



Punto de acceso inalámbrico mejorado 802.11g (WL-330gE)



Manual del Usuario

S3158

Primera edición

Julio 2007

Copyright © 2007, ASUSTek PC inc. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este manual, incluyendo los productos o el software descrito en él, podrá ser reproducido, transmitido, almacenado en sistemas de recuperación, o traducido a ningún idioma en forma o medio alguno, exceptuando documentación almacenada por el comprador para realizar copias de seguridad, sin expreso consentimiento previo y por escrito de ASUSTek PC inc. (ASUS).

La garantía del producto o servicio no será extendida si: (1) el producto es reparado, modificado o alterado, a menos que la reparación, modificación o alteración sea autorizada por escrito por ASUS; o (2) el número de serie del producto no pueda leerse claramente o no esté presente.

ASUS PROPORCIONA ESTE MANUAL "TAL COMO SE PRESENTA" SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, CONDICIONES DE MERCADO O AJUSTES A CUALQUIER PROPÓSITO. EN NINGÚN EVENTO ASUS, SUS DIRECTORES, OFICIALES, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER DAÑO, YA SEA INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL, O CONSECUCIONAL (INCLUYENDO DAÑOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, NEGOCIOS, PÉRDIDAS DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DE NEGOCIO O SIMILARES), INCLUSO SI ASUS HA SIDO ADVERTIDO DE QUE LA POSIBILIDAD DE ESTOS DAÑOS PUEDE SURGIR POR CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN SU MANUALES O PRODUCTOS.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE MANUAL ESTÁ ORIENTADA A PROPOSITOS INFORMATIVOS Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO, POR LO QUE NO PUEDE SER UTILIZADA COMO COMPROMISO POR PARTE DE ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR ERRORES O INEXACTITUDES QUE PUDIERAN APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUYENDO LOS PRODUCTOS Y/O EL SOFTWARE DESCRITO EN EL.

Los productos y nombres corporativos que aparecen en éste manual podrían (o no) ser marcas registradas o copyright de sus respectivas compañías, y son utilizadas aquí solo por motivos de identificación o explicativos y en beneficio del dueño, sin intención de infringir dichas normas.

Tabla de Contenidos

Notices	v
Safety statements	vi
Acerca de esta guía	viii
Información de Contacto del Fabricante	ix
Resumen de especificaciones del modelo WL-330gE	x

Capítulo 1: Introducción al producto

1.1	¡Bienvenido!	1-2
1.2	Contenidos del embalaje	1-2
1.3	Funciones	1-3
1.3.1	Vista superior	1-3
1.3.2	Vista inferior	1-4
1.3.3	Vista posterior	1-4
1.4	Indicadores LED	1-5
1.5	Configuración recomendada de la red	1-6
1.5.1	Modo Gateway	1-6
1.5.2	Modo Punto de acceso (AP)	1-6
1.5.3	Modo de adaptador Ethernet	1-7
1.5.4	Modo repetidor	1-7

Capítulo 2: Instalación de hardware

2.1	Requisitos del sistema	2-2
2.2	Instalación del dispositivo	2-2
2.2.1	Antes de continuar	2-2
2.2.2	Instalar el dispositivo	2-3
2.3	Colocación	2-4
2.4	Distancia operativa	2-4
2.5	Roaming de información	2-5

Capítulo 3: Utilidades

3.1	Instalación de las utilidades	3-2
3.1.1	Abrir las utilidades	3-3

Tabla de Contenidos

Capítulo 4: Configuración

4.1	Descripción	4-2
4.1.1	Ajuste de la configuración TCP/IP	4-2
4.1.2	Abrir el administrador de configuración web.....	4-4
4.2	Modos de uso.....	4-5
4.2.1	Modo Gateway.....	4-5
4.2.2	Modo Punto de acceso (AP)	4-6
4.2.3	Modo de adaptador Ethernet	4-8
4.2.4	Modo repetidor.....	4-9
4.3	Configuración avanzada	4-11
4.3.1	Menú de navegación.....	4-11
4.3.2	Inalámbrico	4-12
4.3.3	IP Config (Configuración IP)	4-20
4.3.4	NAT Setting (Configuración NAT)	4-23
4.3.5	Firewall de Internet	4-24
4.3.6	Configuración del sistema.....	4-26
4.3.7	Status & Log (Estado y registro)	4-31

Capítulo 5: Uso del dispositivo

5.1	Uso del dispositivo en una red local.....	5-2
5.2	Sustituir los cables Ethernet del equipo.....	5-2
5.3	Sustituir las conexiones de cable de los demás dispositivos.....	5-3
5.4	Compartir la conexión a Internet con otros equipos.....	5-3

Apéndice: Resolución de problemas

Resolución de problemas	A-2
-------------------------------	-----

Notices

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



CAUTION! Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

Reprinted from the Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993.
Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.

Safety statements

Regulatory Information/Disclaimers

Installation and use of this Wireless LAN device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications (including the antennas) made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, or the substitution of the connecting cables and equipment other than the manufacturer specified. It is the responsibility of the user to correct any interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment. Manufacturer and its authorized dealers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failing to comply with these guidelines.

Safety Information

In order to maintain compliance with the FCC RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance [20cm] between the radiator and your body. Use only with supplied antenna.

Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.



CAUTION! Any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authorization to use this device.

MPE Statement

Your device contains a low power transmitter. When device is transmitted it sends out Radio Frequency (RF) signal.

Safety statements

Caution Statement of the FCC Radio Frequency Exposure

This Wireless LAN radio device has been evaluated under FCC Bulletin OET 65C and found compliant to the requirements as set forth in CFR 47 Sections 2.1091, 2.1093, 15.247(b)(4) addressing RF Exposure from radio frequency devices. The radiation output power of this Wireless LAN device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, this device shall be used in a manner that the potential for human contact during normal operation - as a mobile or portable device but use in a body-worn way is strictly prohibited. When using this device, a certain separation distance between antenna and nearby persons has to be kept to ensure RF exposure compliance. In order to comply with the RF exposure limits established in the ANSI C95.1 standards, the distance between the antennas and the user should not be less than 20cm.

RF Exposure

The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Acerca de esta guía

Este manual de usuario contiene información que necesitará para instalar y configurar su punto de acceso inalámbrico portátil ASUS.

Este capítulo contiene información sobre cómo instalar el punto de acceso inalámbrico portátil ASUS.

Cómo está organizada esta guía

Esta guía contiene las siguientes partes:

- **Capítulo 1: Introducción al producto**

Este capítulo describe las características físicas del punto de acceso inalámbrico portátil ASUS. Esta parte presenta también los contenidos de la caja, los indicadores LED y la configuración de red recomendada.

- **Capítulo 2: Instalación de hardware**

Este capítulo contiene información sobre cómo instalar el punto de acceso inalámbrico portátil ASUS.

- **Capítulo 3: Utilidades**

Este capítulo ofrece información sobre cómo configurar el punto de acceso inalámbrico portátil ASUS utilizando las utilidades disponibles en el CD de soporte.

- **Capítulo 4: Configuración**

Este capítulo contiene información sobre cómo configurar el punto de acceso portátil ASUS utilizando el administrador de configuración Web.

- **Capítulo 5: Uso del dispositivo**

Este capítulo contiene instrucciones sobre cómo utilizar el punto de acceso inalámbrico portátil ASUS en varias configuraciones de red.

- **Apéndice: Resolución de problemas**

El apéndice contiene una guía de solución de problemas para resolver los problemas más comunes a los que podría enfrentarse durante el uso del punto de acceso inalámbrico portátil ASUS.

Conformidades



ADVERTENCIA: Información destinada a evitar lesiones al realizar una tarea.



PRECAUCIÓN: Información destinada a evitar daños a los componentes al realizar una tarea.



IMPORTANTE: Información que debe CONSIDERAR para realizar una tarea.



NOTA: Sugerencias e información adicional que permiten realizar una tarea.

Información de Contacto del Fabricante

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia-Pacífico)

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

Teléfono: +886-2-2894-3447 Sitio Web: www.asus.com.tw

Fax: +886-2-2894-7798 email: info@asus.com.tw

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

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

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

Soporte Técnico

Teléfono: +1-812-282-2787 Fax: +1-812-284-0883

Soporte on-line: <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>

ASUS IBÉRICA S.L. (España)

Dirección: Plomo, 5-7 4ª Planta. CP 08038. Barcelona, ESPAÑA

Sitio Web: <http://es.asus.com>

Soporte Técnico

Teléfono: +34-934-929-806

902-889-688 (para llamadas locales)

Fax de soporte: +34-934-929-801

E-mail de soporte: tsd_acib@asus.com

ASUS COMPUTER (Oriente medio y Norte de África)

Dirección: P.O. Box 64133, Dubai, U.A.E.

Teléfono: +9714-283-1774

Fax: +9714-283-1775

Sitio Web: www.ASUSarabia.com

Resumen de especificaciones del modelo WL-330gE

Puerto Ethernet	LAN, 1 x RJ45 para 10/100 BaseT Compatible con Ethernet y 802.3 con máxima velocidad 10/100Mbps y función de cruce automática (MDI-X)
Puerto inalámbrico	Potencia de transmisión: 11b 19+-1,5dBm, 11g 17+-1,5 dBm a la temperatura nominal. Sensibilidad del receptor: -95+-1dBm@1Mbps, -85+-1dBm@11Mbps, -73+-1dBm@54Mbps Ganancia de la antena: 1,25 dBi 2 x antenas IFA internas Rango: Interior 130 ft (40 m), semiabierto 330 ft (100 m) , exterior (LOV, Línea de visión) 1500 ft (457 m) El rango y el resultado podrían variar debido a los distintos entornos.
Adaptador de potencia	Entrada AC: 100V~240V (50~60Hz) Salida DC: 5V con una corriente máxima de 2A
Botones	Botón Reset: púlselo durante 5 segundos para restaurar la configuración predeterminada de fábrica
Tamaño	86mm x 62mm x 17mm (PxAxH)
Peso	62g (2.187oz, sin incluir adaptadores de alimentación y cables)
Inalámbrico	Compatible con 802.11g/802.11b Canales operativos: Canales 1~11 para Norteamérica, Canales 1~14 para Japón, Canales 1~13 para Europa (ETSI) Seguridad Wi-Fi: 64/128-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, Radius con 802.1x WMM: Compatible con WMM (Wi-Fi Multimedia) Control de acceso por MAC Configuración RADIUS: necesario para modos Radius con 802.1x, WPA, WPA2. Aislamiento SSID: Compatible con ocultación SSID. Separación inalámbrica: evita que los clientes inalámbricos se comuniquen entre sí. Cuenta de invitado: ofrece un segundo SSID para acceso inalámbrico en modo pasarela. AfterBurner BroadRange

(continúa en la página siguiente)

Resumen de especificaciones del modelo WL-330gE

NAT	Activación de puertos <ul style="list-style-type: none">- Abre determinados puertos TCP o UDP para comunicarse con los equipos conectados al ASUS WL-330gE. Servidor virtual <ul style="list-style-type: none">- Ofrece servicios como WWW, FTP por medio de un servidor situado en la red local, accesible para usuarios externos. DMZ virtual <ul style="list-style-type: none">- Abre un equipo a Internet, de forma que todos los paquetes recibidos se redirijan al equipo expuesto. ALG: FTP, SIP, VPN Passthrough-IPSec(1), PPTP/L2TP(4)
Firewall	NAT and SPI (Stateful Packet Inspection) Firewall Filtering <ul style="list-style-type: none">- Single Port and Port Range- URL based
Encaminamiento	Encaminamiento estático
Administración	Tipo de conexión a Internet: IP automática, IP estática, PPPoE (compatible con MPPE), PPTP, Servicio Bigpond Compatible con IGD UPnP Servidor DHCP <ul style="list-style-type: none">- Admite hasta 253 direcciones IP- Tiempo DHCP modificable, depósito IP, nombre de dominio Proxy DNS Cliente NTP DDNS: DynDNS, ZoneEdit, TZO Administración basada en web <ul style="list-style-type: none">- Administración desde LAN e Internet- Configuración de contraseña Registro de eventos del sistema Actualización de firmware: Interfaz web, Carga de inicio Guardar/Restaurar archivo de configuración
Utilidades	Descubrimiento de dispositivos, compatible con Windows XP, 2000, Vista Restauración de firmware, compatible con Windows XP, 2000, Vista
Certificación	IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.11d, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.1X, WPA, WMM, IPv4, IPv6
Estándar	WiFi, WPA, WMM, UPnP IGD

** Fuente GPL abierta incluida en el CD de utilidades



- El alcance operativo del punto de acceso inalámbrico portátil ASUS podría ser menor si existen paredes, barreras o interferencias en la casa o en el entorno operativo.
- Las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo.

Capítulo 1



Este capítulo describe las características físicas del punto de acceso inalámbrico portátil ASUS. Esta parte presenta también los contenidos de la caja, los indicadores LED y la configuración de red recomendada.

Introducción al producto

1.1 ¡Bienvenido!

¡Gracias por elegir el punto de acceso inalámbrico portátil de ASUS!

El punto de acceso inalámbrico portátil ASUS es un punto de acceso compacto y fácil de usar (AP), router, repetidor universal y adaptador Ethernet, todo en uno. Implementando la norma IEEE 802.11g para LAN inalámbrica (WLAN) con tecnologías inalámbricas BroadRange™ y 125 HSM, el punto de acceso inalámbrico portátil ASUS es capaz de realizar transmisiones de datos de hasta 125 Mbps utilizando las tecnologías Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) y Octogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM). Este punto de acceso es compatible con la norma anterior, IEEE 802.11b, que permite la conexión integrada de ambas normas de LAN inalámbrica.

El punto de acceso portátil ASUS admite también varias configuraciones de red inalámbrica, incluyendo punto de acceso, infraestructura y modos Ad-hoc que le ofrecen flexibilidad sobre sus redes inalámbricas existentes o futuras.

Para ofrecer una seguridad eficiente sobre sus comunicaciones inalámbricas, el punto de acceso inalámbrico portátil ASUS incluye cifrado por Privacidad cableada equivalente (WEP) de 64 y 128 bits, y funciones de acceso protegido Wi-Fi (WPA).

Con todo ello y mucho más, el punto de acceso inalámbrico portátil ASUS le garantiza estar por delante en el mundo de la informática inalámbrica.

1.2 Contenidos del embalaje

Compruebe si los siguientes elementos se encuentran en la caja del punto de acceso inalámbrico portátil ASUS WL-330gE. Póngase en contacto con su distribuidor si falta cualquier artículo o se encuentra dañado.

- ☒ Punto de acceso inalámbrico portátil ASUS (WL-330gE)
- ☒ Adaptador de alimentación universal y enchufe (100V ~ 240V)
- ☒ Cable de alimentación USB
- ☒ Cable RJ-45
- ☒ CD de soporte (manual, utilidades, GPL)
- ☒ Guía de inicio rápido



A menos que se especifique lo contrario, el término “dispositivo” utilizado en este Manual de usuario se refiere al punto de acceso inalámbrico portátil de ASUS.

1.3 Funciones

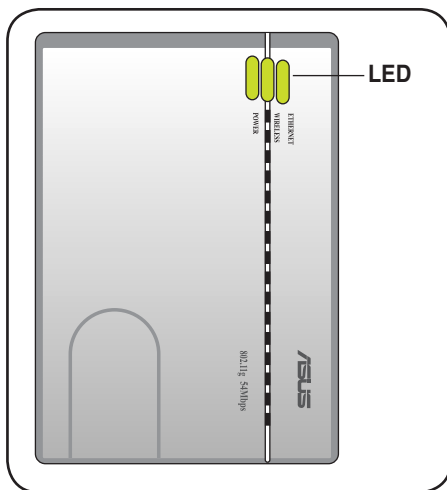
El AP portátil de ASUS emplea las tecnologías de DSSS y de OFDM para transmitir y para recibir señales a través de ondas de radio en la banda de 2,4 GHz.

Estas son otras características del AP inalámbrico portátil de ASUS:

- Índices de transferencia de datos fiable de hasta 135% de 54Mbps
- Asegura la transmisión de datos por cifrados de privacidad cableada equivalente (WEP) y acceso WiFi protegido (WPA)
- Distancia de funcionamiento de hasta 130 ft (40 m) en interiores y de 1000 ft (310 m) al aire libre
- Modo dual de la energía (C.C. o USB alimentado por bus)
- Equipado con gancho de montaje para instalar en la pared
- Compatible con tipos de red de Infraestructura y Ad-hoc en el modo adaptador Ethernet
- Compatible con Windows® 98SE/Me/2000/XP/Vista

1.3.1 Vista superior

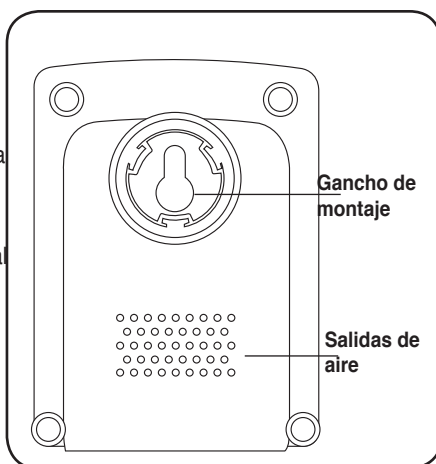
LED: El AP portátil inalámbrico de ASUS incluye tres indicadores del LED (Ethernet, radio, y energía). Consulte la sección 1.4 "Indicadores LED" para más información.



1.3.2 Vista inferior

Mounting hook (Gancho de montaje): Utilice el gancho de montaje para instalar el dispositivo en superficies de hormigón o madera utilizando un tornillo redondo.

Air vents (Salidas de aire): Estos orificios proporcionan la ventilación al dispositivo.

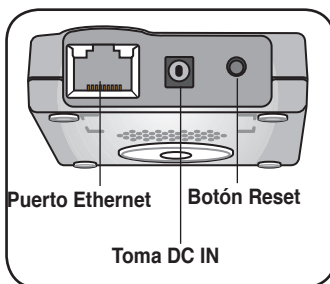


1.3.3 Vista posterior

Ethernet port (Puerto Ethernet): Utilice este puerto para conectar el conector RJ-45 y el cable suministrados.

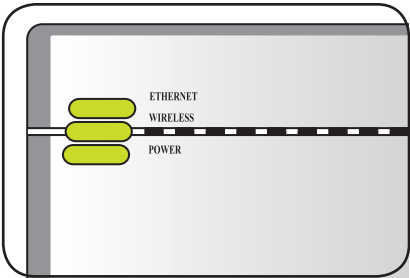
DC IN socket (Toma DC IN): Utilice esta toma para conectar el conector del adaptador de la energía.

Reset button (Botón Reset): Presione este botón durante más de cinco segundos (en modo AP o Ethernet) para cargar los valores predeterminados. En el modo adaptador Ethernet, presione este botón durante menos de cinco segundos para conectarse a la primera conexión inalámbrica guardada en la tabla de perfiles.



1.4 Indicadores LED

El AP portátil inalámbrico de ASUS incluye indicadores LED Ethernet, Wireless, y de Energía. Consulte la tabla siguiente para más información sobre los indicadores LED.



LED	Estado	Modo*	Indicación
Ethernet	Activado	Router/AP/EA/URE	El cable RJ-45 se encuentra conectado y el dispositivo WL-330gE conectado a una red Ethernet.
	Desactivado		El dispositivo EL-330gE está desconectado o no está conectado a una red Ethernet.
Wireless	Activado	Router/AP/URE	Asociado.
	Intermitente	EA	Asociado a un AP.
	Desactivado	Router/AP/URE	Asociando.
Power (Encendido)	On	EA	No asociado.
	Flashing	Router/AP/URE	No asociado a ningún AP.
	Off	Router/AP/URE	El dispositivo WL-330gE está encendido y preparado.
Power (Encendido)	Flashing	Router/AP/URE	El dispositivo WL-330gE se encuentra en modo "restaurar valores predeterminados".
	Off	Router/AP/URE	El dispositivo está apagado.

*Modos: **AP:** Modo punto de acceso
 EA: Modo de adaptador Ethernet
 URE: Modo repetidor universal

1.5 Configuración recomendada de la red



En el asistente de configuración rápida sólo podrá configurar el sistema de seguridad WEP (sistema abierto). Puede introducir la clave compartida y la configuración de seguridad avanzada en la página Advanced Settings (Configuración avanzada).

El AP portátil inalámbrico de ASUS se puede configurar cualquiera de los modos siguientes:

1. Modo Gateway
2. Modo Punto de acceso (AP)
3. Modo de adaptador Ethernet
4. Modo repetidor



De forma predeterminada, el dispositivo ASUS WL-330gE se encuentra configurado en modo Gateway.

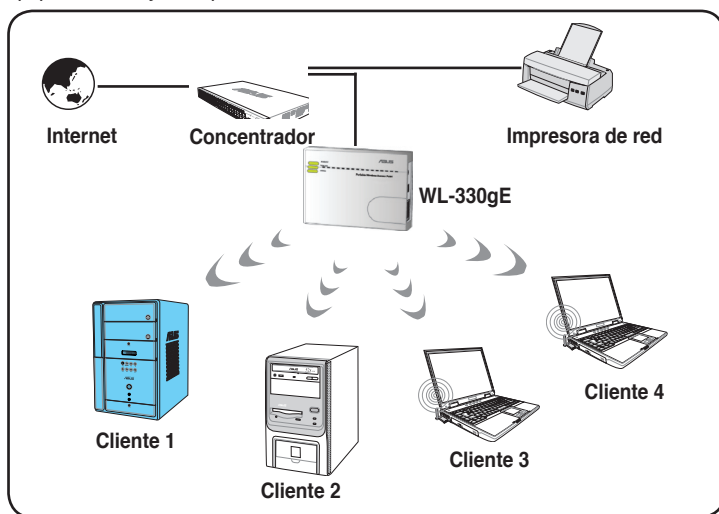
1.5.1 Modo Gateway

En el modo de Gateway, el dispositivo ASUS WL-330gE se conecta a Internet por medio de un módem ADSL o de cable, permitiendo a los distintos usuarios de su red utilizar la misma dirección IP.



1.5.2 Modo Punto de acceso (AP)

En el modo de punto de acceso (AP), el AP portátil inalámbrico de ASUS conecta los equipos WLAN y/o dispositivos WLAN a una LAN cableada o inalámbrica.



1.5.3 Modo de adaptador Ethernet

En el **modo de adaptador Ethernet** puede activar cualquier dispositivo Ethernet de forma inalámbrica.



1.5.4 Modo repetidor

En el **Modo Repetidor** puede utilizar el dispositivo ASUS WL-330gE para conectar con el enrutador raíz de su hogar y extender la cobertura inalámbrica.



Capítulo 2



Este capítulo contiene información sobre cómo instalar el punto de acceso inalámbrico portátil ASUS.

2.1 Requisitos del sistema

Antes de instalar el punto de acceso inalámbrico portátil ASUS WL-330gE, asegúrese de que su equipo cumple los siguientes requisitos:

- Un puerto Ethernet RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- Al menos un dispositivo IEEE 802.11b/g con funciones inalámbricas
- Un navegador de Internet y protocolo TCP/IP instalado

2.2 Instalación del dispositivo

Siga estas instrucciones para instalar el AP portátil inalámbrico de ASUS.

1. Instale las utilidades del dispositivo utilizando el CD de ayuda.
2. Conecte el dispositivo con su equipo, concentrador de red, switch o router.

2.2.1 Antes de continuar

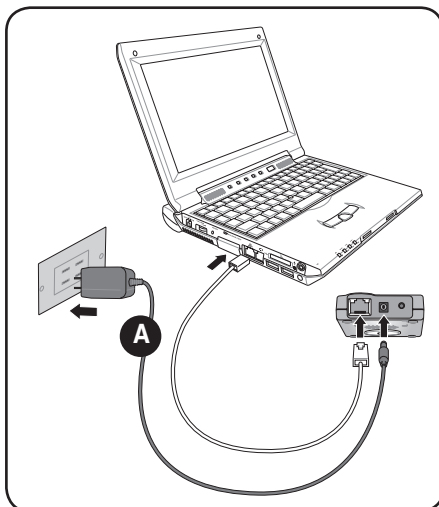
Tome la nota de las siguientes pautas antes de instalar el AP portátil inalámbrico de ASUS.

- La longitud del cable Ethernet para conectar el dispositivo con la red (concentrador, módem ADSL/Cable, router, toma de pared) no debe exceder los 100 metros.
- Coloque el dispositivo sobre una superficie plana, estable y tan alejada del suelo como sea posible.
- Mantenga el dispositivo libre de obstrucciones metálicas y lejos de la luz solar directa.
- Conserve el dispositivo lejos de transformadores, motores de alto rendimiento, luces fluorescentes, hornos microondas, refrigeradores, y cualquier otro equipo industrial para evitar pérdidas de señal.
- Instale el dispositivo en un área central para proporcionar la cobertura ideal a todos los dispositivos móviles inalámbricos.
- Instale el dispositivo a una distancia mínima de 20 cm desde cualquier persona para asegurar que el producto funcione de acuerdo con las directivas RF para la exposición humana adoptada por la Comisión federal de comunicaciones (FCC).

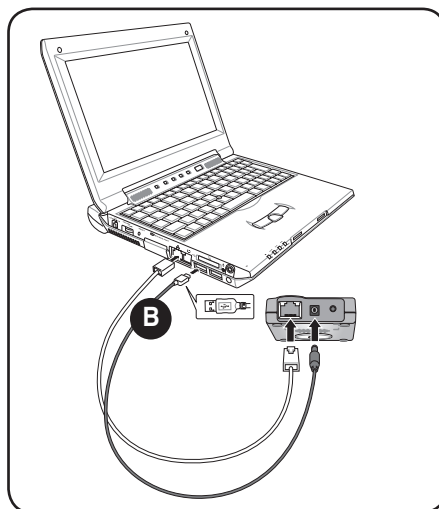
2.2.2 Instalar el dispositivo

1. Inserte un extremo del cable RJ-45 suministrado en el puerto Ethernet del dispositivo WL-330gE.
2. Inserte el otro extremo del cable RJ-45 en su equipo.
3. Realice cualquiera de las siguientes acciones:

Conecte un adaptador de alimentación al conector DC-IN del dispositivo WL-330gE y después el adaptador de alimentación a una toma de suministro (A).



Conecte un cable de alimentación USB al conector DC-IN del dispositivo WL-330gE y después al conector USB de su equipo (B).

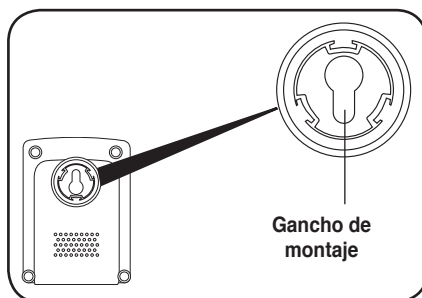


2.3 Colocación

Montaje en pared

Además de colocarlo sobre un escritorio, puede instalar el AP portátil inalámbrico de ASUS verticalmente en una pared de hormigón o madera utilizando el gancho de montaje situado en el lado inferior del dispositivo.

Para montar el dispositivo en una pared de hormigón o madera:



1. Localice el gancho del montaje ubicado en la parte inferior del dispositivo.
2. Seleccione la ubicación ideal para el dispositivo.
3. Coloque un tornillo redondo en la pared de hormigón o madera hasta que quede descubierto sólo 1/4 de pulgada.
4. Cuelgue el dispositivo en el tornillo.



Ajuste el tornillo si no puede apretarlo o si está demasiado flojo.

2.4 Distancia operativa

La distancia operativa del AP portátil inalámbrico de ASUS depende del entorno de uso. Cada posición del hogar o la oficina tiene distintos obstáculos, barreras, o tipos de pared que pueden reflejar o absorber señales de radio. Por ejemplo, dos dispositivos 802.11b en un espacio abierto pueden alcanzar una distancia de hasta 1000 metros, mientras que los mismos dispositivos sólo podrán alcanzar hasta 300 metros si se encuentran en interiores.

El dispositivo ajusta automáticamente la velocidad de transmisión de datos para mantener operativa la conexión inalámbrica. Un dispositivo inalámbrico cercano a un AP puede funcionar a velocidades más altas que otro lejano. Puede configurar las velocidades de datos de cada dispositivo. Si limita las velocidades de datos disponibles del AP portátil inalámbrico de ASUS, podría reducir la cobertura eficaz de la red LAN.

2.5 Roaming de información

Si hay varios AP portátil inalámbrico de ASUS funcionando en una red, un cliente inalámbrico (como un portátil Centrino o PDA inalámbrica) podrá transferir la conexión de un AP portátil inalámbrico de ASUS a otro. Cada AP portátil inalámbrico de ASUS crea su propia célula o área inalámbrica de cobertura, conocida como sistema de servicios básicos (BSS). Cualquier cliente inalámbrico puede comunicarse con un AP de ASUS si está dentro del área de cobertura del AP.

Si se solapan varias células de APs de ASUS, el cliente inalámbrico podrá cambiar de un AP portátil inalámbrico a otro. Durante la transferencia de un AP de ASUS a otro, el cliente inalámbrico mantendrá la conexión a la red sin interrupciones. Es lo que se denomina roaming.

Varios APs de ASUS conectados a una red Ethernet común forman un conjunto de servicios ampliados (ESS). Todos los miembros de un conjunto de servicios ampliados se configuran con un identificador conocido como SSID o ESSID. El cliente inalámbrico debe configurarse con el mismo SSID que APs portátil de ASUS dentro de la red, puesto que deberá transferir información entre varios APs de ASUS con el mismo SSID.

Notas importantes roaming

- Una tarjeta de ASUS WLAN puede realizar roaming solamente entre el APs del mismo tipo.
- Todos los APs portátiles inalámbricos de ASUS deben tener el mismo SSID.
- Todos los equipos con tarjetas ASUS WLAN deben tener el mismo SSID que los puntos de acceso para poder realizar roaming.
- Si se activa el cifrado, todos los APs y clientes de ASUS deberán utilizar el mismo tipo de cifrado para establecer la conexión.
- Las celdas de los APs portátiles de ASUS deberán solaparse para ofrecer una conexión ininterrumpida a un cliente en roaming.
- Los APs portátiles inalámbricos de ASUS que utilicen el mismo canal, deberán instalarse lejos entre sí para reducir posibles interferencias.
- Recomendamos encarecidamente que realice un estudio in situ utilizando la utilidad del AP portátil inalámbrico de ASUS, con el fin de determinar la mejor ubicación de cada dispositivo inalámbrico.

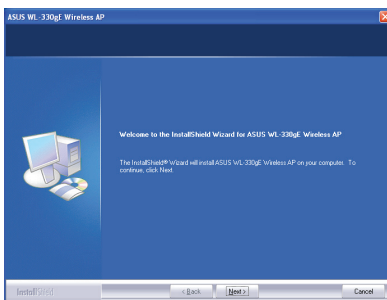
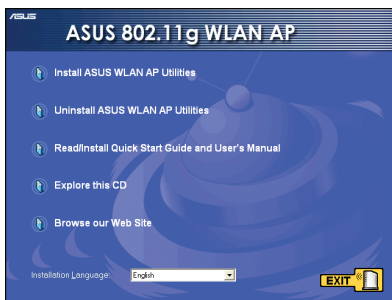
Capítulo 3



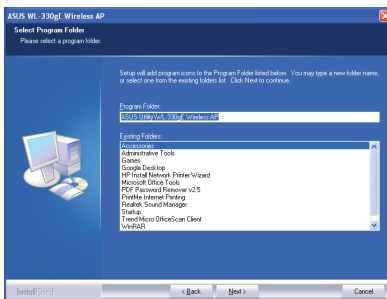
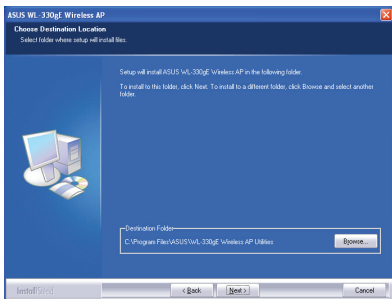
Este capítulo ofrece información sobre cómo configurar el punto de acceso inalámbrico portátil ASUS utilizando las utilidades disponibles en el CD de soporte.

3.1 Instalación de las utilidades

El CD de soporte contiene las utilidades necesarias para configurar el AP portátil inalámbrico de ASUS. Para instalar las utilidades WLAN de ASUS en Microsoft® Windows, inserte el CD en la unidad de CD. Si la función Autorun está desactivada, ejecute setup.exe desde el directorio raíz del CD de soporte.

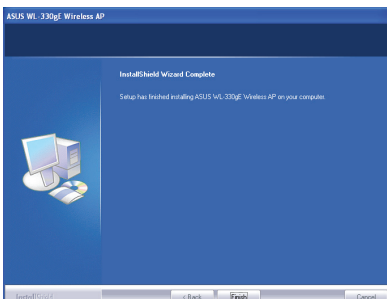


- (1) Haga clic en **Install ASUS WLAN AP Utilities (Instalar utilidades de AP WLAN de ASUS).**
- (2) Haga clic en **Next (Siguiente).**



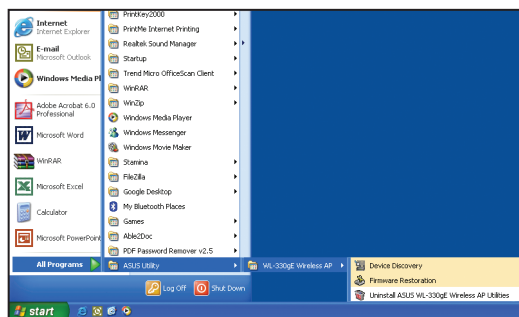
- (3) Haga clic en **Next (Siguiente)** para aceptar la carpeta de instalación predeterminada, o en **Browse (Buscar)** para especificar otra ruta.
- (4) Haga clic en **Next (Siguiente)** para aceptar la carpeta de programa predeterminada o introducir otro

- (5) Haga clic en **Finish (Finalizar)** cuando haya finalizado la instalación.



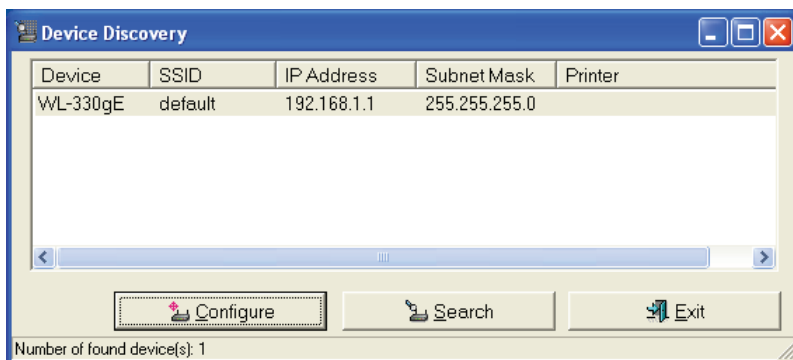
3.1.1 Abrir las utilidades

Para abrir las utilidades, haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > ASUS Utility** desde el escritorio de Windows.



Device Discovery

Device Discovery es una utilidad de ASUS WLAN que detecta un dispositivo AP ASUS 802.11g y le permite configurarlo. Para abrir la utilidad Device Discovery, haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > ASUS Utility (Utilidad de ASUS) > Device Discovery**.



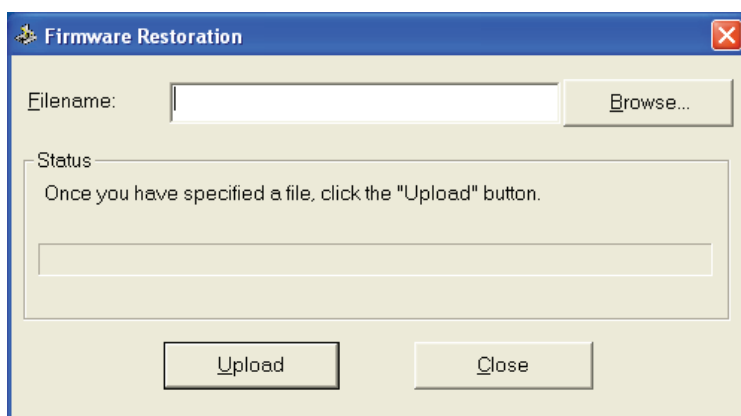
Firmware Restoration

La utilidad Firmware Restoration es una herramienta de rescate de emergencia que busca automáticamente el AP ASUS 802.11g que ha fallado durante una carga de firmware y vuelve a cargar el firmware que especifique. Una actualización de firmware fallida provocará que el AP ASUS 802.11g entre en un modo erróneo, esperando a que la utilidad Firmware Restoration encuentre y envíe un nuevo firmware. El proceso dura entre tres y cuatro minutos.



Esto no es una utilidad de actualización de firmware y no se puede utilizar en un AP ASUS 802.11g en funcionamiento. Las actualizaciones normales de firmware deben hacerse a través del administrador Web. Consulte el **Capítulo 4: Administrador de configuración Web** para más información.

Para abrir la utilidad de restauración de firmware, haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > ASUS Utility (Utilidad de ASUS) > Firmware Utility**.



Capítulo 4



Este capítulo contiene información sobre cómo configurar el punto de acceso portátil ASUS utilizando el administrador de configuración Web.

Configuración

4.1 Descripción

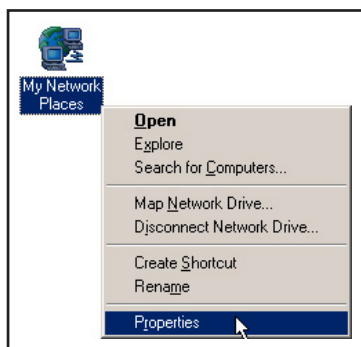
El administrador de configuración Web es una aplicación basada en web que le permite configurar el AP portátil inalámbrico de ASUS utilizando un navegador web desde su equipo. Las siguientes secciones contienen información sobre cómo abrir y utilizar al administrador de configuración Web.

4.1.1 Ajuste de la configuración TCP/IP

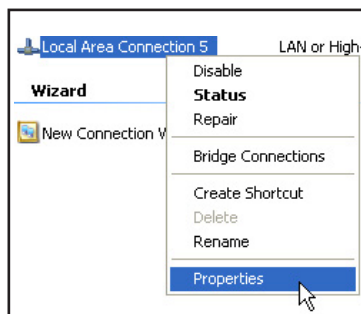
De forma predeterminada, la dirección IP del AP portátil inalámbrico de ASUS es 192.168.1.220 y la máscara de subred es 255.255.255.0. Para acceder a la utilidad de configuración, asigne una dirección IP diferente al adaptador de red al que se encuentra conectado el AP portátil inalámbrico de ASUS.

Para ajustar la configuración TCP/IP del adaptador de red:

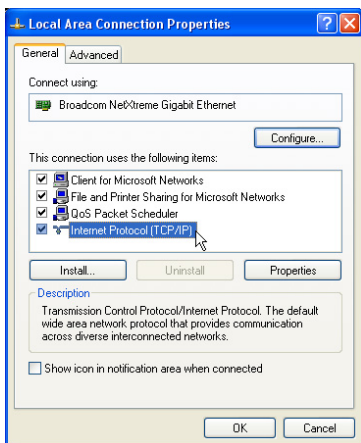
1. Haga clic derecho en **My Network Places (Mis sitios de red)** en el escritorio de Windows®. Seleccione **Properties (Propiedades)** en el menú emergente. Aparecerá la ventana **Network and Dial-up Connections (Conexiones de acceso telefónico y red)**.



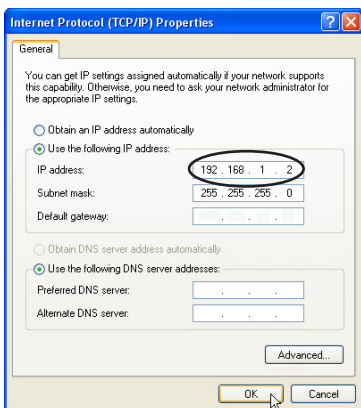
2. Haga clic derecho en el adaptador de red que utilice el AP portátil inalámbrico de ASUS y seleccione **Properties (Propiedades)** en el menú emergente. Se abrirá la ventana de propiedades de conexión de área local.



3. Haga doble clic en el elemento **Internet Protocol (TCP/IP)** para abrir la ventana **Internet Protocol (TCP/IP) Properties (Propiedades de protocolo de Internet (TCP/IP))**.



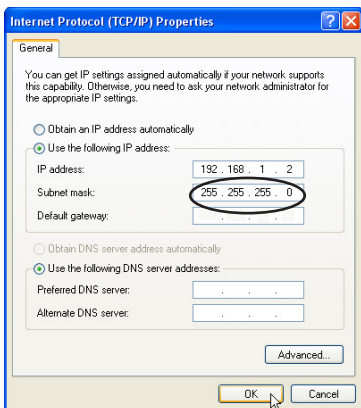
4. Marque la opción **Use the following IP address (Utilizar la siguiente dirección IP)** e introduzca la dirección IP del adaptador de red. La **dirección IP** debe ser **192.168.1.X** (donde **X** puede ser cualquier número entre 2 y 254 que no se encuentre en uso por otro dispositivo.)



5. Configure el parámetro **Subnet mask (Máscara de subred)** como **255.255.255.0**. Haga clic en **OK (Aceptar)** cuando haya finalizado.



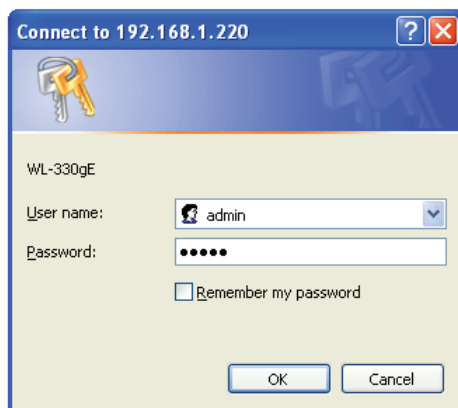
A cambiar la configuración de TCP/IP, puede que sea necesario reiniciar el sistema. Encienda el WL-330gE inmediatamente después de reiniciarlo.



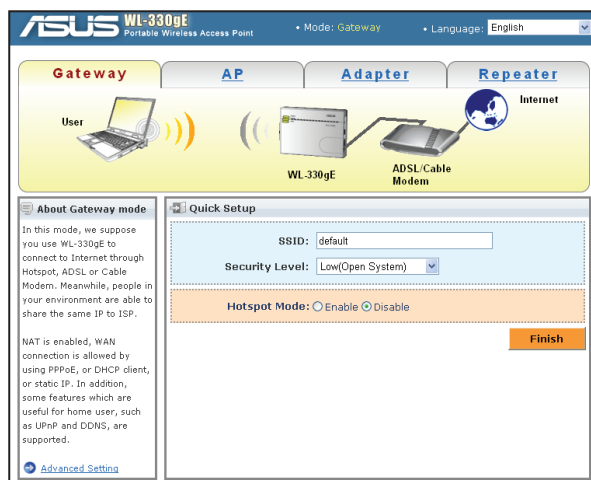
4.1.2 Abrir el administrador de configuración web

Para abrir el administrador de configuración web:

1. En su navegador web, introduzca **192.168.1.220**. Aparecerá la pantalla de inicio de sesión.



2. Utilice **admin** como nombre de usuario y contraseña. Se mostrará entonces el Asistente de configuración.



El Asistente de configuración muestra cuatro (4) Modos de uso que puede configurar utilizando el Administrador de configuración web. Consulte la sección **4.2 Modos de uso** para más información.

4.2 Modos de uso

El dispositivo ASUS WL-330gE ha sido diseñado con cuatro (4) modos de funcionamiento selectivos: **Gateway**, **Punto de acceso**, **Adaptador Ethernet** y **Repetidor** (Router, Access Point, Ethernet Adapter, Repeater).

4.2.1 Modo Gateway

En el modo de Gateway, el dispositivo ASUS WL-330gE se conecta a Internet por medio de un módem ADSL o de cable, permitiendo a los distintos usuarios de su red utilizar la misma dirección IP.



En el modo Gateway:

- NAT habilitado;
- Puede utilizar sistemas WAN sobre PPPoE, clientes DHCP o IP estática; y
- Funciones UPnP y DDNS, útiles para el usuario doméstico.

Para configurar el modo Router/Pasarela del dispositivo ASUS WL-330gE:

1. Haga clic en la ficha **Gateway** (Pasarela). Se mostrará la página siguiente (correspondiente a la pasarela).

ASUS WL-330gE
Portable Wireless Access Point

Mode: Gateway Language: English

Gateway AP Adapter Repeater

User WL-330gE ADSL/Cable Modem Internet

About Gateway mode
In this mode, we suppose you use WL-330gE to connect to Internet through Hotspot, ADSL or Cable Modem. Meanwhile, people in your environment are able to share the same IP to ISP.

NAT is enabled, WAN connection is allowed by using PPPoE, or DHCP client, or static IP. In addition, some features which are useful for home user, such as UPnP and DDNS, are supported.
[Advanced Setting](#)

Quick Setup
SSID: default
Security Level: Low(Open System)
Hotspot Mode: ☐ Enable ☒ Disable
Finish



Desactive la configuración proxy de su PC durante el uso de la configuración web. Asegúrese de que el WL-330gE y su PC se encuentran dentro de la misma subred. Compruebe el contenido de la configuración del protocolo de Internet (TCP/IP) de su conexión de área local.

2. Especifique un SSID (identificador de servicio), que es un identificador único asociado a los paquetes enviados a través de una WLAN.
3. Seleccione un nivel de seguridad para activar los distintos métodos de cifrado:
Baja (sistema abierto)
Medio (WEP de 64 bits)
Medio (WEP de 128 bits)
Alta (WPA-Personal)
4. (Opcional) Seleccione **Enable (Activar)** Modo Hotspot para conectarse al hotspot de forma inalámbrica.
5. Haga clic **Finish (Finalizar)** para guardar la configuración.



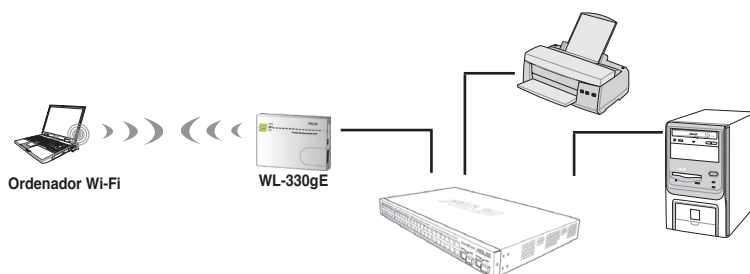
Después de configurar el ASUS WL-330gE en modo Pasarela, necesitará conectar el puerto LAN del WL-330gE a un módem ADSL por medio de Windows® Zero Configuration o la utilidad de su tarjeta de red inalámbrica de su PC.



Puede configurar las funciones avanzadas. Consulte la **sección de Configuración avanzada** en la página 4-11 para más información.

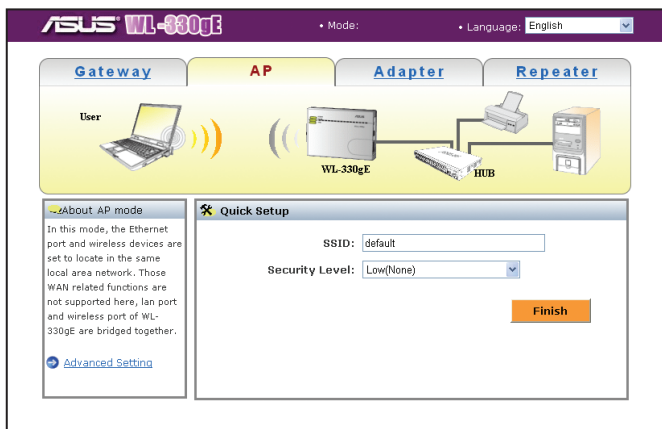
4.2.2 Modo Punto de acceso (AP)

En el **modo Punto de acceso (AP)**, puede conectar el puerto Ethernet y sus dispositivos inalámbricos a la misma red de área local (LAN).



Para configurar el modo Punto de acceso/AP del dispositivo ASUS WL-330gE:

1. Haga clic en la ficha **AP (Punto de acceso)**. Se mostrará la página del Punto de acceso (AP).



2. Especifique un SSID (identificador de servicio), que es un identificador único asociado a los paquetes enviados a través de una WLAN.
3. Seleccione un nivel de seguridad para activar los distintos métodos de cifrado:
 - Baja (sistema abierto)
 - Medio (WEP de 64 bits)
 - Medio (WEP de 128 bits)
 - Alta (WPA-Personal)
4. Haga clic **Finish** (Finalizar) para guardar la configuración.



Puede configurar las funciones avanzadas. Consulte **la sección de Configuración avanzada** en la página 4-11 para más información.

4.2.3 Modo de adaptador Ethernet

En el **modo de adaptador Ethernet** puede activar cualquier dispositivo Ethernet de forma inalámbrica.



Para configurar el dispositivo ASUS WL-330gE en modo adaptador Ethernet:

1. En la página Mode Quick Setup (Configuración rápida de modo), haga clic en la ficha **Adapter** (Adaptador). Se mostrará la página de adaptador.

ASUS WL-330gE
Portable Wireless Access Point • Mode: Gateway • Language: English

Gateway **AP** **Adapter** **Repeater**

User WL-330gE AP Internet

About Adapter mode
In this mode, WL-330gE acts as a wireless network adapter connecting to WLAN. Your devices can connect to WLAN through the Ethernet port of WL-330gE.

Quick Setup

SSID	Channel	Authentication	Signal Level	Status
<input checked="" type="radio"/> Wireless	11		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
<input type="radio"/> bridge9	1		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
<input type="radio"/> SSD-Test-WLAN	1	WPA-Personal	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	

[Advanced Setting](#)

2. Desde la lista de dispositivos disponibles en la red LAN, seleccione aquel al que desee conectarse.

Puede añadir un dispositivo si no puede encontrar el dispositivo al que desea conectarse en la lista. Consulte **To add a device to the list (Para añadir un dispositivo a la lista)**.

3. Haga clic en **Connect** (Conectar).

Para añadir un dispositivo a la lista:

1. En la página Adaptador, haga clic en Añadir. Aparecerá la ventana emergente **Add Preferred Wireless Network (Añadir red inalámbrica preferida)**.
2. Especifique un SSID (identificador de conjunto de servicios), que es un identificador único asociado a los paquetes enviados a través de la WLAN.

3. Seleccione un método de autenticación:
 Sistema abierto
 Sistema compartido
 WPA-Personal
 WPA2-Personal
4. Haga clic en **Connect (Conectar)**. El dispositivo se mostrará ahora en la lista.



Puede configurar las funciones avanzadas. Consulte la **sección de Configuración avanzada** en la página 4-11 para más información.

4.2.4 Modo repetidor

En el **Modo repetidor**, el ASUS WL-330gE extiende su cobertura de red inalámbrica.



Para configurar el dispositivo ASUS WL-330gE en modo repetidor:

1. Haga clic en la ficha **Repeater** (Repetidor). Se mostrará la página Repeater (Repetidor).

ASUS WL-330gE
 Portable Wireless Access Point
 • Mode: Gateway • Language: English

Gateway **AP** **Adapter** **Repeater**

User WL-330gE AP Internet

About Repeater mode
 In this mode, WL-330gE extends your wireless network covering range without requiring you to add any wiring.

Quick Setup

Available Network List

SSID	Channel	Authentication	Signal Level	Status
<input checked="" type="radio"/> nb-liulu	10	WEP	Signal Level	
<input type="radio"/> Wireless	11		Signal Level	
<input type="radio"/> bridge9	1		Signal Level	

Add **Connect** **Refresh**

[Advanced Setting](#)

2. Desde la lista de dispositivos disponibles en la red LAN, seleccione aquel al que desee conectarse.

Puede añadir un dispositivo si no puede encontrar el dispositivo al que desea conectarse en la lista. Consulte **To add a device to the list (Para añadir un dispositivo a la lista)**.

3. Haga clic en **Connect** (Conectar).

Para añadir un dispositivo a la lista:

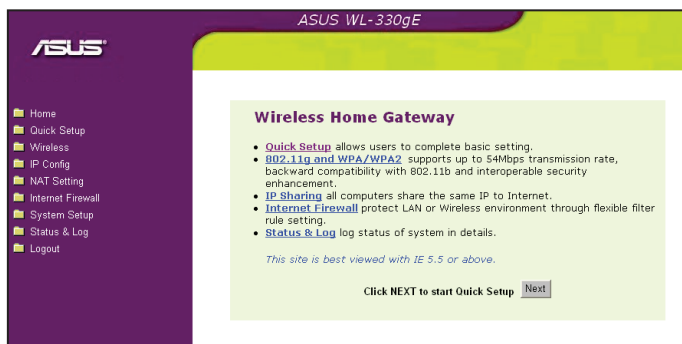
1. En la página Adaptador, haga clic en Añadir. Aparecerá la ventana emergente **Add Preferred Wireless Network (Añadir red inalámbrica preferida)**.
2. Especifique un SSID (identificador de conjunto de servicios), que es un identificador único asociado a los paquetes enviados a través de la WLAN.
3. Seleccione un método de autenticación:
Sistema abierto
Sistema compartido
WPA-Personal
WPA2-Personal
4. Haga clic en **Connect (Conectar)**. El dispositivo se mostrará ahora en la lista.



Puede configurar las funciones avanzadas. Consulte **la sección de Configuración avanzada** en la página 4-11 para más información.

4.3 Configuración avanzada

Si hace clic en el enlace **Configuración avanzada** desde cualquiera de los modos, se mostrará la pantalla siguiente.



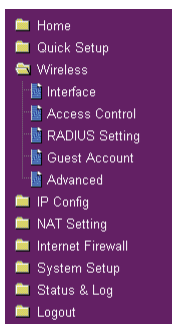
4.3.1 Menú de navegación

El menú de navegación, situado a la izquierda de la pantalla, contiene los elementos principales del menú y el submenú.

Utilice el menú de la navegación para configurar las distintas características del ASUS WL-330gE.



El menú de navegación será diferente en los distintos modos de uso. Consulte la sección 4.2 para conocer los distintos modos de funcionamiento.

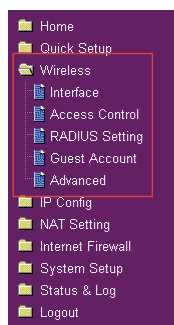


4.3.2 Inalámbrico

Haga clic un artículo del menú para abrir un submenú. Siga las instrucciones de instalar el AP 802.11g de ASUS. Se mostrarán sugerencias al pasar el cursor por un elemento.

Interfaz

Wireless - Interface	
SSID:	default
Channel:	Auto
Wireless Mode:	Auto <input type="checkbox"/> 54g Protection
Authentication Method:	Open System
WPA Encryption:	TKIP
WPA Pre-Shared Key:	12345678
WEP Encryption:	None
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Key Index:	



SSID

SSID es una cadena de identificación de hasta 32 caracteres de ASCII que diferencia el AP de 802.11g de ASUS de los de otros fabricantes. El SSID también se suele denominar como “ESSID” o “ID de conjunto de servicios extendidos”. Puede utilizar el SSID y el canal de radio predeterminados a no ser que utilice más de un AP 802.11g de ASUS en la misma zona. En tal caso, deberá utilizar un SSID y un canal de radio diferente para cada AP 802.11g de ASUS. Todos los APs/routers inalámbricos y adaptadores de cliente WLAN 802.11g/802.11b de ASUS deberán tener el mismo SSID para que un cliente inalámbrico puede transferir información en roaming. De forma predeterminada, el valor del parámetro SSID es “default”.

Canal

Las normas 802.11g y 802.11b son compatibles con hasta 14 canales solapados para la comunicación por radio. Para minimizar las interferencias, configure cada AP 802.11g de ASUS sin solapamiento; seleccione la opción Auto en la lista desplegable de canales para permitir al sistema seleccionar un canal durante el inicio como canal operativo. Según el estudio de ubicación de su red, asegúrese de que sus APs 802.11g de ASUS comparten el mismo canal, o canales con frecuencias cercanas, encontrándose tan alejados como sea posible. Puede utilizar la utilidad de estudio de ubicación del CD de soporte. Consulte la sección 3.7.2 Estudio de ubicación (EXPLORACIÓN AP) para más información.

Wireless Mode (Modo inalámbrico)

Este campo indica el modo de la interfaz 802.11g. Seleccione la opción “Auto” para permitir a los clientes 802.11g y 802.11b conectarse al AP 802.11g de ASUS. Seleccione la opción “54g Only” (Sólo 54g) para maximizar el rendimiento. Esta opción, no obstante, evitará que los clientes 802.11b puedan conectarse al AP ASUS 802.11g. Si marca la opción “54g Protection” (Protección 54g), se activará automáticamente la protección Gmode para el tráfico 11g al producirse tráfico de tipo 11g.

Método de autenticación

Este campo le permite establecer distintos métodos de autenticación para determinar distintos esquemas de cifrado. Las relaciones entre las opciones de Método de autenticación, Cifrado WPA, Clave WPA precompartida, Cifrado WEP, Frase de paso y Claves WEP se muestran en la tabla siguiente. Si todos sus clientes son compatibles con WPA, seleccione “WPA-PSK” para mayor seguridad.

Método de autenticación	Cifrado WPA/WEP	Clave WPA precompartida Frase de paso	Clave WEP 1-4
Clave abierta o compartida	Ninguna WEP (64 bits) WEP (128 bits)	No es necesario 1-64 caracteres 1-64 caracteres	No es necesario 10 hex 26 hex
Clave compartida	WEP (64 bits) WEP (128 bits)	1-64 caracteres 1-64 caracteres	10 hex 26 hex
WPA-PSK	Sólo TKIP Sólo AES	8-63 caracteres 8-63 caracteres	No es necesario No es necesario
WPA	Sólo TKIP Sólo AES	No es necesario No es necesario	No es necesario No es necesario
Radius con 802.1x	Automático WEP (64 bits) WEP (128 bits)	No es necesario 1-64 caracteres 1-64 caracteres	No es necesario 10 hex 26 hex

Cifrado WPA

Si utiliza el método “WPA-Personal”, “WPA2-Personal” o “WPA-Auto-Personal”, se aplicaran los esquemas TKIP (protocolo de integridad de clave temporal) y AES.

Si se selecciona el método de autenticación “WPA-Enterprise”, se aplicará el esquema de cifrado TKIP.

Clave precompartida WPA

Seleccione “TKIP” o “AES” en la sección de Cifrado WPA. Este campo se utiliza como contraseña para iniciar el proceso de cifrado. Necesitará entre 8 y 63 caracteres.

Cifrado WEP

Si selecciona los métodos de autenticación “Open Key”, “Shared Key” (Clave compartida) o “Radius with 802.1x” (Radius con 802.1x), se aplicará el cifrado WEP tradicional.



Si selecciona los métodos de autenticación “WPA” o “WPA-PSK”, podrá utilizar el cifrado WEP con aquellos clientes que no sean compatibles con WPA/WPA-PSK. Recuerde que el índice de clave WEP se limita a 2 o 3 si se utiliza cifrado WEP y WPA al mismo tiempo.

64/128-bit frente a 40/104-bit

La sección siguiente explica cómo funcionan los esquemas de cifrado WEP de bajo (64-bit) y alto nivel (128-bit):

Cifrado WEP de 64-bit

Los métodos de cifrado WEP de 64-bit y 40-bit son similares y pueden funcionar en conjunto en una red inalámbrica. Este nivel de cifrado WEP utiliza un esquema de cifrado de 40 bits (10 caracteres hexadecimales) como clave secreta, configurada por el usuario, y un esquema de “Vector de inicialización” de 24 bits que el usuario no puede controlar.

Juntos, ambos esquemas crean un esquema de cifrado de 64 bits (40 + 24). Algunos fabricantes prefieren denominar a este tipo de cifrado WEP como de 40 bits, mientras que otros lo definen como de 64 bits. Los productos WLAN de ASUS utilizan el término 64 bits para hacer referencia a este nivel bajo de cifrado.

Cifrado WEP de 128-bit

Las técnicas de cifrado WEP de 104 y 128 bits son métodos de cifrado similares que pueden coexistir en una red inalámbrica. Este nivel de cifrado WEP utiliza un esquema de cifrado de 104 bits (26 caracteres hexadecimales) como clave secreta establecida por el usuario, y un “Vector de inicialización” de 24 bits, sobre el que el usuario no puede intervenir.

Juntos, ambos esquemas crean un esquema de cifrado de 128 bits (104+24). Algunos fabricantes prefieren denominar este nivel de WEP como de 104 bits, mientras que otros lo definen como de 128 bits. Los productos WLAN de ASUS utilizan el término 128 bits para hacer referencia a este nivel alto de cifrado.

Frase de paso

Seleccione “WEP-64bits” o “WEP-128bits” en el campo de cifrado para que el punto de acceso genere las cuatro claves WEP automáticamente. Necesitará una combinación de 64 letras, números o símbolos. También puede dejar vacío este campo y escribir las cuatro claves WEP manualmente.

Clave WEP de 64 bits: 10 dígitos hexadecimales (0~9, a~f, y A~F)

Clave WEP de 128 bits: 26 dígitos hexadecimales (0~9, a~f, y A~F)



La familia de productos WLAN de ASUS utiliza el mismo algoritmo para generar claves WEP. Elimina la necesidad de que los usuarios tengan que recordar contraseñas y mantiene la compatibilidad entre los productos. Sin embargo, este método de generación de claves WEP no es tan seguro como la asignación manual.

Clave WEP

Puede configurar un máximo de cuatro claves WEP. Una clave WEP puede estar formada por 10 o 26 dígitos hexadecimales (0~9, a~f, y A~F), según si selecciona el modo de 64 bits o 128 bits en el menú WEP desplegable. El AP 802.11g de ASUS y TODOS sus clientes inalámbricos deben utilizar la misma clave predeterminada.

Índice de clave

El campo de clave predeterminada le permite especificar cuál de las cuatro claves de cifrado utilizar para transmitir datos en su red LAN inalámbrica. Siempre que el AP ASUS 802.11g o cliente móvil inalámbrico con el que se esté comunicando tenga la misma clave en la misma posición, podrá utilizar cualquiera de las claves como clave predeterminada.

Si el AP 802.11g de ASUS y todos sus clientes inalámbricos utilizan el mismo conjunto de claves WEP, seleccione la opción “key rotation” (rotación de claves) para maximizar la seguridad. De no ser así, seleccione una clave común como clave predeterminada.

Intervalo de claves con rotación de red

Este campo especifica el intervalo de tiempo (en segundos) después del cual se cambiará una clave de grupo WPA. Introduzca ‘0’ (cero) para indicar que no es necesario el cambio periódico de claves.

Control de acceso

Wireless - Access Control

Access Control allows you to block the access from certain wireless stations or to bypass access from certain wireless stations only. In Accept mode, WL-330gE will only accept wireless access from stations with MAC address in the control list. In Reject mode, WL-330gE will reject wireless access from stations with MAC address in the control list.

MAC Access Mode: Disable

Known Client List: 0013F0591319 Copy

Access Control List Add Delete

MAC Address
08190228A2E8

Restore Finish Apply

Elementos del menú desplegable:

Disable (Desactivado) (no necesita información)

Accept (Aceptar) (necesita introducir información)

Reject (Rechazar) (necesita introducir información)

Por seguridad, el AP 802.11g de ASUS le permite aceptar o rechazar clientes móviles inalámbricos.

La configuración predeterminada de la opción "Disable" (Desactivar) permite conectarse a cualquier cliente inalámbrico. La opción "Accept" (Aceptar) sólo permite conectarse a los introducidos en esta página. "Reject" (Rechazar) no permite conectarse a ninguno de los introducidos en esta página.

Añadir una dirección MAC

La lista de clientes conocidos recoge las direcciones MAC de los clientes conocidos y asociados al AP. Para añadir una dirección MAC a la lista de control de acceso, seleccione la dirección MAC de la lista y haga clic en el botón "Copy" (Copiar).



Nota: haga clic en el botón "Finish" (Finalizar) para guardarla nueva configuración y reiniciar el punto de acceso 802.11g de ASUS o haga clic en "Save" (Guardar) para reiniciar más tarde.

Configuración del servidor RADIUS

Wireless - RADIUS Setting	
This section allows you to set up additional parameters for authorizing wireless clients through RADIUS server. It is required while you select "Authentication Method" in "Wireless - Interface" as "WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise" or "Radius with 802.1x".	
Server IP Address:	<input type="text"/>
Server Port:	<input type="text" value="1812"/>
Connection Secret:	<input type="text"/>
<div>Restore Finish Apply</div>	
Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WL-330gE now.
Apply:	Confirm above settings and continue.

Esta sección le permite configurar otros parámetros de conexión con el servidor RADIUS. Deberá seleccionar "WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise" o "Radius con 802.11x" como método de autenticación en la página Inalámbrico -> Interfaz.

Server IP Address (Dirección IP de servidor) – Este campo especifica la dirección IP que utilizará el servidor RADIUS para realizar la autenticación inalámbrica 802.1X y la derivación de claves WEP dinámicas.

Server Port (Puerto de servidor) – Este campo especifica el número de puerto UDP utilizado por el servidor RADIUS.

Connection Secret (Conexión secreta) – Este campo especifica la contraseña utilizada para iniciar una conexión RADIUS.



Nota: haga clic en el botón "Finish" (Finalizar) para guardar su nueva configuración y reiniciar el AP 802.11g de ASUS, o haga clic en "Save" (Guardar) y reinicie más adelante.

Cuenta de invitado

Wireless - Guest Account

This page allows you to create guest account for wireless access.

Enable Guest Account:

Yes

No

SSID:

guest

Authentication Method:

Open System

WPA Encryption:

TKIP

WPA Pre-Shared Key:

12345678

WEP Encryption:

None

Passphrase:

WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):

WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):

WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):

WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):

Key Index:

1

Network Key Rotation Interval:

0

Esta sección le permite crear una cuenta de invitado para acceder de forma inalámbrica. Seleccione **Yes (Sí)** en la opción **Enable Guest Account (Activar cuenta de invitado)**.

Advanced (Avanzadas)

Wireless - Advanced

This section allows you to set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.

Enable AfterBurner:

Disabled

Hide SSID:

Yes

No

Set AP Isolated:

Yes

No

Data Rate(Mbps):

Auto

Basic Rate Set:

Default

Fragmentation Threshold:

2346

RTS Threshold:

2347

DTIM Interval:

1

Beacon Interval:

100

Enable Frame Bursting:

Enabled

Enable WMM:

Enabled

Enable WMM No-Acknowledgement:

Disabled

Mode:

AP

Repeater

Esta sección le permite configurar otros parámetros de la función de conexión inalámbrica. Le recomendamos que utilice los valores predeterminados para todos los elementos de esta ventana.

También puede configurar los modos de uso (AP, Adaptador o Repetidor), o Repeater (Repetidor) en esta ventana, junto a la pantalla Quick Setup (Configuración rápida).

Enable AfterBurner (Activar AfterBurner) – Este campo le permite activar el modo AfterBurner para mejorar el resultado gracias a la función AfterBurner. El modo AfterBurner requiere configurar el Método de autenticación en Sistema abierto y el **Modo en AP**.

Hide SSID (Oculte SSID) - “No” es la opción predeterminada, que permitirá a los usuarios móviles inalámbricos ver el SSID de su AP 802.11g de ASUS y asociarlo a su punto de acceso. Si selecciona la opción “Yes” (Sí), el AP 802.11g de ASUS no aparecerá cuando los dispositivos móviles inalámbricos realicen búsquedas de puntos de acceso y tendrá que introducir manualmente el SSID de su AP 802.11g de ASUS. Para restringir el acceso a su AP 802.11g de ASUS seleccione “Yes” (Sí). Por razones de seguridad, cambie el SSID a otro diferente al predeterminado.

4-18

Capítulo 4: Configuración

Set AP Isolated (Establecer AP aislado) – Seleccione Yes (Sí) para evitar que los clientes inalámbricos se comuniquen entre sí.

Data Rate (Mbps) (Velocidad de datos (Mbps))– Este campo le permite especificar la velocidad de transmisión. Deje la opción en el valor “Auto” para maximizar el rendimiento frente a la distancia.

Basic Rate Set (Establecer velocidad básica) – Este campo indica las velocidades básicas que admiten los clientes inalámbricos. Utilice “1 y 2 Mbps” si necesita compatibilidad con algunas tarjetas WLAN antiguas con una velocidad máxima de acceso de 2 Mbps.

Fragmentation Threshold (Umbral de fragmentación) (25-234) – La fragmentación se utiliza para dividir las tramas 802.11 en piezas más pequeñas (fragmentos) que se envían por separado al destino. Establezca un umbral de tamaño de paquete para activar la fragmentación. Si existe un número excesivo de colisiones en la WLAN, experimente con distintos valores de fragmentación para aumentar la fiabilidad de las transmisiones de trama. Se recomienda el uso del valor predeterminado (2346) para el uso normal.

RTS Threshold (Umbral RTS) (0-2347) – La función RTS/CTS (Solicitud de envío / Preparado para enviar) se utiliza para minimizar las colisiones entre estaciones inalámbricas. Si activa la función RTS/CTS, el router o enviará una trama de datos hasta que se complete el procedimiento inicial RTS/CTS. Establezca un tamaño de paquete específico para activar RTS/CTS. Se recomienda utilizar el valor predeterminado (2347).

DTIM Interval (Intervalo DTIM) (1-255) – DTIM (mensaje de indicación de tráfico de entrega) es un mensaje inalámbrico que se utiliza para informar a los clientes en el modo de ahorro de energía de cuándo deben reactivar el sistema para recibir mensajes emitidos y de multidifusión. Escriba el intervalo de tiempo en el que el sistema enviará un DTIM a los clientes en el modo de ahorro de energía. Se recomienda utilizar el valor predeterminado (3).

Beacon Interval (Intervalo de baliza) (1-65535) – Este campo indica el intervalo de tiempo en milisegundos que el sistema utilizará para emitir un paquete o una señal de baliza para sincronizar la red inalámbrica. Se recomienda utilizar el valor predeterminado (100 milisegundos).

Enable Frame Bursting? (¿Habilitar ráfagas de tramas?) – Este campo le permite activar el modo de ráfaga de tramas para mejorar el rendimiento en clientes inalámbricos que también sean compatibles con las ráfagas de tramas.

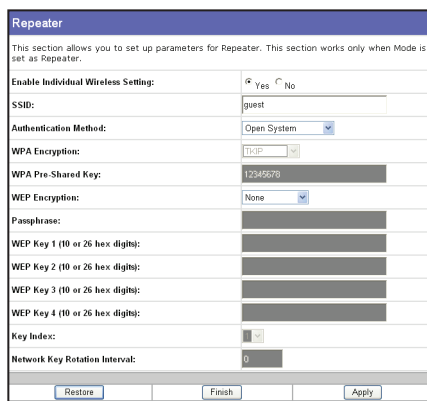
Radio Power (Potencia de radio) – Puede establecer la potencia de radio entre 1 y 84, aunque se recomienda utilizar el valor predeterminado.

Enable WMM (Activar WMM)– Este campo le permite activar WMM para mejorar la transmisión multimedia.

Enable WMM No-Acknowledgement (Activar WMM – sin confirmación) – Este campo le permite activar WMM sin confirmación.

Mode (Modo) – Este campo le permite establecer el modo de uso en AP o Repetidor.

Al configurar el Modo como Repetidor, debe configurar los parámetros del Repetidor de la siguiente manera:

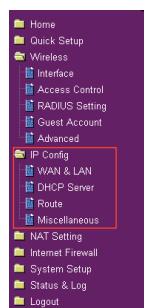


Enable Individual Wireless Setting (Activar configuración inalámbrica individual) – seleccione “Sí” para aplicar la configuración establecida en esta página al Repetidor. Seleccione “No” para aplicar la configuración que ha establecido en la página **Inalámbrico -> Interfaz** al Repetidor.

Encontrará otros parámetros de configuración de seguridad en la sección **Wireless (Inalámbrico) -> Interface (Interfaz)**.

4.3.3 IP Config (Configuración IP)

Haga clic en este elemento del menú para abrir un submenú. Siga las instrucciones para configurar el AP 802.11g de ASUS. Aparecerán sugerencias al pasar el cursor sobre cada elemento.



WAN & LAN (WAN y LAN)

El WL-330gE de ASUS es compatible con varios tipos de conexión a WAN. Puede seleccionar el tipo de conexión WAN en la lista desplegable. Los campos de configuración variarán según el tipo de conexión elegida.

IP Config - WAN & LAN

WL-330gE supports several connection types to WAN. These types are selected from the drop-down menu beside WAN Connection Type. The setting fields will differ depending on what kind of connection type you select.

WAN Connection Type:

Automatic IP

WAN Connection Speed:

Auto negotiation

WAN IP Setting

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

WAN DNS Setting

Get DNS Server automatically:

☒ Yes ☐ No

DNS Server1:

DNS Server2:

PPPoE or PPTP Account

User Name:

Password:

Idle Disconnect Time in seconds (optional):

1000

DHCP Server (Servidor DHCP)

El WL-330gE de ASUS es compatible con hasta 253 direcciones IP en su red local. La dirección IP de un equipo local se puede asignar manualmente o distribuirse de forma automática desde el WL-330gE si está activado el servidor DHCP.

IP Config - DHCP Server

WL-330gE supports up to 253 IP addresses for your local network. The IP address of a local machine can be assigned manually by the network administrator or obtained automatically from WL-330gE if the DHCP server is enabled.

Enable the DHCP Server:

☒ Yes ☐ No

Domain Name:

IP Pool Starting Address:

192.168.1.2

IP Pool Ending Address:

192.168.1.254

Lease Time:

36400

Default Gateway:

DNS and WINS Server Setting

DNS Server 1:

DNS Server 2:

192.168.1.220

WINS Server:

Assign IP Address Manually

Enable Manual Assignment:

☐ Yes ☒ No

Manually Assigned IP List

Add

Delete

Route (Encaminamiento)

Esta función le permite añadir reglas de encaminamiento al router WL-330gE de ASUS. Es útil si conecta varios routers tras el WL-330gE para compartir la misma conexión a Internet.

IP Config - Route

This function allows you to add routing rules into WL-330gE. It is useful if you connect several routers behind WL-330gE to share the same connection to Internet.

Apply to routing table:

Yes

No

Static Route List

Add

Delete

Help

Network/Host IP	Netmask	Gateway	Metric	Interface
				LAN

Restore

Finish

Apply

Restore:

Clear the above settings and restore the settings in effect.

Finish:

Confirm all settings and restart WL-330gE now.

Apply:

Confirm above settings and continue.

Miscellaneous (Miscelánea)

Esta función le permite configurar otras funciones, como activar UPnP y configurar las opciones de DDNS.

IP Config - Miscellaneous

Enable UPnP:

Yes

No

Remote Log Server:

Time Zone:

(GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein

NTP Server:

time.nist.gov

NTP Link

DDNS Setting

Dynamic-DNS (DDNS) allows you to export your server to Internet with an unique name, even though you have no static IP address. Currently, several DDNS clients are embedded in WL-330gE. You can click Free Trial below to start with a free trial account.

Enable the DDNS Client:

Yes

No

Server:

WWW.DYDNS.ORG

Free Trial

User Name or E-mail Address:

Password or DDNS Key:

Host Name:

Enable wildcard:

Yes

No

Update Manually:

Update

Restore

Finish

Apply

4.3.4 NAT Setting (Configuración NAT)

Port Trigger (Activación de puertos)

Esta función le permite abrir determinados puertos TCP o UDP para comunicarse con los equipos conectados al WL-330gE de ASUS. Puede hacerlo definiendo activación de los puertos de entrada. Si se detecta un puerto, los paquetes entrantes a través del número de puerto especificado se redirigen a su equipo.

NAT Setting - Port Trigger

Port Trigger function allows you to open certain TCP or UDP ports to communicate with the computers connected to WL-330gE. This is done by defining trigger ports and incoming ports. When the trigger port is detected, the inbound packets to the specified incoming port numbers are redirected to your computer.

Enable Port Trigger: ☐ Yes ☒ No

Trigger Port List

AddDelete

Well-Known Applications:		User Defined		
Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Protocol	Description
	TCP		TCP	

RestoreFinishApply

Restore:

Clear the above settings and restore the settings in effect.

Virtual Server (Servidor virtual)

El servidor virtual le permite hacer accesibles algunos servicios, como WWW o FTP ofrecidos en su red local, a usuarios externos.

NAT Setting - Virtual Server

To make services, like WWW, FTP, provided by a server in your local network accessible for outside users, you should specify a local IP address to the server. Then, add the IP address and network protocol type, port number, and name of the service in the following list. Based on the list, the gateway will forward service request from outside users to the corresponding local server.

Enable Virtual Server: ☒ Yes ☐ No

Virtual Server List

AddDelete

Well-Known Applications:		User Defined		
Port Range	Local IP	Local Port	Protocol	Description
			TCP	

RestoreFinishApply

Restore:

Clear the above settings and restore the settings in effect.

Virtual DMZ (DMZ virtual)

Esta función le permite abrir un equipo a Internet, de forma que todo el tráfico de entrada se redirija al equipo especificado. Es útil si ejecuta alguna aplicación en la que se utilicen puertos de entrada sin determinar.



Utilice esta función con cuidado.

NAT Setting - Virtual DMZ	
Virtual DMZ allows you to expose one computer to Internet, so that all the inbounds packets will be redirected to the computer you set. It is useful while you run some applications that use uncontained incoming ports. Please use it carefully.	
IP Address of Exposed Station:	<input type="text"/>
Special Applications	
Some applications require special handler against NAT. Please fill parameters to enable it. These special handlers are disabled in default.	
Starcraft(Battle.Net)	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
<div>Restore Finish Apply</div>	
Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WL-330gE now.
Apply:	Confirm above settings and continue.

4.3.5 Firewall de Internet

Configuración básica

Esta función le permite configurar la seguridad básica de su WL-330gE y otros dispositivos conectados a él.

Internet Firewall - Basic Config	
Enabling Firewall(SPI Firewall) will provide basic protection for WL-330gE and devices behind it. If you want to filter out specified packets, please use WAN vs. LAN filter in next page.	
Enable Firewall:	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Logged packets type:	None
Enable Web Access from WAN:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Port of Web Access from WAN:	8080
<div>Restore Finish Apply</div>	
Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WL-330gE now.
Apply:	Confirm above settings and continue.



Si desea filtrar paquetes específicos, consulte la sección Filtro WAN y LAN a continuación.

Filtro WAN y LAN

La función WAN & LAN Filter le permite bloquear los paquetes entre la red LAN y la red WAN. Defina en primer lugar la fecha y la hora a la que tendrá lugar el filtrado. A continuación, seleccione la acción predeterminada de filtrado en ambas direcciones e inserte las reglas y excepciones que desee.

Internet Firewall - WAN & LAN Filter

LAN to WAN Filter

Enable LAN to WAN Filter:

Yes

No

Date to Enable LAN to WAN Filter:

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Time of Day to Enable LAN to WAN Filter:

00

:

00

:

23

:

59

LAN to WAN Filter Table

Add

Delete

Help

Well-Known Applications:

User Defined

Source IP	Port Range	Protocol	Description
		TCP	

Filtro URL

Esta función le permite bloquear el acceso a URLs específicas desde su red de área local.

Internet Firewall - URL Filter

URL Filter allows you to block specific URL access from your local network.

Enable URL Filter:

Yes

No

Date to Enable URL Filter:

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Time of Day to Enable URL Filter:

00

:

00

:

23

:

59

URL Keyword List

Add

Delete

URL Keywords

Restore

Finish

Apply

Restore:

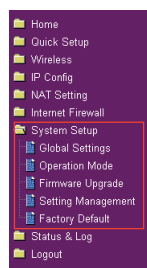
Clear the above settings and restore the settings in effect.

Punto de acceso inalámbrico portátil ASUS WL-330gE

4-25

4.3.6 Configuración del sistema

Haga clic en este elemento del menú para abrir un submenú. Siga las instrucciones para configurar el AP 802.11g de ASUS. Aparecerán sugerencias al colocar el puntero del ratón sobre cada elemento.



Configuración global

Esta función le permite cambiar la contraseña y seleccionar el idioma que prefiera.

System Setup - Global Settings	
This page can change login password and select your favorite language.	
Change Password	
New Password:	<input type="password"/>
Retype New Password:	<input type="password"/>
Select Language	
You can select different language here.	
Language:	<input type="text" value="English"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Clear"/>	

Modo de uso

Esta función le permite seleccionar el modo de uso del WL-330gE de ASUS. Puede seleccionar **Home Gateway (Pasarela doméstica)** o **Access Point (Punto de acceso)**.

System Setup - Operation Mode	
WL-330gE supports two operation modes to meet different requirements from different group of people. Please select the mode that match your situation.	
<input checked="" type="radio"/> Home Gateway	<p>In this mode, we suppose you use WL-330gE to connect to Internet through ADSL or Cable Modem. And, there are many people in your environment sharing the same IP to ISP.</p> <p>Explaining with technical terms, gateway mode is , NAT is enabled, WAN connection is allowed by using PPPoE, or DHCP client, or static IP. In addition, some features which are useful for home user, such as UPnP and DDNS, are supported.</p>
<input type="radio"/> Access Point	<p>In Access Point mode, the Ethernet port and wireless devices are set to locate in the same local area network. Those WAN related functions are not supported here.</p> <p>Explaining with technical terms, access point mode is, NAT is disabled, wireless devices and the LAN port of WL-330gE are bridged together.</p>
<div>Apply</div>	

Home Gateway (Pasarela doméstica)

En este modo, el WL-330gE de ASUS se conecta a Internet por medio de ADSL o un módem de cable, y varios usuarios comparten la misma IP en un entorno local.

En este modo la función NAT estará activada; la conexión WAN se activará utilizando PPPoE, cliente DHCP o IP estática; y podrá utilizar las funciones UPnP y DDNS.

Access Point (Punto de acceso)

En este modo, el puerto Ethernet y los dispositivos inalámbricos se encontrarán en la misma red de área local (LAN). La función NAT estará desactivada y los dispositivos inalámbricos y el puerto LAN del WL-330gE estarán enlazados.

Actualización de firmware

System Setup - Firmware Upgrade	
Follow instructions listed below:	
<ol style="list-style-type: none">1. Check if any new version of firmware is available on ASUS website.2. Download a proper version to your local machine.3. Specify the path of and name of the downloaded file in the "New Firmware File".4. Click "Upload" to upload the file to WL-330gE. It spends about 80 seconds.5. After receiving a correct firmware file, WL-330gE will automatically start the upgrade process. It takes a few time to finish the process and then the system will reboot.	
Product ID:	WL-330gE
Firmware Version:	2.0.0.2
New Firmware File:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
	<input type="button" value="Upload"/>
Note:	
<ol style="list-style-type: none">1. For a configuration parameter existing both in the old and new firmware, its setting will be kept during the upgrade process.2. In case the upgrade process fails, WL-330gE will enter an emergent mode automatically. The LED signals at the front of WL-330gE will indicate such situation. Use the Firmware Restoration utility on the CD to do system recovery.	

Esta página contiene la versión del código flash (Firmware) instalada en el AP 802.11g de ASUS. Periódicamente se publicará un código flash nuevo para los APs 802.11g de ASUS en su página web. Puede actualizar el código flash del AP 802.11g de ASUS utilizando la página de actualización de firmware situada en el menú de configuración avanzada del administrador web. Si experimenta algún problema con su equipo WLAN de ASUS, un representante de asistencia técnica podría preguntarle por la versión del código flash (Firmware).



Nota: la actualización de firmware dura entre 60 y 90 segundos. Una vez finalizada la actualización de firmware será redirigido a la página principal.

Administración de configuración

System Setup - Setting Management	
This function allows you to save current settings of WL-330gE to a file, or load settings from a file.	
Save As a File	
Move your cursor over HERE . Then click the right button of mouse and select " Save As... " to save current setting of WL-330gE into a file. (Note: While you save current settings to a file, it will be saved to flash as well.)	
Load From a File	
Specify the path of and name of the downloaded file in the " New Setting File " below. Then, click " Upload " to write the file to WL-330gE. It takes a few time to finish the process and then the system will reboot.	
New Setting File:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse"/>
<input type="button" value="Upload"/>	

Esta función le permite guardar su configuración actual en un archivo o cargarla desde un archivo de configuración guardada.

Save As File (Guardar como archivo)

Haga clic derecho en el enlace **HERE (AQUÍ)** y seleccione **Save As... (Guardar como...)** para guardar la configuración actual en un archivo.



Nota: Si guarda la configuración actual en un archivo se guardará también en la memoria flash.

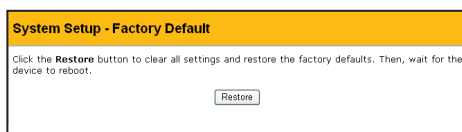
Load From File (Cargar desde archivo)

Especifique la ruta y el nombre del archivo descargado en la opción **New Setting File (Nuevo archivo de configuración)**. A continuación haga clic en **Upload (Enviar)**. El proceso de envío durará algunos minutos, tras los cuales el sistema se reiniciará.

Nuevo archivo de configuración

Haga clic en **Browse (Buscar)** para localizar el archivo.

Factory Default (Valores predeterminados de fábrica)



Restaurar la configuración predeterminada de fábrica

Administrador Web

Puede reiniciar todas las opciones a su configuración predeterminada de fábrica por medio del administrador web utilizando la página “Factory Default” (Valores predeterminados) en “Advanced Setup” (Configuración avanzada). Haga clic en el botón Restore (Restaurar) y espere 30 segundos antes de intentar acceder al AP 802.11g de ASUS.

Hardware

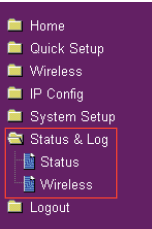
Puede reiniciar todas las opciones a sus valores predeterminados de fábrica manualmente pulsando el botón “Reset” del AP 802.11g de ASUS mientras esté encendido. Pulse el botón de “Reset” con un lápiz o un clip durante 5 segundos hasta que el LED comience a parpadear.



Nota: recibirá una notificación cuando la configuración predeterminada haya sido restaurada durante el uso del administrador web.

4.3.7 Status & Log (Estado y registro)

Haga clic en este elemento del menú para abrir los submenús. Siga las instrucciones para configurar el AP ASUS 802.11g. Aparecerán sugerencias si coloca el cursor sobre los objetos.



Status (Estado)

Status & Log - Status	
System Uptime:	3574 secs since boot
LAN Interface	
IP Address:	192.168.1.230
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	192.168.1.230
<div>Refresh</div>	

Wireless (Inalámbrico)

Status & Log - 11g Interface	
Mode : AP Only	
Channel : 6	
Stations List	

00:13:02:CF:FB:B3 associated	
00:12:1F:0:59:13:19 associated	
<div>Refresh</div>	

Capítulo 5



Este capítulo contiene instrucciones sobre cómo utilizar el punto de acceso inalámbrico portátil ASUS en varias configuraciones de red.

5.1 Uso del dispositivo en una red local

Puede utilizar el WL-330gE para conectarse un equipo de la red LAN a una red local con o sin servidor DHCP.

Para conectar un equipo de la red LAN a una red local:

1. Coloque el WL-330gE en modo AP. (SSID predeterminado: AP_XXXXXX), y encienda el dispositivo.
2. Conecte un extremo del cable RJ-45 suministrado al puerto Ethernet del dispositivo y el otro extremo al puerto Ethernet de la red local.
3. Utilice el programa adaptador de LAN en el equipo de la red LAN para realizar un Estudio de ubicación.
4. Establezca una conexión con el WL-330gE.
5. Establezca la configuración IP del equipo para establecer una conexión con su red local. Verifique la conexión.



Utilice la utilidad de configuración inalámbrica para cambiar el SSID del WL-330gE o la configuración de cifrado.

5.2 Sustituir los cables Ethernet del equipo

Puede utilizar el WL-330gE para reemplazar la conexión por cable del equipo de red Lan por una conexión a un módem ADSL o de cable.

Para ello:

1. Coloque el WL-330gE en modo AP. (SSID predeterminado: AP_XXXXXX), y encienda el dispositivo.
2. Conecte un extremo del cable RJ-45 suministrado al puerto Ethernet del dispositivo y el otro extremo al puerto Ethernet del módem ADSL o de cable.
3. Utilice el adaptador LAN en el equipo de red LAN para realizar **un Estudio de ubicación**.
4. Establezca una conexión con el WL-330gE.
5. Establezca la configuración IP del equipo para crear la conexión con la red local. Verifique la conexión.

5.3 Sustituir las conexiones de cable de los demás dispositivos

También puede utilizar el WL-330gE para sustituir la conexión por cable de red de su Xbox, PlayStation® 2, o receptor.

Para ello:

1. Coloque el WL-330gE en modo adaptador Ethernet utilizando el interruptor de modo. (SSID predeterminado, ninguno)
2. Coloque el WL-330gE lo más cercano posible al AP al que desee conectarse y encienda el dispositivo.
3. Conecte un extremo del cable RJ-45 suministrado al puerto Ethernet del dispositivo y el otro extremo al puerto Ethernet de su Xbox, PlayStation® 2, o receptor.
4. Establezca la dirección IP de su Xbox, PlayStation® 2, o receptor según la configuración de su red local. Verifique la conexión.



Asegúrese de que la función de clonado de direcciones MAC WL-330gE esté activado al utilizar el dispositivo con esta configuración. Utilice la utilidad de configuración inalámbrica para activar la función de clonado de direcciones MAC. Consulte la página 4-19 para más información sobre el clonado de direcciones MAC.

5.4 Compartir la conexión a Internet con otros equipos

Consulte la configuración de red típica a continuación, así como la tabla de la página siguiente para más información sobre la compartición de la conexión con otros equipos de su oficina o red doméstica.



Utilice el modo de concentrador para colocar el WL-330gE en modo AP antes de compartir una conexión a Internet con otros equipos de su red.

Tabla 4-1: matriz de compartición de la conexión a Internet

Si su conexión a Internet es	La IP de los otros equipos	Número de conexiones a Internet permitidas
xDSL ¹ con IP dinámica (Cuenta PPPoE ²)	Su ISP asigna automáticamente la dirección IP (utilizando conexión PPPoE)	Depende del proveedor de servicios de Internet (ISP)
xDSL con IP estática	a la IP estática suministrada	Depende del proveedor de servicios de Internet (ISP)
xDSL/Cable con un router y servidor DHCP ³ activado	El servidor DHCP asigna automáticamente la dirección IP	Depende del servidor DHCP, normalmente unas 253

¹**xDSL** - ADSL (línea de abonado digital asimétrica) o DSL (línea de abonado digital)

²**PPPoE** – Conexión punto a punto sobre Ethernet

³**DHCP** – Protocolo de configuración dinámica de equipos

Apéndice



El apéndice contiene una guía de solución de problemas para resolver los problemas más comunes a los que podría enfrentarse durante el uso del punto de acceso inalámbrico portátil ASUS.

Resolución de problemas



Esta guía de solución de problemas ofrece soluciones a los problemas más comunes que podría encontrar durante la instalación o el uso de su AP inalámbrico portátil de ASUS. Este tipo de problemas puede solucionarse con una solución sencilla que usted mismo puede llevar a cabo. Póngase en contacto con el departamento de asistencia técnica de ASUS si no puede resolver el problema en esta sección.

Problema	Acción
El AP inalámbrico portátil de ASUS no se enciende.	<ul style="list-style-type: none">• Utilice un multímetro para medir la tensión de salida de la fuente de alimentación.• Compruebe si la toma de alimentación está conectada correctamente al dispositivo.
Otros dispositivos no podrán comunicarse con el AP inalámbrico portátil de ASUS por medio de la red cableada.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique la configuración de su red para asegurarse de que no existen direcciones IP duplicadas. Apague el dispositivo en cuestión y haga ping a la dirección IP asignada al dispositivo. Asegúrese de que ningún otro dispositivo responde a esa dirección.• Compruebe si los cables tienen asignados los terminales y conectores correctos. También puede utilizar otro cable LAN.• Asegúrese de que el concentrador, switch, o equipo conectado al AP inalámbrico portátil de ASUS es compatible con las velocidades 10Mbps o 100Mbps. <p>Haga esto para comprobar el AP inalámbrico portátil de ASUS y los LEDs del concentrador. Si conecta el AP inalámbrico portátil de ASUS a un concentrador de 10/100 Mbps, deben encenderse los indicadores del Concentrador LED y el AP inalámbrico portátil de ASUS.</p>
La tarjeta WLAN de ASUS no se asocia al AP inalámbrico portátil de ASUS.	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que su tarjeta WLAN tiene la misma configuración que el AP inalámbrico portátil de ASUS (IEEE 802.11b/g).• Reduzca la distancia entre los dispositivos. La tarjeta WLAN de ASUS podría encontrarse fuera del alcance del AP inalámbrico portátil de ASUS.• Compruebe si el AP inalámbrico portátil de ASUS y el WLAN de ASUS tienen el mismo SSID.• Si ha activado funciones de cifrado, compruebe si el AP inalámbrico portátil de ASUS y la tarjeta WLAN de ASUS tienen la misma configuración de cifrado.• Compruebe si el indicador inalámbrico del AP inalámbrico portátil de ASUS está encendido.• Si está activada la tabla de control de acceso, compruebe si la dirección MAC de la tarjeta WLAN de ASUS está incluida en la tabla de control de acceso.• Compruebe si el AP inalámbrico portátil de ASUS se encuentra en modo "Punto de acceso".
La velocidad de los datos parece ser lenta.	<p>No coloque el dispositivo tras un objeto metálico. Retire todos los obstáculos entre el AP y el dispositivo. Intente acercar el cliente al AP inalámbrico portátil de ASUS para ver si aumenta la velocidad de los datos. Considere la posibilidad de añadir un segundo AP inalámbrico portátil de ASUS para mejorar la función de roaming.</p>

Problema	Acción
No puedo acceder a la página de configuración web del AP inalámbrico portátil de ASUS.	<p>Para acceder a la página de configuración web de AP inalámbrico portátil de ASUS, su equipo debe estar en la misma subred que el AP inalámbrico portátil de ASUS.</p> <p>Ajuste su red si la subred de su equipo no coincide con la del AP inalámbrico portátil de ASUS.</p> <p>La dirección IP predeterminada del AP inalámbrico portátil de ASUS es "192.168.1.220". En casos especiales en los que el AP inalámbrico portátil de ASUS en modo de adaptador Ethernet se conecte a una red AP con la misma dirección IP, reinicie el AP inalámbrico portátil de ASUS para acceder de nuevo a la utilidad de configuración web.</p>
¿Dónde puedo conseguir un archivo de firmware para actualizar el AP inalámbrico portátil de ASUS?	<p>Puede descargar el archivo de firmware más reciente de la página web de ASUS (www.asus.com).</p> <p>Utilice la herramienta de actualización de firmware en la utilidad de configuración web para actualizar el firmware del AP inalámbrico portátil de ASUS.</p>
El LED de encendido del AP inalámbrico portátil de ASUS parpadea de forma continua durante más de un minuto.	<p>Apague el AP inalámbrico portátil de ASUS. Vuelva a encender el dispositivo y observe si el LED deja de parpadear.</p> <p>Si continúa intermitente, necesitará restaurar el firmware del AP inalámbrico portátil de ASUS. Utilice la utilidad de restauración de firmware para restaurar o actualizar el firmware del AP inalámbrico portátil de ASUS.</p>
Un cliente inalámbrico desea conectarse al AP inalámbrico portátil de ASUS, pero no es posible recibir una dirección IP correcta desde el servidor DHCP. (El AP inalámbrico portátil de ASUS tiene activada la función DHCP).	<p>Asegúrese de que el servidor DHCP funciona correctamente. Algunos servidores DHCP sólo pueden asignar una dirección IP cada vez.</p> <p>Si este es el caso, asigne una dirección IP fija a su AP inalámbrico portátil de ASUS.</p>

