 5 (Cat. 5)
- Cable telefónico
- Distribuidor (tipo variable según región)
- CD de soporte (con manual del usuario en versión electrónica incluido)
- Guía de instalación rápida



Introducción al proceso de configuración

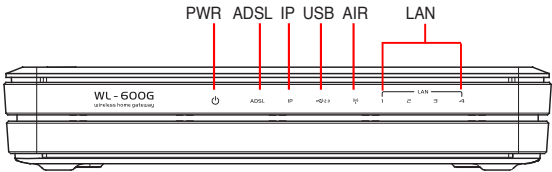




Introducción del Hardware

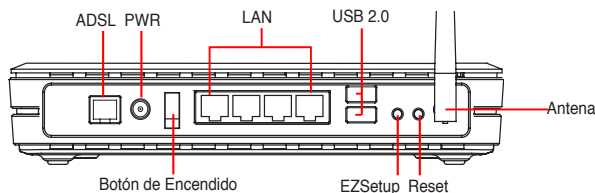
Panel frontal

El panel frontal de la unidad WL-600g contiene indicadores LED que muestran su estado.



Etiqueta	Actividad	Descripción
PWR (Alimentación)	Encendido	Encendido
	Apagado	Sin alimentación
	Intermitente	Restaurando valores de fábrica
ADSL	Encendido (Verde)	Enlace ADSL en funcionamiento
	Intermitente (Verde)	Comunicación con el proveedor de servicios ADSL para obtener conexión
	Encendido (Rojo)	Enlace ADSL desactivado
	Apagado	Sin ADSL
IP	Encendido (Verde)	ADSL en funcionamiento con enlace PPP
	Encendido (Rojo)	ADSL en funcionamiento el enlace no es PPP
	Apagado	Sin ADSL
USB 2.0	Encendido	Dispositivo USB detectado
	Apagado	Dispositivo USB no detectado
AIR	Encendido	Red inalámbrica (WLAN) lista
	Intermitente	Transmitiendo o recibiendo datos inalámbricamente
	Apagado	Sin alimentación o WLAN no lista
LAN 1-4	Encendido	Conectado físicamente a un dispositivo Ethernet
	Intermitente	Transmitiendo o recibiendo datos a través de un cable Ethernet
	Apagado	Sin alimentación o sin conexión física

Panel trasero



El panel trasero de la unidad WL-600g contiene los siguientes elementos (de derecha a izquierda):

- Puerto ADSL
- Conector de alimentación
- Botón de encendido
- Cuatro puertos para Red de Área Local (LAN)
- Puertos USB 2.0
- Botón EZSetup
- Botón de reinicio
- Conector para antena SMA

Características del producto

La unidad WL-600g proporciona las siguientes funciones:

- Módem ADSL integrado.
- Firewall integrado.
- Red inalámbrica estándar IEEE802.11g, compatible con dispositivos 802.11b.
- Interfaz de configuración basado en Web fácil de usar, con configuración rápida para conexiones ADSL, conexiones inalámbricas, y configuración de seguridad.
- Soporte extensivo para protocolo de enrutación RIP v1, v2.
- Filtro basado en contenidos.
- Utilidad EZSetup™ para conexiones ADSL, red inalámbrica y configuración rápida de seguridad.



Conexiones del Hardware

Conexión ADSL

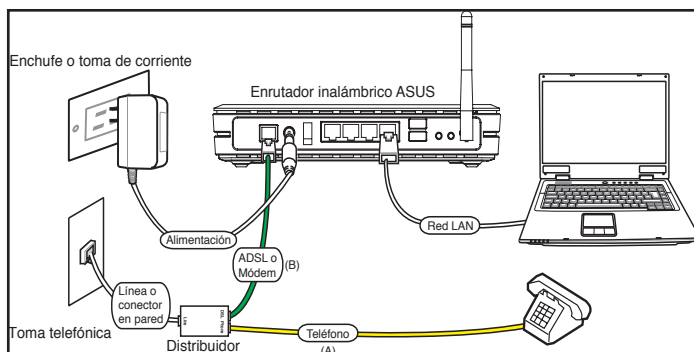
Utilice el distribuidor ADSL incluido en la caja para dividir la señal ADSL y el servicio telefónico. Conecte el distribuidor a la toma telefónica conectando el distribuidor o insertando el conector de línea a la toma. Luego conecte su unidad ASUS WL-600g al puerto ADSL o módem del distribuidor con el cable telefónico incluido en la caja. Utilice otro cable telefónico para conectar su teléfono al puerto de teléfono del distribuidor ADSL.



El formato de los conectores del distribuidor (línea o conector) podría diferir según regiones.

Conexión Ethernet

Utilice un cable Ethernet de categoría 5 (CAT5) para construir sus conexiones LAN por cable. La unidad WL-600g es un dispositivo Fast Ethernet que proporciona una conexión de red a 100Mbps. Para asegurar la calidad de la conexión, utilice un cable Ethernet CAT5 para conectar sus dispositivos de red tales como PCs o impresoras de red.



Distribuidor *: El nombre o localización de los puertos del distribuidor incluido podrían variar según regiones.

Conexión inalámbrica

Para acceder a Internet a través de una conexión inalámbrica necesitará instalar un adaptador inalámbrico IEEE802.11b/g en su PC, tales como ASUS WL-167g, WL-100gE, WL-100gD, WL-169gE, o WL-106gM.



Conexión a Internet

Antes de comenzar

Antes de comenzar, deberá:

- Asegurarse de que las conexiones de los cables han sido realizadas correctamente y que la unidad WL-600g ha sido encendida
- Adquirir un servicio de Internet activo, como por ejemplo una cuenta ADSL.

Es recomendado el uso de una conexión por cable para realizar la configuración inicial, ya que esto evitará posible errores de configuración debidos a problemas en la red inalámbrica. Utilice un cable CAT5 para conectar un PC con Ethernet al puerto LAN de la unidad WL-600g.

Preparando su WAN

Dependiendo de los requerimientos de su ISP, podría necesitar adquirir toda o parte de la información listada para configurar su conexión a Internet con la unidad WL-600g.

- Identificador de ruta virtual (Virtual Path Identifier - VPI)
- Identificador de canal virtual (Virtual Channel Identifier - VCI)
- Nombre del servidor Anfitrión (Host)
- Nombre del dominio
- Nombre de usuario y contraseña para inicio de sesión con ISP
- Dirección del servidor del sistema de nombres de dominio (DNS) de su ISP
- Dirección ISP estática (para usuarios de IP estática)

Preparando su LAN

Para usar la unidad WL-600g en su red, necesitará instalar una tarjeta interfaz de red (NIC) o una tarjeta de red inalámbrica IEEE802.11b/g en su PC.

Requerimientos para la configuración LAN

Para la configuración inicial es recomendable conectar un PC a uno de los puertos LAN de la unidad WL-600g y configurar TCP/IP en su PC. Los valores IP por defecto de la unidad WL-600g son:

Dirección IP: 192.168.1.1

Máscara de red: 255.255.255.0

Servidor DHCP: enabled

Para acceder a la unidad WL-600g necesitará que su PC esté en la misma subred que el enrutador ADSL. Puede hacer que su PC acepte una dirección IP dinámica por el servidor DHCP de la unidad WL-600g, o configurar manualmente la dirección IP para su PC.



Obtención de una dirección IP dinámica

En su PC, vaya al **Panel de control -> Conexiones de red**, haga clic con el botón derecho del ratón en su **Conexión de área local**, y haga clic en **Propiedades**. Haga clic en **Protocolo Internet (TCP/IP)**, y haga clic en **Propiedades**. Haga clic en **Obtener una dirección IP automáticamente** y **Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente** y haga clic en **Aceptar**.

Asignando una dirección IP manualmente

En su PC, vaya al **Panel de control -> Conexiones de red**, haga clic con el botón derecho del ratón en su **Conexión de área local**, y haga clic en **Propiedades**. Haga clic en **Protocolo Internet (TCP/IP)**, y haga clic en **Propiedades**. Siga las descripciones a continuación para configurar TCP/IP en su PC.

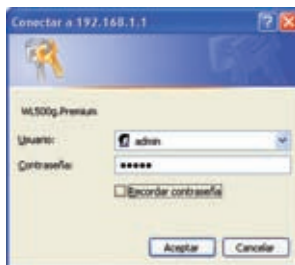
- Dirección de IP 192.168.1.xxx (xxx puede ser cualquier número entre 2 y 254 que no esté en uso por otro dispositivo)
- Máscara de red: 255.255.255.0
- Puerta de enlace: 192.168.1.1
- DNS: 192.168.1.1



Inicio de sesión en la interfaz de configuración Web

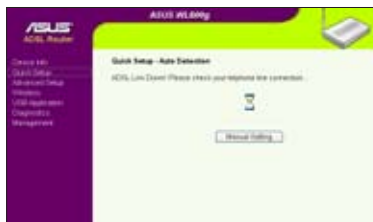
Para modificar ADSL y la configuración inalámbrica necesitará iniciar una sesión en la interfaz de configuración Web.

1. Introduzca la siguiente dirección de IP (dirección por defecto de la unidad WL-600) en el navegador de Internet: <http://192.168.1.1> y pulse **Entrar**.
2. Una ventana de inicio de sesión aparecerá. El nombre de usuario por defecto es **admin**, y la contraseña **admin** (en minúsculas).





- Tras iniciar la sesión podrá ver la página principal de la interfaz de configuración Web de la unidad WL-600g. Para configurar el enrutador, refiérase a la configuración rápida en la siguiente sección. Para funciones avanzadas, refiérase a los siguientes capítulos para una información más detallada.



Configuración rápida (Quick Setup)

Inicio de sesión en la página de configuración de la unidad WL-600g

- Introduzca la dirección **192.168.1.1** en el campo URL de su navegador Web y pulse **Entrar**.
- Una ventana aparecerá para introducir el nombre de usuario y contraseña. El nombre de usuario por defecto es **admin**, y la contraseña es **admin** (en minúsculas).
- Tras el inicio de sesión podrá ver la página de configuración de la unidad WL-600g.

Configuración ADSL

- La página “**Quick Setup**” aparece por defecto. La ventana del asistente de configuración rápida aparecerá y detectará automáticamente el tipo de conexión ADSL.



Configuración ADSL

- La página “**Quick Setup**” aparece por defecto. La ventana del asistente de configuración rápida aparecerá y detectará automáticamente el tipo de conexión ADSL.
- Si el programa detecta una conexión ADSL, la siguiente página mostrará el tipo de conexión ADSL (PPPoE/PPPoA o MER).



Si el programa no detecta conexiones ADSL, haga clic en **Manual Setting** para configurar la unidad WL-600g de forma manual. Refiérase a las páginas 9-11 para instrucciones de configuración manual.



-- Si el programa muestra que su tipo de conexión es PPPoE o PPPoA

Para usuarios de **IP dinámica**, introduzca su nombre de usuario y contraseña y haga clic en **Next**.

Para usuarios de **IP dinámica**, seleccione la casilla **Use Static IP Address** e introduzca su dirección IP. Luego, haga clic en **Next**.

Quick Setup - Detection Result

WL-600g has detected that your connection type is "PPPoE"

If yes, please key in your username/password and push "Next" button to setup other function.
If not, please push "Manual Setting" button to setup WAN connection manually.

PPP Username:

PPP Password:

☒ Use Static IP Address

IP Address:

Manual Setting Next



Si su conexión actual no es PPPoE o PPPoA, haga clic en **Manual Setting** para configurar la unidad WL-600g manualmente. Refiérase a las páginas 9-11 para instrucciones de configuración manual.

-- Si el programa muestra que su tipo de conexión es "MER"(DHCP)

Haga clic en **Next** si su tipo de conexión es MER (DHCP).



Si su tipo de conexión actual no es MER (DHCP), haga clic en **Manual Setting** para configurar la unidad WL-600g manualmente. Refiérase a las páginas 9-11 para instrucciones de configuración manual.

Quick Setup - Detection Result

WL-600g has detected that your connection type is "DHCP (Dynamic IP)"

If yes, please push "Next" button to setup other function.
If not, please push "Manual Setting" button to setup WAN connection manually.

Manual Setting Next



La configuración de conexión ADSL ha sido completada. Continúe para configurar la conexión inalámbrica.



Configuración de conexión inalámbrica

1. Seleccione **security level**. Para una descripción detallada de los niveles de seguridad, refiérase a las páginas 21-22 del manual del usuario incluido en el CD de soporte.

Wireless -- Setup

Network Name (SSID): Default

Security Level: Low(None) [v]
Low(64bits)
Medium(WEP-64bits)
Medium(WEP-128bits)
High(WPA-PSK)

Back Next

2. Introduzca una clave en el campo **Key**. El número de dígitos para la clave dependerá del nivel de seguridad seleccionado.

Wireless -- Setup

Network Name (SSID): Default

Security Level: Medium(WEP-64bits) [v]

Key: *****

For WEP, 64bits Key should be 6 ASCII characters or 10 hexadecimal digits for 64-bit encryption keys.

Back Next

3. La página de sumario aparecerá. Si la información mostrada es correcta, haga clic en **Save/Reboot** para completar la configuración. De otro modo, haga clic en **Back** para modificar la configuración.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

VPI/VCI:	8/81
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	ppoe_8_81_1
IP Address:	Automatically Assigned
SSID:	Default
Authentication:	None

Click "Save/Reboot" to save these settings and reboot router. Click "Back" to make any modifications.
NOTE: The configuration process takes about 1 minute to complete and your DSL Router will reboot.

Back Save/Reboot

4. La configuración ha sido completada. Espere unos 50 segundos para reiniciar. La página Web será refrescada para mostrar la información del dispositivo tras el reinicio de éste.



Configuración manual

Si tiene dificultades para configurar la conexión ADSL con Quick Setup, haga clic en **Manual Setting** para realizar una configuración manual.



Configuración ADSL

1. Seleccione su país en el campo **Country** y su **ISP**, y haga clic en **Next**.



2. Si su país o ISP no se encuentran en la lista, seleccione **Not list** e introduzca su VPI y VCI. Haga clic en **Next**. Podría necesitar consultar con su ISP para obtener los valores de VPI/VCI.





3. Seleccione su tipo de conexión y haga clic en **Next**. Puede consultar su ISP para obtener el tipo de conexión.

Connection Type

Select the type of network protocol and encapsulation mode over the ATM PVC that your ISP has instructed you to use. Note that 802.1q VLAN tagging is only available for PPPoE, MER and Bridging.

☐ PPP over ATM (PPPoA)

☒ PPP over Ethernet (PPPoE)

☐ MAC Encapsulation Routing (MER)

☐ IP over ATM (IPoA)

☐ Bridging

Encapsulation Mode

L2/L3 MAP-BRIDGING

Enable 802.1q ☒

VLAN ID (802.1Q) 1

Back Next

– Si su tipo de conexión es PPPoA o PPPoE

Para usuarios de **IP dinámica**, introduzca su nombre de usuario y contraseña y haga clic en **Next**.

Para usuarios de **IP dinámica**, seleccione la casilla **Use Static IP Address** e introduzca su dirección IP. Luego, haga clic en **Next**.

PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you.

PPP Username: adsl23456789

PPP Password: *****

PPPoE Service Name:

Authentication Method: AUTO

☐ Dial on demand (with idle timeout timer)

☐ PPP IP extension

☐ Use Static IP Address

Back Next



-- Si su tipo de conexión es MER

Para usuarios de **IP dinámica**, seleccione las casillas **Obtain an IP address automatically**, **Obtain default gateway automatically**, y **Obtain DNS server address automatically**, y haga clic en **Next**.

Para usuarios de **IP estática**, seleccione las casillas **Use the following IP Address**, **Use the following default gateway**, y **Use the following DNS server address** y escriba las direcciones en los campos correspondientes.

WAN IP Settings

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.
 Notice: DHCP can be enabled for PVC in MER mode if "Obtain an IP address automatically" is chosen. Changing the default gateway or the DNS effects the whole system. Configuring them with static values will disable the automatic assignment from DHCP or other WAN connection.
 If you configure static default gateway over this PVC in MER mode, you must enter the IP address of the remote gateway in the "Use IP address". The "Use WAN interface" is optional.

☒ Obtain an IP address automatically
☐ Use the following IP address
 WAN IP Address:
 WAN Subnet Mask:

☒ Obtain default gateway automatically
☐ Use the following default gateway
☐ Use IP Address:
☐ Use WAN Interface:

☒ Obtain DNS server addresses automatically
☐ Use the following DNS server addresses
 Primary DNS server:
 Secondary DNS server:

-- Si su tipo de conexión es IPoA

Solo para usuarios de **IP estática**. Introduzca la dirección IP WAN asignada por su ISP, haga clic en **Next**.

WAN IP Settings

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.
 Notice: DHCP is not supported in IPoA mode. Changing the default gateway or the DNS effects the whole system. Configuring them with static values will disable the automatic assignment from other WAN connection.

WAN IP Address:
 WAN Subnet Mask:

☒ Use the following default gateway
☐ Use IP Address:
☐ Use WAN Interface:

☒ Use the following DNS server addresses:
 Primary DNS server:
 Secondary DNS server:



Configuración inalámbrica

1. Designe un SSID (nombre de red) para la unidad WL-600g. Seleccione el nivel de seguridad e introduzca una clave. El número de dígitos de la clave dependerá del nivel de seguridad seleccionado. Refiérase a las notas en la página Web. Cuando haya finalizado, haga clic en **Next**.

Wireless - Setup

Network Name (SSID):

Security Level:

Key:

Note: WEP-64bits Key should be 5 ASCII characters or 10 hexadecimal digits for 64-bit encryption keys

2. Esta página proporciona un sumario de la configuración WAN e inalámbrica de la unidad WL-600g. Haga clic en **Save/Reboot** para guardar y activar su configuración.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

VPI / VCI:	0 / 35
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_0_35_1
IP Address:	Automatically Assigned
SSID:	Default
Authentication:	None

Click "Save/Reboot" to save these settings and reboot router. Click "Back" to make any modifications.

NOTE: The configuration process takes about 1 minute to complete and your DSL Router will reboot.

3. La configuración ha sido completada La unidad WL-600g será reiniciada en unos 50 segundos. La barra verde mostrará el estado de reinicio actual. Una vez reiniciado, la página Web será refrescada automáticamente para mostrar la configuración.

DSL Router Reboot

The DSL Router has been configured and is rebooting.

Close the DSL Router Configuration window and wait for 50 seconds before reopening your web browser. If necessary, reconfigure your PC's IP address to match your new configuration.

Current Status: 5 %



EZSetup

La unidad ASUS WL-600g proporciona una utilidad fácil de usar -- EZSetup. Con esta utilidad, podrá configurar inalámbricamente su conexión a Internet y su red inalámbrica son solo unos clics de ratón.

Instalación de la utilidad ASUS

Para configurar su unidad WL-600g con ASUS EZSetup deberá instalar "ASUS utilities" desde el CD de soporte incluido en su embalaje. Inserte el CD en su unidad óptica y ejecute el programa de instalación si éste no lo hiciera automáticamente. Para hecho, haga doble clic en **SETUP.EXE**, localizado en el directorio raíz de su CD.

Configuración de la unidad WL-600g usando EZSetup

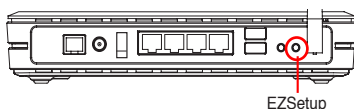
1. Antes de comenzar a usar esta utilidad, asegúrese de que sus conexiones de hardware han sido correctamente realizadas. Haga clic en **Inicio -> Programas -> ASUS Utility -> WL-600g Wireless Router -> EZSetup Wizard** para iniciar EZSetup. Haga clic en **Next**.



2. Haga clic en **EZSetup**.



- Pulse sobre el botón EZSetup (en rojo) en la parte trasera de la unidad WL-600g durante mas de 3 segundos hasta que PWR LED se ilumine intermitentemente.



- Haga clic en el botón **EZSetup**.



- El sistema generará el identificador SSID y la clave de red automáticamente. La clave de red es por defecto de tipo 128-bit WEP. Puede aceptar esta configuración, o si lo desea también puede asignar estos valores manualmente. Haga clic en **Next** para guardar la configuración inalámbrica.





6. A continuación EZSetup le guiará para completar la configuración de la conexión a Internet. Marque la casilla **Configure ISP settings** y haga clic en **Next** para continuar.



7. El sistema detectará el tipo de conexión a Internet. Este proceso podría durar varios segundos.



S su conexión ADSL ha sido detectada por la unidad WL-600g correctamente, sáltese el paso 8. Si no pudo detectar su conexión ADSL, necesitará realizar el paso 8 para configurar manualmente ésta conexión.

8. Seleccione su país e ISP y haga clic en **Next**.



ASUS®

EZSetup Wizard

Setup Internet Connection Type

Please configure ISP settings manually.

Fill in [Manual Setting] fields below.

Country	ISP
Not Listed	Not Listed

Manual Setting

Connection Type	PPPoE	VPI	8
Encapsulation	LLC/STMP-802Q/802.1Q	VCI	32

Back Next

-
- ASUS**
- EZSetup Wizard**
- Setup Internet Connection Account**
- You must obtain your user account and password from your Internet Service Provider (ISP). Please complete the following information.
- Your ISP Account information:
- User Name:
- Password:
- Hardware Setup | Wireless LAN Connection Profile | **Internet Connection Setting** | Finish
- Back Next Cancel

-
- The screenshot shows the ASUS EZSetup Wizard window. On the left is a vertical navigation bar with four tabs: "Hardware Setup", "Wireless LAN Connection Setting", "Internet Connection Setting", and "Finish". The "Finish" tab is currently selected and highlighted in blue. The main area of the wizard has a light blue background. At the top center, it says "EZSetup Wizard" next to a small icon of a person with arms raised. Below this, under the heading "Finish", there are two paragraphs of text. The first paragraph says: "Congratulations! You have set wireless router successfully." The second paragraph says: "Configure your wireless LAN card with following settings. You can print or save the wireless LAN settings for future using." Below the text is a section titled "Wireless Network Settings" which contains a table of configuration values. At the bottom of the main area are two buttons: "Done" and "Cancel". In the bottom right corner of the entire window, outside the main white area, are two more buttons: "Back" and "Exit", both with blue gradients. The "Exit" button is disabled.
- ASUS**
- EZSetup Wizard
- Finish**
- Congratulations! You have set wireless router successfully.
- Configure your wireless LAN card with following settings. You can print or save the wireless LAN settings for future using.
- Wireless Network Settings**
- | | |
|---------------------|---------------------------|
| Network Name(SSID) | WLAN_70_Cd |
| Network Key | F7J7wR8DsbZ96tC4REdcU388f |
| Authentication Type | Open System |
| Encryption Type | WEP-128 bits |
- Done Cancel
- Back Exit



Conexión de la unidad WL-600g desde la tarjeta ASUS WLAN

Configuración de la tarjeta ASUS WLAN con One Touch Wizard™

Para una mejor conexión inalámbrica, recomendamos el uso de una tarjeta WLAN ASUS (WL-100gD, WL-100gE, WL-107g, WL-167g, WL169gE). Si instaló la tarjeta inalámbrica ASUS junto con sus utilidades y controladores en su PC, haga clic en **Inicio -> Programas -> ASUS Utility-> WLAN Card -> One Touch Wizard** para ejecutar la utilidad One Touch Wizard.



1. Ejecute "One Touch Wizard" desde el menú de inicio y haga clic en **Siguiente** para comenzar la configuración
2. One Touch Wizard buscará las **Redes disponibles**. Seleccione WL600g y haga clic en **Siguiente**.



3. Seleccione la autenticación e codificación para la tarjeta WLAN, de forma que coincida con WL600g. Haga clic en **Siguiente** para continuar.
4. La tarjeta inalámbrica necesitará varios segundos para asociarse con WL600g. Haga clic en **Siguiente** para configurar TCP/IP





- Configure la dirección IP de la tarjeta WLAN de acuerdo con las condiciones de red. Una vez completada la configuración, haga clic en **Terminar**.



Las pantallas y pasos de configuración sólo son para su referencia y podrían diferir de los productos actuales.

Configuración de la tarjeta WLAN con el servicio Windows® WZC

Puede utilizar el servicio Windows® Wireless Zero Configuration para configurar la conexión inalámbrica con WL-600g.

- Haga doble clic en el icono de redes inalámbricas de la barra de tareas para ver las redes disponibles. Seleccione su enrutador inalámbrico y haga clic en **Conectar**.
- Introduzca la clave definida en el enrutador inalámbrico y haga clic en **Conectar**. La conexión se completará en segundos.





Configuración inalámbrica

Este capítulo describe las funciones de configuración de su enrutador inalámbrico ADSL ASUS WL-600g.

Configuración de un identificador SSID

SSID quiere decir "Service Set Identifier", y es simplemente el nombre de la red inalámbrica. Para conectar al enrutador inalámbrico, o formar un sistema de puente inalámbrico, todos los enrutadores inalámbricos o Puntos de Acceso deberán tener el mismo SSID. Para configurar SSID:

1. Haga clic en **Wireless -> Basic** en la parte izquierda del menú para acceder a la página de configuración.



2. Marque la casilla **Enable Wireless**.
3. Puede ocultar su unidad WL-600g para que sea escaneada inalámbricamente seleccionando **Hide Access Point**, pero los clientes inalámbricos aún podrán conectar a la unidad WL-600g especificando su SSID.
4. Defina el SSID para la unidad WL-600g. El valor SSID por defecto es **Default**.
5. Pulse sobre **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.

Configuración de seguridad inalámbrica

Para proteger su red inalámbrica, necesitará configurar un mecanismo de seguridad tanto para la unidad WL-600g como para los clientes inalámbricos.

Autenticación en red

La autenticación de red utiliza ciertos mecanismos para identificar clientes inalámbricos autenticados. La unidad WL-600g soporta los siguientes métodos de autenticación:

- Open:** Esta opción desactiva la protección por autenticación para su red inalámbrica. En modo abierto (open), cualquier cliente IEEE802.11b/g podrá ser conectado a su red inalámbrica.



- Shared:** Shared quiere decir que las mismas claves WEP serán usadas para autenticación y codificación.
- 802.1X:** 802.1X utiliza un servidor RADIUS (Remote Access Dial-Up User Service) para autenticar los clientes inalámbricos con un nombre de usuario y contraseña. Este método puede autenticar usuarios con distintos derechos de acceso.
- WPA:** WPA quiere decir “Acceso WiFi Protegido”. WPA proporciona dos modos de seguridad para usuarios particulares/pequeña empresa y redes en grandes empresas. Para el primer caso, puede utilizar una clave pre-compartida para hacer la autenticación, mientras que una gran empresa puede utilizar un servidor RADIUS 802.1X en la red de la empresa para procesar peticiones de autenticación.
- WPA - PSK:** WPA-PSK (Clave pre-compartida) es una solución para usuarios particulares o pequeñas empresas que no dispongan de un servidor de autenticación 802.11X en su red. Para configurar WPA-PSK, necesitará introducir una contraseña de acceso (passphrase) y dejar que el sistema genere la clave. Es recomendable usar una contraseña formada por una combinación letras, números, y caracteres no alfanuméricos para asegurar la seguridad.

Codificación

La codificación se utiliza para convertir datos o texto en códigos incomprensibles con un cierto tipo de algoritmo antes de realizar la encapsulación para una transmisión inalámbrica. La unidad WL-600g soporta los siguientes métodos de codificación:

- WEP:** WEP quiere decir “Privacidad equivalente por cable (Wired Equivalent Privacy)” y utiliza claves estáticas de 64 o 128 bits. Puede dejar que el sistema las claves WEP introduciendo una contraseña.
- TKIP:** TKIP quiere decir “Protocolo temporal de integridad en clave (Temporal Key Integrity Protocol)” y genera dinámicamente claves únicas para codificar cada paquete de datos en una sesión inalámbrica.
- AES:** AES quiere decir “Estándar de codificación avanzado (Advanced Encryption Standard)” y es un sistema de codificación dependiente adoptado en el estándar WPA2 o IEEE802.11i. Esta codificación ofrece una protección más fuerte incrementando la complejidad de la codificación inalámbrica.
- TKIP + AES:** Para una red donde los clientes WPA (usando codificación TKIP) y clientes WPA2 co-existen. Seleccione esta opción para activar ambos.



Cómo configurar la seguridad inalámbrica

Open

1. Haga clic en **Wireless -> Security** en el menú lateral de la izquierda para acceder a la página de configuración.
2. Seleccione **Open** en el campo **Network Authentication** para desactivar el mecanismo de autenticación.

3. Seleccione **Enable** en el campo **WEP Encryption** para usar claves WEP en codificaciones de datos. Seleccione **Encryption Strength** como 64 bits o 128 bits para la longitud de la clave y haga clic en el botón **Set Encryption Keys** para configurar las claves. Si no desea codificar datos, seleccione **Disable** en el campo **WEP Encryption** y vaya al paso 5.
4. Una vez que haya hecho clic en el botón **Set Encryption Keys**, será dirigido a otra página para configurar las claves. Podrá seleccionar **Enable ASUS Passphrase** e introducir una contraseña en el siguiente cuadro. El sistema generará automáticamente las claves. También podrá desactivar la contraseña (ASUS Passphrase) e introducir las claves de forma manual. No olvide almacenar la contraseña de forma apropiada para no olvidar ésta.

5. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.



Shared

1. Haga clic en **Wireless -> Security** en el menú lateral de la izquierda para acceder a la página de configuración.
2. Seleccione **Shared** en el campo **Network Authentication** para usar una autenticación WEP.

Wireless -> Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Save/Apply" to configure the wireless security options.

Network Authentication: **Shared**

WEP Encryption: **Enabled**

Encryption Strength: **128-bit** **Set Encryption Keys**

Save/Apply

3. La codificación WEP esta fijada como **Enabled** porque el modo compartido (Shared) utiliza las misma claves WEP tanto como para codificación como para autenticación.
4. Seleccione 64 bits o 128 bits en el campo **Encryption Strength** como longitud de clave y haga clic en el botón **Set Encryption Keys** para configurar las claves. Refiérase al paso 4 del modo **Open** para configurar sus claves.
5. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.

802.1X

1. Haga clic en **Wireless -> Security** en el menú lateral de la izquierda para acceder a la página de configuración.
2. Seleccione **802.1X** en el campo **Network Authentication** para hacer la autenticación a través de un servidor RADIUS en su red.

Wireless -> Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Save/Apply" to configure the wireless security options.

Network Authentication: **802.1X**

RADIUS Server IP Address: **0.0.0.0**

RADIUS Port: **1812**

RADIUS Key:

WEP Encryption: **Enabled**

Encryption Strength: **128-bit** **Set Encryption Keys**

Save/Apply



- Introduzca la **dirección IP** del servidor RADIUS, su puerto (el valor por defecto es 1812), y la clave **RADIUS**.
- Podrá seleccionar entre activar o desactivar la codificación de datos. Si desea codificar datos, seleccione **Enable** en el campo **WEP Encryption field**. Seleccione 64 bits o 128 bits en el campo **Encryption Strength** como longitud de clave. Haga clic el botón **Set Encryption Keys** para configurar las claves.
- Refiérase al paso 4 del modo **Open** para configurar las claves.
- Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.

WPA

- Haga clic en **Wireless -> Security** en el menú lateral de la izquierda para acceder a la página de configuración.
- Seleccione **WPA** en el campo **Network Authentication** para activar la autenticación a través del servidor RADIUS para acceder a métodos de codificación más avanzados.

- Seleccione el campo **WPA2 Preauthentication** como **Enabled** si desea usar esta función.
- Por defecto, el intervalo **Network Re-auth Interval** es de 36000 segundos, pero puede modificar este valor de acuerdo a su ambiente de red.
- Configure la información del servidor RADIUS introduciendo el intervalo de reclave del grupo WPA (WPA Group Rekey Interval), la dirección IP del servidor RADIUS, puerto RADIUS y clave RADIUS.
- Configure los métodos de codificación WPA. Si solo dispone de clientes WPA2 en su red, seleccione AES, para solo clientes WPA, seleccione TKIP; si ambos existen, seleccione TKIP+AES.



7. También puede permitir que clientes WEP puedan acceder a su red inalámbrica. Para ello, seleccione **WEP Encryption** como **Enabled**. Seleccione 64 bits o 128 bits en el campo **Encryption Strength** como longitud de clave. Haga clic el botón **Set Encryption Keys** para configurar las claves.
8. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.

WPA-PSK

1. Haga clic en **Wireless -> Security** en el menú lateral de la izquierda para acceder a la página de configuración.
2. Seleccione **WPA-PSK** en el campo **Network Authentication**.

Wireless - Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Save/Apply" to configure the wireless security options.

Network Authentication: **WPA-PSK**

WPA Pre-Shared Key: [Click here to display](#)

WPA Group Rekey Interval:

WPA Encryption: **TKIP+AES**

Save/Apply

3. Introduzca la clave WPA pre-compartida. Esta clave esta enmascarada por el sistema. Para comprobar que la clave existe, haga clic en **Save/Apply** y espere hasta que la página sea refrescada. Haga clic en el enlace **Haga clic en here to display**. Podrá ver la clave mostrada en una ventana separada.
4. Configure el intervalo de reclave del grupo WPA (WPA Group Rekey Interval).
5. Configure los métodos de codificación WPA. Si solo dispone de clientes WPA2 en su red, seleccione AES, para solo clientes WPA, seleccione TKIP; si ambos existen, seleccione TKIP+AES.
6. También puede permitir que clientes WEP puedan acceder a su red inalámbrica. Para ello, seleccione **WEP Encryption** como **Enabled**. Seleccione 64 bits o 128 bits en el campo **Encryption Strength** como longitud de clave. Haga clic el botón **Set Encryption Keys** para configurar las claves. Refiérase al paso 4 del modo **Open** para acceder a la configuración de claves.
7. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.



Filtros MAC

Puede configurar los filtros MAC para permitir o denegar clientes con direcciones MAC conocidas. Para configurar un filtro MAC:

1. Haga clic en **Wireless -> MAC Filter** en el menú lateral de la izquierda para acceder a la página de configuración.
2. Seleccione el modo de restricción para el filtro: Seleccione **Allow** para permitir el paso a clientes y denegar acceso al resto; seleccione **Deny** para denegar acceso al cliente y permitir acceso al resto. Por defecto, el filtro esta configurado como **Disable**, que permite acceso a todos los clientes. Haga clic en **Add** para crear un filtro.



2. Escriba la dirección MAC del cliente inalámbrico al cual desea permitir o denegar el acceso.
3. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.

Puente inalámbrico

Puede conectar su unidad WL-600g a otros puentes inalámbricos para expandir su red inalámbrica. Esta función también es conocida como Sistema de Distribución Inalámbrica (Wireless Distribution System - WDS).

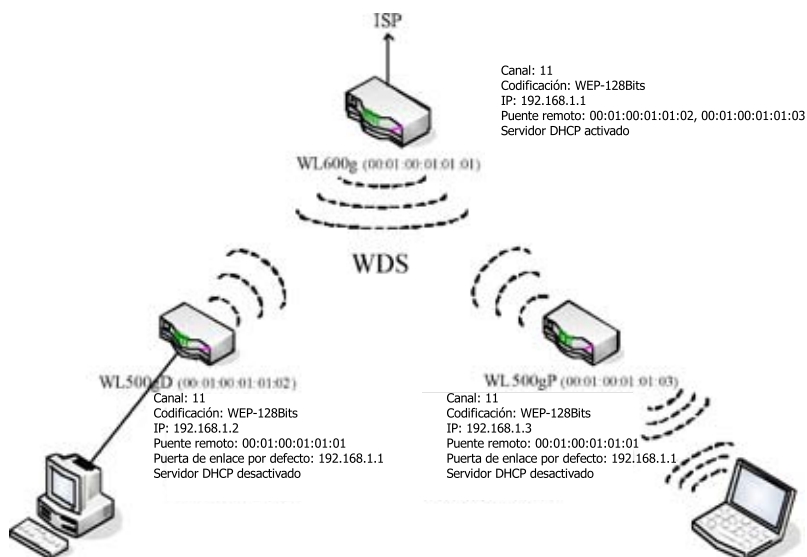
Para configurar WDS, los enrutadores inalámbricos deberán cumplir los siguientes requisitos:

1. Usar la misma codificación.
2. Trabajar en el mismo canal.
3. Las direcciones IP de todos los puentes inalámbricos deben estar en la misma subred.
4. Tener WDS activado.
5. Para puentear enrutadores inalámbricos, las direcciones MAC del enrutador inalámbrico Uplink debe ser almacenada en la lista **Remote Bridge List**. Para el enrutador inalámbrico Uplink, las direcciones MAC de todos los enrutadores puente deberán ser almacenadas.

Ejemplo: La unidad WL-600g (puente inalámbrico con acceso a Internet), una unidad WL-500gP (puente inalámbrico), y la unidad WL-500gD (puente inalámbrico). Refiérase a la ilustración en la siguiente página.



	WL-600g	WL-500gD	WL-500gP
SSID	ASUS	ASUS	ASUS
Servidor DHCP	Activado	Activado	Activado
Dirección IP en red	192.168.1.1	192.168.1.2	192.168.1.3
Autenticación	Abierta (Open)	Abierta (Open)	Abierta (Open)
Codificación	WEP-128bits	WEP-128bits	WEP-128bits
Puente remoto	00:01:00:01:01:02 00:01:00:01:01:03	00:01:00:01:01:01	00:01:00:01:01:01
Dirección MAC	00:01:00:01:01:01	00:01:00:01:01:02	00:01:00:01:01:03
Canal	11	11	11



Configuración de WDS (WL-600g)

1. Configuración de la codificación

Si desea utilizar la función de codificación, seleccione un modo en **Network Authentication**; de lo contrario, seleccione **Disabled**. Haga clic en **Wireless -> Security** para acceder a la página de configuración.

En este ejemplo, defina "authentication" como **Open** y "encryption" como **Enabled**, Seleccione **128bit** para el campo de fuerza de codificación (Encryption Strength) y haga clic en **Set Encryption Keys**.



Wireless -- Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You can set the network authentication method, select data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Save/Apply" to configure the wireless security options.

Network Authentication:

WEP Encryption:

Encryption Strength:

Podrá seleccionar **Enable ASUS PassPhrase** e introducir una contraseña en el campo **Passphrase** para permitir que el sistema genere claves de red. También podrá desactivar la contraseña e introducir las claves manualmente. Cuando haya finalizado, haga clic en **Save/Apply**.

Wireless Settings -- Encryption Keys

☒ Enable ASUS PassPhrase

Key in any word in Passphrase, then WL-600g will generate the correct network keys.

Passphrase:

Network Key 1:

Network Key 2:

Network Key 3:

Network Key 4:

Current Network Key:

2. Configuración de un canal

Haga clic en **Wireless -> Advanced**. Defina el **Channel** como **11** and haga clic en **Save/Apply**.



Wireless – Advanced

This page allows you to configure advanced features of the wireless LAN interface. You can select a particular channel on which to operate, force the transmission rate to a particular speed, set the fragmentation threshold, set the RTS threshold, set the wakeup interval for clients in power-save mode, set the beacon interval for the access point, set XPress mode and set whether short or long preambles are used. Click "Save/Apply" to configure the advanced wireless options.

AP Isolation	Off
Band	2.4GHz - 802.11g
Channel	11
Rate	Auto
Multicast Rate	Auto
Basic Rate	Default
Fragmentation Threshold	2548
RTS Threshold	2547
DTIM Interval	1
Beacon Interval	100
XPress(TM) Technology	Disabled
54g(TM) Mode	54g Auto
54g Protection	Auto
WMM(Vi-Fi Multimedia)	Disabled

Save/Apply

3. Configuración de la dirección IP

Haga clic en **Advanced Setup -> LAN**. Defina la dirección IP de la unidad WL-600g (**IP address**) como **192.168.1.1**, Seleccione **Enable Servidor DHCP** y defina la dirección IP de inicio (**Start IP address**) como **192.168.1.4**. Haga clic en **Save/ Reboot**.

Local Area Network (LAN) Setup

Configure the DSL Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. Save button only saves the LAN configuration data. Save/Reboot button saves the LAN configuration data and reboots the router to make the new configuration effective.

IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0

☒ Enable L2TP
☐ Enable ICMP Snooping
☐ Disable DHCP Server
☒ Enable DHCP Server

Start IP Address	192.168.1.4
End IP Address	192.168.1.254
Leased Time (hours)	24

Save Save/Reboot

4. Configuración de WDS

Haga clic en **Wireless -> Wireless Bridge**. Seleccione **Wireless Bridge**. Podrá seleccionar **Enabled (Scan)** para localizar las unidades WL-500gD y WL-500gP. Si las estaciones están en la lista, marque las casillas correspondientes y haga clic en **Save/Apply**.



Wireless - Bridge

This page allows you to configure wireless bridge features of the wireless LAN interface. You can select Wireless Bridge (also known as Wireless Distribution System) to enables access point functionality. Selecting Access Point enables access point functionality. Wireless bridge functionality will also be available and wireless stations will be able to associate to the AP. Select Disabled in Bridge Restrict which disables wireless bridge restriction. Any wireless bridge will be granted access. Selecting Enabled or Enabled (Scan) enables wireless bridge restriction. Only those bridges selected in Remote Bridges will be granted access. Click "Refresh" to update the remote bridges. Wait for few seconds to update. Click "Save/Apply" to configure the wireless bridge options.

AP Mode:

Bridge Restrict:

Remote Bridges MAC Address:

Si no puede encontrar la unidad WL-500gD a través de un escaneo, seleccione **Bridge Restrict** como **Enable** e introduzca la dirección MAC de las unidades WL-500gD y WL-500gP de forma manual. Cuando haya finalizado, haga clic en **Save/Apply**. ¡La configuración de WDS en la unidad WL-600g ha sido completada!

AP Mode:

Bridge Restrict:

Remote Bridges MAC Address:

Configuración de WDS (WL-500gD y WL-500gP)

Configure las unidades WL-500gD y WL-500gP de acuerdo a la tabla en la página 30.

- Configuración inalámbrica
 - Defina los canales inalámbricos, autenticación, codificación y claves de las unidades WL-500gD y WL-500gP de la misma forma que la unidad WL-600g.
- Defina la dirección IP como 192.168.1.2 (WL-500gD) y 192.168.1.3 (WL-500gP)
- Desactive el servidor DHCP y defina la puerta de enlace por defecto como 192.168.1.1,
- Configuración WDS
 - Acceda a **Wireless -> Bridge** y defina el modo AP como **Hybrid**.
 - Defina **Channel** como **11**.
 - Agregue la dirección MAC de la unidad WL-600g a la lista **Remote Bridge List**.
- Guarde los cambios y reinicie su unidad.



Configuración inalámbrica avanzada

Haga clic en **Wireless -> Advanced** para configurar las funciones avanzadas del enrutador inalámbrico tales como el canal de comunicación, tasa de datos y WMM.



Si no conoce bien estos elementos, recomendamos el uso de la configuración por defecto.

Wireless - Advanced

This page allows you to configure advanced features of the wireless LAN interface. You can select a particular channel on which to operate, force the transmission rate to a particular speed, set the fragmentation threshold, set the RTS threshold, set the wakeup interval for clients in power-save mode, set the beacon interval for the access point, set XPress mode and set whether short or long preambles are used. Click "Save/Apply" to configure the advanced wireless options.

AP Isolation	Off
Band	2.4GHz - 802.11g
Channel	11
Rate	Auto
Multicast Rate	Auto
Basic Rate	Default
Fragmentation Threshold	2346
RTS Threshold	2347
DTIM Interval	1
Beacon Interval	100
XPress(TM) Technology	Disabled
54g(TM) Mode	54g Auto
54g Protection	Auto
WMM(Wi-Fi Multimedia)	Disabled

Save/Apply



Seguridad en red

Este capítulo describe la configuración de los elementos de protección de su red de área local.

Configuración de derechos de accesos en la unidad WL-600g

Para proteger su red por cable e inalámbrica, es recomendable configurar un sistema de protección de acceso para prevenir que la unidad WL-600g sea vista o accedida por usuarios sin autorización.

Restricción de servicios

La unidad WL-600g proporciona una lista de control de servicios (Service Control List - SCL) que puede activar o desactivar servicios que son usados para acceder a la interfaz de configuración del enrutador. Puede seleccionar permitir HTTP o ICMP desde WAN, o permitir HTTP desde LAN. Una vez que la configuración haya sido completada, haga clic en **Save/Apply** para activar los cambios.

Services	LAN	WAN
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable <input type="checkbox"/> Disable	<input type="checkbox"/> Enable <input checked="" type="checkbox"/> Disable
ICMP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable <input type="checkbox"/> Disable	<input type="checkbox"/> Enable <input checked="" type="checkbox"/> Disable

Save/Apply

Restricción de direcciones IP

Para proteger que el enrutador sea accedido por usuarios no autorizados en su red de área local, puede restringir los derechos de acceso a los Hosts con ciertas direcciones IP. Haga clic en **Management -> Access Control -> IP addresses** para configurar las direcciones IP para los supervisores de red autenticados.



Antes de configurar restricciones en direcciones IP, asegúrese de que las direcciones de los Hosts autenticados son estáticas.

The IP Address Access Control mode, if enabled, permits access to local management services from IP addresses contained in the Access Control List. If the Access Control mode is disabled, the system will not validate IP addresses for incoming packets. The services are the system applications listed in the Service Control List.

Access Control Mode: ☒ Disable ☐ Enable

IP Address Remove

Add Remove



Protección por contraseña

La unidad WL-600g proporciona tres niveles de derechos de acceso: admin (administrador), support (soporte), y user (usuario). Una cuenta "admin" tiene acceso total para ver y hacer cambios en la configuración del enrutador, "support" es usada por técnicos de su ISP para ver y mantener el enrutador, y "user" se utiliza para ver ajustes y estadísticas, y para actualizar el software.

1. Haga clic en **Management -> Access Control -> Passwords** en el menú de la parte izquierda para configurar contraseñas para estas cuentas.

Access Control - Passwords

Access to your DSL router is controlled through three user accounts: admin, support, and user.

The user name "admin" has unrestricted access to change and view configuration of your DSL Router.

The user name "support" is used to allow an ISP technician to access your DSL Router for maintenance and to run diagnostics.

The user name "user" can access the DSL Router, view configuration settings and statistics, as well as, update the router's software.

Use the fields below to enter up to 16 characters and click "Apply" to change or create passwords. Note: Passwords cannot contain a space.

Username:

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

2. Seleccione el nombre de usuario y rellene la contraseña actual y la nueva contraseña (dos veces). Las contraseñas podrán tener hasta 16 caracteres o dígitos.
3. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.

Configuración de puertos para múltiples conexiones (port triggering)

Algunas aplicaciones tales como juegos, vídeo conferencias, y aplicaciones de acceso remoto que requieren puertos específicos en el Firewall sean abiertos para accesos remotos. Puede configurar los puertos seleccionando una aplicación existente o creando sus propias aplicaciones personalizadas.

NAT - Port Triggering

Some applications such as games, video conferencing, remote access applications and others require that specific ports in the Router's firewall be opened for access by the applications. You can configure the port settings from this screen by selecting an existing application or creating your own (Custom application) and click "Save/Apply" to add it.

Remaining number of entries that can be configured: 32

Application Name:

☒ Select an application.

☐ Custom application.

Trigger Port Start	Trigger Port End	Trigger Protocol	Open Port Start	Open Port End	Open Protocol
		TCP			TCP
		TCP			TCP
		TCP			TCP
		TCP			TCP
		TCP			TCP
		TCP			TCP
		TCP			TCP
		TCP			TCP

- ## Configuración de un servidor virtual

1. Haga clic en **Advanced Setup -> NAT -> Virtual Server** en el menú de la izquierda para acceder a la página de configuración. Haga clic en **Add** para crear una nueva regla.
2. Seleccione el servicio que desee configurar y deje que el sistema rellene automáticamente los números de puerto internos y externos y el tipo de protocolo. Puede seleccionar la opción **Custom Server** para designar un servidor conocido.
3. Rellene el rango de puertos externos, internos, y el protocolo para el servicio si seleccionó la opción **Custom Server**.
4. Rellene el cuadro **Server IP Address** con la dirección del Host o servidor en su red de área local.
5. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.

37



Configuración de un Host DMZ

La función del Host DMZ es similar a la de un servidor virtual. La diferencia reside en que el servidor DMZ abre todos los puertos de su red inalámbrica mientras que un servidor virtual abre los puertos según la demanda de los servicios activados. Para configurar un Host DMZ:

1. Haga clic en **Advanced Setup -> NAT -> DMZ Host** en el menú de la izquierda para acceder a la página de configuración.
2. Introduzca la dirección IP del Host que será configurado como Host DMZ.
3. Pulse en **Save/Apply** para activar los ajustes.

NAT -> DMZ Host

The DSL router will forward IP packets from the WAN that do not belong to any of the applications configured in the Virtual Servers table to the DMZ host computer.

Enter the computer's IP address and click "Apply" to activate the DMZ host.

Clear the IP address field and click "Apply" to deactivate the DMZ host.

DMZ Host IP Address:

Save/Apply

Permitiendo peticiones SIP a través de NAT

NAT comprueba solo la cabecera IP y traduce la información en direcciones IP privadas. Sin embargo, para aplicaciones que demandan muchos puertos dinámicos para sesiones tales como el Protocolo de Iniciación de Sesión (Session Initiation Protocol - SIP), el NAT tradicional no puede traducir las direcciones debido a la falta de puertos de servicios predeterminados. Para activar estos servicios sin sacrificar la seguridad en red, WL-600g introduce la Puerta de Enlace a Nivel de Aplicación (Application Layer Gateway - ALG) para permitir que peticiones SIP puedan pasar a través del Firewall y NAT a través de WAN. Para configurar ALG:

1. Haga clic en **Advanced Setup -> NAT -> ALG** en el menú de la izquierda para acceder a la página de configuración.

ALG

Select the ALG below.

☒ SIP Enabled

Save/Apply

2. Seleccione la casilla **SIP Enabled** para permitir peticiones SIP, o deseleccione esta casilla para desactivar esta opción.
3. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.



Firewall - Filtro IP de salida

Todo el tráfico IP de salida es permitido por defecto, pero puede bloquear el acceso a cierto tipo de tráfico IP definiendo reglas de filtro en su unidad WL-600g.

1. Haga clic en **Advanced Setup -> Security -> IP Filtering -> Outgoing** en el menú de la izquierda para acceder a la página de configuración. Haga clic en **Add** para crear una regla nueva.

2. Defina un nombre de filtro (**Filter Name**) para la regla de filtro. Especifique protocolo, dirección IP de origen, máscara de subred, rango de puertos, direcciones IP de destino, máscara de subred y rango de puertos.
3. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.

Firewall- Filtro IP de entrada

Todo el tráfico IP de entrada es bloqueado por defecto, pero puede permitir el acceso a cierto tipo de tráfico IP definiendo reglas de filtro en su unidad WL-600g.

1. Haga clic en **Advanced Setup -> Security -> IP Filtering -> Incoming** en el menú de la izquierda para acceder a la página de configuración. Haga clic en **Add** para crear una regla nueva.



2. Defina un nombre de filtro (**Filter Name**) para la regla de filtro. Especifique protocolo, dirección IP de origen, máscara de subred, rango de puertos, direcciones IP de destino, máscara de subred y rango de puertos.
3. Seleccione la interfaz WAN por la cual los paquetes entran en el Firewall.
4. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.

Restricción de tiempo de acceso

Esta función permite la imposición de una restricción en la duración del acceso a Internet creando un programa de bloqueos. Para configurar una restricción de tiempos de acceso:

1. Haga clic en **Advanced Setup -> Security -> Parental Control** en el menú de la izquierda para acceder a la página de configuración. Haga clic en **Add** para crear una regla nueva.

2. Introduzca el nombre de usuario al cual desea aplicar la restricción.
3. Introduzca la dirección MAC del Host restringido. Si esta accediendo a esta página de configuración desde el Host o PC que será restringido, seleccione **Browser's MAC Address**. El sistema detectará automáticamente la dirección MAC de la consola de configuración. Si desea configurar Hosts distintos al PC consola, introduzca la dirección MAC de forma manual.



Para obtener la dirección MAC de un Host (en Windows), haga clic en **Inicio** desde el escritorio del host, seleccione **Ejecutar**, escriba **cmd** en el cuadro y pulse en **Aceptar**. Escriba el comando **ipconfig /all** y pulse Entrar. Podrá encontrar la dirección MAC mostrada como **Dirección física**.

4. Seleccione los días de la semana a los cuales esta regla será aplicada.
5. Introduzca los tiempos de inicio de bloqueo (**Start Blocking Time**) y finalización de bloqueo (**End Blocking Time**) para configurar la duración del bloqueo.
6. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.



Configuración avanzada

Este capítulo muestra la configuración de otras funciones avanzadas del enrutador WL-600g.

WAN

Haga clic en **Advanced Setup -> WAN** en el menú de la izquierda para acceder a la página de configuración WAN. Esta página permite editar la configuración WAN.

LAN

- Haga clic en **Advanced Setup -> LAN** en el menú de la izquierda para acceder a la página de configuración **Local Area Network (LAN) Setup**. Esta página permite cambiar la dirección IP y máscara de subred del enrutador, y activa o desactiva UPnP, IGMP snooping y el servidor DHCP.

La configuración por defecto es:

- Dirección IP: 192.168.1.1
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- UPnP activado: Yes
- IGMP Snooping activado: No
- Servidor DHCP activado: Yes
- Dirección IP de inicio: 192.168.1.2
- Dirección IP de terminación: 192.168.1.254
- Tiempo de arrendamiento (horas): 24

El servidor DHCP está activado por defecto. Puede definir las direcciones que serán asignadas a los PCs en red por el servidor DHCP.



2. Pulse en **Save** para almacenar la configuración y realizar otros ajustes. Al completar todos los ajustes, pulse en **Save/ Reboot** para aplicar éstos y reiniciar la unidad WL-600g.

Configuración de un servidor DNS

Un servidor de nombres de dominio (Domain Name System - DNS) es usado para traducir las direcciones IP en nombres de dominio, que son más fáciles de leer y recordar, como por ejemplo www.asus.com, y viceversa.

Haga clic en **Advanced Setup -> DNS -> DNS Server** para acceder a la página de configuración del servidor DNS. Por defecto, el servidor DNS esta definido para aceptar automáticamente los servidores DNS asignados por su ISP. Si su ISP le especifica ciertas direcciones para servidores DNS, deselectione la casilla **Enable Automatic Assigned DNS** y escriba las direcciones DNS en las casillas **Primary DNS server** y **Secondary DNS server** (si hay alguno). Haga clic en **Save** para guardar los ajustes.

DNS Server Configuration

If "Enable Automatic Assigned DNS" checkbox is selected, this router will accept the first received DNS assignment from one of the PPPoE, PPPoE or MBRCHCP enabled PVC(s) during the connection establishment. If the checkbox is not selected, enter the primary and optional secondary DNS server IP addresses. Click "Save" button to save the new configuration. You must reboot the router to make the new configuration effective.

☐ Enable Automatic Assigned DNS

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Configuración de DNS dinámica

Los Hosts que utilizan direcciones IP dinámicas pueden ser asociadas con un nombre de dominio a través de la función DDNS. Para usar la esta función, necesitará registrarse con un proveedor de servicios de DNS dinámica, como por ejemplo DDNS, y así obtener una cuenta válida.

Procedimiento para la solicitud de cuenta DDNS

1. Introduzca **www.DynDNS.org** en el cuadro de dirección de su navegador de Internet y pulse en **Entrar**.

Lea los términos de la licencia y haga clic en la casilla "I have read..."



2. Introduzca un nombre de usuario, dirección de correo electrónico, y contraseña. Haga clic en **Create Account**.

3. Un mensaje aparecerá solicitando que compruebe su correo electrónico para acceder a la carta de activación. Acceda a su programa de correo electrónico y lea el email recibido.

4. Encontrará una nueva carta en su bandeja de entrada. Haga clic en el enlace.

5. El enlace le dirigirá a una página de inicio de sesión. Haga clic en **login**.

6. Introduzca su nombre de usuario y contraseña y haga clic en **Login**.

7. Tras iniciar su sesión podrá acceder a la página de bienvenida.

8. Seleccione la ficha **Services**.



9. Haga clic en **Add Dynamic DNS Host**.



10. Introduzca el nombre del Host y haga clic en **Add Host**.



11. Si creo el nombre el Host con éxito podrá ver este mensaje.



Configuración DDNS en la unidad WL-600g

1. Haga clic en **Advanced Setup -> DNS -> Dynamic DNS** para acceder a la página de configuración. Pulse en **Add** para configurar el DNS dinámico.
2. Seleccione su proveedor DDNS e introduzca el nombre del Host. Los proveedores DDNS soportados son DynDNS.org y TZO. La configuración de DynDNS.org requiere un nombre de usuario y contraseña. TZO requiere una dirección de correo electrónica y clave registrada.

Add dynamic DDNS

This page allows you to add a Dynamic DNS address from DynDNS.org or TZO.

D-DNS provider:

Hostname:

Interface:

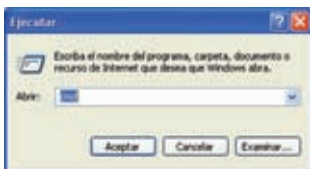
DynDNS Settings

Username:

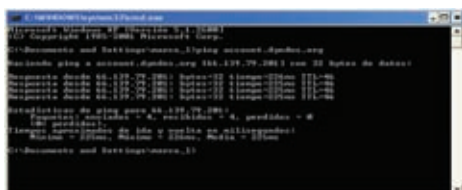
Password:



3. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.
4. Para verificar si DDNS funciona correctamente, (en Windows) haga clic en **Inicio** y seleccione **Ejecutar....**Escriba **cmd** and haga clic en **Aceptar** para acceder al interprete de comandos.



5. Escriba **ping account.dyndns.org** (su nombre de dominio DDNS). Si puede ver una respuesta similar a la que se muestra en la ilustración, quiere decir que DDNS funciona correctamente.



Configuración de una puerta de enlace por defecto

Esta sección permite la configuración manual de una puerta de enlace por defecto para su conexión a Internet.

1. Haga clic en **Advanced Setup -> Routing -> Default Gateway** para acceder a la página de configuración.





2. Por defecto, la asignación automática de una puerta de enlace asignada por defecto esta activada. Esto quiere decir que el enrutador aceptará la primera asignación de puerta de enlace por su ISP. Si su ISP le especifica una puerta de enlace, deseleccione la casilla **Enable Automatic Assigned Default Gateway** e introduzca la dirección de la puerta de enlace.
3. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.

Configuración de una ruta estática

No es necesario configurar una ruta estática en redes simples con un solo enrutador . Para redes más complejas, como por ejemplo una red de empresa con varios enrutadores y subredes, necesitará configurar rutas estáticas para dirigir su tráfico de red de una forma correcta.

1. Haga clic en **Advanced Setup -> Routing -> Static Route** para acceder a la página de configuración y ver las rutas estáticas actuales. Pulse en **Add** para crear una ruta estática.

Routing - Static Route Add

Enter the destination network address, subnet mask, gateway AND/OR available VxLAN interface then click "Save/Apply" to add this entry to the routing table.

Destination Network Address:

Subnet Mask:

☐ Use Gateway IP Address

☒ Use Interface

2. Los ajustes configurables incluyen:
 - Red de destino: Introduzca la dirección IP de destino;
 - Máscara de subred: Introduzca la máscara de subred de destino;
 - Dirección IP de la puerta de enlace en uso: Introduzca la dirección de red de la puerta de enlace (opcional);
 - Interfaz del usuario: Seleccione el interfaz de su enrutador al cual la ruta estática será aplicada.
3. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.



Configuración de un protocolo de enrutación - RIP

RIP quiere decir Protocolo de Información de Enrutación (Routing Information Protocol). La unidad WL-600g soporta RIPv1 y RIPv2.

1. Haga clic en **Advanced Setup -> Routing -> RIP** para acceder a la página de configuración.

Routing - RIP Configuration

To activate RIP for the device, select the "Enabled" radio button for Global RIP Mode. To configure an individual interface, select the desired RIP version and operation, followed by placing a check in the "Enabled" checkbox for the interface. Click the "Save/Apply" button to save the configuration, and to start or stop RIP based on the Global RIP mode selected.

Global RIP Mode: ☒ Disabled ☐ Enabled

Interface	VPI/VCI	Version	Operation	Enabled
br0	(LAN)	2	Active	<input checked="" type="checkbox"/>
pop_1_35_1	BTS	2	Passive	<input type="checkbox"/>

Save/Apply

2. Para activar RIP, seleccione **Enabled** en **Global RIP mode**.
3. Para configurar una interfaz individual, seleccione la versión del RIP y su operación, y seleccione la casilla **Enabled** para dicha interfaz.
4. Pulse en **Save/Apply** para guardar y activar estos ajustes.



Aplicación USB

La unidad WL-600g ofrece dos puertos USB2.0 para configurar el servidor FTP y compartir una impresora USB.

Función de servidor FTP

Antes de comenzar la configuración necesitará preparar un disco USB para almacenamiento FTP.



Si el formato de su disco externo es **NTFS**, el servidor FTP solo tendrá accesos de solo lectura. No será posible cargar archivos en el servidor FTP, y solo podrán acceder a éste como usuario anónimo. Super usuarios no podrán acceder a un servidor FTP NTFS.

Configuración del servidor FTP

Para configurar un servidor FTP:

1. Conecte su unidad de almacenamiento USB en el puerto USB2.0 del panel posterior de la unidad WL-600g. Luego haga clic en **USB Application -> FTP Server** en el menú de la derecha para acceder a la página de configuración.

USB Application - FTP Server

Force to Eject USB Disk:

Enable FTP Server? ☒ Yes ☐ No

Allow Anonymous User to Login? ☒ Yes ☐ No

Allow Super User to Login? ☐ Yes ☒ No

FTP Port:

Maximum Users Allowed to Log in:

Login Timeout in Seconds:

Stay Timeout in Seconds:

2. Seleccione **Enable FTP Server** como **Yes**.
3. **Allow Anonymous User to Login**: Si desea permitir que usuarios anónimos accedan a su sitio FTP, seleccione **Yes**; si desea proteger sus datos de usuarios no autenticados, seleccione **No**.
4. **Allow Super User to Login**: Seleccione **Yes** para permitir a super usuarios acceder al servidor FTP.
5. **FTP Port**: Seleccione el numero de puerto del servidor FTP. Por ejemplo, si el número de puerto es 1111, podrá acceder al servidor FTP escribiendo **ftp://192.168.1.1:1111** en el cuadro de dirección del navegador del navegador Web (192.168.1.1 es la dirección IP por defecto de la unidad WL-600g).



6. **Maximum User Allowed to Login:** Seleccione el número máximo de usuarios conectados al servidor FTP.
7. **Login Timeout in Seconds:** Tras este tiempo, si no ha iniciado la sesión ésta conexión será terminada.
8. **Stay Timeout in Seconds:** Si tras este tiempo su conexión ha permanecido inactiva ésta será terminada.
9. Pulse **Save/Apply** para guardar y activar los cambios.



Si utiliza acceso Web para hacer inicios de sesión con un super usuario (marcado con el círculo en rojo), por favor seleccione **Maximum Users Allowed to Log in** como más de 1 o el mensaje "server is busy" (servidor ocupado) aparecerá.

Configuración de cuentas FTP

Puede configurar hasta 12 cuentas en su sitio FTP.

1. Haga clic en **USB Application -> FTP Server -> User List** en la parte izquierda del menú para abrir la página de configuración. Haga clic en **Add** para crear una nueva cuenta FTP.

Add User Account List

User Name:

Password:

Max. Login:

Rights:

2. Defina el nombre de usuario y contraseña (**Username, Password**) para la nueva cuenta. Configure **Max. Login** para restringir el máximo número de peticiones de acceso. Defina también los derechos de la cuenta.
3. Haga clic en **Apply** para guardar la nueva cuenta.
4. Haga clic en **Save** para guardar y activar la nueva configuración.



Configuración de seguridad FTP

Puede denegar peticiones de acceso desde ciertas direcciones IP configurando la lista **Banned IP List**.

1. Haga clic en **USB Application -> FTP Server -> Banned IP List** en el menú de la parte izquierda para abrir la página de configuración. Haga clic en **Add** para crear una nueva regla.



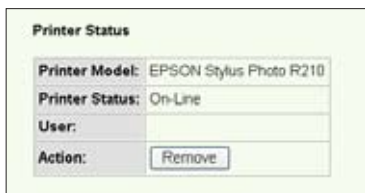
2. Introduzca la dirección IP del Host no permitido y haga clic en **Apply** para guardar la dirección IP no permitida. Ésta dirección IP debe ser estática.
3. Haga clic en **Save** para guardar y activar la nueva configuración.

Su sitio FTP esta listo. Escriba **ftp://192.168.1.1 (número de puerto)** en el cuadro de dirección de su navegador Web y pulse **Entrar**. Cuando el programa lo solicite, introduzca el nombre de usuario y contraseña que configuró en su cuenta FTP e inicie su sesión.



Compartiendo impresoras USB

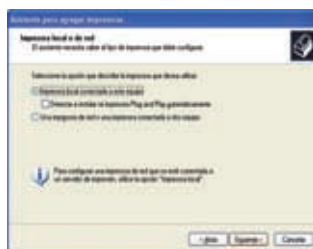
Puede conectar su impresora USB al puerto USB2.0 de la unidad WL-600g para compartir ésta en su red. Una vez conectada, puede acceder a su estado haciendo clic en **USB Application -> Printer Status**.



Configuración de un cliente de impresoras en Windows XP

Siga los siguientes pasos para instalar una impresora de red en su cliente.

1. Ejecute el asistente de impresoras desde **Inicio -> Configuración -> Impresoras y faxes -> Agregar una impresora**.
2. Seleccione **Impresora local conectada a este equipo**, y haga clic en **Siguiente**.

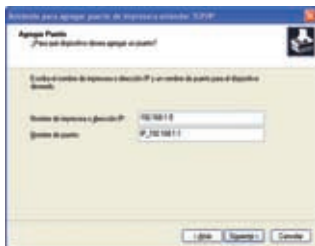


3. Seleccione **Crear nuevo puerto**, con el tipo de puerto **Standard TCP/IP Port**, y haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Siguiente** para configurar el puerto TCP/IP para acceder a la impresora en red.





- Introduzca la dirección IP del WL-600g en el campo **Nombre de impresora o dirección IP**, y haga clic en **Siguiente**.



- Seleccione **Personalizar** y haga clic en **Ajustes...**



- Defina **Protocolo** como **LPR** y tipo **LPRServer** en el campo **Nombre de cola**. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



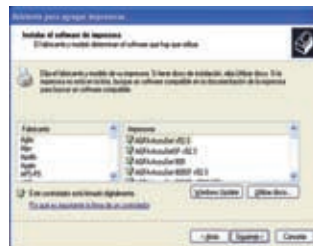
- Haga clic en **Siguiente** para finalizar la configuración estándar de puertos TCP/IP.



- Haga clic en **Finalizar** para completar los ajustes y volver al asistente para añadir impresoras.

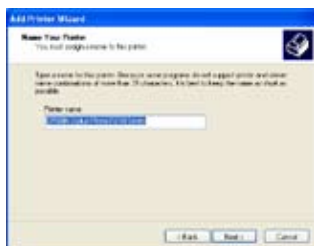


- Instale el controlador de impresora desde la lista de modelos, o desde **Disco...** para localizar el controlador de forma manual.





11. Haga clic en **Siguiente** para aceptar el nombre de impresora por defecto.



12. Seleccione **Si** para imprimir una página de prueba. Haga clic en **Siguiente** para imprimir.



13. El proceso de instalación ha sido completado. Haga clic en **Finalizar** para cerrar el asistente para añadir impresora.



Si ya ha instalado una impresora local en su PC, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la impresora y seleccione **Propiedades** -> Ficha **Puerto** para añadir un puerto TCP/IP estándar. Haga clic en **Añadir puerto** y seleccione **Puerto TCP/IP estándar** y haga clic en el botón **Nuevo puerto**. Refiérase a los pasos 5-8 para los procedimientos de configuración.



Si utiliza Windows® 98 o ME, que no soportan puertos TCP/IP estándar, necesitará usar un Puerto Remoto soportado por WL-600g.

Lista de impresoras compatibles

HP Deskjet 5410 Series
HP Deskjet 3940 Series
HP photosmart 8030
HP Photosmart 8230
HP Photosmart 7830
HP Officejet 7210
HP PSC 1510

HP PSC 1610
HP Deskjet 5652
HP Deskjet 5550
EPSON C60
HP Officejet 5610
HP Officejet 4255
HP PSC 1410



Gaming Blaster

La aplicación “Gaming Blaster” ha sido diseñada para mejorar su experiencias en juegos de red. Esta tecnología proporciona un entorno de juego ininterrumpido y libre de latencias que los jugadores esperan, con un sistema inteligente que optimiza los recursos de red y otorga prioridad en tráfico de red para una mejor ejecución de aplicaciones sensibles al tiempo incluyendo aplicaciones de telefonía IP y aplicaciones multimedia.



Vaya a **Bandwidth Management --> Bandwidth on Demand**. Podrá ver cuatro iconos en pantalla.

Gaming Blaster en WL-600g



Por defecto, WL-600g esta configurado en modo **Gaming Blaster**. Simplemente **haga clic en el icono de Gaming Blaster** para activar o desactivar esta función en la unidad WL-600g. Desde la barra en el fondo de la página Web, podrá ver que las aplicaciones de juego, por defecto, usan la mayoría de los recursos de red de la unidad WL-600g.



Servicio Especificado por el Usuario (Servicios específicos para usuarios)

Configuración de prioridad en juegos online a través de la indicación de puertos y direcciones IP.

Puede incrementar la prioridad en tráfico de juegos online asignando puertos donde irán las aplicaciones online.

1. Asigne cualquier nombre en el campo **Service Name**. Por ejemplo, "**Mi juego**".
2. Introduzca la dirección IP y el correspondiente puerto donde esta la aplicación.
3. Seleccione el nivel de prioridad (1, 2, 3, ...) del servicio (aplicación) según sus preferencias.
4. Si desea eliminar un servicio de la lista, simplemente seleccione la casilla "**Remove**", y pulse **Remove**.

Telefonía IP y otras aplicaciones de audio/vídeo en WL-600g

Si desea mejorar la calidad en sus servicios de voz sobre IP y otras aplicaciones de audio/vídeo, simplemente haga clic en el icono **VoIP/Video Streaming**. Con esta función podrá disfrutar de VoIP ininterrumpido y descargas multimedia sin problemas. Desde la barra en la parte inferior de la página Web podrá ver que las aplicaciones de VoIP/Vídeo utilizan la mayoría de los recursos de red de la unidad WL-600g.





Servicios específicos para usuarios

Configuración de prioridad en aplicaciones de VoIP / Vídeo a través de la indicación de puertos y direcciones IP.

Puede incrementar la prioridad en el tráfico para su teléfono IP o descargas de Audio/Vídeo indicando los puertos donde estas aplicaciones se encuentran.



1. Asigne un nombre para **Service Name**. Por ejemplo, "Mi teléfono IP".
2. Escriba la dirección IP de la aplicación y su puerto correspondiente.
3. Seleccione el nivel de prioridad (1, 2, 3, ...) del servicio (aplicación) según sus preferencias.
4. Si desea eliminar un servicio de la lista, simplemente seleccione la casilla "Remove", y pulse **Remove**.

Otras aplicaciones de control de tráfico en la unidad WL-600g

Aplicaciones de Internet

Si desea disponer de una navegación en Internet y envío y recepción de emails con velocidad, puede hacer clic en el icono **Internet application**. Si desea retirar la prioridad en aplicaciones de Internet, simplemente haga clic este icono una vez mas para desactivar esta función.





Servicios específicos para usuarios

Configuración de prioridad en aplicaciones de Internet a través de la indicación de puertos y direcciones IP.

Puede incrementar la prioridad en el tráfico para la navegación de Internet e email indicando los puertos donde estas aplicaciones se encuentran.



1. Asigne un nombre para **Service Name**. Por ejemplo, "**Mi email**".
2. Escriba la dirección IP de la aplicación y su puerto correspondiente.
3. Seleccione el nivel de prioridad (1, 2, 3, ...) del servicio (aplicación) según sus preferencias.
4. Si desea eliminar un servicio de la lista, simplemente seleccione la casilla "**Remove**", y pulse **Remove**.

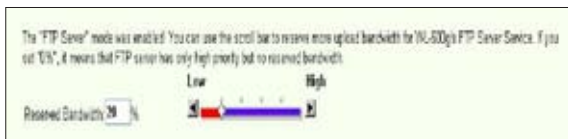
Servidor FTP

Si desea incrementar la prioridad para el tráfico en el servidor FTP (descargas y cargas):

1. Haga clic en el icono **FTP Server**.



2. Vaya a la página **User specific service** para reservar tráfico en el servidor FTP.



3. Si mueve la barra de desplazamiento a la posición **High**, no solo tendrá una prioridad en tráfico mayor para aplicaciones FTP, pero también reservará un cierto porcentaje de su ancho de banda disponible para cargas y descargas FTP.

Servicios específicos para usuarios

Configuración de prioridad en servidor FTP a través de la indicación de puertos y direcciones IP.

Puede incrementar la prioridad en el tráfico para cargas y descargas en el servidor FTP indicando los puertos donde estas aplicaciones se encuentran.



1. Asigne un nombre para **Service Name**. Por ejemplo, "**Mi servidor FTP**".
2. Escriba la dirección IP de la aplicación y su puerto correspondiente.
3. Seleccione el nivel de prioridad (1, 2, 3, ...) del servicio (aplicación) según sus preferencias.
4. Si desea eliminar un servicio de la lista, simplemente seleccione la casilla "**Remove**", y pulse **Remove**.



Puede selecciona más de un icono para tener prioridad en múltiples aplicaciones.



Fragmentación de paquetes largos

Esta función funciona especialmente bien en aplicaciones que usan paquetes largos (como por ejemplo paquetes en servidores FTP) pero también paquetes pequeños (como por ejemplo Web, e-mail, juegos, o paquetes de VoIP) para que sean enviados al mismo tiempo. Con esta función activada, paquetes pequeños en aplicaciones como emails o navegadores de Internet nunca serán bloqueados por paquetes mayores, como cargas FTP.



1. Seleccione la casilla **Long Packet Fragmentation** para activar esta función.
2. Arrastre la barra de desplazamiento hacia el tamaño de paquete deseado. Cuando menor sea el tamaño del paquete, menor será la latencia en red.



Con la fragmentación de paquetes largos activada, podría experimentar problemas iniciando sesiones con XBOX Live u otros servicios de juegos debido a las limitaciones de los servidores respecto al tamaño de paquetes entrantes.

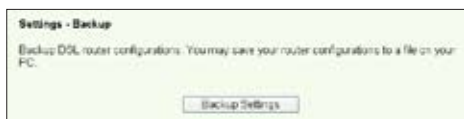


Administración

Este capítulo describe las labores de mantenimiento de su enrutador WL-600g.

Copias de seguridad de la configuración

Puede hacer copias de seguridad de la configuración a un archivo y almacenar éste en un PC. Haga clic en **Management -> Settings** para acceder a la página de configuración y haga clic en el botón **Backup Settings**. Haga clic en **Save** y defina la carpeta de destino. El nombre por defecto del archivo copia de seguridad es **backupsettings.conf**.



Restauración de una copia de seguridad de la configuración

Para recuperar una configuración almacenada previamente en un archivo copia de seguridad, haga clic en **Management -> Settings -> Update** para acceder a la página de configuración. Haga clic en **Browse** para localizar el archivo copia de seguridad en su PC, y haga clic en el botón **Update Settings** para comenzar el proceso de restauración. Una vez que el proceso haya sido completado, el enrutador se reiniciará. Todo el proceso suele durar unos 80 segundos.



Reinicio a valores de fábrica

Para borrar la configuración y volver a los valores predeterminados de fábrica, pulse en el botón **Reset** que se encuentra en el panel trasero del enrutador durante 10 segundos; o haga clic en **Management -> Settings -> Restore Default** para acceder a la página de configuración y haga clic en el botón **Restore Default Settings**.





Configuración de un servidor horario

Puede configurar la unidad WL-600g para que sincronice la hora con un servidor horario de Internet. Haga clic en **Management -> Time settings** y marque la casilla **Automatically synchronize with International servers**. Seleccione un servidor horario desde el menú desplegable y defina su zona horaria. Cuando haya finalizado, haga clic en **Save/Apply**.

The screenshot shows the 'Time settings' page. It includes a checkbox for 'Automatically synchronize with Internet time servers' which is checked. Below this are two dropdown menus for 'First NTP time server' (set to 'clock.mt.tn.net') and 'Second NTP time server' (set to 'None'). There is a note about Daylight Saving Time (DST) not being supported. A 'Time zone offset' dropdown is set to '(GMT-12:00) International Date Line West'. A 'Save/Apply' button is at the bottom.

Actualización de Firmware

Para actualizar el Firmware, haga clic en **Management -> Update Software**. Haga clic en **Browse** para localizar el archivo Firmware, y haga clic en el botón **Update Software** para iniciar la carga del nuevo Firmware. El proceso de actualización suele durar unos dos minutos.

The screenshot shows the 'Update Software' page. It displays 'Device Info' with 'Board ID: WL-600g' and 'Software Version: 1.0.1.3'. Under 'Tools - Update Software', there are three steps: 1. Obtain an updated software image file from your ISP. 2. Enter the path to the image file location in the box below or click the 'Browse' button to locate the image file. 3. Click the 'Update Software' button once to upload the new image file. A note states: 'NOTE: The update process takes about 2 minutes to complete, and your DSL Router will reboot.' At the bottom, there is a 'Software File Name' input field, a 'Browse' button, and an 'Update Software' button.