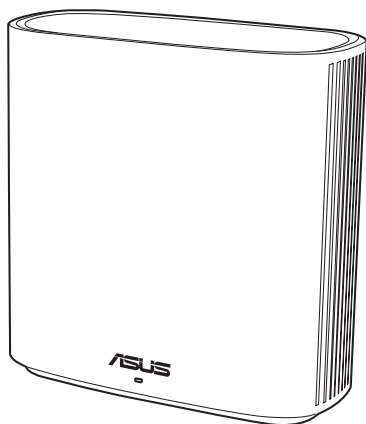


# Manual de usuario

## ASUS ZenWiFi XD6

Router Wi-Fi de doble banda AX5400

Modelo: XD6



S19060

Primeira edição

Octubre de 2021

**Copyright © 2021 ASUSTeK Computer Inc. Todos los derechos reservados.**

Se prohíbe la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en un sistema de recuperación o traducción a cualquier idioma de este manual, íntegra o parcialmente, incluidos los productos y el software que en él se describen, de ninguna forma ni a través de ningún medio, a excepción de que tales actividades sean llevadas a cabo por el comprador con fines de conservación, sin autorización expresa por escrito de ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

La garantía y los servicios de reparación vinculados al producto no serán de aplicación si: (1) el producto ha sido reparado, modificado o alterado, a excepción de que tal reparación, modificación o alteración haya sido autorizada por escrito por ASUS; o (2) no sea posible determinar el número de serie del producto o aquél no se encuentre presente.

ASUS PROPORCIONA ESTE MANUAL "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O AJUSTE A UNA FINALIDAD EN PARTICULAR. NI ASUS, NI SUS DIRECTORES, RESPONSABLES, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, ACCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS AQUELLOS DERIVADOS DE PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, PÉRDIDAS DE OPORTUNIDADES COMERCIALES, IMPOSIBILIDAD DE USAR EL EQUIPO, PÉRDIDAS DE DATOS, INTERRUPCIONES DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL Y OTROS PERJUICIOS DE CARÁCTER SIMILAR), AÚN CUANDO ASUS HAYA SIDO ADVERTIDA DE LA POSIBILIDAD DE QUE TALES DAÑOS TENGAN LUGAR COMO RESULTADO DE ALGÚN DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O EN EL PRODUCTO.

LAS ESPECIFICACIONES Y LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE ESTE MANUAL SE PONEN A DISPOSICIÓN DEL PROPIETARIO CON FINES EXCLUSIVAMENTE INFORMATIVOS; AMBAS SE ENCUENTRAN SUJETAS A CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN AVISO PREVIO Y NO DEBEN CONSIDERARSE UN COMPROMISO EMPRENDIDO POR ASUS. ASUS NO ASUME RESPONSABILIDAD U OBLIGACIÓN ALGUNA EN RELACIÓN CON AQUELLOS ERRORES O IMPRECISIONES QUE ESTE MANUAL PUDIERA CONTENER, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE QUE EN ÉL SE DESCRIBEN.

Los nombres de productos y empresas que aparecen en este manual podrían ser o no marcas comerciales registradas o estar vinculados a derechos de autor en posesión de sus respectivas empresas propietarias; su uso se lleva a cabo exclusivamente con fines de identificación y explicación y en beneficio del propietario del producto, sin intención alguna de infringir los derechos indicados.

# Contenidos

<b>1</b>	<b>Conociendo su router inalámbrico</b>	
1.1	¡Bienvenido! .....	6
1.2	Contenido del paquete .....	6
1.3	El router inalámbrico .....	7
1.4	Ubicar el router .....	8
1.5	Requisitos de configuración.....	9
1.6	Configuración del router .....	10
	1.6.1 Conexión por cable .....	11
	1.6.2 Conexión inalámbrica .....	12
<b>2</b>	<b>Introducción</b>	
2.1	Inicio de sesión en la interfaz gráfica del usuario web	13
2.2	Función Configuración rápida de Internet (QIS, Quick Internet Setup) con detección automática.....	14
2.3	Conectarse a la red inalámbrica .....	18
<b>3</b>	<b>Definir la configuración general</b>	
3.1	Utilizar el mapa de red .....	19
	3.1.1 Para definir la configuración de seguridad inalámbrica.....	20
	3.1.2 Administración de los clientes de red .....	21
3.2	Crear su red para invitados .....	22
3.3	AiProtection .....	24
	3.3.1 Protección de red .....	25
	3.3.2 Configurar el control parental .....	28
3.4	Uso del Administrador de tráfico .....	30
	3.4.1 Administración del ancho de banda de la calidad de servicio (QoS, Quality of Service).....	30

# Contenidos

<b>4</b>	<b>Definición de la configuración avanzada</b>	
4.1	Inalámbrico .....	33
4.1.1	General.....	33
4.1.2	WPS .....	36
4.1.3	Puente .....	38
4.1.4	Filtro MAC inalámbrico.....	40
4.1.5	Configuración de RADIUS .....	41
4.1.6	Profesional .....	42
4.2	LAN .....	45
4.2.1	Dirección IP LAN .....	45
4.2.2	DHCP Server (Servidor DHCP) .....	46
4.2.3	Ruta .....	48
4.2.4	IPTV .....	49
4.3	WAN .....	50
4.3.1	Conexión a Internet.....	50
4.3.2	Activador de puerto.....	53
4.3.3	Servidores virtuales/Reenvío de puertos .....	55
4.3.4	DMZ.....	58
4.3.5	DDNS .....	59
4.3.6	Paso a través NAT .....	60
4.4	IPv6.....	61
4.5	Firewall.....	62
4.5.1	General.....	62
4.5.2	Filtro de direcciones URL.....	62
4.5.3	Filtro de palabras clave .....	63
4.5.4	Filtro de servicios de red.....	64
4.6	Administración.....	66
4.6.1	Modo de funcionamiento .....	66
4.6.2	Sistema.....	67
4.6.3	Actualización del firmware .....	69
4.6.4	Restaurar / Guardar / Enviar configuración .....	69

# Contenidos

4.7	Registro del sistema .....	70
-----	----------------------------	----

## **5 Uso de las utilidades**

5.1	Detección de dispositivos .....	71
-----	---------------------------------	----

5.2	Restauración de firmware .....	72
-----	--------------------------------	----

## **6 Resolución de problemas**

6.1	Soluciones básicas de problemas .....	74
-----	---------------------------------------	----

6.2	Preguntas más frecuentes (P+F) .....	77
-----	--------------------------------------	----

## **Apéndices**

Notices .....	86
---------------	----

Servicio y Soporte .....	123
--------------------------	-----

# 1 Conociendo su router inalámbrico

## 1.1 ¡Bienvenido!

¡Gracias por adquirir un router inalámbrico ASUS ZenWiFi XD6! Este elegante y ultrafino dispositivo ZenWiFi XD6 incluye las siguientes características: banda dual de 2.4 GHz y 5 GHz que proporciona una transmisión por secuencias en alta definición inalámbrica; servidor SMB, servidor UPnP AV y servidor FTP para compartir archivos 24 horas al día los 7 días de la semana; capacidad para controlar 300,000 sesiones; y la tecnología de red ecológica de ASUS, que proporciona un 70% ahorro de energía.

## 1.2 Contenido del paquete

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Router inalámbrico ZenWiFi XD6 | <input checked="" type="checkbox"/> Cable de red (RJ-45)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Adaptador de alimentación      | <input checked="" type="checkbox"/> Guía de inicio rápido |

---

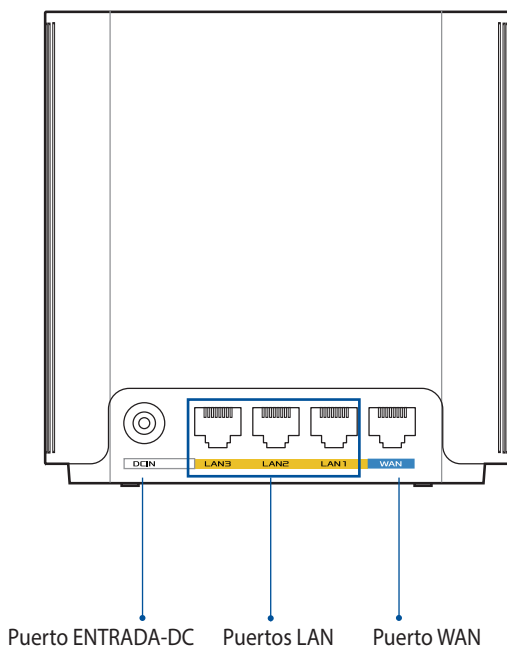
### NOTAS:

- Si cualquiera de los artículos falta o se encuentra dañado, póngase en contacto con ASUS para realizar preguntas técnicas u obtener soporte técnico. Consulte la lista de números de teléfono de soporte técnico de ASUS que se encuentra en la parte posterior de esta guía.
  - Conserve el material de embalaje original por si necesitara hacer uso de la garantía para realizar reparaciones o sustituciones.
-

## 1.3 El router inalámbrico

- 1 Conecte el adaptador al puerto ENTRADA-DC.
- 2 El LED de alimentación se iluminará cuando el hardware esté preparado.

### Explicaciones de los puertos



---

#### **Puerto WAN**

Permite conectar el módem óptico a este puerto con un cable de red.

---

#### **Puertos LAN**

Conecte los cables de red en estos puertos para establecer una conexión LAN.

---

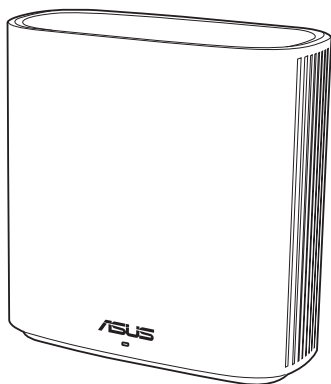
### Especificaciones

<b>Adaptador de alimentación de CC</b>	Salida de CC: +12 V con una corriente máxima de 2 A		
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0~40°C	Almacenamiento	0~70°C
<b>Humedad de funcionamiento</b>	50~90%	Almacenamiento	20~90%

## 1.4 Ubicar el router

Para conseguir la mejor transmisión de señal inalámbrica entre el router inalámbrico y los dispositivos de red conectados a él, asegúrese de:

- Colocar el router inalámbrico en un área centralizada para conseguir la máxima cobertura inalámbrica para los dispositivos de red.
- Mantenga el dispositivo alejado de obstáculos metálicos y de la luz solar directa.
- Mantenga el producto alejado de dispositivos WiFi de 802.11g o 20 MHz, equipos periféricos de 2.4 GHz, dispositivos Bluetooth, teléfonos inalámbricos, transformadores, motores de alto rendimiento, luces fluorescentes, hornos microondas, frigoríficos y otros equipos industriales para evitar interferencias o pérdidas de señal.
- Actualícese siempre a la versión de firmware más reciente. Visite el sitio Web de ASUS en <http://www.asus.com> para obtener las actualizaciones de firmware más recientes.





## 1.5 Requisitos de configuración

Para configurar la red, necesita uno o dos equipos con los siguientes requisitos de sistema:

- Puerto Ethernet RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX/1000BaseTX)
- Funcionalidad inalámbrica IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Un servicio TCP/IP instalado
- Explorador web, como por ejemplo Internet Explorer, Firefox, Safari o Google Chrome

---

### NOTAS:

- Si el equipo no cuenta con funcionalidad inalámbrica integrada, puede instalar un adaptador WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac en él para conectarse a la red.
  - Con su tecnología de banda dual, el router inalámbrico admite señales inalámbricas de 2.4 GHz y 5 GHz simultáneamente. Esta característica permite llevar a cabo actividades relacionadas con Internet (como navegar o leer y redactar mensajes de correo electrónico) utilizando la banda de 2.4 GHz y, al mismo tiempo, transmitir por secuencias archivo de audio y vídeo en alta definición (como por ejemplo películas o música) utilizando la banda de 5 GHz.
  - Algunos dispositivos IEEE 802.11n que desea conectar a la red puede que no admitan la banda de 5 GHz. Consulte el manual del dispositivo para conocer las especificaciones.
  - Los cables Ethernet RJ-45 que se utilizarán para conectar dispositivos de red no deben tener más de 100 metros.
-

## 1.6 Configuración del router

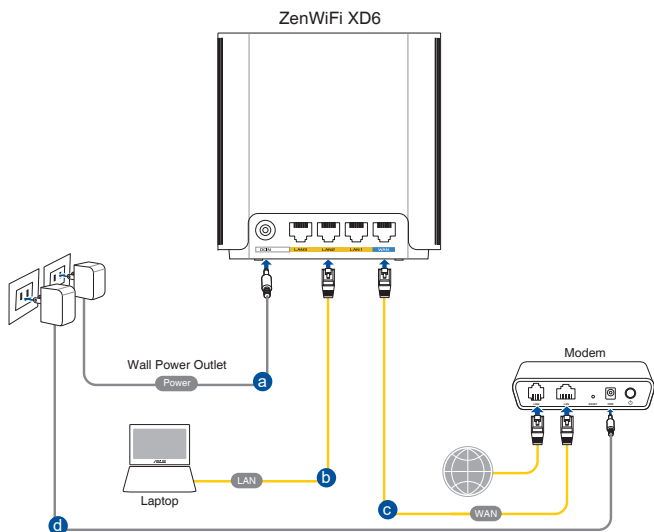
---

### ¡IMPORTANTE!

- Utilice una conexión inalámbrica cuando configure el router inalámbrico para evitar posibles problemas de configuración.
  - Antes de configurar el router inalámbrico de ASUS, lleve a cabo las tareas siguientes:
    - Si va a reemplazar un router existente, desconéctelo de la red.
    - Desconecte los cables de la configuración de módem existente. Si el módem tiene una batería de repuesto, quítela también.
    - Reinicie el equipo (recomendado).
-

## 1.6.1 Conexión por cable

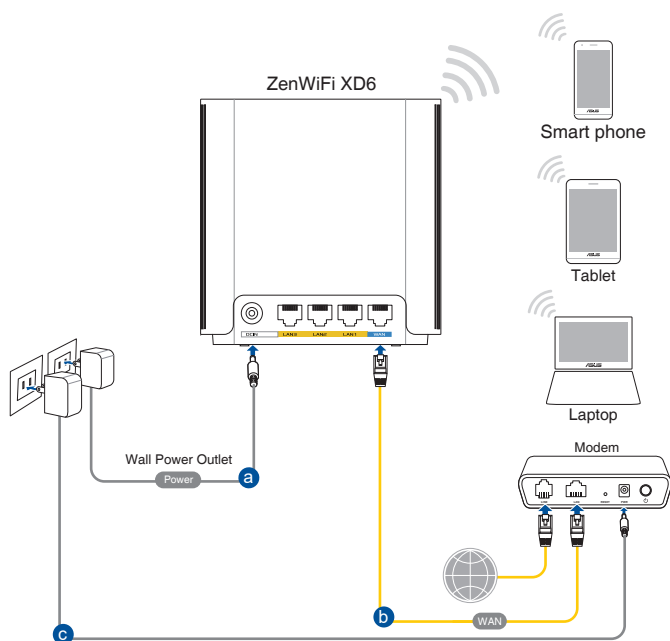
**NOTA:** Puede utilizar un cable de empalme o un cable cruzado para la conexión cableada.



### Para configurar el router inalámbrico a través de una conexión cableada:

1. Inserte el adaptador de CA del router alámbrico en el puerto Entrada de CC.
2. Mediante el cable de red incluido, conecte el equipo al puerto LAN del router inalámbrico.
3. Mediante otro cable de red, conecte el módem al puerto WAN del router inalámbrico.
4. Inserte el adaptador de CA del módem en el puerto Entrada de CC.

## 1.6.2 Conexión inalámbrica



### Para configurar el router inalámbrico a través de una conexión cableada:

1. Inserte el adaptador de CA del router alámbrico en el puerto Entrada de CC.
2. Mediante el cable de red incluido, conecte el módem al puerto WAN del router inalámbrico.
3. Inserte el adaptador de CA del módem en el puerto Entrada de CC.
4. Instale un adaptador WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n/ac en el equipo.

### NOTAS:

- Para obtener detalles sobre la conexión a una red inalámbrica, consulte el manual del usuario del adaptador WLAN.
- Para definir la configuración de seguridad para la red, consulte la sección **Definición de la configuración de seguridad inalámbrica** del capítulo 3 de este manual.

## 2 Introducción

### 2.1 Inicio de sesión en la interfaz gráfica del usuario web

El router inalámbrico de ASUS incluye una intuitiva interfaz gráfica del usuario web (GUI, Graphics User Interface) que permite configurar fácilmente sus distintas funciones mediante un explorador web, como por ejemplo Internet Explorer, Firefox, Safari o Google Chrome.

**NOTA:** Las características pueden variar en función de las diferentes versiones de firmware.

#### Para iniciar sesión en la interfaz gráfica del usuario web:

1. En su explorador web, escriba: <http://router.asus.com>.
2. En la página de inicio de sesión, introduzca el nombre de usuario (**admin**) y la contraseña (**admin**) predeterminados.
3. Ahora puede utilizar la interfaz gráfica del usuario Web (GUI Web) para definir las diferentes configuraciones del router inalámbricos de ASUS.



**NOTA:** Si inicia sesión en la interfaz gráfica del usuario Web por primera vez, se le redirigirá a la página Quick Internet Setup (QIS) (Configuración rápida de Internet) automáticamente.

## 2.2 Función Configuración rápida de Internet (QIS, Quick Internet Setup) con detección automática

La función QIS le ayuda a configurar rápidamente la conexión a Internet.

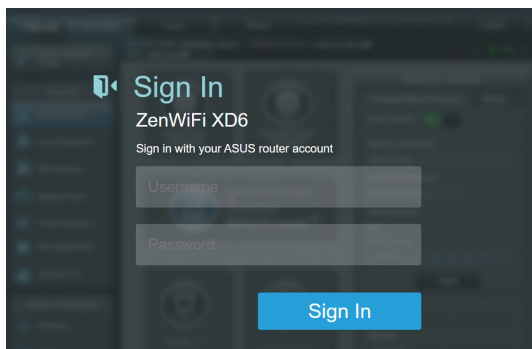
---

**NOTA:** Cuando establezca la conexión de Internet por y primera de vez, presione el botón Reiniciar del router inalámbrico para restablecer su configuración predeterminada de fábrica.

---

### Para utilizar QIS con detección automática:

1. Inicie de sesión en la interfaz gráfica del usuario Web. La página QIS se inicia automáticamente.



---

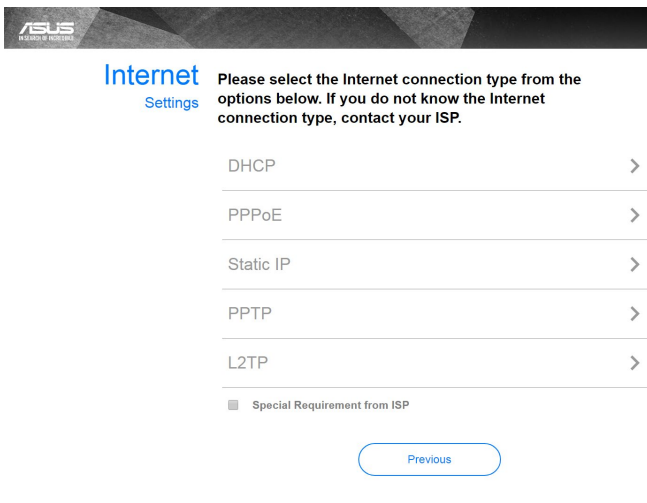
### NOTAS:

- Para obtener detalles acerca de cómo cambiar el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión del router inalámbrico, consulte la sección **4.6.2 Sistema**.
  - El nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión del router inalámbrico son diferentes del nombre de red de 2.4 GHz/5 GHz (SSID) y de la clave de seguridad. El nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión del router inalámbrico le permiten iniciar sesión en la interfaz gráfica del usuario Web para definir la configuración de dicho router. El nombre de red de 2.4 GHz/5 GHz (SSID) y la clave de seguridad permiten a los dispositivos Wi-Fi iniciar sesión y conectarse a la red de 2.4 GHz/5 GHz.
-

2. El router inalámbrico detectará automáticamente si el tipo de conexión ISP es **Dynamic IP (Dirección IP dinámica)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** o **Static IP (Dirección IP estática)**. Especifique la información necesaria para el tipo de conexión ISP.

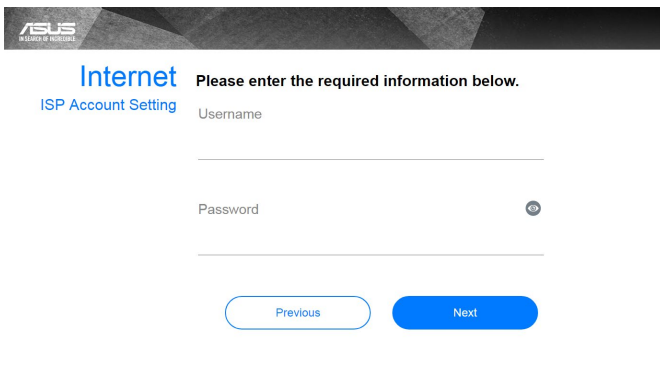
**¡IMPORTANTE!** Obtenga la información necesaria sobre el tipo de conexión a Internet de su ISP.

para dirección IP automática (DHCP)



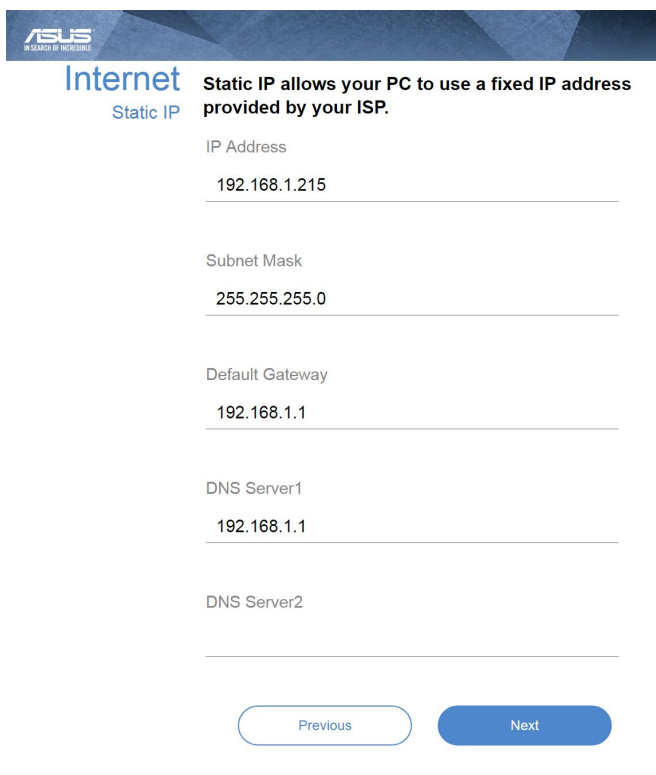
The screenshot shows the 'Internet Settings' page in the ASUS router interface. The title is 'Internet Settings' with a sub-header 'Please select the Internet connection type from the options below. If you do not know the Internet connection type, contact your ISP.' Below this, there are five radio button options: DHCP, PPPoE, Static IP, PPTP, and L2TP. Each option has a right-pointing chevron. At the bottom, there is a checkbox for 'Special Requirement from ISP' and a 'Previous' button.

para PPPoE, PPTP y L2TP



The screenshot shows the 'Internet Account Setting' page in the ASUS router interface. The title is 'Internet Account Setting' with a sub-header 'Please enter the required information below.' Below this, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. The 'Password' field has a toggle icon for visibility. At the bottom, there are 'Previous' and 'Next' buttons.

para dirección IP estática



**ASUS**  
IN SEARCH OF INSPIRABLE

## Internet

Static IP

Static IP allows your PC to use a fixed IP address provided by your ISP.

IP Address  
192.168.1.215

Subnet Mask  
255.255.255.0

Default Gateway  
192.168.1.1

DNS Server1  
192.168.1.1

DNS Server2

Previous Next

### NOTAS:

- La detección automática del tipo de conexión de su ISP se realiza cuando el router inalámbrico se configura por primera vez o cuando se restablece la configuración predeterminada de dicho router.
- Si QIS no puede detectar el tipo de conexión de Internet, haga clic en **Skip to manual setting (Pasar a la configuración manual)** y defina manualmente la configuración de la conexión.


3. Asigne el nombre de ver (SSID) y la clave de seguridad para la conexión inalámbrica de 2.4 GHz y 5 GHz. Cuando haya terminado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.



**Wireless**  
Settings

Assign a unique name or SSID (Service Set Identifier) to help identify your wireless network.

Network Name (SSID)

Wireless Security 

Separate 2.4GHz and 5GHz

[Previous](#) [Apply](#)

---


**NOTA:** Si desea asignar diferentes SSID para la conexión inalámbrica de 2,4 GHz y 5 GHz, active la opción **Separate 2.4GHz and 5 GHz (Separar 2,4 GHz y 5 GHz)**.

---


**Wireless**  
Settings

Assign a unique name or SSID (Service Set Identifier) to help identify your wireless network.

2.4GHz Network Name (SSID)

2.4GHz Wireless Security 

5GHz-1 Network Name (SSID)

5GHz-1 Wireless Security 



Separate 2.4GHz and 5GHz

[Previous](#) [Apply](#)

## 2.3 Conectarse a la red inalámbrica

Después de configurar el router inalámbrico a través de QIS, puede conectar el equipo u otros dispositivos inteligentes a la red inalámbrica.

### Para conectarse a la red:

1. En el equipo, haga clic en el icono de red  del área de notificación para mostrar las redes inalámbricas disponibles.
2. Seleccione la red inalámbrica a la que desea conectarse y, a continuación, haga clic en **Connect (Conectar)**.
3. Puede que tenga que escribir la clave de seguridad de la red si se trata de una red inalámbrica segura y, a continuación, hacer clic en **OK (Aceptar)**.
4. Espere mientras el equipo establece conexión con la red inalámbrica correctamente. Se mostrará el estado de la conexión y el icono de red indicará el estado de conectado .

---

### NOTAS:

- Consulte los capítulos siguientes para obtener más detalles sobre cómo definir la configuración de la red inalámbrica.
  - Consulte el manual del usuario del dispositivo para obtener más detalles sobre cómo conectarlo a la red inalámbrica.
-

# 3 Definir la configuración general

## 3.1 Utilizar el mapa de red

El mapa de red permite definir la configuración de seguridad de la red, administrar sus clientes de red y supervisar su dispositivo USB.



### 3.1.1 Para definir la configuración de seguridad inalámbrica

Para proteger la red inalámbrica contra accesos no autorizados, es necesario definir la configuración de seguridad de la misma.

#### Para definir la configuración de seguridad inalámbrica:

1. En el panel de navegación, vaya a **General > ficha Network Map (Mapa de red)**.
2. En la pantalla Network Map (Mapa de red), seleccione el icono **System status (Estado del sistema)** para mostrar la configuración de seguridad inalámbrica, como por ejemplo el SSID, el nivel de seguridad y la configuración de cifrado.

---

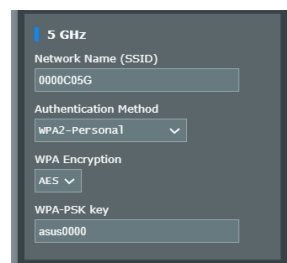
**NOTA:** Puede definir diferentes configuraciones de seguridad inalámbricas para las bandas de 2.4 GHz y 5 GHz.

---

#### Configuración de 2.4 GHz



#### Configuración de 5 GHz



3. En el campo **Wireless name (SSID) (Nombre de red inalámbrica (SSID))**, escriba un nombre único para la red inalámbrica.
4. En la lista desplegable **Cifrado WEP**, seleccione el método de cifrado para la red inalámbrica.

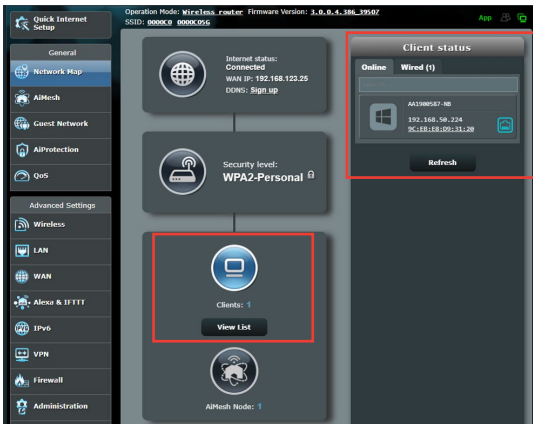
---

**¡IMPORTANTE!** El estándar IEEE 802.11n/ac prohíbe el uso de alto rendimiento con WEP o WPA-TKP como el cifrado unidifusión. Si utiliza estos métodos de cifrado, la tasa de datos caerá a la conexión de 54 Mbps IEEE 802.11g.

---

5. Escriba su clave de paso de seguridad.
  6. Cuando haya terminado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
-

## 3.1.2 Administración de los clientes de red



### Para administrar los clientes de red:

1. En el panel de navegación, vaya a **General > ficha Network Map (Mapa de red)**.
2. En la pantalla Network Map (Mapa de red), seleccione el icono **Client Status (Estado de los clientes)** para mostrar la información sobre los clientes de la red.
3. Para bloquear el acceso de un cliente a la red, seleccione dicho cliente y haga clic en **Block (Bloquear)**.

## 3.2 Crear su red para invitados

La red para invitados proporciona a los visitantes temporales conectividad a Internet a través de acceso a SSID o redes independientes sin proporcionar acceso a su red privada.

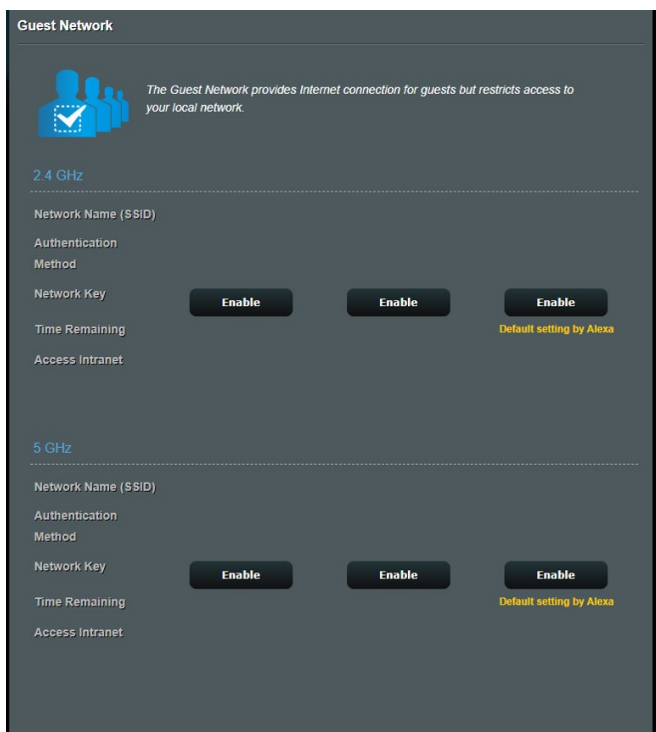
---

**NOTA:** ZenWiFi XD6 admite hasta nueve SSIDs.

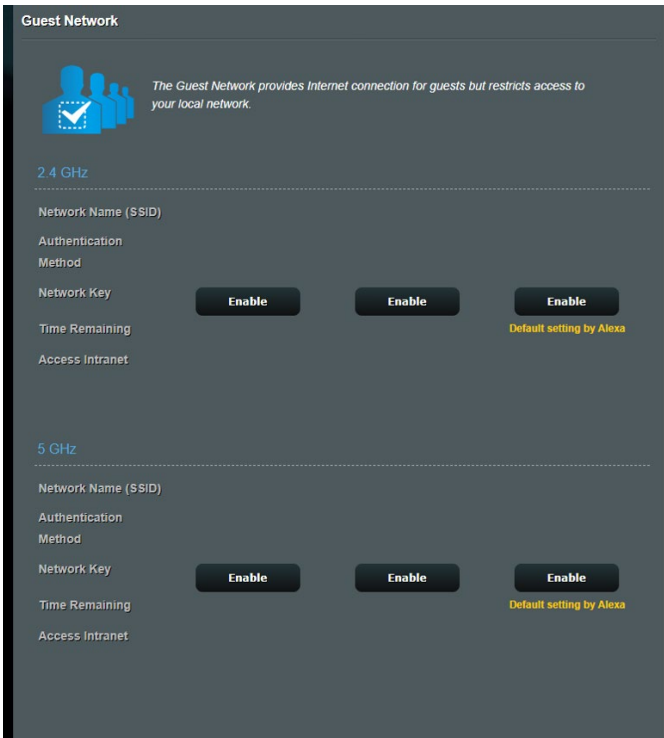
---

### Para crear una red para invitados:

1. En el panel de navegación, vaya a **General > Guest Network (Red para invitados)**.
2. En la pantalla Guest Network (Red para invitados), seleccione la banda de frecuencia 2.4 GHz o 5 GHz para la red de invitados que desee crear.
3. Haga clic en **Enable (Habilitar)**.



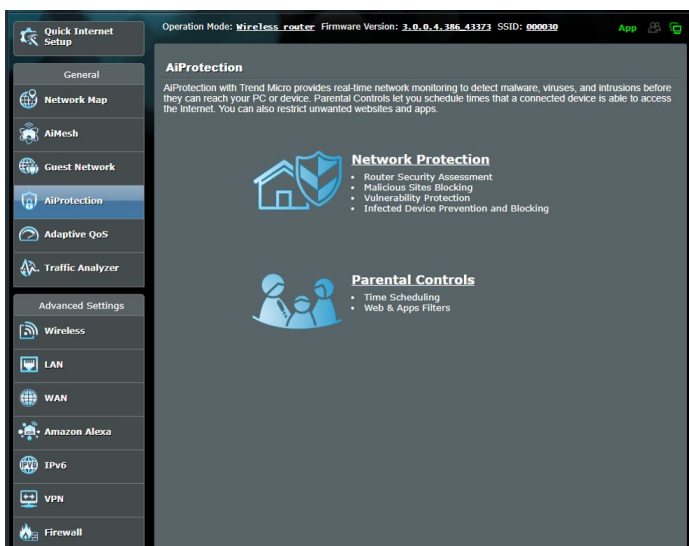
4. Para cambiar la configuración de un invitado, haga clic en la configuración de invitado que desee modificar. Haga clic en **Remove (Quitar)** para eliminar la configuración del invitado.
5. Asigne un nombre inalámbrico para la red temporal en el campo Network Name (SSID) (Nombre de red (SSID)).



6. Seleccione una opción en Authentication Method (Método de autenticación).
7. Si selecciona el método de autenticación WPA, seleccione un cifrado WPA.
8. Especifique un valor en Access time (Tiempo de acceso) o haga clic en **Limitless (Sin límite)**.
9. Seleccione **Disable (Deshabilitar)** o **Enable (Habilitar)** en el elemento **Access Intranet (Acceder a la intranet)**.
10. Cuando haya finalizado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.

### 3.3 AiProtection

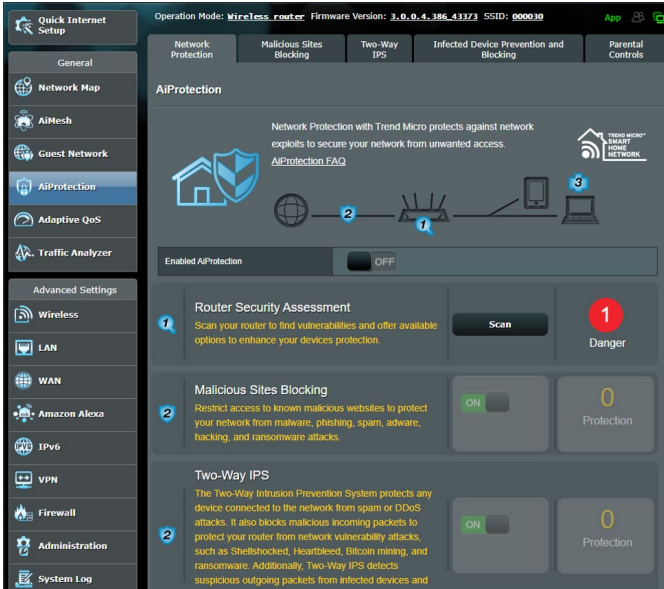
Proporciona supervisión en tiempo real que detecta malware, spyware y acceso no deseado. También filtra sitios Web y aplicaciones no deseados y permite programar un tiempo durante el que un dispositivo conectado es capaz de acceder a Internet.





### 3.3.1 Protección de red

La protección de red impide explotaciones de red y protege su red contra acceso no autorizado.

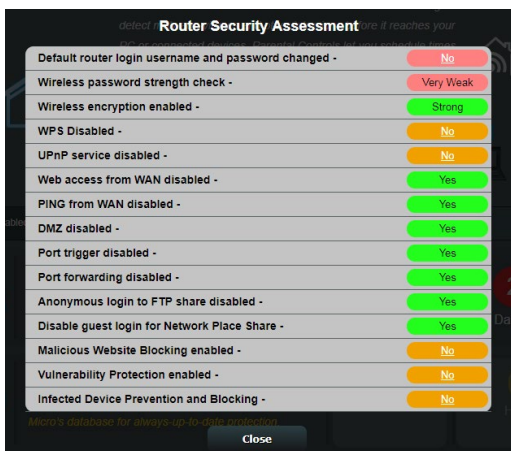


#### Configurar la protección de red

Para configurar la protección de red:

1. En el panel de navegación, vaya a **General > AiProtection**.
2. En la página principal **AiProtection**, haga clic en **Network Protection (Protección de red)**.
3. En la ficha **Network Protection (Protección de red)**, haga clic en **Scan (Explorar)**.

Cuando la exploración termine, la utilidad mostrará los resultados en la página **Router Security Assessment (Evaluación de la seguridad del router)**.



---

**¡IMPORTANTE!** Los elementos marcados como **Yes (Sí)** en la página **Router Security Assessment (Evaluación de la seguridad del router)** se consideran que tienen un estado **seguro**. Es muy recomendable que los elementos marcados como **No, Weak (Débil)** o **Very Weak (Muy débil)** se configuran en consecuencia.

---

4. (Opcional) En la página **Router Security Assessment (Evaluación de la seguridad del router)**, configure manualmente los elementos marcados como **No, Weak (Débil)** o **Very Weak (Muy débil)**. Para ello:
    - a. Haga clic en un elemento.
- 

**NOTA:** Cuando haga clic en un elemento, la utilidad le remitirá a la página de configuración de dicho elemento.

---

- b. En la página de configuración de seguridad del elemento, realice la configuración y los cambios necesarios y haga clic en **Apply (Aplicar)** cuando termine.
      - c. Vuelva a la página **Router Security Assessment (Evaluación de la seguridad del router)** y haga clic en **Close (Cerrar)** para salir de la página.
  5. Para definir automáticamente la configuración de seguridad, haga clic en **Secure Your Router (Proteger el router)**.
  6. Cuando aparezca un mensaje, haga clic en **OK (Aceptar)**.
-

## Bloqueo de sitios malintencionados

Esta función restringe el acceso a sitios Web malintencionados conocidos en la base de datos para disponer de una protección continuamente actualizada.

---

**NOTA:** Esta función se habilita automáticamente si ejecuta **Router Weakness Scan (Exploración de debilidad del router)**.

---

### Para habilitar el bloqueo de sitios malintencionados:

1. En el panel de navegación, vaya a **General > AiProtection**.
2. En la página principal **AiProtection**, haga clic en **Network Protection (Protección de red)**.
3. En el panel **Malicious Sites Blocking (Bloqueo de sitios malintencionados)**, haga clic en **ON (ACTIVAR)**.

## Prevención y bloqueo de dispositivos infectados

Esta función impide que los dispositivos infectados comuniquen información personal o el estado infectado a sus homólogos externos.

---

**NOTA:** Esta función se habilita automáticamente si ejecuta **Router Weakness Scan (Exploración de debilidad del router)**.

---

### Para habilitar la protección contra vulnerabilidades:

1. En el panel de navegación, vaya a **General > AiProtection**.
2. En la página principal **AiProtection**, haga clic en **Network Protection (Protección de red)**.
3. En el panel **Infected Device Prevention and Blocking (Prevención y bloqueo de dispositivos infectados)**, haga clic en **ON (ACTIVAR)**.

### Para configurar la preferencia de alertas:

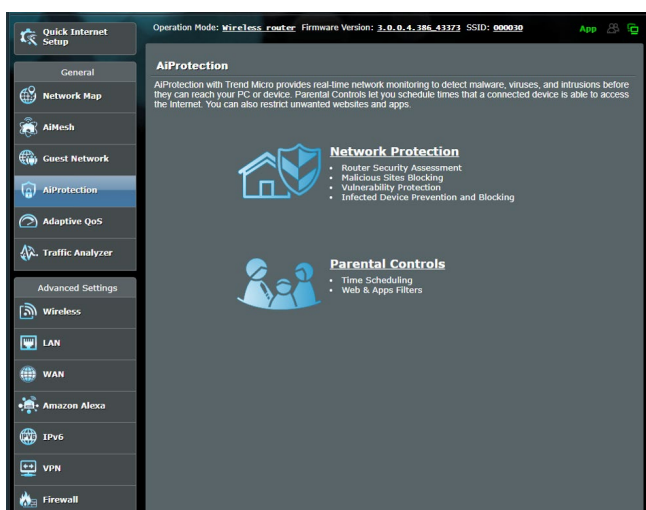
1. En el panel **Infected Device Prevention and Blocking (Prevención y bloqueo de dispositivos infectados)**, haga clic en **Alert Preference (Preferencia de alertas)**.
2. Seleccione o escriba el proveedor de correo electrónico, la cuenta de correo electrónico y la contraseña y, a continuación, haga clic en **Apply (Aplicar)**.

### 3.3.2 Configurar el control parental

El control parental le permite controlar el tiempo de acceso a Internet o establecer el límite de tiempo para el uso de red de un cliente.

Para ir a la página principal de Parental Controls (Controles parentales):

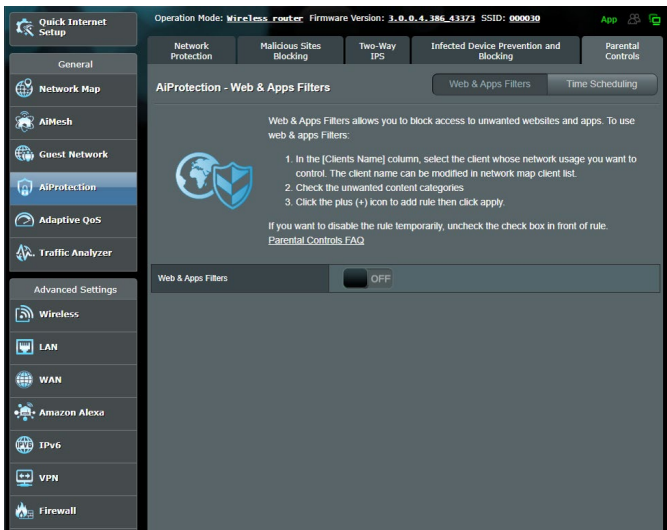
1. En el panel de navegación, vaya a **General > AiProtection**.
2. En la página principal **AiProtection**, haga clic en la ficha **Parental Controls (Controles parentales)**.



## Programación de tiempo

La programación de tiempo le permite establecer el límite de tiempo para el uso de red de un cliente.


**NOTA:** Asegúrese de que la hora del sistema está sincronizada con el servidor NTP.



**Para configurar la programación de tiempo:**

1. En el panel de navegación, vaya a **General > AiProtection > Parental Controls (Controles parentales) > Time Scheduling (Programación de tiempo)**.
2. En el panel **Enable Time Scheduling (Habilitar programación de tiempo)**, haga clic en **ON (ACTIVAR)**.
3. En la columna **Clients Name (Nombre del cliente)**, seleccione o escriba el nombre del cliente del cuadro de lista desplegable.

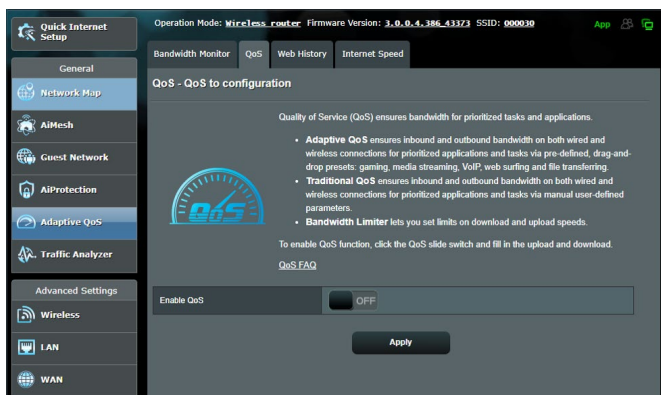
**NOTA:** También puede escribir la dirección MAC del cliente en la columna **Client's MAC address (Dirección MAC del cliente)**. Asegúrese de que el nombre del cliente no contiene caracteres especiales o espacios, ya que estos podrían hacer que el enrutador funcionara anormalmente.

4. Haga clic en  para agregar el perfil del cliente.
5. Haga clic en **Apply (Aplicar)** para guardar la configuración.

## 3.4 Uso del Administrador de tráfico

### 3.4.1 Administración del ancho de banda de la calidad de servicio (QoS, Quality of Service)

La calidad de servicio (QoS) permite establecer la prioridad del ancho de banda y administrar el tráfico de la red.



#### Para configurar la prioridad del ancho de banda:

1. En el panel de navegación, vaya a **General > Adaptive QoS (CdS adaptativa) > ficha QoS (CdS)**.
2. Haga clic en **ON (ACTIVAR)** para habilitar la regla predeterminada y rellene los campos de ancho de banda de carga y descarga.

---

**NOTA:** Solicite la información del ancho de banda a su ISP.

---

3. Haga clic en **Save (Guardar)**.

---

**NOTA:** La opción User Specify Rule List (Lista de reglas específicas del usuario) es para configuración avanzada. Si desea dar prioridad a aplicaciones y servicios de red específicos, seleccione **User-defined QoS rules (Reglas de CdS definidas por el usuario)** o **User-defined Priority (Prioridad definida por el usuario)** en la lista desplegable situada en la esquina superior derecha.

---

4. En la página **User-defined QoS rules (Reglas de CdS definidas por el usuario)**, existen cuatro tipos de servicio en línea predeterminados: navegación por Internet, HTTPS y transferencias de archivos. Seleccione el servicio que prefiera, rellene los campos **Source IP or MAC (Dirección IP o MAC de origen)**, **Destination Port (Puerto de destino)**, **Protocol (Protocolo)**, **Transferred (Transferidos)** y **Priority (Prioridad)** y, a continuación, haga clic en **Apply (Aplicar)**. La información se configurará en la pantalla QoS rules (Reglas de CdS).

---

#### NOTAS:

- Para rellenar la dirección IP o MAC de origen, puede:
  - a) Indicar una dirección IP específica, como por ejemplo "192.168.122.1".
  - b) Indicar direcciones IP dentro de una subred o dentro del mismo grupo de direcciones IP, como por ejemplo "192.168.123.\*" o "192.168.\*.\*"
  - c) Indicar todas las direcciones IP como "\*".\*.\*" o dejar el campo en blanco.
  - d) El formato de la dirección MAC consiste en seis grupos de dos dígitos hexadecimales separados por dos puntos (:), en orden de transmisión (por ejemplo 12:34:56:aa:bc:ef)
- Para el intervalo de puertos de origen o destino, puede llevar a cabo una de las acciones siguientes:
  - a) Indicar un puerto específico, como por ejemplo "95".
  - b) Indicar puertos comprendidos dentro de un intervalo, como por ejemplo "103:315", ">100" o "<65535".
- La columna **Transferred (Transferidos)** contiene información sobre el tráfico ascendente y descendente (tráfico de red saliente y entrante) para una sección. En esta columna, puede establecer el límite de tráfico de red (en KB) para un servicio específico para generar prioridades determinadas para el servicio asignado a un puerto concreto. Por ejemplo, si dos clientes de red, PC 1 y PC 2, acceden a Internet (establecido en el puerto 80), pero PC 1 supera el límite de tráfico de red debido algunas tareas de descarga, pasará a tener una prioridad más baja. Si no desea establecer el límite de tráfico, déjelo en blanco.

5. En la página **User-defined Priority (Prioridad definida por el usuario)**, puede dar prioridad a las aplicaciones o los dispositivos de la red en cinco niveles en la lista desplegable **User-defined QoS rules (Reglas de CdS definidas por el usuario)**. Basándose en el nivel de prioridad, puede utilizar los métodos siguientes para enviar paquetes de datos:
  - Cambie el orden de paquetes de red ascendentes que se envían a Internet.
  - En la tabla **Upload Bandwidth (Ancho de banda de carga)**, establezca **Minimum Reserved Bandwidth (Ancho de banda reservado mínimo)** y **Maximum Bandwidth Limit (Límite de ancho de banda máximo)** para varias aplicaciones de red con diferentes niveles de prioridad. Los porcentajes indican las tasas de ancho de banda de carga que están disponibles para aplicaciones de red especificadas.

---

#### NOTAS:

- los paquetes de baja prioridad se ignoran para garantizar la transmisión de los paquetes de alta prioridad.
  - En la tabla **Download Bandwidth (Ancho de banda de descarga)**, establezca **Maximum Bandwidth Limit (Límite de ancho de banda máximo)** para varias aplicaciones de red en el orden correspondiente. El paquete ascendente de prioridad más alta dará lugar al paquete descendente de prioridad más alta.
  - Si las aplicaciones de alta prioridad no tienen paquetes para enviar, la tasa de transmisión total de la conexión de Internet estará disponible para los paquetes de baja prioridad.
- 

6. Establezca el paquete de prioridad más alta. Para garantizar una experiencia de juego en línea homogénea, puede establecer ACK, SYN y ICMP como el paquete de más alta prioridad.

---

**NOTA:** Asegúrese de habilitar CdS primero y configure los límites de tasa de carga y descarga.

---

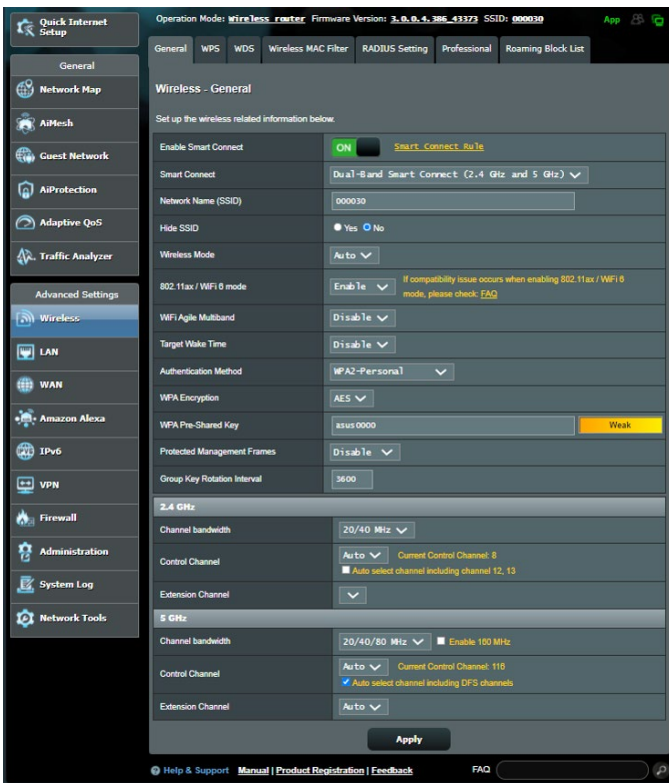


# 4 Definición de la configuración avanzada

## 4.1 Inalámbrico

### 4.1.1 General

En la ficha General permite definir la configuración inalámbrica básica.



**Para definir la configuración básica inalámbrica:**

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > Wireless (Inalámbrico) > ficha General.**

2. Seleccione 2.4GHz (2.4 GHz) o 5GHz (5 GHz) como la banda de frecuencia para la red inalámbrica.
3. Asigne un nombre único que contenga 32 caracteres como máximo para su identificador de conjunto de servicios (SSID, Service Set Identifier) o nombre de red para identificar la red inalámbrica. Los dispositivos Wi-Fi pueden identificar la red inalámbrica y conectarse a ella mediante su SSID asignado. Los SSID del título de información se actualizan cuando se guardan nuevos SSID en la configuración.

---

**NOTA:** Ppuede asignar SSID únicos para las bandas de frecuencia de 2.4 GHz y 5 GHz.

---

4. En el campo **Hide SSID (Ocultar SSID)**, seleccione **Yes (Sí)** para impedir que los dispositivos inalámbricos detecten su SSID. Cuando esta función esté habilitada, tendrá que especificar el SSID manualmente en el dispositivo inalámbrico para acceder a la red inalámbrica.
5. Seleccione cualquiera de estas opciones de modo inalámbrico para determinar los tipos de dispositivos inalámbricos que se pueden conectar al router inalámbrico:
  - **Automático:** Seleccione **Auto (Automático)** para permitir que los dispositivos 802.11AC, 802.11n, 802.11g y 802.11b se conecten al router inalámbrico.
  - **Heredado:** Seleccione **Legacy (Heredado)** para permitir que los dispositivos 802.11b/g/n se conecten al router inalámbrico. Sin embargo, el hardware que admita 802.11n de forma nativa, solamente funcionará a una velocidad máxima de 54 Mbps.
  - **Solo N:** Seleccione **N only (Solo N)** para maximizar el rendimiento N inalámbrico. Este valor impide que los dispositivos 802.11g y 802.11b se conecten al router inalámbrico.
6. Seleccione cualquiera de estos ancho de banda de canal para acomodar las velocidades de transmisión más altas:  
**40 MHz:** Seleccione este ancho de banda para maximizar el rendimiento inalámbrico.

**20 MHz (predeterminado):** Seleccione este ancho de banda si tiene problemas con la conexión inalámbrica.

7. Seleccione el canal de funcionamiento para el router inalámbrico. Seleccione **Auto (Automático)** para permitir que el router inalámbrico seleccione automáticamente el canal que tenga la menor cantidad de interferencias.
8. Seleccione cualquiera de estos métodos de autenticación:
  - **Sistema abierto:** esta opción no proporciona seguridad.
  - **Clave compartida:** debe utilizar cifrado WEP y especificar al menos una clave compartida.
  - **WPA/WPA2 Personal/WPA Auto-Personal (WPA Autopersonal):** esta opción proporciona seguridad estricta. Puede utilizar WPA (con TKIP) o WPA2 (con AES). Si selecciona esta opción, debe utilizar cifrado TKIP + AES y especificar la frase de paso WPA (clave de red).
  - **WPA/WPA2 Enterprise (WPA/WPA2 Empresarial)/WPA Auto-Enterprise (WPA Autoempresarial):** esta opción proporciona seguridad muy estricta. Tiene lugar en un servidor EAP integrado o en un servidor de autenticación RADIUS externo.
  - **Radius con 802.1x**

---

**NOTA:** El router inalámbrico admite la tasa máxima de transmisión de 54 Mbps cuando la opción **Wireless Mode (Modo inalámbrico)** está establecida en **Auto (Automático)** y la opción **Encryption Method (Método de cifrado)** es **WEP** o **TKIP**.

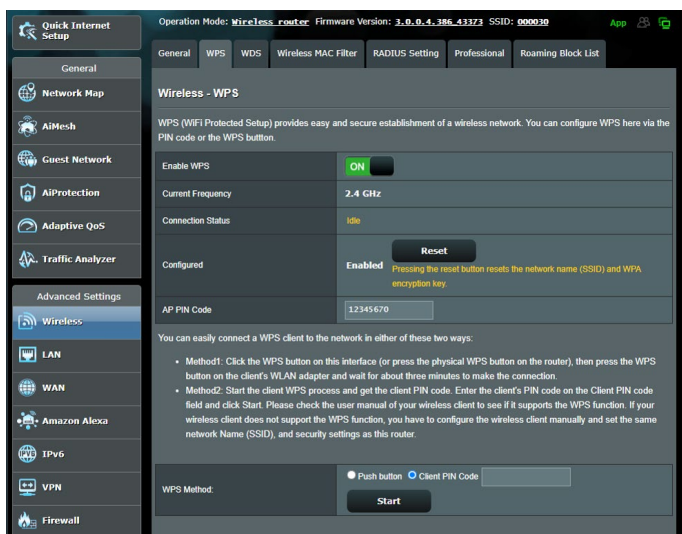
---

9. Seleccione cualquiera de estas opciones de cifrado WEP (Wired Equivalent Privacy, es decir, Privacidad equivalente al cableado) para datos transmitidos a través de la red inalámbrica:
  - **Desactivado:** deshabilita el cifrado WEP.
  - **64 bits:** habilita el cifrado WEP poco seguro.
  - **128 bits:** habilita el cifrado WEP mejorado.
10. Cuando haya finalizado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.

## 4.1.2 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup, es decir, Configuración protegida Wi-Fi) es un estándar de seguridad inalámbrica que permite conectar fácilmente dispositivos a una red inalámbrica. Puede configurar la función WPS mediante el código PIN o el botón WPS.

**NOTA:** Asegúrese de que los dispositivos admiten WPS.



### Para habilitar WPS en la red inalámbrica:

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > Wireless (Inalámbrico) > ficha WPS.**
2. En el campo **Enable WPS (Habilitar WPS)**, mueva el control deslizante a **ON (ACTIVAR).**
3. De forma predeterminada, WPS utiliza 2.4 GHz. Si desea cambiar la frecuencia a 5 GHz, seleccione **OFF (DESACTIVAR)** para la función WPS, haga clic en **Switch Frequency (Cambiar frecuencia)** en el campo **Current Frequency (Frecuencia actual)** y vuelva a seleccionar **ON (ACTIVAR)** para WPS.

---

**NOTA:** WPS admite la autenticación con las opciones Open System (Sistema abierto), WPA-Personal y WPA2-Personal. WPS no admite redes inalámbricas que utilicen los métodos de cifrado Shared Key (Clave compartida), WPA-Enterprise (WPA-Empresarial), WPA2-Enterprise (WPA2-Empresarial) y RADIUS.

---

4. En el campo WPS Method (Método WPS), seleccione **Push button (Pulsador)** o **Client PIN Code (Código PIN de cliente)**. Si selecciona **Push button (Pulsador)**, vaya al paso 5. Si selecciona el **Client PIN Code (Código PIN de cliente)**, vaya al paso 6.
5. Para configurar WPS utilizando el botón WPS del router, siga estos pasos:
  - a. Haga clic en **Start (Inicio)** o presione el botón WPS que se encuentra en la parte posterior de router inalámbrico.
  - b. Presione el botón WPS del dispositivo inalámbrico. Se suele identificar por el logotipo WPS.

---

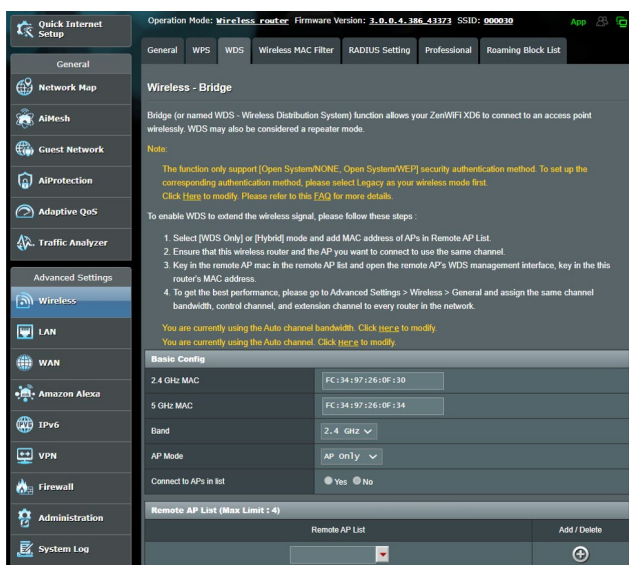
**NOTA:** Compruebe el dispositivo inalámbrico o su manual de usuario para conocer la ubicación del botón WPS.

---

- c. El router inalámbrico buscará todos los dispositivos WPS disponibles. Si el router inalámbrico no encuentra ningún dispositivo WPS, cambiará al modo de espera.
6. Para configurar WPS utilizando el código PIN del cliente, siga estos pasos:
  - a. Busque el código PIN WPS en el manual de usuario del dispositivo inalámbrico o en el propio dispositivo.
  - b. Escriba el código PIN del cliente en el cuadro de texto.
  - c. Haga clic en **Start (Inicio)** para activar el modo de inspección WPS en el router inalámbrico. Los indicadores LED del router parpadearán rápidamente tres veces hasta que la configuración WPS se complete.

### 4.1.3 Puente

La función Bridge (Puente) o WDS (Wireless Distribution System, es decir, Sistema de distribución inalámbrico) permite al router inalámbrico de ASUS conectarse a otro punto de acceso inalámbrico exclusivamente, lo que impide que otros dispositivos o estaciones inalámbricas accedan a dicho router. También se puede considerar como un repetidor inalámbrico en el que el router inalámbrico de ASUS se comunica con otro punto de acceso y otros dispositivos inalámbricos.



Para configurar el puente inalámbrico:

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > Wireless (Inalámbrico) > ficha WDS.**
2. Seleccione la banda de frecuencia para el puente inalámbrico.
3. En el campo **AP Mode (Modo PA)**, seleccione cualquiera de estas opciones.
  - **Solo PA:** deshabilita la función de puente inalámbrico.
  - **Solo WDS:** habilita la función de puente inalámbrico pero impide que otros dispositivos o estaciones inalámbricas se conecten al router.

- **HÍBRIDO:** habilita la función de puente inalámbrico y permite que otros dispositivos o estaciones inalámbricas se conecten al router.

---

**NOTA:** En el modo Hybrid (Híbrido), los dispositivos inalámbricos conectados al router inalámbrico de ASUS solo recibirán la mitad de la velocidad de conexión del punto de acceso.


---

4. En el campo **Connect to APs in list (Conectarse a PA de la lista)**, haga clic en **Yes (Sí)** si desea conectarse a un punto de acceso que se encuentra en Remote AP List (Lista de PA remotos).
5. En el campo **Control Channel (Canal de control)**, seleccione el canal operativo para el puente inalámbrico. Seleccione **Auto (Automático)** para permitir que el router seleccione automáticamente el canal que tenga la menor cantidad de interferencias.

---

**NOTA:** La disponibilidad de los canales varía en función del país o región.

---

6. En Remote AP List (Lista de PA remotos), escriba una dirección MAC y haga clic en el botón **Add (Agregar)**  para entrar en la dirección MAC de otros puntos de acceso disponibles.

---

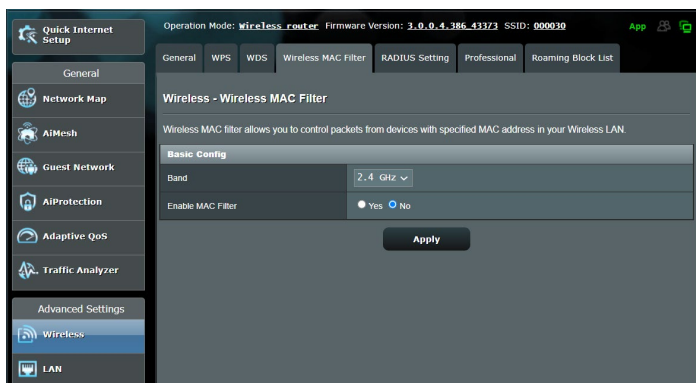
**NOTA:** Cualquier punto de acceso agregado a la lista debe estar en el mismo canal de control que el router inalámbricos de ASUS.

---


7. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

## 4.1.4 Filtro MAC inalámbrico

El filtro MAC inalámbrico proporciona control sobre los paquetes transmitidos a una dirección MAC (Media Access Control, es decir, Control de acceso al medio) especificada de la red inalámbrica.



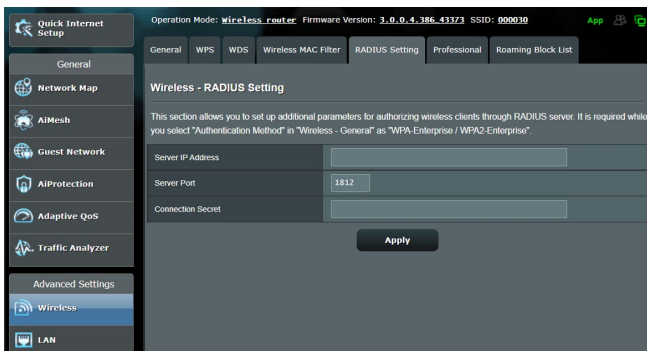
### Para configurar el filtro MAC inalámbrico:

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > Wireless (Inalámbrico) > ficha Wireless MAC Filter (Filtro MAC inalámbrico)**.
2. Seleccione **Yes (Sí)** en el campo **Enable Mac Filter (Habilitar filtro Mac)**.
3. En la lista desplegable **MAC Filter Mode (Modo de filtro MAC)**, seleccione **Accept (Aceptar)** o **Reject (Rechazar)**.
  - Seleccione **Accept (Aceptar)** para permitir que los dispositivos de la lista de filtros MAC accedan a la red inalámbrica.
  - Seleccione **Reject (Rechazar)** para impedir que los dispositivos de la lista de filtros MAC accedan a la red inalámbrica.
4. En la lista de filtros MAC, haga clic en el botón **Add (Agregar)**  y escriba la dirección MAC del dispositivo inalámbrico.
5. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.



## 4.1.5 Configuración de RADIUS

La configuración RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) proporciona un nivel adicional de seguridad cuando se eligen los modos de autenticación WPA-Enterprise (WPA-Empresarial), WPA2-Enterprise (WPA2-Empresarial) o Radius with 802.1x (Radius con 802.1x).



### Para definir la configuración de RADIUS inalámbrica:

1. Asegúrese de que el modo autenticación del router inalámbrico se establece en WPA-Enterprise (WPA-Empresarial), WPA2-Enterprise (WPA2-Empresarial) o Radius with 802.1x (Radius con 802.1x).

---

**NOTA:** Consulte la sección **4.1.1 General** para configurar el modo de autenticación del router inalámbrico.

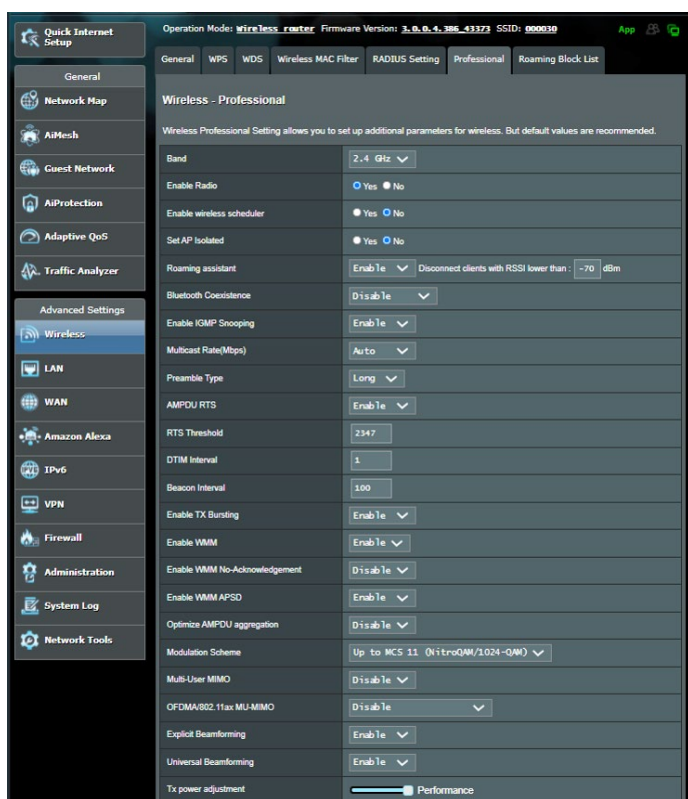
---

2. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > Wireless (Inalámbrico) > ficha RADIUS Setting (Configuración de RADIUS)**.
3. Seleccione la banda de frecuencia.
4. En el campo **Server IP Address (Dirección IP del servidor)**, escriba la dirección IP del servidor RADIUS.
5. En el campo **Connection Secret (Secreto de conexión)**, asigne la contraseña para acceder al servidor RADIUS.
6. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

## 4.1.6 Profesional

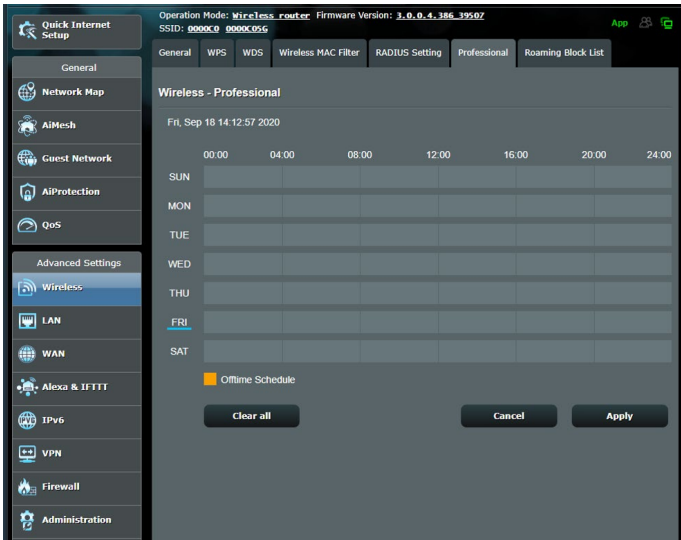
La pantalla Profesional (Profesional) proporciona opciones de configuración avanzada.

**NOTA:** Le recomendamos utilizar los valores predeterminados de esta página.



En la pantalla **Professional Settings (Configuración personal)**, puede definir lo siguiente:

- **Frecuencia:** Seleccione la banda de frecuencia que se aplicará a la configuración profesional.
- **Habilitar radio:** Seleccione **Yes (Sí)** para habilitar la conexión de red inalámbrica. Seleccione **No** para deshabilitar la conexión de red inalámbrica.



- **Enable wireless scheduler (Habilitar programador inalámbrico):** Puede elegir un formato de reloj de 24 o 12 horas. El color de la tabla indica Permitir o Rechazar. Haga clic en el marco para cambiar la configuración de la hora de los días laborables y, a continuación, haga clic en **OK (Aceptar)** cuando finalice.
- **Establecer PA Aislado:** El elemento Set AP Isolated (Establecer PA aislado) impide que los dispositivos inalámbricos de la red se comuniquen entre sí. Esta función es útil si hay muchos invitados que se unan a la red y la abandonen con frecuencia. Seleccione **Yes (Sí)** para habilitar esta función o **No** para deshabilitarla.
- **Tasa de multidifusión (Mbps):** Seleccione la tasa de transmisión de multidifusión o haga clic en **Disable (Deshabilitar)** para desactivar la transmisión única simultánea.
- **Tipo de preámbulo:** Esta opción define la longitud de tiempo que el router emplea para la comprobación de redundancia cíclica (CRC, Cyclic Redundancy Check). CRC es un método que detecta errores durante la transmisión de datos. Seleccione **Short (Corto)** para una red inalámbrica ocupada con mucho tráfico de red. Seleccione **Long (Largo)** si la red inalámbrica está compuesta de dispositivos inalámbricos más antiguos.

- **Umbral RTS:** Seleccione un valor más pequeño para el umbral RTS (Request to Send, es decir, Solicitud para enviar) para mejorar la comunicación inalámbrica en una red inalámbrica ocupada o con mucho ruido que tenga mucho tráfico de red y numerosos dispositivos inalámbricos.
- **Intervalo DTIM:** El intervalo DTIM (Delivery Traffic Indication Message) o tasa de señalización de datos, es el período de tiempo antes del cual una señal se envía a un dispositivo inalámbrico que se encuentra en modo de suspensión para indicar que un paquete de datos está esperando a ser entregado. El valor predeterminado es tres milisegundos.
- **Intervalo de señalización:** El intervalo de señalización es el tiempo entre un DTIM y el siguiente. El valor predeterminado es 100 milisegundos. Reduzca el valor del intervalo de señalización para una conexión inalámbrica inestable o para dispositivos en itinerancia.
- **Habilitar ráfaga de transmisión:** Esta opción mejora la velocidad de transmisión entre el router inalámbrico y los dispositivos 802.11g.
- **Habilitar WMM APSD:** Habilite esta opción (WMM APSD, Wi-Fi Multimedia Automatic Power Save Delivery) para mejorar la administración de energía entre dispositivos inalámbricos. Seleccione **Disable (Deshabilitar)** Para desactivar WMM APSD.

## 4.2 LAN

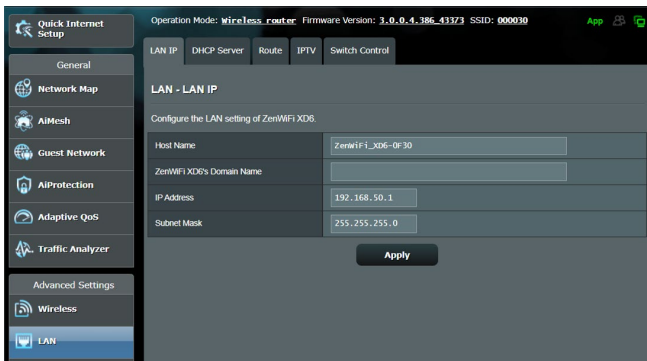
### 4.2.1 Dirección IP LAN

La pantalla LAN IP (Dirección IP LAN) permite modificar la configuración de dirección IP LAN del router inalámbrico.

---

**NOTA:** Todos los cambios en la dirección IP LAN se reflejarán en la configuración DHCP.

---

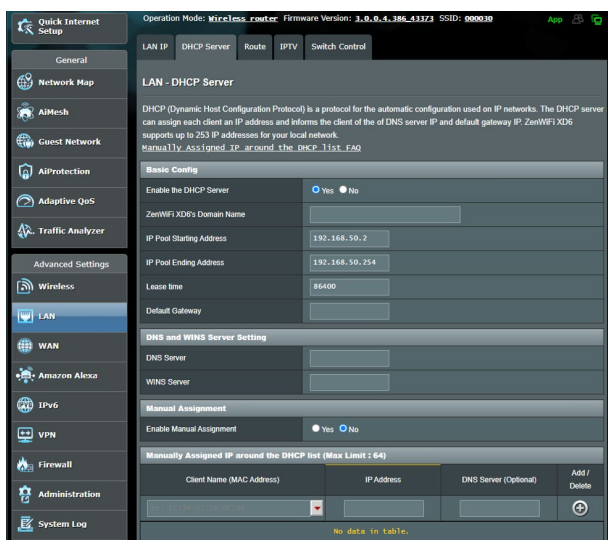


#### Para modificar la configuración de dirección IP LAN:

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > LAN > ficha LAN IP (Dirección IP LAN)**.
2. Modifique los campos **IP address (Dirección IP)** y **Subnet Mask (Máscara de subred)**.
3. Cuando haya finalizado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.

## 4.2.2 DHCP Server (Servidor DHCP)

El router inalámbrico utiliza DHCP para asignar direcciones IP automáticamente en su red. Puede especificar el intervalo de direcciones IP y el tiempo de arrendamiento para los clientes de la red.



**Para configurar el servidor DHCP:**

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > LAN > ficha DHCP Server (Servidor DHCP)**.
2. En el campo **Desear habilitar el servidor DHCP**, active la opción **Yes (Sí)**.
3. En el cuadro de texto **ZenWiFi XD6's Domain Name (Nombre de dominio de ZenWiFi XD6)**, especifique un nombre de dominio para el router inalámbrico.
4. En el campo **Dirección inicial del conjunto de direcciones IP**, introduzca la dirección IP inicial.
5. En el campo **Dirección final del conjunto de direcciones IP**, introduzca la dirección IP final.

6. En el campo **Tiempo de arrendamiento**, escriba cuándo expirarán las direcciones IP y cuándo el router inalámbrico asigna nuevas direcciones IP a los clientes de la red.

---

**NOTAS:**

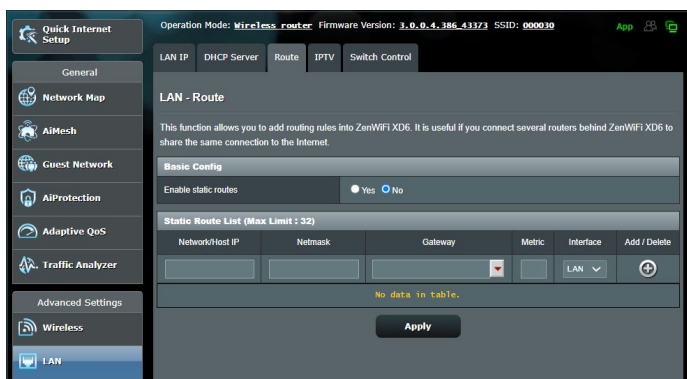
- Le recomendamos utilizar el formato de dirección IP 192.168.1.xxx (donde xxx puede ser cualquier número comprendido entre 2 y 254) cuando se especifique un intervalo de direcciones IP.
  - Una dirección inicial del conjunto de direcciones IP no debe ser mayor que la dirección final del conjunto de direcciones IP.
- 

7. En la sección **DNS Server and WINS Server (Servidor DNS y servidor WINS)**, escriba el servidor DNS y la dirección IP del servidor WINS en caso de que sea necesario.
8. El router inalámbrico también puede asignar direcciones IP manualmente a dispositivos de la red. En el campo **Enable Manual Assignment (Habilitar asignación manual)**, elija **Yes (Sí)** para asignar una dirección IP a direcciones MAC específicas de la red. Se pueden agregar hasta dar 32 direcciones MAC a la lista DHCP para asignación manual.



## 4.2.3 Ruta

Si la red utiliza más de un router inalámbrico, puede configurar una tabla de enrutamiento para compartir el mismo servicio de internet.

**NOTA:** Le recomendamos que no cambie la configuración de enrutamiento predeterminada a menos que tenga conocimientos avanzados de tablas de enrutamiento.



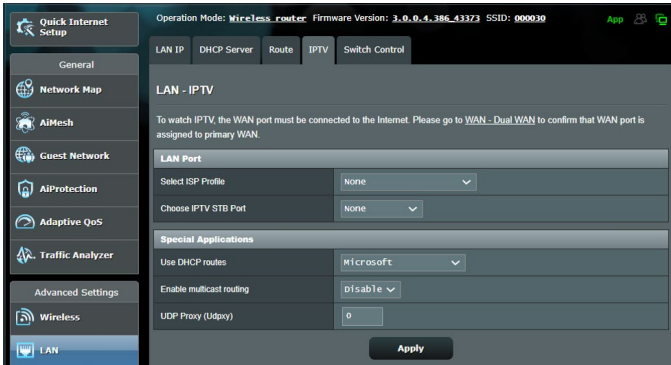
### Para configurar la tabla de enrutamiento LAN:

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > LAN > ficha Route (Ruta)**.
2. En el campo **Enable static routes (Habilitar rutas estáticas)**, elija **Yes (Sí)**.
3. En **Static Route List (Lista de rutas estáticas)**, especifique la información de la red de otros puntos de acceso o nodos. Haga clic en el botón **Add (Agregar)**  o **Delete (Eliminar)**  para agregar un dispositivo a la lista o quitarlo de esta, respectivamente.
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.



## 4.2.4 IPTV

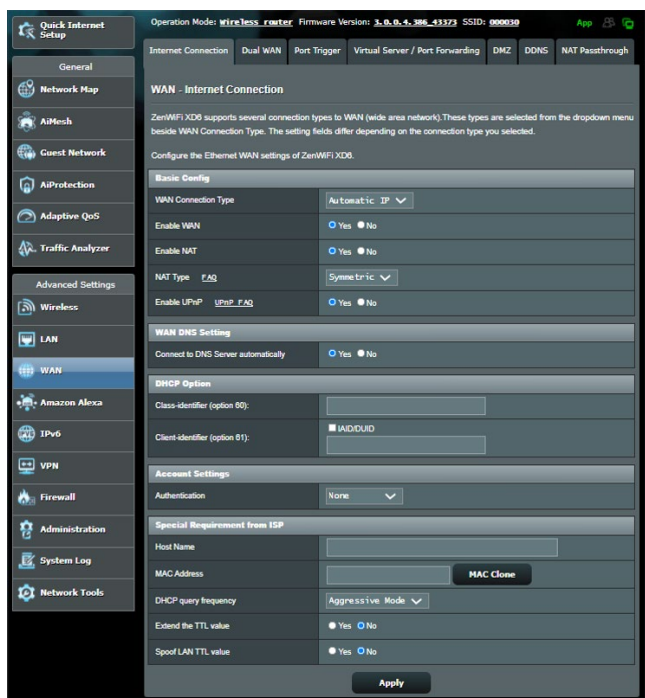
El router inalámbrico admite conexión con servicios IPTV a través de un ISP o una LAN. La ficha IPTV proporciona parámetros de configuración necesarios para configurar IPTV, VoIP, multidifusión y UDP para su servicio. Póngase en contacto con su ISP para obtener información específica relacionada con el servicio.



## 4.3 WAN

### 4.3.1 Conexión a Internet

La pantalla Internet Connection (Conexión a Internet) permite definir la configuración de varios tipos de conexión WAN.



**Para definir la configuración de conexión WAN:**

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > WAN > ficha Internet Connection (Conexión a Internet)**.
2. Defina la siguiente configuración. Cuando haya finalizado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
  - **Tipo de conexión WAN:** Elija el tipo de proveedor de servicio de Internet. Las opciones disponibles son las siguientes: **Automatic IP (Dirección IP automática), PPPoE, PPTP, L2TP o Fixed IP (Dirección IP fija)**. Si el router no es capaz de obtener una

dirección IP válida o si usted no está seguro del tipo de conexión WAN, consulte a su ISP.

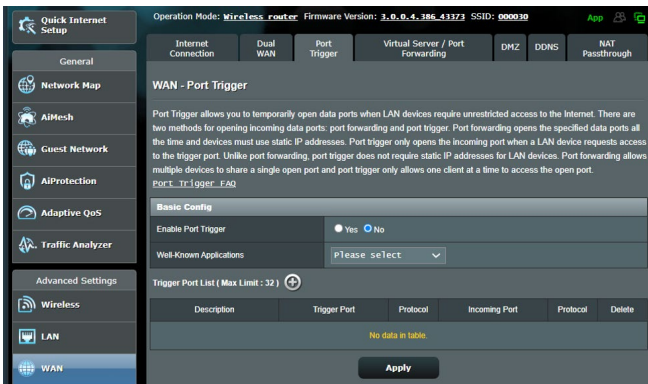
- **Habilitar WAN:** Seleccione **Yes (Sí)** para permitir el acceso a Internet del router. Seleccione **No** para deshabilitar el acceso a Internet.
- **Habilitar NAT:** NAT (Network Address Translation, es decir, Conversión de direcciones de red) es un sistema en el que una dirección IP pública (IP WAN) se utiliza para proporcionar acceso a Internet a clientes de red con una dirección IP privada en una LAN. La dirección IP privada de cada cliente de red se guarda en una tabla NAT y se utiliza para enrutar paquetes de datos entrantes.
- **Habilitar UPnP:** UPnP (Universal Plug and Play, es decir, Conectar y listo universal) permite que varios dispositivos (como por ejemplo enrutadores, televisores, sistemas estéreo, consolas de juego y teléfonos móviles), se controlen a través de una red basada en IP con o sin un centro de control a través de una puerta de enlace. UPnP conecta PC de cualquier tipo de factor de forma, lo cual proporciona una red homogénea para configuración y transferencia de datos remotas. Mediante UPnP, un dispositivo de red se detecta automáticamente. Una vez conectados a la red, los dispositivos se pueden configurar de forma remota para que admitan aplicaciones P2P, juegos interactivos, videoconferencias y servidores Web o proxy. A diferencia del reenvío de puertos, que implica la configuración manual de los puertos, UPnP configura automáticamente el router para aceptar conexiones entrantes y dirigir solicitudes a un PC específico de la red local.
- **Conectarse al servidor DNS automáticamente:** Permite a este router obtener la dirección IP DNS de su ISP automáticamente. Un DNS es un sistema central de Internet que convierte los nombres de Internet en direcciones IP numéricas.
- **Autenticación:** Este elemento puede ser especificado por algunos ISP. Consulte a su ISP y rellene esta información si es necesario.

- **Nombre de sistema central:** Este campo permite proporcionar un nombre de sistema central para el router. Normalmente es un requisito especial de su ISP. Si su ISP asignó un nombre de equipo central a su PC, especifíquelo aquí.
- **Dirección MAC:** la dirección (Media Access Control, es decir, control de acceso al medio) es un identificador único para el dispositivo de red. Algunos ISP supervisan la dirección MAC de los dispositivos de red que se conectan a su servicio y rechazan cualquier dispositivo no reconocido que intente conectarse. Para evitar problemas de conexión debido a una dirección MAC no registrada, puede:
  - Ponerse en contacto con su ISP y actualizar la dirección MAC asociada con su servicios de ISP.
  - Clonar o cambiar la dirección MAC del router inalámbrico de ASUS para que coincida con la dirección MAC del dispositivo de red anterior reconocido por el ISP.

## 4.3.2 Activador de puerto

La activación de intervalos de puertos abre un puerto entrante predeterminado durante un período limitado de tiempo siempre que un cliente de la red de área local cree una conexión saliente a un puerto especificado. La activación de puertos se utiliza los siguientes escenarios:

- Varios clientes locales necesitan reenvío de puertos para la misma aplicación en un momento diferente.
- Una aplicación requiere que puertos entrantes específicos sean en diferentes de los puertos salientes.



### Para configurar el activación de puerto:

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > WAN > ficha Port Trigger (Activador de puerto)**.
2. Defina la siguiente configuración. Cuando haya finalizado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
  - **Habilitar la activador de puerto:** Elija **Yes (SÍ)** para habilitar el activador de puerto.
  - **Aplicaciones conocidas:** Seleccione los juegos y servicios Web más utilizados para agregar a la lista de activación de puertos.
  - **Descripción:** Especifique un nombre corto o una descripción para el servicio.

- **Puerto disparador:** especifique un puerto de activador para abrir el puerto entrante.
- **Protocolo:** seleccione el protocolo TCP o UDP.
- **Puerto entrante:** especifique un puerto de entrada para recibir datos entrantes de Internet.

---

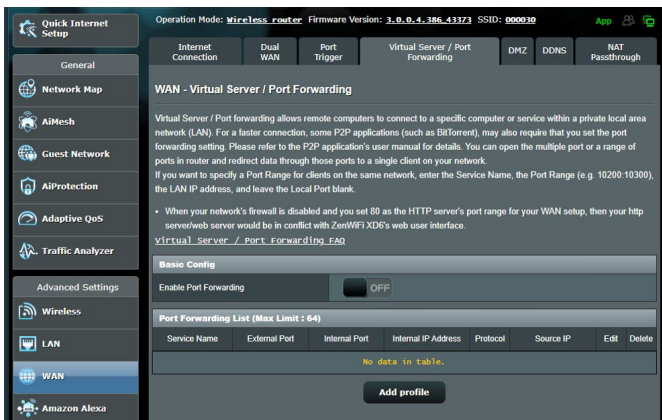
## NOTAS:

- Cuando se establece conexión con un servidor IRC, un equipo cliente crea una conexión saliente mediante el intervalo de puertos de activación 66660-7000. El servidor IRC responde comprobando el nombre de usuario y creando una nueva conexión con el equipo cliente mediante un puerto entrante.
  - Si la opción Port Trigger (Activador de puerto) se deshabilita, el router no lleva a cabo la conexión porque no es capaz de determinar qué equipo está solicitando acceso IRC. Cuando la opción Port Trigger (Activador de puerto) se habilita, el router asigna un puerto de entrada para recibir los datos entrantes. Este puerto de entrada se cierra cuando ha transcurrido un período de tiempo específico porque el router no está seguro de cuándo ha terminado la aplicación.
  - La activación de puertos solamente permite a un cliente de la red utilizar un servicio determinado y un puerto entrante específico simultáneamente.
  - No puede utilizar la misma aplicación para activar un puerto en varios equipos simultáneamente. El router solamente volverá a reenviar al último equipo para enviar una solicitud o activación al router.
-

### 4.3.3 Servidores virtuales/Reenvío de puertos

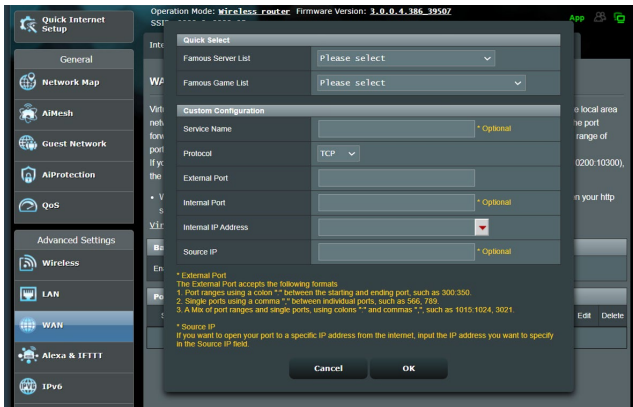
El reenvío de puertos es un método para dirigir el tráfico de red desde Internet a un puerto específico o desde un intervalo de puertos específico a un dispositivo o número de dispositivos de una red local. La configuración del reenvío de puertos en el router permite a los equipos que se encuentran fuera de la red acceder a servicios específicos proporcionados por un equipo que se encuentra dentro de dicha red.

**NOTA:** Cuando el reenvío de puertos está habilitado, el router de ASUS bloquea el tráfico entrante no solicitado de Internet y solamente permite respuestas desde solicitudes salientes de la LAN. El cliente de red no tiene acceso a Internet directamente y viceversa.



**Para configurar el reenvío de puertos:**

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada)** > **WAN** > ficha **Virtual Server / Port Forwarding (Servidor virtual/Reenvío de puertos)**.
2. Deslice la barra hacia la posición **ACTIVADO** para habilitar el enrutamiento de puerto y, a continuación, haga clic en **Add Profile (Agregar perfil)**. Después de definir la configuración de ajustes, haga clic en **OK (Aceptar)**.



- **Lista de servidores famosos:** Determine a qué tipo de servicio desea acceder.
- **Lista de juegos famosos:** Este elemento muestra los puertos necesarios para que los juegos en línea más utilizados funcionen correctamente.
- **Nombre de servicio:** Especifique un nombre de servicio.
- **Protocolo:** Seleccione el protocolo. Si no está seguro, elija **BOTH (AMBOS)**.
- **Puerto externo:** Acepte los siguientes formatos:
  - 1) Un intervalo de puertos utilizando dos puntos (":") en el medio para especificar los límites superior e inferior del intervalo, como 300:350;
  - 2) Números de puerto individuales utilizando una coma (",") para separarlos, como 566, 789;
  - 3) Una combinación de intervalos de puerto y puertos individuales utilizando dos puntos (":") y comas (","), como 1015:1024, 3021.
- **Puerto interno:** Escriba un puerto específico para recibir los paquetes de reenvíos. Deje este campo en blanco si desea que los paquetes entrantes se redirijan al intervalo de puertos especificado.



- **Dirección IP interna:** Escriba la dirección IP LAN del cliente.
- **Dirección IP de origen:** Si desea abrir el puerto a una dirección IP específica de Internet, escriba en este campo la dirección IP a la que desee conceder acceso.

---

**NOTA:** Utilice una dirección IP estática para el cliente local para que el reenvío de puertos funciona correctamente. Consulte la sección **4.2 LAN** para obtener información.

---

### **Para comprobar si el reenvío de puertos se ha configurado correctamente:**

- Asegúrese de que el servidor o la aplicación está configurada y funcionando.
- Necesitará un cliente fuera de la red LAN pero con acceso a Internet (en lo sucesivo lo denominaremos “Cliente con Internet”). El cliente no debe estar conectado al router ASUS.
- En el cliente con Internet, utilice la dirección IP WAN del router para acceder al servicio. Si el reenvío de puertos se ha realizado correctamente, debe poder acceder a los archivos o a las aplicaciones.

### **Diferencias entre la activación de puertos y el reenvío de puertos:**

- La activación de puertos funcionará aunque no se haya configurado una dirección IP LAN específica. A diferencia del reenvío de puertos, que requiere una dirección IP LAN estática, la activación de puertos permite el reenvío dinámico de puertos mediante el router. Los intervalos de puertos predeterminados se configuran para aceptar conexiones entrantes durante un período limitado de tiempo. La activación de puertos permite que varios equipos ejecuten aplicaciones que normalmente requerirían el reenvío manual de los mismos puertos a cada equipo de la red.
- La activación de puertos es más segura que el reenvío de puertos porque los puertos entrantes no permanecen abiertos durante todo el tiempo. Solamente se abren cuando una aplicación está estableciendo una conexión saliente a través del puerto de activación.

### 4.3.4 DMZ

DMZ virtual expone un cliente a Internet, permitiendo a dicho cliente recibir todos los paquetes entrantes dirigidos a la red de área local.

El tráfico entrante procedente de Internet se suele descartar y enrutar a un cliente específico solamente si el reenvío de puertos o un activador de puertos se ha configurado en la red. En una configuración DMZ, un cliente de recibe todos los paquetes entrantes.

La configuración de DMZ en una red resulta de gran utilidad cuando necesita abrir puertos entrantes o desea hospedar un servidor de dominio, Web o de correo electrónico.

---

**PRECAUCIÓN:** La apertura de todos los puertos de un cliente a Internet hace que la red sea vulnerable a ataques externos. Sea consciente de los riesgos de seguridad que implica utilizar DMZ.

---

#### Para configurar DMZ:

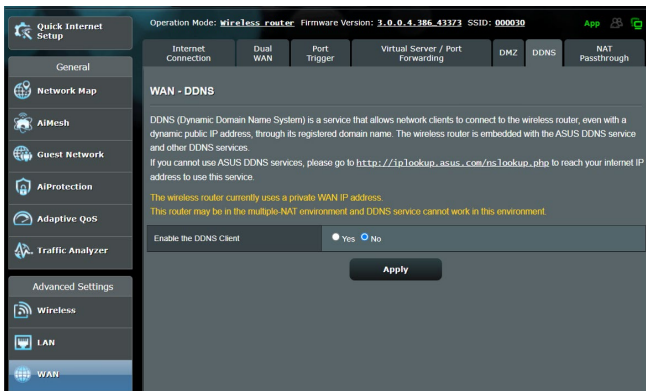
1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada)** > **WAN** > ficha **DMZ**.
2. Defina la siguiente configuración. Cuando haya finalizado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
  - **IP address of Exposed Station (Dirección IP de la estación expuesta):** E-scriba la dirección IP LAN del cliente que proporcionará el servicio DMZ y que se expondrá en Internet. Asegúrese de que el servidor tiene una dirección IP estática.

#### Para quitar DMZ:

1. Elimine la dirección IP LAN del cliente del cuadro de texto **IP Address of Exposed Station (Dirección IP de la estación expuesta)**.
2. Cuando haya finalizado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.

## 4.3.5 DDNS

La configuración de DDNS (Dynamic DNS, es decir, DNS dinámico) permite acceder al router desde fuera de la red a través del servicio DDNS de ASUS o de otro servicio DDNS.



### Para configurar DDNS:

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > WAN > ficha DDNS.**
2. Defina la siguiente configuración. Cuando haya finalizado, haga clic en **Apply (Aplicar).**
  - **Habilitar el cliente DDNS:** habilite DDNS para acceder al router de ASUS a través del nombre DNS en lugar de la dirección IP WAN.
  - **Nombre de servidor y de sistema central:** elija DDNS de ASUS u otro DDNS. Si desea utilizar DDNS de ASUS, rellene el campo Host Name (Nombre de sistema central) con el formato xxx.asuscomm.com (donde xxx es el nombre del sistema central).
  - Si desea utilizar un servicio DDNS diferente, haga clic en FREE TRIAL (PRUEBA GRATUITA) y regístrese en línea primero. Rellene los siguientes campos: User Name or E-mail Address (Nombre de usuario o dirección de correo electrónico) y Password or DDNS key (Contraseña o clave DDNS).

- **Habilitar comodín:** habilite el comodín si el servicio DDNS lo requiere.

## NOTAS:

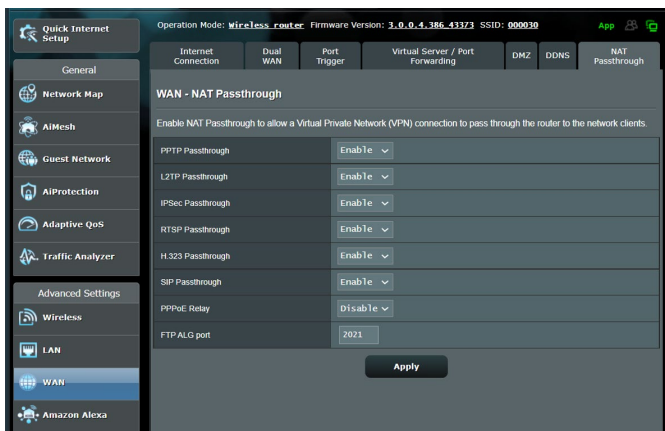
En el servicio DDNS no funcionará en estas condiciones:

- Cuando el router inalámbrico esté utilizando una dirección IP WAN privada (192.168.x.x, 10.x.x.x o 172.16.x.x) tal y como se indica mediante un texto amarillo.
- El router puede estar en una red que utiliza varias tablas NAT.

## 4.3.6 Paso a través NAT

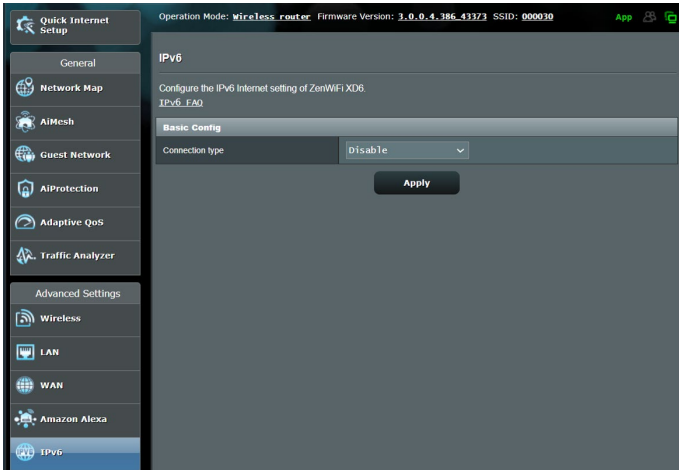
Paso a través NAT permite a una conexión de redes privadas virtuales (VPN) atravesar el router hasta los clientes de la red. Las opciones PPTP Passthrough (Paso a través PPTP), L2TP Passthrough (Paso a través L2TP), IPsec Passthrough (Paso a través IPsec) RTSP Passthrough (Paso a través RTSP) están habilitadas de forma predeterminada.

Para habilitar o deshabilitar la configuración de paso a través NAT, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > WAN > ficha NAT Passthrough (Paso a través NAT)**. Cuando haya finalizado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.



## 4.4 IPv6

Este router inalámbrico es compatible con el direccionamiento IPv6, un sistema que admite más direcciones IP. Este estándar todavía no se utiliza mayoritariamente. Póngase en contacto con su ISP si el servicio de Internet admite IPv6.



### Para configurar IPv6:

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > IPv6**.
2. Seleccione una opción en **Connection type (Tipo de conexión)**. Las opciones de configuración varían en función del tipo de conexión seleccionado.
3. Especifique la configuración de DNS y LAN IPv6.
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

---

**NOTA:** Consulte a su ISP para obtener información específica sobre IPv6 para su servicio de Internet.

---

## 4.5 Firewall

El router inalámbrico puede actuar como un firewall de hardware para la red.

---

**NOTA:** La función Firewall está habilitada de forma predeterminada.

---

### 4.5.1 General

**Para definir configuración básica de Firewall:**

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > Firewall > ficha General**.
2. En el campo **Enable Firewall (Habilitar Firewall)**, seleccione **Yes (Sí)**.
3. En la protección **Enable DoS (Habilitar DdS)**, seleccione **Yes (Sí)** para proteger la red contra ataques DoS (Denial of Service, es decir, denegación de servicio), aunque esto puede afectar al rendimiento del router.
4. También puede supervisar los paquetes intercambiados entre la conexión LAN y WAN. En el campo Logged packets type (Tipo de paquetes registrados), seleccione **Dropped (Caídos)**, **Accepted (Aceptados)** o **Both (Ambos)**.
5. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

### 4.5.2 Filtro de direcciones URL


Puede especificar palabras claves o direcciones Web para indicar direcciones URL.

---

**NOTA:** El filtro de direcciones URL se basa en una consulta DNS. Si el cliente de red ya ha accedido a un sitio Web, como por ejemplo, <http://www.abcxxx.com>, dicho sitio no se bloqueará (una memoria DNS del sistema almacena los sitios Web previamente visitados). Para resolver este problema, borre la memoria DNS antes de configurar el filtro de direcciones URL.

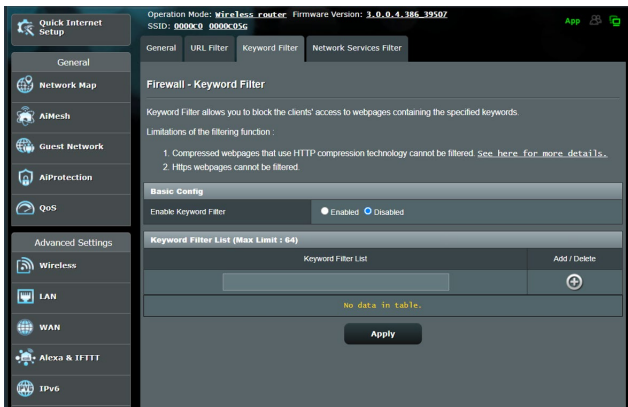
---

## Para configurar un filtro de direcciones URL:

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada)** > **Firewall** > ficha **URL Filter (Filtro de direcciones URL)**.
2. En el campo Enable URL Filter (Habilitar filtro de direcciones URL), seleccione **Enabled (Habilitado)**.
3. Escriba una dirección URL y haga clic en el botón .
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

## 4.5.3 Filtro de palabras clave

El filtro de palabras clave bloquea el acceso páginas Web que contengan palabras clave específicas.



## Para configurar un filtro de palabras clave:

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada)** > **Firewall** > ficha **Keyword Filter (Filtro de palabras clave)**.
2. En el campo Enable Keyword Filter (Habilitar filtro de palabras clave), seleccione **Enabled (Habilitado)**.

3. Escriba una palabra o frase y haga clic en el botón **Add (Agregar)**.

4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

## NOTAS:

- El filtro de palabras clave se basa en una consulta DNS. Si el cliente de red ya ha accedido a un sitio Web, como por ejemplo, <http://www.abcxxx.com>, dicho sitio no se bloqueará (una memoria DNS del sistema almacena los sitios Web previamente visitados). Para resolver este problema, borre la memoria DNS antes de configurar el filtro de palabras clave.
- Las páginas Web comprimidas utilizando compresión HTTP no se pueden filtrar. Las páginas HTTPS tampoco se pueden bloquear utilizando un filtro de palabras clave.

## 4.5.4 Filtro de servicios de red

El filtro de servicios de red bloquea los intercambios de paquetes LAN a WAN y restringe a los clientes de red el acceso a servicios Web específicos, como por ejemplo Telnet o FTP.

Operation Mode: Wireless\_router Firmware Version: 3.0.0.4\_386\_43373 SSID: 000030

General URL Filter Keyword Filter Network Services Filter

### Firewall - Network Services Filter

The Network Services filter blocks the LAN to WAN packet exchanges and restricts devices from using specific network services. For example, if you do not want the device to use the Internet service, key in 80 in the destination port. The traffic that uses port 80 will be blocked (but https can not be blocked). Leave the source IP field blank to apply this rule to all LAN devices.

**Deny List Duration :** During the scheduled duration, clients in the Deny List cannot use the specified network services. After the specified duration, all the clients in LAN can access the specified network services.

**Allow List Duration :** During the scheduled duration, clients in the Allow List can ONLY use the specified network

**NOTE :** If you set the subnet for the Allow List, IP addresses outside the subnet will not be able to access the Internet or any Internet service.

#### Network Services Filter

Enable Network Services Filter  Yes  No

Filter table type: Deny List

Well-Known Applications: User Defined

Date to Enable LAN to WAN Filter: Mon Tue Wed Thu Fri

Time of Day to Enable LAN to WAN Filter: 00 : 00 - 23 : 59

Date to Enable LAN to WAN Filter: Sat Sun

Time of Day to Enable LAN to WAN Filter: 00 : 00 - 23 : 59

Filtered ICMP packet types:

#### Network Services Filter Table (Max Limit : 32)

Source IP	Port Range	Destination IP	Port Range	Protocol	Add / Delete
				TCP	+

No data in table.



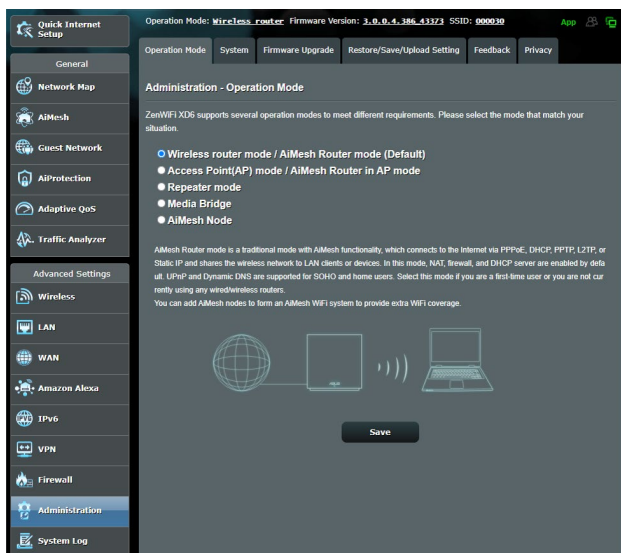
## Para configurar un filtro de servicio de red:

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > Firewall > ficha Network Service Filter (Filtro de servicios de red)**.
2. En el campo Enable Network Services Filter (Habilitar filtros de servicios de red), seleccione **Yes (Sí)**.
3. Seleccione el tipo de tabla de filtro. **Black List (Lista de rechazados)** bloquea los servicios de red especificados. **White List (Lista de admitidos)** limita el acceso solamente a los servicios de red especificados .
4. Especifique el día y la hora en los que se activarán los filtros.
5. Para especificar un servicio de red para filtrar, especifique la información correspondiente en los siguientes campos: Source IP (Dirección IP de origen), Destination IP (Dirección IP de destino), Port Range (Intervalo de puertos) y Protocol (Protocolo). Haga clic en el botón  .
6. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

## 4.6 Administración

### 4.6.1 Modo de funcionamiento

La página Operation Mode (Modo de funcionamiento) permite seleccionar el modo apropiado para la red.



**Para configurar el modo de funcionamiento:**

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > Administration (Administración) > ficha Operation Mode (Modo de funcionamiento)**.
2. Seleccione cualquiera de estos modos de funcionamiento:
  - **Modo Router inalámbrico / Modo Router AiMesh (predeterminado):** En el modo Router inalámbrico, el router inalámbrico se conecta a Internet y proporciona acceso a Internet a los dispositivos disponibles en su propia red local.
  - **Modo Punto de acceso (PA)/Router AiMesh en PA:** En este modo, el router crea una nueva conexión inalámbrica en una vez existente.
  - **Repeater mode (Modo Repetidor):** en el modo Repetidor, su ZenWiFi XD6 se conecta de forma inalámbrica a una red inalámbrica existente para ampliar el alcance de dicha red.
3. Haga clic en **Save (Guardar)**.

---

**NOTA:** El router se reiniciará cuando se cambie de modo.

---

## 4.6.2 Sistema

La página **System (Sistema)** permite definir la configuración inalámbrica del router

**Para definir la configuración del sistema:**

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > Administration (Administración) > ficha System (Sistema)**.
2. Puede configurar los ajustes parámetros:
  - **Cambiar contraseña de inicio de sesión del router:** Puede cambiar la contraseña y el nombre de inicio de sesión para el router inalámbrico introduciendo un nombre y contraseña nuevos.
  - **Configuración USB:** Puede habilitar la hibernación de la unidad del disco duro y cambiar el modo USB.
  - **Comportamiento del botón WPS:** El botón físico WPS del router inalámbrico se puede utilizar para activar WPS.
  - **Zona horaria:** seleccione la zona horaria para la red.
  - **Servidor NTP:** El router inalámbrico puede acceder a un servidor NTP (Network time Protocol, es decir, Protocolo de hora de red) para sincronizar la hora.
  - **Supervisión de red:** Puede habilitar DNS Query (Consulta DNS) para activar Resolve Hostname (Resolver nombre de host) y Resolved IP Addresses (Direcciones IP resueltas), o habilitar Ping y, a continuación, comprobar su destino de ping.
  - **Cierre de sesión automático:** Puede establecer el tiempo de cierre de sesión automático.
  - **Habilitar aviso de redirección del explorador con conexión WAN no disponible:** Esta característica permite al explorador mostrar una página de advertencia cuando el enrutador está desconectado de Internet. Cuando está deshabilitado, la página de advertencia no aparecerá.
  - **Habilitar Telnet:** Haga clic en **Yes (Sí)** para habilitar los servicios Telnet en la red. Haga clic en **No** para deshabilitar Telnet.
  - **Método de autenticación:** Puede seleccionar HTTP, HTTPS o ambos protocolos para proteger el acceso del router.
  - **Habilitar programador de reinicio:** Cuando se habilita, puede establecer Date to Reboot (Fecha para reiniciar) y Time of Day to Reboot (Hora del día para reiniciar).

- **Habilitar acceso Web desde WAN:** seleccione **Yes (Sí)** para permitir que los dispositivos que se encuentran fuera de la red accedan a la configuración GUI del router inalámbrico. Seleccione **No** para impedir el acceso.
  - **Habilitar restricciones de acceso:** haga clic en **Yes (Sí)** si desea especificar las direcciones IP de dispositivos a los que se permite acceder a la configuración GUI del router inalámbrico desde WAN/LAN.
  - **Servicio:** Esta característica le permite configurar las opciones Enable Telnet (Habilitar Telnet), Enable SSH (Habilitar SSH), SSH Port (Puerto SSH), Allow Password Login (Permitir inicio de sesión con contraseña), Authorized Keys (Claves autorizadas) e Idle Timeout (Tiempo de espera inactivo).
3. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

### 4.6.3 Actualización del firmware

---

**NOTA:** Descargue la versión más reciente del firmware del sitio Web de ASUS, a través de la dirección <http://www.asus.com>.

---

#### Para actualizar el firmware:

1. En el panel de navegación, vaya a **Configuración avanzada** > **Administración** > ficha **Actualizar firmware**.
  2. En el campo **Nuevo archivo de firmware**, haga clic en **Examinar** para buscar el archivo descargado.
  3. Haga clic en **Enviar**.
- 

#### NOTAS:

- Cuando el proceso de actualización se complete, espere un poco para que el sistema se reinicie.
  - Si falla el proceso de actualización el router entrará automáticamente en el modo de emergencia o fallo y el LED de alimentación del panel delantero parpadeará lentamente. Para recuperar o restaurar el sistema, consulte la sección **5.2 Restauración del firmware**.
- 

### 4.6.4 Restaurar / Guardar / Enviar configuración

#### Para restaurar / guardar / enviar la configuración:

1. En el panel de navegación, vaya a **Configuración avanzada** > **Administración** > ficha **Restaurar/Guardar/Enviar la configuración**.
  2. Seleccione las tareas que desee realizar:
    - Para restaurar la configuración predeterminada de fábrica haga clic en **Restaurar** y después en **Aceptar** en el mensaje de confirmación.
    - Para guardar la configuración del sistema actual, haga clic en **Guardar**, desplácese a la carpeta en la que pretende guardar el archivo y, por último, haga clic en **Guardar**.
    - Para restaurar la configuración anterior del sistema, haga clic en **Explorar** para localizar el archivo que desee restaurar y haga clic en **Enviar**.
- 

**IMPORTANTE!** Si se producen problemas, cargue la versión de firmware más reciente y defina la nueva configuración. No restaure la configuración predeterminada del router.

---

## 4.7 Registro del sistema

El registro del sistema contiene las actividades de red grabadas.

**NOTA:** El registro del sistema se restablece cuando el router se reinicia o apaga.

### Para ver el registro del sistema:

1. En el panel de navegación, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada)** > ficha **System Log (Registro del sistema)**.
2. Puede ver las actividades de red en cualquiera de estas fichas:
  - Registro general
  - Registro inalámbrico
  - Arrendamientos DHCP
  - IPv6
  - Tabla de enrutamiento
  - Reenvío de puertos
  - Conexiones

Quick Internet Setup

Operation Mode: **wireless\_router** Firmware Version: **3.0.0.4\_386\_43323** SSID: **000030**

General Log Wireless Log DHCP leases IPv6 Routing Table Port Forwarding Connections

System Log - General Log

This page shows the detailed system's activities.

System Time **Wed, Aug 04 16:44:33 2021**

Uptime **0 days 6 hour(s) 42 minute(s) 31 seconds**

Remote Log Server **514**

Remote Log Server Port

**Apply**

Aug 4 08:16:15 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(527); eth6: Auth 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:16:15 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(556); eth6: Assoc 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:16:30 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:16:30 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:17:08 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(527); eth6: Auth 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:17:08 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(556); eth6: Assoc 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:17:22 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:17:22 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:17:24 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(527); eth6: Auth 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:17:24 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(556); eth6: Assoc 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:17:40 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:17:40 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:17:40 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:17:40 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:18:01 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(527); eth6: Auth 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:18:01 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(556); eth6: Assoc 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:18:14 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:18:14 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:20:23 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(527); eth6: Auth 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:20:23 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(556); eth6: Assoc 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:20:29 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:20:29 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:20:29 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:34:27 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(527); eth6: Auth 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:34:27 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(556); eth6: Assoc 26:93:62:64:2D:84, status: Success  
Aug 4 08:34:33 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0  
Aug 4 08:34:33 wificentnd: wificentnd\_proc\_event(508); eth6: Disassoc 26:93:62:64:2D:84, status: 0

## 5 Uso de las utilidades

---

### NOTAS:

- Descargue e instale de las utilidades del router inalámbrico desde el sitio Web de ASUS:
    - Device Discovery v1.4.7.1 en <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Discovery.zip>
    - Firmware Restoration v1.9.0.4 at <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Rescue.zip>
    - Windows Printer Utility v1.0.5.5 en <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Printer.zip>
  - Las utilidades no se admiten en MAC OS.
- 

### 5.1 Detección de dispositivos

Device Discovery (Detección de dispositivos) es una utilidad ASUS WLAN que detecta routers inalámbricos ASUS y permite definir la configuración de red inalámbrica.

#### Para abrir la utilidad Device Discovery (Detección de dispositivos):

- Desde el escritorio de su equipo, haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > ASUS Utility (Utilidad ASUS) > Router inalámbrico ZenWiFi XD6 > Device Discovery (Detección de dispositivos)**.

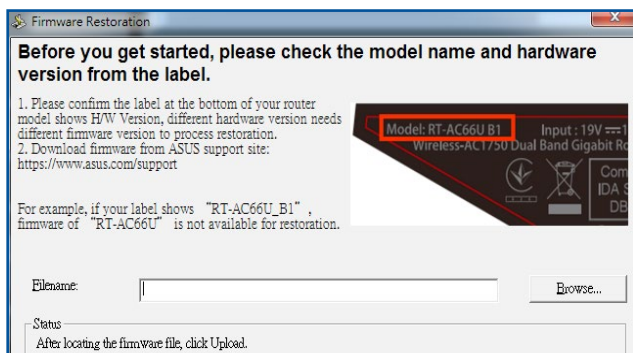
---

**NOTA:** Cuando establezca el router en el modo de punto de acceso, necesitará utilizar la detección de dispositivos para obtener la dirección IP de la router.

---

## 5.2 Restauración de firmware

La restauración de firmware se utiliza en un router inalámbrico de ASUS que falló durante su proceso de actualización de firmware. El dispositivo carga el firmware que usted especifique.



---

**IMPORTANTE!** Inicie el modo de rescate antes de usar la utilidad de restauración de firmware.

---

**NOTA:** Esta función no se admite en MAC OS.

---

### Para iniciar el modo de rescate y usar la utilidad de restauración de firmware:

1. Desenchufe el router inalámbrico de la fuente de alimentación.
2. Mantenga presionado el botón Restablecer situado en el panel posterior mientras vuelve a enchufar el router inalámbrico en la fuente de alimentación. Suelte el botón Restablecer cuando el LED de alimentación situado en el panel frontal parpadee lentamente, lo que indica que el router inalámbrico se encuentra en el modo de rescate.



3. Establezca una dirección IP estática en el equipo y utilice lo siguiente para definir la configuración TCP/IP:

**Dirección IP:** 192.168.1.x

**Máscara de subred:** 255.255.255.0

4. En el escritorio del equipo, haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > ASUS Utility > Wireless Router (Router inalámbrico) > Firmware Restoration (Restauración del firmware)**.
5. Especifique un archivo de firmware y haga clic en **Upload (Cargar)**.

---

**NOTA:** Esta no es una utilidad de actualización de firmware y no se puede utilizar en un router inalámbrico de ASUS de trabajo. Las actualizaciones normales de firmware se deben realizar a través de la interfaz Web. Consulte el **Capítulo 4: Definición de la configuración avanzada** para obtener más detalles.

---

## 6 Resolución de problemas

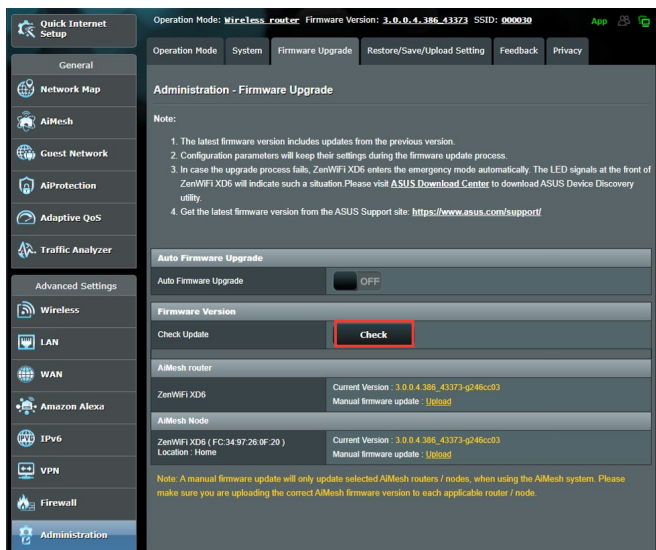
En este capítulo se proporcionan soluciones para problemas que puede tener con el router. Si tiene problemas que no se mencionan en este capítulo, visite el sitio de soporte técnico de ASUS en: <https://www.asus.com/support/> para obtener más información del producto y detalles de contacto del Servicio de soporte técnico de ASUS.

### 6.1 Soluciones básicas de problemas

Si tiene problemas con el router, intente llevar a cabo los pasos básicos de esta sección antes de buscar otras soluciones.

#### Actualizar el firmware a la versión más reciente.

1. Inicie la GUI Web. Vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > Administration (Administración) > ficha Firmware Upgrade (Actualizar firmware)**. Haga clic en **Check (Comprobar)** para ver si hay una versión de firmware más reciente disponible.



2. Si hay una versión de firmware más reciente disponible, visite el sitio Web global de ASUS en <https://www.asus.com/Mesh-WiFi-System/ZenWiFi-XD6/HelpDesk/> para descargarla.
3. En la página **Firmware Upgrade (Actualizar firmware)**, haga clic en **Browse** para buscar el archivo de firmware.
4. Haga clic en **Upload (Cargar)** para actualizar el firmware.

### **Reinicie la red siguiendo la siguiente secuencia:**

1. Apague el módem.
2. Desenchufe el módem.
3. Apague el router y los equipos.
4. Enchufe el módem.
5. Encienda el módem y, a continuación, espere 2 minutos.
6. Encienda el router y, a continuación, espere 2 minutos.
7. Encienda los equipos.

### **Compruebe si los cables Ethernet están correctamente enchufados.**

- Cuando el cable Ethernet que conecta el router con el módem esté enchufado correctamente, el LED WAN se iluminará.
- Cuando el cable Ethernet que conecta el equipo encendido con el router esté enchufado correctamente, el LED LAN correspondientes iluminará.

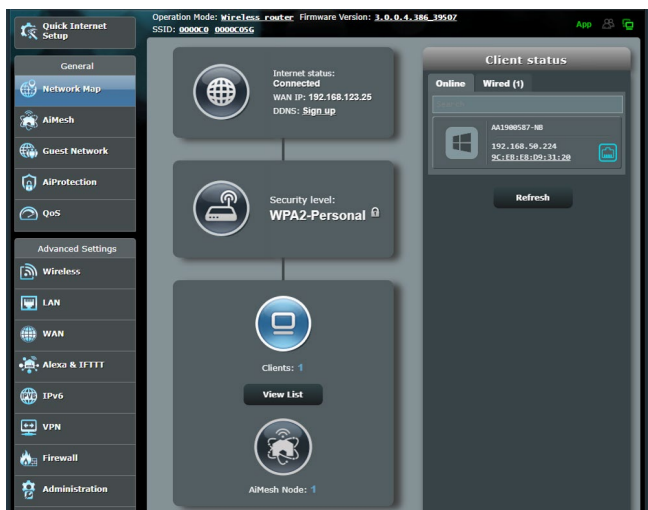
### **Compruebe si la configuración inalámbrica del router coincide con la de su router.**

- Cuando conecte el equipo al router de forma inalámbrica, asegúrese de que el SSID (nombre de red inalámbrica), el método de cifrado y la contraseña son correctos.

### **Compruebe si la configuración de red es correcta.**

- Cada cliente de la red debe tener una dirección IP válida. ASUS recomienda utilizar el servidor DHCP del router inalámbrico para asignar direcciones IP a los equipos de la red.

- Algunos proveedores de servicio de módem de cable exigen el uso de la dirección MAC del equipo inicialmente registrado en la cuenta. Puede ver la dirección MAC en la GUI Web, **Network Map (Mapa de red)** > página **Clients (Clientes)** y mantener el cursor del ratón sobre el dispositivo en **Client Status (Estado del cliente)**.



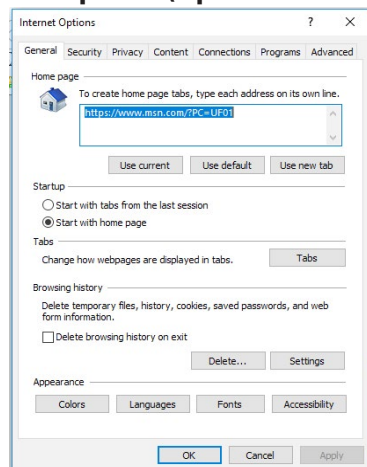
## 6.2 Preguntas más frecuentes (P+F)

### No puedo acceder a la GUI del router mediante un explorador Web

- El equipo está conectado mediante un cable. Compruebe la conexión del cable Ethernet y el estado del LED tal y como se describió en la sección anterior.
- Asegúrese de que utiliza la información de inicio de sesión correcta. El nombre y la contraseña de inicio de sesión predeterminados de fábrica son "admin/admin". Asegúrese de que la tecla Bloq Mayús está deshabilitada al introducir la información de inicio de sesión.
- Elimine las cookies y los archivos del explorador Web. Para Internet Explorer, siga estos pasos:

1. Inicie Internet Explorer y, a continuación, haga clic en **Tools (Herramientas) > Internet Options (Opciones de internet)**.

2. En la ficha **General**, bajo **Browsing history (Historial de exploración)**, haga clic en **Delete... (Eliminar...)**, seleccione **Temporary Internet Files and website files (Archivos temporales de Internet y archivos de sitio web)** y **Cookies and website data (Cookies y datos del sitio web)** y, a continuación, haga clic en **Delete (Eliminar)**.



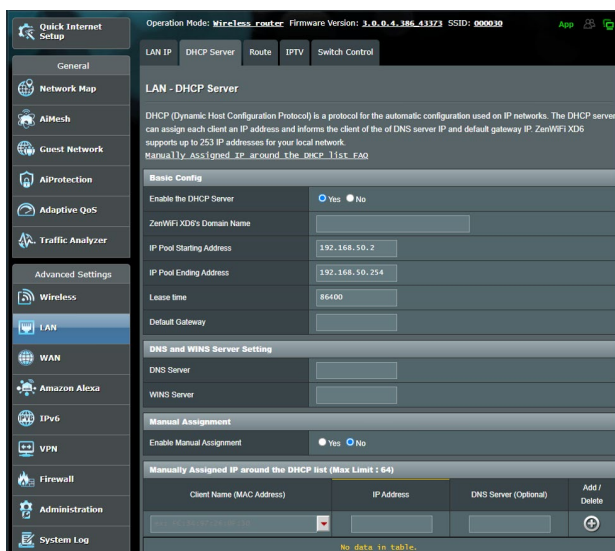
#### NOTAS:

- Los comandos para eliminar cookies y archivos varían en función de los exploradores Web.
- Deshabilite la configuración del servidor proxy, cancele la conexión de acceso telefónico a redes y establezca la configuración TCP/IP para obtener la dirección IP automáticamente. Para obtener más detalles, consulte el capítulo 1 de este manual del usuario.
- Asegúrese de que utiliza cables Ethernet CAT5e o CAT6.

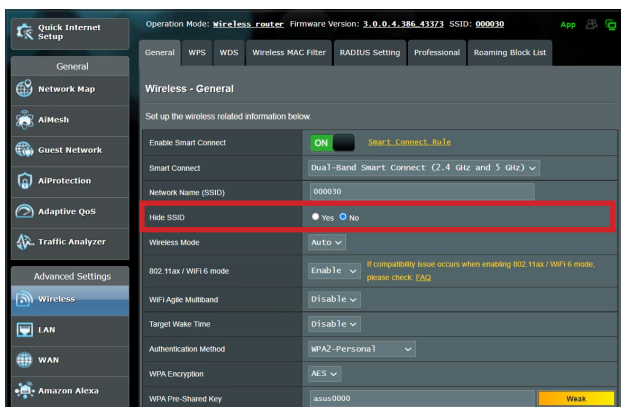
## El cliente no puede establecer una conexión inalámbrica con el router.

**NOTA:** Si tiene problemas al conectarse a una red de 5 GHz, asegúrese de que el dispositivo inalámbrico admite 5 GHz o tiene funcionalidades de banda dual.

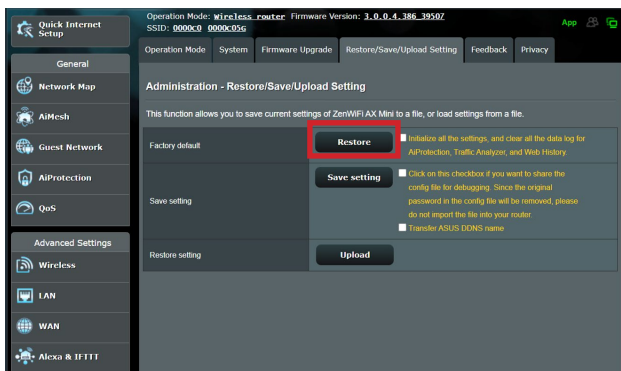
- **Se encuentra fuera del alcance de la red:**
  - Coloque el router más cerca del cliente inalámbrico.
  - Intente ajustar las antenas del router hacia la mejor dirección tal y como se describe en la sección **1.4 Ubicar el router**.
- **El servidor DHCP se ha deshabilitado:**
  1. Inicie la GUI Web. Vaya a **General > Network Map (Mapa de red) > Clients (Clientes)** y busque el dispositivo que desee conectar al router.
  2. Si no puede encontrar el dispositivo en **Network Map (Mapa de red)**, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > LAN > DHCP Server (Servidor DHCP)**, lista **Basic Config (Configuración básica)**, seleccione **Yes (Sí)** en **Enable the DHCP Server (Habilitar el servidor DHCP)**.



- El SSID se ha ocultado. Si el dispositivo no puede encontrar SSID de otros enrutadores ni tampoco el SSID de su router, vaya a **Advanced Settings (Configuración avanzada) > Wireless (Inalámbrico) > General**, seleccione **No** en **Hide SSID (Ocultar)** y seleccione **Auto (Automático)** en **Control Channel (Canal de control)**.



- Si está utilizando un adaptador LAN inalámbrico, compruebe si el canal inalámbrico en uso es conforme a los canales disponibles en su país o área. Si no lo es, ajuste el canal, el ancho de banda y el modo inalámbrico.
- Si sigue sin poder conectarse al router de forma inalámbrica, puede restablecer la configuración predeterminada de fábrica de dicho router. En la GUI del router, haga clic en **Administration (Administración) > Restore/Save/Upload Setting (Restaurar, guardar y cargar configuración)** y haga clic en **Restore (Restaurar)**.

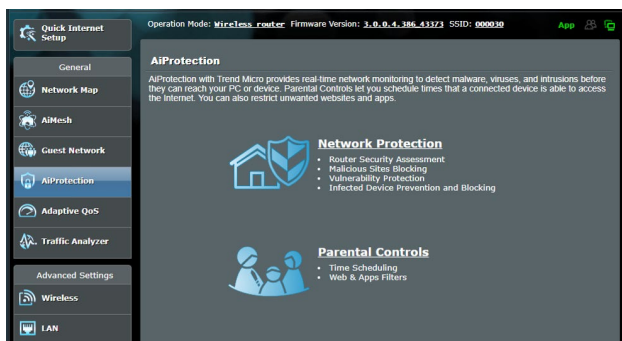


## No es posible acceder a Internet.

- Compruebe si el router se puede conectar a la dirección IP WAN de su ISP. Para ello, inicie la GUI Web y vaya a **General > Network Map (Mapa de red)** y compruebe **Internet Status (Estado de Internet)**.
- Si el router no se puede conectar a la dirección IP WAN de su ISP, intente reiniciar la red tal y como se describe en el apartado **Reinicie la red siguiendo la siguiente secuencia** de la sección **Soluciones básicas de problemas**.



- El dispositivo se ha bloqueado a través de la función Parental Control (Control parental). Vaya a **General > AiProtection > Parental Control (Control parental)** y vea si el dispositivo se encuentra en la lista. El dispositivo se encuentra en **Client Name (Nombre del cliente)**, quítelo mediante el botón **Delete (Eliminar)** o ajuste la configuración de administración de tiempo.





- Si todavía no tiene acceso a Internet, intente reiniciar el equipo y compruebe la dirección IP y la dirección de la puerta de enlace de la red.
- Compruebe los indicadores de estado del modem ADSL y del router inalámbrico. Si el LED WAN del router inalámbrico no está ENCENDIDO, compruebe si todos los cables están enchufados correctamente.

### Olvidó el SSID (nombre de red) o la contraseña de red

- Configure un nuevo SSID y una nueva clave de cifrado mediante la conexión cableada (cable Ethernet). Inicie la GUI Web, vaya a **Network Map (Mapa de red)**, haga clic en el icono de router, especifique un nuevo SSID y una nueva clave de cifrado y, a continuación, haga clic en **Apply (Aplicar)**.
- Restablezca la configuración predeterminada del router. Inicie la GUI Web, haga clic en **Administration (Administración) > Restore/Save/Upload Setting (Restaurar, guardar y cargar configuración)** y haga clic en **Restore (Restaurar)**. Tanto la cuenta como la contraseña de inicio de sesión predeterminadas son "admin".

### ¿Cómo restaurar el sistema a su configuración predeterminada?

- Vaya a **Administration (Administración) > Restore/Save/Upload Setting (Restaurar, guardar y cargar configuración)** y haga clic en **Restore (Restaurar)**.

A continuación se indican los valores predeterminados de fábrica del dispositivo:

<b>Habilitar DHCP:</b>	Sí (si el cable WAN está conectado)
<b>Dirección IP:</b>	192.168.50.1
<b>Nombre de dominio:</b>	(Vacío)
<b>Máscara de subred:</b>	255.255.255.0
<b>Servidor DNS 1:</b>	router.asus.com
<b>Servidor DNS 2:</b>	(Vacío)
<b>Identificador SSID:</b>	ASUS_XX

### Error al actualizar el firmware.

Inicie el modo de rescate y ejecute la utilidad de restauración del firmware. Consulte la sección **5.2 Restauración del firmware** para obtener información sobre cómo emplear la utilidad de restauración del firmware.

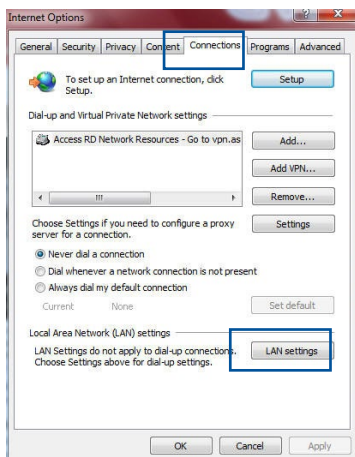
## No se puede acceder a la interfaz gráfica de usuario Web

Antes de configurar el router inalámbrico, lleve a cabo los pasos descritos en esta sección para el equipo principal y los clientes de red.

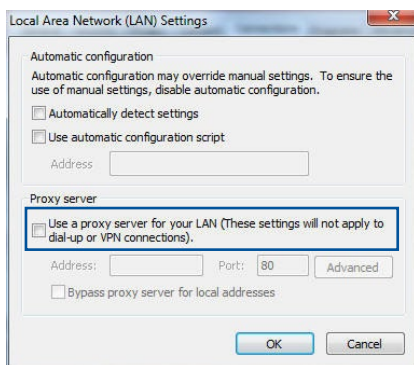
### A. Deshabilite el servidor proxy si se encuentra habilitado.

#### Windows®

1. Haga clic en **Start (Inicio)** > **Internet Explorer** para iniciar el explorador web.
2. Haga clic en **Tools (Herramientas)** > **Internet options (Opciones de Internet)** > ficha **Connections (Conexiones)** > **LAN settings (Configuración de LAN)**.

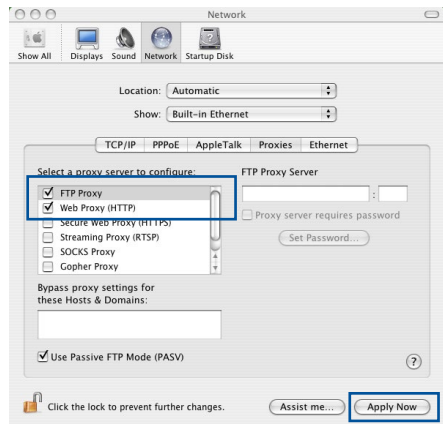


3. En la pantalla Local Area Network (LAN) Settings (Configuración de la red de área local (LAN)), desactive la opción **Use a proxy server for your LAN (Usar un servidor proxy para la LAN)**.
4. Haga clic en **OK (Aceptar)** cuando haya terminado.



## MAC OS

1. En el explorador Safari, haga clic en **Safari > Preferences... (Preferencias...)** > **Advanced (Avanzado)** > **Change Settings... (Cambiar ajustes...)**
2. En la pantalla Network (Red), anule la selección de los elementos **FTP Proxy (Proxy de FTP)** y **Web Proxy (HTTP) (Proxy de web (HTTP))**.
3. Haga clic en **Apply Now (Aplicar ahora)** cuando termine.

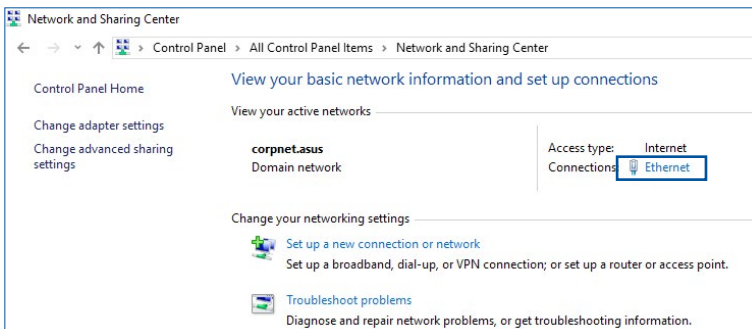


**NOTA:** Consulte la función de ayuda del explorador para obtener detalles sobre cómo deshabilitar el servidor proxy.

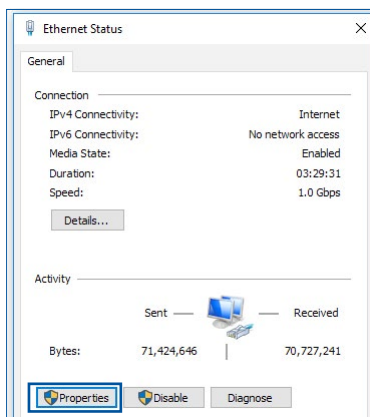
## B. Establezca la configuración TCP/IP del equipo para que reciba una dirección IP automáticamente.

### Windows®

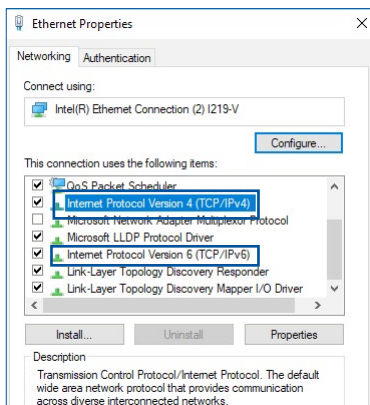
1. Haga clic en **Start (Inicio) > Control Panel (Panel de control) > Network and Sharing Center (Centro de redes y de recursos compartidos)**, luego haga clic en la conexión de red para mostrar su ventana de estado.



- Haga clic en **Properties** (**Propiedades**) para mostrar la ventana Ethernet Properties (Propiedades de Ethernet).



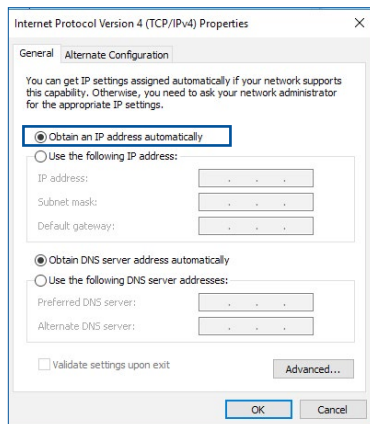
- Seleccione **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** (**Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)**) (**Propiedades**) o **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)** (**Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6)**), y haga clic en **Properties**.




- Active la opción **Obtain an IP address automatically** (**Obtener una dirección IP automáticamente**).

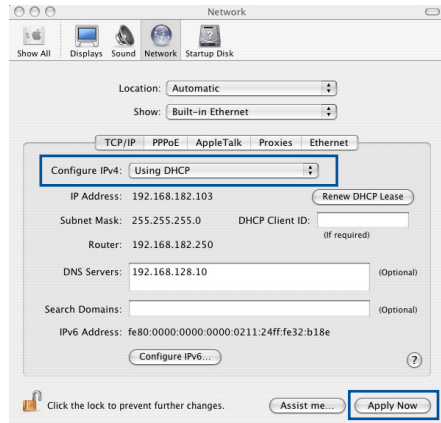
Para tener la configuración IPv6 IP automáticamente el, active la opción **Obtain an IPv6 address automatically** (**Obtener una dirección IPv6 automáticamente**).

- Haga clic en **OK (Aceptar)** cuando haya terminado.



## MAC OS

1. Haga clic en el icono de Apple  situado en la esquina superior izquierda de la pantalla.
2. Haga clic en **System Preferences (Preferencias del Sistema) > Network (Red) > Configure... (Configurar ...)**
3. En la ficha **TCP/IP**, seleccione **Using DHCP (Usar DHCP)** en la lista desplegable **Configure IPv4 (Configurar IPv4)**.
4. Haga clic en **Apply Now (Aplicar ahora)** cuando termine.

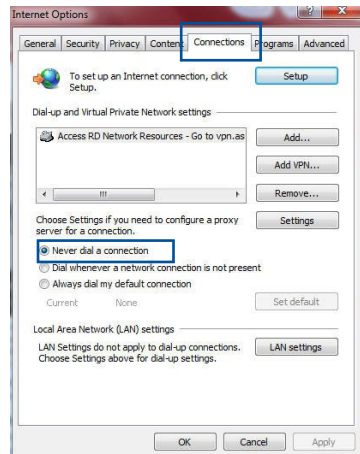


**NOTA:** Consulte el material de ayuda y soporte técnico de su sistema operativo si desea obtener más información acerca de la configuración de los protocolos TCP/IP.

## C. Deshabilite todas las conexiones de acceso telefónico, si hay alguna habilitada.

### Windows®

1. Haga clic en **Start (Inicio) > Internet Explorer** para iniciar el explorador web.
2. Haga clic en **Tools (Herramientas) > Internet options (Opciones de Internet) > ficha Connections (Conexiones)**.
3. Active la opción **Never dial a connection (No marcar nunca una conexión)**.
4. Haga clic en **OK (Aceptar)** cuando haya terminado.



**NOTA:** Consulte la ayuda del explorador si desea obtener información acerca de cómo deshabilitar las conexiones de acceso telefónico.

# Apéndices

## Notices

This device is an Energy Related Product (ErP) with High Network Availability (HiNA), the power consumption will be less than 12 watts when the system is in network standby mode (idle mode).

### ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

### REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/index.aspx>

### Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

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

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC

Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

---

**IMPORTANT!** This device within the 5.15 ~ 5.25 GHz is restricted to indoor operations to reduce any potential for harmful interference to co-channel MSS operations.

---

**CAUTION:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

---

### **Prohibition of Co-location**

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

### **IMPORTANT NOTE:**

**Radiation Exposure Statement:** This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating

instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC exposure compliance requirement, please follow operation instruction as documented in this manual. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 15 cm between the radiator and any part of your body.

## NCC 警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

「產品之限用物質含有情況」之相關資訊 請參考下表：

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	-	○	○	○	○	○
結構組件(金屬/塑膠)	○	○	○	○	○	○
其他組件(如天線/指示燈/連接線)	○	○	○	○	○	○
其他及其配件(如電源供應器)	-	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考2. “-” 係指該項限用物質為排除項目。						

## 安全說明：

- 請在溫度為 0° C (32° F) 至 40° C (104° F) 之間的環境中使用本產品。
- 請依照產品上的電源功率貼紙說明使用正確的電源適配器，如果使用錯誤規格的電源適配器可能會造成內部零件的損壞。
- 請勿將產品放置於不平坦或不穩定的表面，若產品的外殼損壞，請聯繫維修服務人員。
- 請勿在產品上放置其他物品，請勿將任何物品塞入產品內，以避免引起組件短路或電路損壞。



- 請保持机器在干燥的环境下使用，雨水、濕氣、液体等含有礦物質會腐蝕電子線路，請勿在雷電天气下使用調製解調器。
- 請勿堵塞產品的通風孔，以避免因散熱不良而導致系統過熱。
- 請勿使用破損的電源線、附件或其他周邊產品。
- 如果電源已損壞，請不要嘗試自行修復，請將其交給專業技術服務人員或經銷商來處理。
- 為了防止電擊風險，在搬動主機前，請先將電源線插頭暫時從電源插座上拔除。

### 使用警語：

- 推薦您在環境溫度為 0° C (32° F) ~ 40° C (104° F) 的情況下使用本產品。
- 請依照產品底部的電源功率貼紙說明使用符合此功率的電源變壓器。
- 請勿將產品放置在不平坦或不穩定的物體表面。若產品外殼有所損毀，請將產品送修。
- 請勿將任何物體放置在產品上方，並不要將任何外物插入產品。
- 請勿將產品置於或在液體、雨天或潮濕的環境中使用。雷暴天氣請不要使用數據機。
- 請勿擋住產品的散熱孔，以防止系統過熱。
- 請勿使用損毀的電源線、配件或其他周邊裝置。
- 若電源變壓器已損毀，請不要嘗試自行修復，請聯絡專業的服務技術人員或您的零售商。
- 為防止觸電，在重新放置產品前，請從電源插座上拔下電源線。
- 無線資訊傳輸設備避免影響附近雷達系統之操作。

華碩聯絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (台灣)

### 市場訊息

地址：台灣臺北市北投區立德路 15 號 1 樓

電話：+886-2-2894-3447

傳真：+886-2-2890-7698

電子郵件：info@asus.com.tw

全球資訊網：<https://www.asus.com/tw>

### 技術支援

電話：+886-2-2894-3447 (0800-093-456)

線上支援：<https://www.asus.com/tw/support/>

## Precautions for the use of the device

- a. Pay particular attention to the personal safety when use this device in airports, hospitals, gas stations and professional garages.
- b. Medical device interference: Maintain a minimum distance of at least 15 cm (6 inches) between implanted medical devices and ASUS products in order to reduce the risk of interference.
- c. Kindly use ASUS products in good reception conditions in order to minimize the radiation's level.
- d. Keep the device away from pregnant women and the lower abdomen of the teenager.

## Précautions d'emploi de l'appareil

- a. Soyez particulièrement vigilant quant à votre sécurité lors de l'utilisation de cet appareil dans certains lieux (les avions, les aéroports, les hôpitaux, les stations-service et les garages professionnels).
- b. Évitez d'utiliser cet appareil à proximité de dispositifs médicaux implantés. Si vous portez un implant électronique (stimulateurs cardiaques, pompes à insuline, neurostimulateurs...), veuillez impérativement respecter une distance minimale de 15 centimètres entre cet appareil et votre corps pour réduire les risques d'interférence.
- c. Utilisez cet appareil dans de bonnes conditions de réception pour minimiser le niveau de rayonnement. Ce n'est pas toujours le cas dans certaines zones ou situations, notamment dans les parkings souterrains, dans les ascenseurs, en train ou en voiture ou tout simplement dans un secteur mal couvert par le réseau.
- d. Tenez cet appareil à distance des femmes enceintes et du bas-ventre des adolescents.

## Условия эксплуатации:

- Температура эксплуатации устройства: 0-40 °С. Не используйте устройство в условиях экстремально высоких или низких температур.
- Не размещайте устройство вблизи источников тепла, например, рядом с микроволновой печью, духовым шкафом или радиатором.
- Использование несовместимого или несертифицированного адаптера питания может привести к возгоранию, взрыву и прочим опасным последствиям.
- При подключении к сети электропитания устройство следует располагать близко к розетке, к ней должен осуществляться беспрепятственный доступ.
- Утилизация устройства осуществляется в соответствии с местными законами и положениями. Устройство по окончании срока службы должны быть переданы в сертифицированный пункт сбора для вторичной переработки или правильной утилизации.
- Данное устройство не предназначено для детей. Дети могут пользоваться устройством только в присутствии взрослых.
- Не выбрасывайте устройство и его комплектующие вместе с обычными бытовыми отходами.



## **AEEE Yönetmeliğine Uygundur. IEEE Yönetmeliğine Uygundur.**

- Bu Cihaz Türkiye analog şebekelerde çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.
- Cihazın ayrıntılı kurulum rehberi kutu içeriğinden çıkan CD içerisinde. Cihazın kullanıcı arayüzü Türkçe'dir.
- Cihazın kullanılması planlanan ülkelerde herhangi bir kısıtlaması yoktur. Ülkeler simgeler halinde kutu üzerinde belirtilmiştir.

<b>Manufacturer</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Tel: +886-2-2894-3447 Address: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
<b>Authorised representative in Europe</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>Authorised distributors in Turkey</b>	<b>BOGAZICI BILGISAYAR TICARET VE SANAYI A.S.</b> <b>Tel./FAX No.:</b> +90 212 331 10 00 / +90 212 332 28 90 <b>Address:</b> ESENTEPE MAH. BUYUKDERE CAD. ERCAN HAN B BLOK NO.121 SISLI, ISTANBUL 34394
	<b>CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.</b> <b>Tel./FAX No.:</b> +90 212 356 70 70 / +90 212 356 70 69 <b>Address:</b> GURSEL MAH. AKMAN SK.47B 1 KAGITHANE/ ISTANBUL
	<b>KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİST. SAN. VE DİŞ TIC. A.S.</b> <b>Tel. No.:</b> +90 216 5288888 <b>Address:</b> EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARIGAZI, SANCAKTEPE ISTANBUL
	<b>ENDEKS BİLİŞİM SAN VE DİŞ TİC LTD ŞTİ</b> <b>Tel./FAX No.:</b> +90 216 523 35 70 / +90 216 523 35 71 <b>Address:</b> NECİP FAZİL BULVARI, KEYAP CARSI SITESİ, G1 BLOK, NO:115 Y.DUDULLU, UMRANIYE, ISTANBUL
	<b>PENTA TEKNOLOJİ URUNLERİ DAGITIM TICARET A.S</b> <b>Tel./FAX No.:</b> +90 216 528 0000 <b>Address:</b> ORGANİZE SANAYİ BOLGESİ NATO YOLU 4.CADDE NO:1 UMRANIYE, ISTANBUL 34775

## GNU General Public License

### Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

### GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or

can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

### **Terms & conditions for copying, distribution, & modification**

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License.

The “Program”, below, refers to any such program or work, and a “work based on the Program” means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term “modification”.) Each licensee is addressed as “you”.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program’s source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
  - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
  - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
  - c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started

running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute

the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
  - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,



- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- 4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- 5. You are not required to accept this License, since you have

not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License.

Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance

on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## **NO WARRANTY**

11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

# [English] CE statement

## EU Declaration of Conformity



We, the undersigned,

**Manufacturer:** ASUSTeK COMPUTER INC.  
**Address:** 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
**Authorized representative in Europe:** ASUS COMPUTER GmbH  
**Address, City:** HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
**Country:** GERMANY

declare the following apparatus:

**Product name:** AX5400 Dual Band WiFi Router  
**Model name:** XD6

**Additional information:** ANNEX I

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a)  
EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1(b)  
Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,  
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2  
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class  
Class 2

Ecodesign Directive – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Signature:

S.y. Shian, CEO

**Place of issue:** Taipei, Taiwan  
**Date of issue:** 12/04/2021

## EU Overensstemmelseserklæring



Vi, undertegnede,

Fabrikant: ASUSTeK COMPUTER INC.  
Adresse: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Autoriseret repræsentant i Europa: ASUS COMPUTER GmbH  
Adresse, By: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
Land: GERMANY

erklærer, at følgende apparat:

Produktnavn: AX5400 Dual Band WiFi Router  
Modelnavn: XD6

Supplerende oplysninger: ANNEX 1

Ovenstående produkt er i overensstemmelse med den relevante harmoniseringslovgivning for EU:

Radioudstyr Direktiv – 2014/53/EU

Artikel 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Artikel 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radioudstyr Klasse

Klasse 2

Miljøvenligt design Direktiv – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Direktiv – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Underskrift:

S.y. Shian, Administrerende direktør/CEO

Udstedelsessted:

Taipei, Taiwan

Udstedelsesdato:

12/04/2021

1 of 2

# [Dutch] CE statement

## EU-conformiteitsverklaring



Wij, de ondergetekenden,

**Fabrikant:** ASUSTeK COMPUTER INC.  
**Adres:** 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
**Geautoriseerde vertegenwoordiger in Europa:** ASUS COMPUTER GmbH  
**Adres, plaats:** HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
**Land:** GERMANY

Verklaren dat het volgende apparaat:

**Productnaam:** AX5400 Dual Band WiFi Router  
**Modelnaam:** XD6

Aanvullende informatie: ANNEX I

Het onderwerp van de bovenstaande verklaring is in overeenstemming met de desbetreffende harmoniseringswetgeving van de Europese Unie:

Radioapparatuur Richtlijn – 2014/53/EU

Artikel 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Artikel 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio apparatuur Klasse

Klasse 2

Ecologisch ontwerp Richtlijn – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Richtlijn – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Handtekening:

S.y. Shian, Directeur/CEO

Plaats van afgifte:

Taipei, Taiwan

Datum van afgifte:

12/04/2021

## Déclaration UE de Conformité



Nous, soussignés,

Fabricant: ASUSTeK COMPUTER INC.  
Address: 1F, No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Représentant autorisé en Europe: ASUS COMPUTER GmbH  
Adresse, ville: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
Pays: GERMANY

Déclarons l'appareil suivant:

Nom du produit: AX5400 Dual Band WiFi Router  
Nom du modèle: XD6

Informations complémentaires: ANNEX I

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme avec la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

**Directive Équipement Radioélectrique – 2014/53/EU**

Article 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Classe d'équipement Radio

Classe 2

**Directive écoconception – 2009/125/EC**

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

**Directive RoHS – 2011/65/EU**

2015/863/EU, EN 50581:2012

Signature:

S.y. Shian, Directeur Général/CEO

Lieu de délivrance:

Taipei, Taiwan

Date d'émission:

12/04/2021



EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus



Me, allekirjoittaneet,

Valmistaja:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Osoite:	1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Valtuutettu edustaja Euroopassa:	ASUS COMPUTER GmbH
Osoite, kaupunki:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Maa:	GERMANY

ilmoitamme seuraavan laitteen:

Tuotenimi:	AX5400 Dual Band WiFi Router
Mallinimi:	XD6

Lisätietoja: ANNEX I

Yllä olevan ilmoituksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen:

Radiolaitteet Direktiiv - 2014/53/EU

3.1a artikla

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

3.1b artikla

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

3.2 artikla

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio-laitteiden luokka  
luokka 2

Ekologisella suunnittelulla Direktiivi - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Direktiivi - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Allekirjoitus:

S.y. Shian, Toimitusjohtaja/CEO

Myöntämispaikka:

Taipei, Taiwan

Myöntämispäivä:

12/04/2021

# [German] CE statement

## EU Konformitätserklärung



Hiermit erklären wir,

Hersteller: ASUSTeK COMPUTER INC.  
Anschrift: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Bevollmächtigter: ASUS COMPUTER GmbH  
Anschrift des Bevollmächtigten: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
Land: GERMANY

dass nachstehend bezeichnete Produkte:

Produktbezeichnung: AX5400 Dual Band WiFi Router  
Modellbezeichnung: XD6

Zusatzangaben: ANNEX I

mit den nachstehend angegebenen, für das Produkt geltenden Richtlinien/Bestimmungen übereinstimmen:

Funkanlagen Richtlinie – 2014/53/EU

Artikel 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Artikel 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,  
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Funkanlagen Klasse

Klasse 2

Ökodesign Richtlinie – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Richtlinie – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Unterschrift:

S.y. Shian, Geschäftsführer/CEO

Ort:

Taipei, Taiwan

Datum:

12/04/2021

1 of 2

## Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ



Εμείς, τα υπογράφοντα μέλη,

Κατασκευαστής:

ASUSTeK COMPUTER INC.

Διεύθυνση:

1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρώπη:

ASUS COMPUTER GmbH

Διεύθυνση, Πόλη:

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

Χώρα:

GERMANY

δηλώνουμε την εξής συσκευή:

Όνομα προϊόντος:

AX5400 Dual Band WiFi Router

Όνομα μοντέλου:

XD6

Συμπληρωματικές πληροφορίες: ANNEX I

Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνο προς την σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης:

**Ραδιοεξοπλισμό Οδηγία - 2014/53/EU**

Άρθρο 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Άρθρο 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Άρθρο 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Κατηγορία Ραδιοεξοπλισμού

Τάξη 2

**Οικολογικός σχεδιασμός Οδηγία - 2009/125/EC**

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

**RoHS Οδηγία- 2011/65/EU**

2015/863/EU, EN 50581:2012

Υπογραφή:

S.y. Shian, Διευθύνων Σύμβουλος/CEO

Τόπος έκδοσης:

Taipei, Taiwan

Ημερομηνία έκδοσης:

12/04/2021

## Dichiarazione di conformità UE



### I sottoscritti,

**Produttore:** ASUSTeK COMPUTER INC.  
**Indirizzo:** 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
**Rappresentante autorizzato per l'Europa:** ASUS COMPUTER GmbH  
**Indirizzo, Città:** HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
**paese:** GERMANY

dichiarano che il seguente apparecchio:

**Nome prodotto:** AX5400 Dual Band WiFi Router  
**Nome modello:** XD6

**Informazioni supplementari:** ANNEX I

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione Europea

### Apparecchi radio Directive – 2014/53/EU

#### Articolo 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

#### Articolo 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

#### Articolo 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Classe di apparecchiature radio

Classe 2

### Progettazione ecocompatibile Direttiva – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

### RoHS Direttiva – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

**Firma:**

S.y. Shian, Amministratore delegato/CEO

**Luogo:**

Taipei, Taiwan

**Data del rilascio:**

12/04/2021

# [Portuguese] CE statement

## Declaração UE de Conformidade



Nós, os abaixo-assinados,

Fabricante: ASUSTeK COMPUTER INC.  
Endereço: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Representante autorizado na Europa: ASUS COMPUTER GmbH  
Endereço, cidade: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
País: GERMANY

declaramos o seguinte aparelho:

Nome do produto: AX5400 Dual Band WiFi Router  
Nome do modelo: XD6

Informações adicionais: ANNEX I

O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável:

Equipamento de rádio Diretiva - 2014/53/EU

Artigo 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Artigo 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Artigo 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Classe de equipamento de Rádio

Classe 2

Concepção Ecológica Diretiva - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Diretiva - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Assinatura:

S.y. Shian, Diretor Executivo/CEO

Local de emissão:

Taipei, Taiwan

Data de emissão:

12/04/2021

1 of 2

# [Spanish] CE statement

## UE Declaración de Conformidad



Nosotros, los abajo firmantes,

Fabricante: ASUSTeK COMPUTER INC.  
Dirección: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Representante autorizado en Europa: ASUS COMPUTER GmbH  
Dirección, Ciudad: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
País: GERMANY

Declaramos el siguiente producto:

Nombre del aparato: AX5400 Dual Band WiFi Router  
Nombre del modelo: XD6

Información adicional: ANNEX I

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

Equipos Radioeléctricos Directiva – 2014/53/EU

Artículo 3.1a  
EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Artículo 3.1b  
Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,  
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Artículo 3.2  
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Clase de Equipos de Radio  
Clase 2

Directiva Diseño Ecológico – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

Directiva RoHS – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Firma:

S.y. Shian, Director Ejecutivo/CEO

Lugar de emisión:

Taipei, Taiwan

Fecha de emisión:

12/04/2021

# [Swedish] CE statement

## Försäkran om överensstämmelse



### Undertecknande,

Tillverkare:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adress:	1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Auktoriserad representant i Europa:	ASUS COMPUTER GmbH
Adress, Ort:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Land:	GERMANY

### förklarar att följande apparat:

Produktnamn:	AX5400 Dual Band WiFi Router
Modellnamn:	XD6

### Ytterligare information: ANNEX I

Syftet med deklARATIONEN som beskrivs ovan är i enlighet med relevant harmonisering av EU-lagstiftningen:

#### Radioutrustning Direktiv – 2014/53/EU

Artikel 3.1a  
EN 50385:2017 , EN 50665:2017 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014/A11:2017

Artikel 3.1b  
Draft EN 301 489-1 V2.2.0 , Draft EN 301 489-17 V3.2.0 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,  
EN 55035:2017 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2  
EN 300 328 V2.2.2 , EN 301 893 V2.1.1

Radioutrustningsklass  
Klass 2

#### Ekodesign Direktiv – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

#### RoHS Direktiv – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

### Namnsteckning:

S.y. Shian, Verkställande director/CEO

Plats för utfärdande:

Taipei, Taiwan

Dag för utfärdande:

12/04/2021

# [Bulgarian] CE statement



## ЕС декларация за съответствие

Ние, долуподписаните,

Производител: ASUSTEK COMPUTER INC.  
Адрес: 1F, No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Упълномощен представител в Европа: ASUS COMPUTER GmbH

Адрес, град: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
Държава: GERMANY

декларираме, че следният апарат:

Име на продукта: AX5400 Dual Band WiFi Router  
Име на модела: XD6

Допълнителна информация: ANNEX I

Предметът на декларацията, описан по-горе, съответства на съответното законодателство на Съюза за хармонизация:

**Директива за радионавигационно оборудване – 2014/53/EC**

Article 3.1(a)

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1(b)

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class  
Class 2

**Директива за екологично проектиране – 2009/125/EU**

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

**електрическото и електронното оборудване – 2011/65/EU**

2015/863/EU, EN 50581:2012

Подпис:

S.y. Shian, Главен изпълнителен директор/CEO

Място на издаване:

Taipei, Taiwan

Дата на издаване:

12/04/2021

1 of 2



EU izjava o sukladnosti



Mi, dolje potpisani,

Proizvođač: ASUSTek COMPUTER INC.  
Adresa: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Ovlašteni predstavnik u Europi: ASUS COMPUTER GmbH  
Adresa, grad: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
Zemlja: GERMANY

izjavljujemo da sljedeći uređaj:

Naziv proizvoda: AX5400 Dual Band WiFi Router  
Naziv modela: XD6

Dodatni podaci: ANNEX I

Predmet gore opisane izjave u sukladnosti je s relevantnim usklađenim zakonima Unije:

Direktiva o radijskoj opremi - 2014/53/EU

Article 3.1(a)  
EN 50385:2017 , EN 50665:2017 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014/A11:2017  
Article 3.1(b)  
Draft EN 301 489-1 V2.2.0 , Draft EN 301 489-17 V3.2.0 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,  
EN 55035:2017 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013  
Article 3.2  
EN 300 328 V2.2.2 , EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class  
Class 2

Direktiva o ekodizajnu - 2009/125/EZ

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Direktiva - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Potpis:

S.y. Shian, Glavni izvršni direktor/CEO

Mjesto potpisa: Taipei, Taiwan  
Datum izdavanja: 12/04/2021

## EU Prohlášení o shodě



Níže podepsaný,

Výrobce: ASUSTeK COMPUTER INC.  
Adresa: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Autorizovaný zástupce v Evropě: ASUS COMPUTER GmbH  
Adresa, město: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
Země: GERMANY  
prohlašuje, že následující přístroj:  
Název produktu: AX5400 Dual Band WiFi Router  
Název modelu: XD6

Další informace: ANNEX I

Výše uvedený předmět tohoto prohlášení vyhovuje příslušné unijní harmonizační legislativě:

Rádiová Zařízení Směrnice - 2014/53/EU

Článek 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Článek 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Článek 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Třída rádiových zařízení

Třída 2

Ekodesignu Směrnice - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Směrnice - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

S.y. Shian, Výkonný ředitel/CEO

Místo vydání:

Taipei, Taiwan

Datum vydání:

12/04/2021

1 of 2

# [Hungarian] CE statement

## EU-megfelelőségi nyilatkozat



Mi, alulírottak

Gyártó: ASUSTek COMPUTER INC.  
Cím: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Hivatalos képviselő Európában: ASUS COMPUTER GmbH  
Cím (város): HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
Ország: GERMANY

kijelentjük, hogy az alábbi berendezés:

Terméknév: AX5400 Dual Band WiFi Router  
Típusnév: XD6

További információk: ANNEX I

A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel az Unió ide vonatkozó összehangolt jogszabályainak:  
Rádióberendezésekre vonatkozó irányelv - 2014/53/EU

Article 3.1(a)  
EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1(b)

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,  
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class  
Class 2

Környezetbarát tervezésre vonatkozó irányelv - 2009/125/EK  
(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS irányelv - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Alíírás:

S.y. Shian, Vezérigazgató/CEO

Kiadás helye:  
Kiadás dátuma:

Taipei, Taiwan  
12/04/2021

## ES Atbilstības deklarācija



Mēs, zemāk parakstījušies,

**Ražotājs:**

ASUSTeK COMPUTER INC.

**Adrese:**

1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan

**Pilnvarotais pārstāvis Eiropā:**

ASUS COMPUTER GmbH

**Adrese, pilsēta:**

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

**Valsts:**

GERMANY

paziņojam, ka šāda ierīce:

**Izstrādājuma nosaukums:**

AX5400 Dual Band WiFi Router

**Modeļa nosaukums:**

XD6

**Additional information: ANNEX I**

Iepriekš minētais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem ES saskaņošanas tiesību aktiem:

**Radioaprikojuma direktīva – 2014/53/ES**

Article 3.1(a)

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1(b)

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class

Class 2

**Ekodizaina direktīva – 2009/125/EK**

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

**RoHS Direktīva – 2011/65/ES**

2015/863/EU, EN 50581:2012

**Paraksts:**

S.y. Shian, Izpilddirektors/CEO

**Izdošanas vieta:**

Taipei, Taiwan

**Izdošanas datums:**

12/04/2021

1 of 2

# [Lithuanian] CE statement

## ES atitikties deklaracija



Mes, toliau pasirašiusieji:

<b>Gamintojas:</b>	ASUSTeK COMPUTER INC.
<b>Adresas:</b>	1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
<b>Igaliotasis atstovas Europoje:</b>	ASUS COMPUTER GmbH
<b>Adresas, miestas:</b>	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
<b>Šalis:</b>	GERMANY

atsakingai pareiškiamo, kad šis prietaisas:

<b>Gaminio pavadinimas:</b>	AX5400 Dual Band WiFi Router
<b>Modelio pavadinimas:</b>	XD6

**Papildoma informacija: ANNEX I**

Pirmiau nurodytas deklaracijos objektas atitinka taikytinus suderintus Sąjungos teisės aktus:

**Radio ryšio įrenginių direktyva – 2014/53/ES**

Article 3.1(a)  
EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1(b)  
Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,  
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2  
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class  
Class 2

**Ekodizaino direktyva – 2009/125/EB**

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

**RoHS direktyva – 2011/65/ES**

2015/863/EU, EN 50581:2012

Parašas:

S.y. Shian, Vyriausiasis pareigūnas/CEO

Leidimo vieta:

Taipei, Taiwan

Leidimo data:

12/04/2021

1 of 2

## Deklaracja zgodności UE



My, niżej podpisani,

**Producent:** ASUSTeK COMPUTER INC.  
**Adres:** 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
**Autoryzowany przedstawiciel w Europie:** ASUS COMPUTER GmbH  
**Adres, miasto:** HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
**Kraj:** GERMANY

oświadczamy, że niniejsze urządzenie:

**Nazwa produktu:** AX5400 Dual Band WiFi Router  
**Nazwa modelu:** XD6

**Informacje dodatkowe:** ANNEX I

będące przedmiotem opisanej powyżej deklaracji spełnia wymogi właściwych przepisów unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Urządzenia radiowe Dyrektywa – 2014/53/EU

Artykuł 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Artykuł 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Artykuł 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Klasa urządzeń Radiowych

Klasa 2

Ekoprojekt Dyrektywa – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Dyrektywa – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

S.y. Shian, Dyrektor naczelny/CEO

Miejsce wystawienia:

Taipei, Taiwan

Data wystawienia:

12/04/2021

# [Romanian] CE statement

## Declarația UE de Conformitate



**Subsemnatul,**

**Subsemnatul:** ASUSTeK COMPUTER INC.  
**Adresă:** 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
**Reprezentant autorizat în Europa:** ASUS COMPUTER GmbH  
**Adresă, Oraș:** HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
**Țară:** GERMANY

**declară următorul aparat:**

**Nume Produs:** AX5400 Dual Band WiFi Router  
**Nume Model:** XD6

**Informații suplimentare:** ANNEX I

**Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii:**

**Echipamentele radio Directiva – 2014/53/EU**

**Articolul 3.1a**  
EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

**Articolul 3.1b**  
Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,  
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

**Articolul 3.2**  
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Clasa echipamentului Radio  
Clas 2

**Ecologică Directiva – 2009/125/EC**

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

**RoHS Directiva – 2011/65/EU**

2015/863/EU, EN 50581:2012

**Semnătură:**

S.y. Shian, Director executiv/CEO

**Locul emiterii:**

Taipei, Taiwan

**Data emiterii:**

12/04/2021

## Izjava EU o skladnosti



### Spodaj podpisani

Proizvajalec: ASUSTeK COMPUTER INC.  
Naslov: 1F, No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Pooblaščen zastopnik v Evropi: ASUS COMPUTER GmbH  
Naslov, mesto: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
Država: GERMANY  
izjavljamo, da je ta naprava:  
Ime izdelka: AX5400 Dual Band WiFi Router  
Ime modela: XD6

Dodatne informacije: ANNEX I

Predmet zgoraj navedene izjave je v skladu z ustrežno harmonizacijsko zakonodajo Unije:

#### Direktiva o radijski opremi - 2014/53/EU

##### Article 3.1 (a)

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

##### Article 3.1 (b)

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

##### Article 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class

Class 2

#### Direktiva o okoljsko primernih zasnovi - 2009/125/ES

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

#### RoHS Direktiva - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

S.y. Shian, Izvršni direktor/CEO

Kraj izdaje:

Taipei, Taiwan

Datum izdaje:

12/04/2021



## Vyhlasenie o zhode EÚ



My, dolu podpísaní,

Výrobca: ASUSTeK COMPUTER INC.  
Adresa: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Oprávnený zástupca v Európe: ASUS COMPUTER GmbH  
Adresa, mesto: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
Krajina: GERMANY

týmto vyhlasujeme, že nasledovné zariadenie:

Názov výrobku: AX5400 Dual Band WiFi Router  
Názov modelu: XD6

Doplnujúce informácie: ANNEX I

Predmet vyhlásenia, ktorý je vyššie opísaný, je v súlade s príslušnou harmonizáciou právnych predpisov v EÚ:

Smernica o rádiových zariadeniach č. 2014/53/EÚ

Article 3.1(a)

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1(b)

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class

Class 2

Smernica o ekodizajne č. 2009/125/ES

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

Smernica RoHS č. 2011/65/EÚ

2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

Sy. Shian, Výkonný riaditeľ/CEO

Miesto vydania:

Taipei, Taiwan

Dátum vydania:

12/04/2021

# [Turkish] CE statement

## EU Uygunluk Beyanı



Biz, bu imza altındakiler

Üretici: ASUSTeK COMPUTER INC.  
Adres: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  
Avrupa'daki Yetkili: ASUS COMPUTER GmbH  
Adres, Şehir: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN  
Ülke: GERMANY

Aşağıdaki ürünleri beyan ediyoruz:

Ürün adı: AX5400 Dual Band WiFi Router  
Model adı: XD6

Ek bilgi: ANNEX I

Yukarıda belirtilen beyanın konusu birlik yasalarına göre uygundur:

Telsiz Donanım Direktifi - 2014/53/EU

Madde 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Madde 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,  
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Madde 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radyo Ekipman snf

Classe 2

Ekotasarım Direktif - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Direktif - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

İmza:

S.y. Shian, Baş yönetici/CEO

Sürüm yeri:

Taipei, Taiwan

Sürüm tarihi:

12/04/2021

1 of 2

## Servicio y Soporte

Visite nuestro sitio web en varios idiomas en <https://www.asus.com/support/>.

