

Guía del usuario

Enrutador Wi-Fi AC1200 MU-MIMO Arquero C64

©2021 TP-Link REV1.0.0 1910012999

Contenido

acerca de esta guía	1
Capítulo 1 Conozca su enrutador	3
1. 1. Descripción general del producto. 1. 2. Apariencia. 1. 2. Apariencia. 1. 2. 1.Panel superior. 1. 2. 2.El panel posterior.	
Capítulo 2 Conecte el hardware	7
2. 1. Coloque su enrutador	
Capítulo 3 Inicie sesión en su enrutador	11
Capítulo 4 Configurar la conexión a Intern	et 13
 4. 1. Utilice el Asistente de configuración rapida 4. 2. Configuración rápida a través de la aplicación TP-Link Tet 4. 3. Configure manualmente su conexión a Inter 4. 4. Configure el enrutador como punto de acceso. 4. 5. Configurar una conexión a Internet IPv6 	her
Capítulo 5 Servicio en la nube TP-Link	21
 5. 1. Registre una ID de TP-Link	
Capítulo 6 Red de invitados	26
6. 1. Crea una red para invitados 6. 2. Personalice las opciones de red para invitados	
Capítulo 7 Controles parentales	29
7. 1. Configuración de restricciones de acceso	
Capítulo 8 Calidad de servicio	33

Capítulo 9 Seguridad de la red

9. 1. Proteger la red de ataques cibernéticos	36
9. 2. Control de acceso	36
9. 3. Vinculación de IP y MAC	. 38
9. 4. ALG (Puerta de enlace de la capa de aplicación)	40

Capítulo 10 Reenvío NAT

10. 1.	Comparta recursos locales en Internet mediante reenvío de puertos	. 42 Abrir puertos
10. 2.	dinámicamente mediante activación de puertos	l4 Haga que los
10. 3.	juegos en línea de Xbox se ejecuten sin problemas mediante UPnP	45
10. 4.	Liberar las aplicaciones de la restricción de puertos por parte de DMZ	

Capítulo 11 Personalice la configuración de su red

11. 1. Cambie la configuración de LAN	49
11. 2. Configure para admitir el servicio IPTV	49
11. 3. Especifique la configuración del servidor DHCP	50
11. 4. Configurar una cuenta de servicio DNS dinámico	51
11. 5. Crear rutas estáticas	53
11. 6. Especifique la configuración inalámbrica	55
11. 7. Programe su función inalámbrica	57
11. 8. Utilice WPS para conexión inalámbrica	57
11. 8. 1.Conéctese mediante el PIN del Cliente	
11. 8. 2.Conéctese mediante el PIN del enrutador	58
11. 8. 3.Presione el botón WPS	58
11. 9. Configuración inalámbrica avanzada	59

Capítulo 12 Administrar el enrutador

12. 1. Actualice el firmware	62
12. 1. 1.Actualización en línea	62
12. 1. 2.Actualización local	62
12. 2. Copia de seguridad y restauración de los ajustes de configuración	63
12. 3. Cambie la contraseña de inicio de sesión	64
12. 4. Gestión Local	sesenta y cinco
12. 5. Gestión remota	
12. 6. Ver registro del sistema	67
12. 7. Pruebe la conectividad de la red	68
12. 8. Configurar la hora y el idioma del sistema	69
12. 9. Configure el enrutador para que se reinicie periódicamente	71
12. 10. Controlar el LED	72

35

41

48

61

acerca de esta guía

Esta guía es un complemento de la Guía de instalación rápida. La Guía de instalación rápida le brinda instrucciones sobre la configuración rápida de Internet, y esta guía proporciona detalles de cada función y le muestra la forma de configurar estas funciones según sus necesidades.

Al utilizar esta guía, tenga en cuenta que las funciones disponibles del enrutador pueden variar según el modelo y la versión de software. La disponibilidad del enrutador también puede variar según la región o el ISP. Todas las imágenes, pasos y descripciones de esta guía son solo ejemplos y pueden no reflejar su experiencia real.

Convenciones

En esta guía se utilizan las siguientes convenciones:

Convención	Descripción
<u>Subrayada</u>	Las palabras o frases subrayadas son hipervínculos. Puede hacer clic para redirigir a un sitio web o una sección específica.
verde azulado	Los contenidos a destacar y los textos de la página web están en color verde azulado, incluidos los menús, elementos, botones, etc.
>	El menú se estructura para mostrar la ruta para cargar la página correspondiente. Por ejemplo,Avanzado>Inalámbrico>filtrado MACsignifica que la página de la función Filtrado MAC está en el menú Inalámbrico que se encuentra en la pestaña Avanzado.
Nota:	• Ignorar este tipo de nota podría provocar un mal funcionamiento o daños al dispositivo.
🖉 Consejos:	Indica información importante que le ayudará a hacer un mejor uso de su dispositivo.
Símbolos en la web _{página}	 Haga clic para editar la entrada correspondiente. Haga clic para eliminar la entrada correspondiente. Haga clic para habilitar o deshabilitar la entrada correspondiente. Haga clic para ver más información sobre los elementos de la página.

* Las velocidades máximas de señal inalámbrica son las velocidades físicas derivadas de las especificaciones del estándar IEEE 802.11. El rendimiento de datos inalámbricos y la cobertura inalámbrica reales no están garantizados y variarán como resultado de las condiciones de la red, las limitaciones del cliente y los factores ambientales, incluidos los materiales de construcción, los obstáculos, el volumen y la densidad del tráfico y la ubicación del cliente.

* El uso de MU-MIMO requiere que los clientes también admitan MU-MIMO.

Más información

- El software, la aplicación de administración y la utilidad más recientes se pueden encontrar enCentro de descargasen_https://www.tp-link.com/support_.
- La Guía de instalación rápida se puede encontrar donde se encuentra esta guía o dentro del paquete del enrutador.

- Las especificaciones se pueden encontrar en la página del producto en<u>https://www.tp-link.com</u> .
- Se proporciona una comunidad TP-Link para que usted pueda discutir nuestros productos en<u>https://community.tp-link.com</u> .
- Nuestra información de contacto de soporte técnico se puede encontrar en laPóngase en contacto con el soporte técnicopágina en<u>https://www.tp-link.com/support</u>.

Conozca su enrutador

Este capítulo presenta lo que puede hacer el enrutador y muestra su apariencia.

Este capítulo contiene las siguientes secciones:

- Descripción del producto
- Apariencia

1 1 Descripción del producto

El enrutador TP-Link está diseñado para satisfacer plenamente las necesidades de las redes de pequeñas oficinas/oficinas domésticas (SOHO) y de los usuarios que exigen un mayor rendimiento de red. Las potentes antenas garantizan una señal Wi-Fi continua para todos sus dispositivos al tiempo que aumentan la cobertura generalizada en toda su casa, y los puertos Ethernet integrados brindan conexión de alta velocidad a sus dispositivos cableados.

Además, es sencillo y cómodo configurar y utilizar el enrutador TP-Link gracias a su intuitiva interfaz web y a la potente aplicación Tether.

12 Apariencia



Los LED del enrutador (vista de izquierda a derecha) se encuentran en el frente. Puede verificar el estado de funcionamiento del enrutador siguiendo la tabla de explicación de LED.

Explicación del LED

• Modo enrutador

CONDUJO	Estado	Indicación	
	En	El sistema se ha iniciado correctamente.	
ပ် (Fuerza)	Brillante	El sistema se está iniciando o se está actualizando el firmware. No desconectes ni apagues tu enrutador.	
	Apagado	No hay energía.	
	En	La banda inalámbrica de 2,4GHz está habilitada.	
(2,4 GHz inalámbrico)	Apagado	La banda inalámbrica de 2,4 GHz está desactivada.	
	En	La banda inalámbrica de 5GHz está habilitada.	
(5 GHz inalámbrico)	Apagado	La banda inalámbrica de 5GHz está deshabilitada.	
	En	Al menos un dispositivo encendido está conectado al puerto LAN del enrutador.	
CAN)		No hay ningún dispositivo encendido conectado al puerto LAN del enrutador.	
	Verde encendido	El servicio de Internet está disponible.	
(Internet) Naranja encend		El puerto de Internet del enrutador está conectado, pero el servicio de Internet no está disponible.	
	Apagado	El puerto de Internet del enrutador está desconectado.	

• Modo de punto de acceso

CONDUJO	Estado	Indicación	
	En	El sistema se ha iniciado correctamente.	
ပ် (Fuerza)	Brillante	El sistema se está iniciando o se está actualizando el firmware. No desconectes ni apagues tu enrutador.	
	Apagado	No hay energía.	
	En	La banda inalámbrica de 2,4GHz está habilitada.	
😭 (2,4 GHz inalámbrico)	GHz inalámbrico) Apagado La banda inalámbrica de 2,4 GHz está desactivada.		
	En	La banda inalámbrica de 5GHz está habilitada.	
(5 GHz inalámbrico)	Apagado	La banda inalámbrica de 5GHz está deshabilitada.	
	En	Al menos un dispositivo encendido está conectado al puerto LAN del enrutador.	
LAN)	Apagado	No hay ningún dispositivo encendido conectado al puerto LAN del enrutador.	
	Verde encendido	El puerto WAN está conectado.	
(Internet)	Apagado	El puerto de Internet del enrutador está desconectado.	

1 2 2 El panel trasero

Las siguientes piezas (vistas de izquierda a derecha) están ubicadas en el panel posterior.



Explicación de botones y puertos

Artículo	Descripción
Puerto de alimentación	Para conectar el enrutador a una toma de corriente mediante el adaptador de corriente suministrado.
Puerto WAN	Para conectarse a un módem DSL/cable o a un conector Ethernet.
Puertos LAN (1/2/3/4)	Para conectar su PC u otros dispositivos cableados al enrutador.
Botón WPS/Restablecer	Presione el botón durante 1 segundo e inmediatamente presione el botón WPS en su cliente para iniciar el proceso WPS. Mantenga presionado el botón hasta que todos los LED se apaguen para restablecer el enrutador a su configuración predeterminada de fábrica.
Antenas	Se utiliza para operación inalámbrica y transmisión de datos. Colóquelos en posición vertical para obtener el mejor rendimiento de Wi-Fi.

Conecte el hardware

Este capítulo contiene las siguientes secciones:

- Coloque su enrutador
- Conecte su enrutador

21 Coloque su enrutador

• El producto no debe ubicarse en un lugar donde quede expuesto a la humedad o al calor excesivo.

- Coloque el enrutador en un lugar donde pueda conectarse a múltiples dispositivos así como a una fuente de energía.
- Asegúrese de que los cables y el cable de alimentación estén colocados de manera segura y apartada para que no creen un peligro de tropiezo.
- El enrutador se puede colocar en un estante o en un escritorio.
- Mantenga el enrutador alejado de dispositivos con fuertes interferencias electromagnéticas, como dispositivos Bluetooth, teléfonos inalámbricos y microondas.



Nota:

El diámetro del tornillo, 5,5 mm<D<8,58 mm. La distancia de dos tornillos es de 87 mm. El tornillo que sobresale de la pared necesita aproximadamente 3 mm de base y la longitud del tornillo debe ser de al menos 8,3 mm para soportar el peso del producto.

2 2 Conecte su enrutador

Antes de comenzar, apague su módem, si lo tiene, y retire la batería de respaldo, si la tiene. Luego coloque el enrutador horizontalmente y oriente las antenas verticalmente.

Nota:Si ya tiene un enrutador y desea configurar este nuevo enrutador como punto de acceso para ampliar su red,

Referirse a<u>Configurar el enrutador como punto de acceso</u>

Siga los pasos a continuación para conectar su enrutador.

Si su conexión a Internet se realiza a través de un cable Ethernet directamente desde la pared en lugar de a través de un módem DSL/Cable/Satélite, conecte el cable Ethernet al puerto WAN del enrutador y luego siga los pasos 4 y 5 para completar la conexión del hardware.

- 1. Apague el módem y retire la batería de respaldo, si la tiene.
- 2. Conecte el módem al enrutadorpuerto WANcon un cable Ethernet.
- 3. Encienda el módem y luego espere unos2 minutospara que se reinicie.



- 4. Conecte el adaptador de corriente al enrutador.
- 5. Verifique que los siguientes LED estén encendidos y fijos para confirmar que el hardware esté conectado.



- 6. Conecte su computadora al enrutador.
- Método 1: cableado

Apague el Wi-Fi en su computadora y conéctela al puerto LAN del enrutador como se muestra a continuación.



• Método 2: de forma inalámbrica

- 1) Busque el SSID (nombre de red) y la contraseña inalámbrica impresos en la etiqueta en la parte inferior del enrutador.
- 2) Haga clic en el ícono de red de su computadora o vaya a Configuración de Wi-Fi de su dispositivo inteligente y luego seleccione el SSID para unirse a la red.

Computadora		Dispositivo inteligente		
		<ajustes< td=""><td>Wifi</td><td></td></ajustes<>	Wifi	
Hay conexiones disponibles				
Conexión de red inalámbrica		Wifi		
TP-Link XXXX	0	ELIJA UNA RED		
TP-Link_XXXX_5G ■ .11 ✓ Conectar automáticamente Conectar	U	TP-Link_XXXX TP-Link_XXXX_S	5G	● 奈 (ì) ● 奈 (ì)
		Otro		

• Método 3: use el botón WPS

Los dispositivos inalámbricos que admiten WPS, incluidos teléfonos Android, tabletas y la mayoría de las tarjetas de red USB, se pueden conectar a su enrutador mediante este método.

Nota:

 ${\scriptstyle \bullet}$ WPS no es compatible con dispositivos iOS.

• La función WPS no se puede configurar si la función inalámbrica del enrutador está desactivada. Además, la función WPS se desactivará si su cifrado inalámbrico es WEP. Asegúrese de que la función inalámbrica esté habilitada y configurada con el cifrado adecuado antes de configurar el WPS.

1) Toque el ícono WPS en la pantalla del dispositivo. Aquí tomamos, por ejemplo, un teléfono Android.

2) Dentro de dos minutos, presione el botón WPS en su enrutador.





Inicie sesión en su enrutador

Con una utilidad basada en web, es fácil configurar y administrar el enrutador. La utilidad basada en web se puede utilizar en cualquier sistema operativo Windows, Mac OS o UNIX con un navegador web, como Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox o Apple Safari.

Siga los pasos a continuación para iniciar sesión en su enrutador.

1. Configure el protocolo TCP/IP enObten una direccion IP automaticamentemodo en su computadora.

2. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> y cree una contraseña de inicio de sesión para fines de administración segura. Luego haga clicEmpecemosiniciar sesión.

$\leftarrow \rightarrow \mathbf{C} \mathbf{\hat{n}}$ [http://tplinkwif	→ C n bttp://tplinkwifi.net				
	Create an administrator password				
	For security purposes, create a local password for login before starting the quick setup.				
	New Password:				
	ø				
	Please enter 1-32 characters using a combination of numbers and symbols.				
	Confirm Password:				
	Ø				
	Let's Get Stated				

Nota:

- Si no aparece la ventana de inicio de sesión, consulte la Preguntas más frecuentes Sección.
- Si registró una ID de TP-Link y vinculó su enrutador en la nube a ella, la contraseña de inicio de sesión que creó aquí no será válida. Inicie sesión en el enrutador de la nube con su ID de TP-Link.

Configurar la conexión a Internet

Este capítulo presenta cómo conectar su enrutador a Internet. El enrutador está equipado con un asistente de configuración rápida basado en web. Tiene incorporada la información necesaria del ISP, automatiza muchos de los pasos y verifica que esos pasos se hayan completado con éxito. Además, también puede configurar una conexión IPv6 si su ISP proporciona el servicio IPv6.

Contiene las siguientes secciones:

- Utilice el asistente de configuración rápida
- qConfiguración rápida a través de la aplicación TP-Link Tether
- Configure manualmente su conexión a Internet
- Configurar el enrutador como punto de acceso
- Configurar una conexión a Internet IPv6

4 1 Utilice el asistente de configuración rápida

El Asistente de configuración rápida lo guiará para configurar su enrutador.

🥟 Consejos

Si necesita la conexión a Internet IPv6, consulte la sección de<u>Configurar una conexión a Internet IPv6</u>.

Siga los pasos a continuación para configurar su enrutador.

- 1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.
- Siga las instrucciones paso a paso para completar la configuración de Configuración rápida o vaya aAvanzado>Configuración rápidapara la configuración para conectar su enrutador a Internet. Luego siga las instrucciones paso a paso para conectar su enrutador a Internet.



3. Para disfrutar de un servicio más completo de TP-Link (administración remota, TP-Link DDNS y más), inicie sesión con su ID de TP-Link o haga clic enRegístrate ahorapara conseguir uno. Luego siga las instrucciones para vincular el enrutador en la nube a su ID de TP-Link.

<u> </u>
Get TP-Link Cloud Service
Log in to bind the router to your TP-Link ID. You can manage your network remotely via the Tether app, get notified of the latest firmware updates and more.
TP-Link ID (Email):
Password:
LOG IN
Sign Up Now Forgot Password?
SKIP

Nota:

- Para obtener más información sobre el servicio TP-Link Cloud, consulte la Servicio en la nube TP-Link sección.
- Si no desea registrar una ID de TP-Link ahora, puede hacer clic enSaltarpara proceder.
- Si cambió el nombre de la red inalámbrica (SSID) y la contraseña inalámbrica preestablecidos durante el proceso de configuración rápida, todos sus dispositivos inalámbricos deben usar el nuevo SSID y la contraseña para conectarse al enrutador.

4 2 Configuración rápida a través de la aplicación TP-Link Tether

La aplicación Tether se ejecuta en dispositivos iOS y Android, como teléfonos inteligentes y tabletas.

1. Inicie Apple App Store o Google Play Store y busque "Correa TP-Link" o simplemente escanee el código QR para descargar e instalar la aplicación.



- 2. Conecte su dispositivo a la red inalámbrica del enrutador.
- 3. Inicie la aplicación Tether, toque el+botón y seleccioneEnrutador>Router inalámbrico. Siga los pasos para completar la configuración y conectarse a Internet.
- 4. ¡Conecte sus dispositivos a las redes inalámbricas recién configuradas del enrutador y disfrute de Internet!

4 3 Configure manualmente su conexión a Internet

En esta parte, puede verificar la configuración actual de su conexión a Internet. También puede modificar la configuración de acuerdo con la información de servicio proporcionada por su ISP.

Siga los pasos a continuación para verificar o modificar la configuración de su conexión a Internet.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aInternet.

3. Seleccione su tipo de conexión a Internet en la lista desplegable.

Internet		
Set up an internet connection with the se	ervice information provid	led by your ISP (internet service provider).
Internet Connection Type:	Dynamic IP	~
	Select this type if your internet connection.	ISP doesn't provide any information for

- 4. Siga las instrucciones de la página para continuar con la configuración. Los parámetros de las figuras se utilizan sólo a modo de demostración.
 - 1) Si eligesIP dinámica, debe seleccionar si desea clonar la dirección MAC. Los usuarios de IP dinámica suelen estar equipados con TV por cable o cable de fibra.

Internet	
Set up an internet connection with the se	ervice information provided by your ISP (internet service provider).
Internet Connection Type:	Dynamic IP 🗸 🗸
	Select this type if your ISP doesn't provide any information for internet connection.
Set the MAC address of your router. Use only a specific MAC address.	e the default address unless your ISP allows internet access from
MAC Clone	
Router MAC Address:	Use Default MAC Address
	98 - da - c4 - b4 - 01 - d9

2) Si eligesIP estática, ingresa la información proporcionada por tu ISP en los campos correspondientes.

Internet		
Set up an internet connection with the se	rvice information provided by your ISP (internet service provider).
Internet Connection Type:	Static IP V	
	Select this type if your ISP provides s	pecific IP parameters.
IP Address:	0.0.0.0	
Subnet Mask:	0.0.0.0	
Default Gateway:	0.0.0.0	
Primary DNS:	0.0.0.0	
Secondary DNS:	0.0.0.0	(Optional)

3) Si eligesPPPoE, introducir elnombre de usuarioycontraseñaproporcionado por su ISP. Los usuarios de PPPoE suelen tener módems de cable DSL.

Internet		
Set up an internet connection with the se	rvice information provided by your ISP (internet service provider).
Internet Connection Type:	PPPoE	
	Select this type if your ISP only provid password.	les a username and
Username:		
Password:	Ø	

4) Si eligesL2TP, introducir elnombre de usuarioycontraseñay elige el Conexión secundariaproporcionado por su ISP. Se necesitan diferentes parámetros según la conexión secundaria que haya elegido.

Internet		
Set up an internet connection with the se	rvice information provided by your ISP (internet service provider).
Internet Connection Type:	L2TP V	
	Select this type if your ISP provides L information and an account. Some ISI parameters.	2TP VPN server Ps also provide specific IP
Username:		
Password:	Ø	
	Oynamic IP	
	Static IP	
Server IP/Domain Name:		

5) Si eligesPPTP, introducir elnombre de usuarioycontraseñay elige el Conexión secundariaproporcionado por su ISP. Se necesitan diferentes parámetros según la conexión secundaria que haya elegido.

Internet		
Set up an internet connection with the se	ervice information provided by your ISP (internet service provider).
laterat Operation Type		
Internet Connection Type:	PPIP	
	Select this type if your ISP provides P information and an account. Some ISF parameters.	PTP VPN server Ps also provide specific IP
Username:		
Password:	Ø	
	Oynamic IP	
	◯ Static IP	
Server IP/Domain Name:		

5. Haga clicAhorrar.

🖉 Consejos:

- Si utilizaIP dinámicayPPPoEy se le proporcionan otros parámetros que no son necesarios en la página, vaya aAvanzado> Red>Internetpara completar la configuración.
- Si aún no puede acceder a Internet, consulte la <u>Preguntas más frecuentes</u> sección para obtener más instrucciones.

4 4 Configurar el enrutador como punto de acceso

El enrutador puede funcionar como punto de acceso, transformando su red cableada existente en una inalámbrica.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Modo de operación, seleccionarPunto de accesoy haga clicAhorrar. El enrutador se reiniciará y cambiará al modo Punto de acceso.

Operation Mode	
Select an operation mode according to your needs.	
O Wireless Router Mode (Current)	
In this mode, the router can provide internet access for multiple wired and wireless is required most commonly.	s devices. This mode
	ب:
Access Point Mode In this mode, the router changes an existing wired (Ethernet) network into a wirele	ss one.
	()

3. Después de reiniciar, conecte el enrutador a su enrutador cableado existente mediante un cable Ethernet.

4. Inicie sesión nuevamente en la página de administración web.http://tplinkwifi.net , E ir aAvanzado

> Configuración rápida.

5. Configure sus ajustes inalámbricos y haga clicPróximo.

6. Confirme la información y haga clicAhorrar. Ahora puedes disfrutar de Wi-Fi.

Ø Consejos:

• Funciones como controles parentales, QoS y reenvío NAT no se admiten en el modo Punto de acceso.

• Las funciones, como la Red de invitados, son las mismas que las del modo Enrutador.

4 5 Configurar una conexión a Internet IPv6

Configure una conexión IPv6 si su ISP proporciona servicio IPv6.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>IPv6.

IPv6	
Set up an IPv6 connection if your ISP pro	vides IPv6 service.
Mode:	Disable
	Disable
	Router
	Pass-Through (Bridge)

3. Seleccione el modo proporcionado por su ISP para habilitar la conexión IPv6.

🖉 Consejos:

Si no sabe cuál es su modo de conexión a Internet, comuníquese con su ISP o juzgue según la información ya conocida proporcionada por su ISP.

• Paso a través (puente):

1) SeleccionarPaso (puente)y haga clicAhorrar.

IPv6		
Set up an IPv6 connection if your ISP pro	ovides IPv6 service.	
Mode:	Pass-Through (Bridge)	~
	Select this type if your ISP us deployment.	ses Pass-Through (Bridge) network

• Enrutador:

1) SeleccionarEnrutadormodo.

IPv6		
Set up an IPv6 connection if your ISP pro	vides IPv6 service.	
Mode:	Router	~

2) Configure la conexión WAN.

WAN		
Configure the WAN connection based on	your network typology.	
WAN Connection Type:	Normal	~
Get IPv6 Address:	Auto	~
	Manually set DNS server	
Link-Local Address:		
Global Address:		
Gateway:		
Primary DNS:		
Secondary DNS:		

Notas:

- 1. Si no sabe cuál es su modo de conexión a Internet, comuníquese con su ISP o juzgue según la información ya conocida proporcionada por su ISP.
- 2. Si su ISP proporciona dos cuentas separadas para las conexiones IPv4 e IPv6, ingrese manualmente el nombre de usuario y contraseña para la conexión IPv6.
- 3) Mantenga la configuración predeterminada de LAN.

Enable Prefix Delegation:	Prefix Delegation
Link-Local Address:	
Prefix:	
IPv6 Address:	
	Connect
	Disconnect

4) Haga clicConectarluego haga clicAhorrarpara aplicar su configuración.

5) Ir aRed > Estadopara comprobar si ha configurado correctamente una conexión IPv6.

🖉 Consejos:

Visita el<u>Preguntas más frecuentes</u> sección si no hay conexión a Internet.

Servicio en la nube TP-Link

El servicio TP-Link Cloud proporciona una mejor manera de administrar sus dispositivos en la nube. Inicie sesión en su enrutador con una ID de TP-Link y podrá monitorear y administrar fácilmente su red doméstica cuando esté fuera de casa a través de la aplicación Tether. Para garantizar que su enrutador se mantenga nuevo y mejore con el tiempo, TP-Link Cloud le notificará cuando haya una actualización de firmware importante disponible. Seguramente también podrás gestionar múltiples dispositivos TP-Link Cloud con un único TP-Link ID.

Este capítulo presenta cómo registrar una nueva ID de TP-Link, vincular o desvincular ID de TP-Link para administrar su enrutador y la aplicación Tether con la que puede administrar su red doméstica sin importar dónde se encuentre.

Contiene las siguientes secciones:

- Rregistrar una ID de TP-Link
- Cambie su información de identificación de TP-Link
- METROAdministrar los ID de usuario de TP-Link
- Administre el enrutador a través de la aplicación TP-Link Tether

5 1 Registre una ID de TP-Link

Si se ha saltado el registro durante el proceso de Configuración rápida, puede:

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>ID de enlace TPo haga clicID de enlace TPen la parte superior de la página.

3. Haga clicInscribirsey siga las instrucciones para registrar una ID de TP-Link.

TP-Link ID			
Log in to bind the router to your T more.	P-Link ID. You can re	emotely manage you	Ir network via the Tether app, and
	TP-Link ID (Email): Password:	ø	
	Lo	g In	
	Sign Up	Forgot Password?	

4. Después de activar su ID de TP-Link, regrese a la página de ID de TP-Link para iniciar sesión. El ID de TP-Link

utilizado para iniciar sesión en el enrutador por primera vez se vinculará automáticamente como un Administración.

Nota:

- Para aprender más sobre elAdministraciónyUsuarioID de TP-Link, consulteAdministre el enrutador a través de la aplicación TP-Link Tether
- Una vez que el enrutador esté vinculado a su ID de TP-Link, deberá iniciar sesión en el enrutador con el ID de TP-Link.
- Una vez que haya registrado una ID de TP-Link en la página de administración web, solo podrá registrar otra ID de TP-Link a través de la APLICACIÓN Tether. Por favor refiérase a<u>Administre el enrutador a través de la aplicación TP-Link Tether</u> para instalar la aplicación.
- Si desea desvincular el ID de administrador de TP-Link de su enrutador, vaya aAvanzado>ID de enlace TP, un clicDesataren el Información del dispositivosección.

52 Cambie su información de identificación de TP-Link

Siga los pasos a continuación para cambiar su dirección de correo electrónico y contraseña de su ID de TP-Link según sea necesario.

- 1. Visitahttp://tplinkwifi.net e inicie sesión con su ID de TP-Link.
- 2. Ir aAvanzado>ID de enlace TP, y centrarse en elInformación de la cuentasección.

• Para cambiar su dirección de correo electrónico:

1. Haga clic detrás del correo electrónico.

2. Ingrese la contraseña de su ID de TP-Link, luego una nueva dirección de correo electrónico. Y haga clicAhorrar.

Change Email	6
Password]
New Email]
Save	
Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected	

• Para cambiar su contraseña:

1. Haga clicidetrás de la Contraseña.

2. Ingrese la contraseña actual y luego una nueva contraseña dos veces. Y haga clicAhorrar.

Change Password Current Password Current Password New Password Low Middle High Confirm Password Save Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.		
Current Password Current Password New Password Commentation Commentation Current Password Commentation Current Password Current Pa	Change Password	×
New Password Low Middle High Image: Confirm Password Image: Confirm Password Save Save Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.	P Current Password]
LowMiddleHighConfirm PasswordSaveNote: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.	🔎 New Password]
Confirm Password Save Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.	Low Middle High	
Save Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.	P Confirm Password]
Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.	Save	
may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.	Note: New email or password	
immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.	may not sync to client devices	
when your device is connected to the Internet to update account information.	immediately. Please log in again	1
to the Internet to update account information.		
account information.	when your device is connected	
	when your device is connected to the Internet to update	

5 3 Administrar las ID de TP-Link del usuario

El ID de TP-Link utilizado para iniciar sesión en el enrutador por primera vez se vinculará automáticamente como elAdministracióncuenta. Una cuenta de administrador puede agregar o eliminar otras ID de TP-Link o desde el mismo enrutador queUsuarios. Todas las cuentas pueden monitorear y administrar el enrutador de forma local o remota, pero las cuentas de usuario no pueden:

- Restablezca el enrutador a su configuración predeterminada de fábrica, ya sea en la página de administración web o en la aplicación Tether.
- Agregar/eliminar otras ID de TP-Link hacia/desde el enrutador.

5 3 1 Agregue TP-Link ID para administrar el enrutador

1. Visitahttp://tplinkwifi.net e inicie sesión con su ID de TP-Link.

2. Ir aAvanzado>ID de enlace TP, y centrarse en elCuentas vinculadassección.

3. Haga clic 🕂 Bind , ingrese otra ID de TP-Link según sea necesario y haga clic enAhorrar.

Nota:Si necesita otra ID de TP-Link, registre una nueva a través de la aplicación Tether. Referirse a<u>Administre el enrutador a través de la aplicación TP-</u> Link Tether para instalar la aplicación y registrar una nueva ID de TP-Link.

Add Account	8
🗹 Email	
Cancel	Save

4. El nuevo ID de TP-Link se mostrará en la tabla Cuentas vinculadas como unUsuario.

Boun	Bound Accounts					
				🕂 Bind 🕒 Unbind		
	ID	Email	Binding Date	Role		
	1	Pargor, redmont		Admin		
	2	shangsunfighting@133.com		User		

532 Elimine los ID de TP-Link de la administración del enrutador

- 1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link.
- 2. Ir aAvanzado>ID de enlace TP, y centrarse en elCuentas vinculadassección.
- 3. Marque las casillas de verificación de los ID de TP-Link que desea eliminar y haga clic enDesatar.

Bound	d Acco	unts		
				🕀 Bind 😑 Unbind
	ID	Email	Binding Date	Role
	1	Parger, red mean		Admin
	2	thangounlighting@143.com		User

5 4 Administre el enrutador a través de la aplicación TP-Link Tether

La aplicación Tether se ejecuta en dispositivos iOS y Android, como teléfonos inteligentes y tabletas.

1. Inicie Apple App Store o Google Play Store y busque "Correa TP-Link" o simplemente escanee el código QR para descargar e instalar la aplicación.



- 2. Conecte su dispositivo a la red inalámbrica del enrutador.
- 3. Inicie la aplicación Tether, seleccione el modelo de su enrutador e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 4. Administre su enrutador según sea necesario.
- Nota:Si necesita acceder de forma remota a su enrutador desde sus dispositivos inteligentes, debe:
- IInicie sesión con su ID de TP-Link. Si no tiene uno, consulte<u>Registre una ID de TP-Link</u>.
- Asegúrese de que su teléfono inteligente o tableta pueda acceder a Internet con datos móviles o una red Wi-Fi.

Red de invitados

Esta función le permite proporcionar acceso Wi-Fi a invitados sin revelar su red principal. Cuando tenga invitados en su casa, apartamento o lugar de trabajo, puede crear una red de invitados para ellos. Además, puede personalizar las opciones de la red de invitados para garantizar la seguridad y privacidad de la red.

Contiene las siguientes secciones:

- Crear una red para invitados
- Personalizar las opciones de la red de invitados

6 1 Crear una red para invitados

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

- 2. Ir aAvanzado>Inalámbrico>Red de invitadoso haga clicInalámbricoen la página superior. Localice el Red de invitadossección.
- 3. Cree una red de invitados según sea necesario.
 - 1) Marque la Permitircasilla de verificación para la red inalámbrica de 2,4 GHz o 5 GHz.
 - 2) Personaliza el SSID. No seleccionarOcultar SSIDa menos que desee que sus invitados ingresen manualmente el SSID para el acceso a la red de invitados.
 - 3) Seleccione elSeguridadtipo.
 - SiSin seguridadestá seleccionado, no se necesita contraseña para acceder a su red de invitados.
 - SiWAP/WPA2-Personalestá seleccionado, personalice su propia contraseña.

Guest Network		
Enable the wireless bands you want you	ir guests to use and complete the relate	ed information.
2.4GHz:	Enable	Sharing Network
Network Name (SSID):		Hide SSID
5GHz:	C Enable	Sharing Network
Network Name (SSID):		Hide SSID
Security:	~	
Password:		

- 4. Haga clicAhorrar. ¡Ahora sus invitados pueden acceder a su red de invitados usando el SSID y la contraseña que usted configuró!
- 5. También puedes hacer clicRed compartidapara compartir el SSID y la contraseña con sus invitados.

2.4GHz:	Enable		Sharing Network
Network Name (SSID):	TP-Link_(n 💌
5GHz:	Enable	Pass	word:
Network Name (SSID):	TP-Link_(
Security:	WPA/WPA	Save Pictu	re

Oconsejos:

Para ver información de la red de invitados, vaya aMapa de redy localizar elRed de invitadossección. Puedes encender o apagar el

La red de invitados funciona cómodamente.

62 Personalizar las opciones de la red de invitados

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Inalámbrico>Red de invitados. Localice elPermisos de invitadossección.

3. Personalice las opciones de la red de invitados según sus necesidades.

Guest Permissions	
Control the data that gue	sts can access.
	Allow guests to see each other
	Allow guests to access your local network

• Permitir que los invitados se vean

Marque esta casilla de verificación si desea permitir que los clientes inalámbricos de su red de invitados se comuniquen entre sí mediante métodos como vecinos de red y Ping.

• Permita que los invitados accedan a su red local

Marque esta casilla de verificación si desea permitir que los clientes inalámbricos de su red de invitados se comuniquen con los dispositivos conectados a los puertos LAN de su enrutador o a la red principal mediante métodos como vecinos de red y Ping.

4. Haga clicAhorrar. ¡Ahora puedes garantizar la seguridad y privacidad de la red!

Controles parentales

Esta función le permite bloquear sitios web inapropiados, explícitos y maliciosos, y controlar el acceso a sitios web específicos en un momento específico.

7 1 Configurar restricciones de acceso

Yo quiero:

Bloquear el acceso a contenido en línea inapropiado para los dispositivos de mi hijo, restringir el acceso a Internet a 2 horas todos los días y bloquear el acceso a Internet durante la hora de dormir (de 10 p. m. a 7 a. m.) de lunes a viernes.

¿Cómo puedo hacer eso?

- 1 Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2 Ir aAvanzado>Controles parentales.
- З _{Насег сlic} 🕂 Add para crear un perfil para un miembro de la familia.
- 4 Agregue información básica del perfil.

Create Profile		×
Basic Ir	formation	۲
	Name:	
	+	

1) Introduzca unNombrepara que el perfil sea más fácil de identificar.

2) Haga clic para seleccionar los dispositivos que pertenecen a este perfil. Se aplicarán restricciones de

acceso a estos dispositivos. Hacer clicAGREGARcuando esté terminado.

Nota: Aquí solo se enumeran los dispositivos que se han conectado previamente a la red de su enrutador. Si no puede encontrar el dispositivo que desea agregar, conéctelo a su red y vuelva a intentarlo.

3) Haga clicPróximo.

5 Personaliza elContenido bloqueadosegún sus necesidades para este perfil.

reate Profile	
Blocked Content	
0	
Blocked Content	
Block all websites that contain a specific keyword.	
Input keyword	

1) Ingrese una palabra clave (por ejemplo, "Facebook") o una URL (por ejemplo,

"www.facebook.com"). Se bloquearán todos los sitios web que contengan las palabras clave.

- 2) Haga clicPróximo.
- 6 Establecer restricciones horarias en el acceso a Internet.

Create Pro	ofile						×
	o ——		<u>o</u>		Time Con	trols	
т	ime Limits						
S	et daily time limits for the	total time sp	pent onlin	ie.			
	Mon to Fri:						
	Daily Time Limit:	2 hours			~		
	Sat & Sun:						
	Daily Time Limit:	2 hours			~		
в	ed Time						
В	lock this person's interne	t access bet	ween cer	tain tin	nes.		
	School Nights:						
	Good Night:	10	✓ :	00	~	PM	~
	Good Morning:	7	v :	00	~	AM	~
	Weekend:						
	Good Night:	10	v :	00	~	PM	~
					BACK		SAVE

1) HabilitarLímites de tiempode lunes a viernes y sábados y domingos, luego establezca el tiempo permitido en línea en 2 horas cada día.

2) HabilitarHora de dormiry use las flechas arriba/abajo o ingrese horas en los campos. Los dispositivos bajo este perfil no podrán acceder a Internet durante este período de tiempo.

3) Haga clicAhorrar.

¡Hecho!

Se controla la cantidad de tiempo que su hijo pasa en línea y se bloquea el contenido inapropiado en sus dispositivos.

calidad de servicio

Este capítulo presenta cómo crear una regla QoS (Calidad de servicio) para especificar la priorización del tráfico y minimizar el impacto causado cuando la conexión está bajo una carga pesada.
Yo quiero:

Especifique niveles de prioridad para algunos dispositivos o aplicaciones.

Por ejemplo, Tengo varios dispositivos que están conectados a mi red inalámbrica. Me gustaría configurar una velocidad intermedia de Internet para mi computadora durante las próximas 2 horas.

¿Cómo puedo hacer eso?

1 Habilite QoS y establezca la asignación de ancho de banda.

1) Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2) Ir aAvanzado>calidad de servicio>Ajustes globales.

3) Marque para habilitarcalidad de servicio.

Nota: QoS y NAT Boost no se pueden habilitar al mismo tiempo. Para desactivar NAT Boost, vaya a Avanzado > Red >Internet >NAT.

4) Ingrese el ancho de banda máximo de carga y descarga proporcionado por su proveedor de servicios de Internet. 1 Mbps equivale a 1000 Kbps.

5) Haga clicAHORRAR.

Global Settings		
Prioritize the Internet traffic of specific de	evice to guaran	tee a faster connectio
Qo S:	Enable	
Upload Bandwidth:	1000	Mbps 🗸

2 En elPrioridad del dispositivosección, busque su computadora y activePrioridad. Haga clic en la entrada en elMomentoy seleccione 2 horas como la duración para la que desea que se dé prioridad al dispositivo.

)evice Priority					
Туре	Information	Real-time Rate	Traffic Usage	Priority	Timing
Ç	W7584	↑ 0 KB/s ↓ 0 KB/s	0KB		2 hours 🗸 1 h 59 min Remaining

3Hacer clicAHORRAR

¡Hecho!Ahora puedes disfrutar usando tu computadora durante las próximas 2 horas.

Capítulo9

Seguridad de la red

Este capítulo le guiará sobre cómo proteger su red doméstica de ataques cibernéticos y usuarios no autorizados mediante la implementación de estas tres funciones de seguridad de red. Puede proteger su red doméstica de ataques cibernéticos, bloquear o permitir que dispositivos cliente específicos accedan a su red mediante el control de acceso, o puede evitar la suplantación de identidad y los ataques ARP mediante la vinculación de IP y MAC.

Contiene las siguientes secciones:

- Proteja la red de ataques cibernéticos
- Control de acceso
- Enlace IP y MAC
- ALG (Puerta de enlace de capa de aplicación)

91 Proteja la red de ataques cibernéticos

El firewall SPI (Stateful Packet Inspection) protege el enrutador de ataques cibernéticos y valida el tráfico que pasa a través del enrutador según el protocolo. Esta función está habilitada de forma predeterminada.

- 1 Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2 Ir aAvanzado>Seguridad>Cortafuegos. Se recomienda mantener la configuración predeterminada.

92 Control de acceso

El control de acceso se utiliza para bloquear o permitir que dispositivos cliente específicos accedan a su red (por cable o inalámbrica) según una lista de dispositivos bloqueados (lista negra) o una lista de dispositivos permitidos (lista blanca).

Yo quiero:

Bloquear o permitir que dispositivos cliente específicos accedan a mi red (por cable o inalámbrica).

¿Cómo puedo hacer eso?

- 1 Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2 Ir aAvanzado>Seguridad>Control de acceso.
- 3 Activar para habilitarControl de acceso.
- 4 Seleccione el modo de acceso para bloquear (recomendado) o permitir los dispositivos en la lista.

Para bloquear dispositivos específicos:

1) SeleccionarLista negra.

Access Control	
Control the access to your network from	the specified devices.
Access Control:	
Access Mode:	Blacklist
	Configure a blacklist to only block access to your network from the specified devices.
	O Whitelist

- 2) Haga clic 🕂 Add y seleccione los dispositivos que desea bloquear y haga clic enAGREGAR.
- 3) ElOperación exitosaAparecerá un mensaje en la pantalla, lo que significa que los dispositivos seleccionados se han agregado correctamente a la lista negra.

Device Type	Device Name	MAC Address	Modify
—	Yan	38-CA-DA-3A-D8-B1	団

Para permitir dispositivos específicos:

1) SeleccionarLista blancay haga clicAHORRAR.

Access Control				
Control the access to your network from the specified devices.				
Access Control:				
Access Mode:	O Blacklist			
	Whitelist			
	Configure a whitelist to only allow access to your network from the specified devices.			

2) Su propio dispositivo está en la lista blanca de forma predeterminada y no se puede eliminar. Haga clic 🚯 Add

para agregar otros dispositivos a la lista blanca.

Device Type	Device Name	MAC Address	Modify
	UNKNOWN	00-19-66-35-E1-B0	Ū

• Agregar dispositivos conectados

- 1) Haga clicSeleccionar de la lista de dispositivos.
- 2) Seleccione los dispositivos que desea permitir y haga clic enAGREGAR.

Add Devices	×
 Select From Device List Add Manually 	
Yan 192.168.1.221 38-CA-DA-3A-D8-B1	NICOLUO-PC 192.168.1.126 8C-DC-D4-3E-69-CC
	CANCEL ADD

- 3) ElOperación exitosaAparecerá un mensaje en la pantalla, lo que significa que los dispositivos seleccionados se han agregado correctamente a la lista blanca.
- Agregar dispositivos no conectados

1) Haga clicAgregar manualmente.

2) Ingrese elNombre del dispositivoyDirección MACdel dispositivo que desea que se le permita y haga clic enAGREGAR.

Add Devices	×
Select From Device List Add Manually Device Name: MAC Address:	
	CANCEL

3) ElOperación exitosaAparecerá un mensaje en la pantalla, lo que significa que el dispositivo se ha agregado correctamente a la lista blanca.

¡Hecho!

Ahora puede bloquear o permitir que dispositivos cliente específicos accedan a su red (por cable o inalámbrica) usando elLista negraoLista blanca.

9 3 Enlace IP y MAC

La vinculación de IP y MAC, es decir, la vinculación ARP (Protocolo de resolución de direcciones), se utiliza para vincular la dirección IP del dispositivo de red a su dirección MAC. Esto evitará la suplantación de ARP y otros ataques ARP al negar el acceso a la red a un dispositivo con una dirección IP coincidente en la lista de enlaces, pero una dirección MAC no reconocida.

Yo quiero:

Evite la suplantación de identidad y los ataques ARP.

¿Cómo puedo hacer eso?

- 1 Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2 Ir aAvanzado>Seguridad>Enlace IP y MAC.
- 3 PermitirEnlace IP y MAC.

IP & MAC Binding
Bind the MAC and IP addresses of devices to prevent ARP spoofing and attacks.

4 Vincula tu(s) dispositivo(s) según tus necesidades.

Para vincular los dispositivos conectados:

1) Haga clic 🕂 Add en elLista vinculantesección.

Binding List				
Add or delete binding entries.				
			🕂 Add	
Device Name	MAC Address	IP Address	Modify	
No Entries				

2) Haga clicVER DISPOSITIVOS CONECTADOSy seleccione el dispositivo que desea vincular. El Dirección MACyDirección IPLos campos se completarán automáticamente.

Add Binding Entry		×
MAC Address:	· · · · ·	
	VIEW CONNECTED DEVICES	
IP Address:		
	CANCEL	SAVE

3) Haga clicAHORRAR.

Para vincular el dispositivo desconectado:

1) Haga clic 🕂 Add en elLista vinculantesección.

Binding List				
Add or delete binding entries.				
			🔂 Add	
Device Name	MAC Address	IP Address	Modify	
No Entries				

2) Ingrese elDirección MACyDirección IPque quieres unir.

¡Hecho!

¡Ahora no necesita preocuparse por la suplantación de ARP ni por los ataques ARP!

94 ALG (Puerta de enlace de capa de aplicación)

Vea su configuración de ALG (Application Layer Gateway) en esta página. Se recomienda mantenerlos como predeterminados.

ALG

Check the ALG (Application Layer Gateway) settings. It is recommended to keep them as default.

PPTP Passthrough:	
L2TP Passthrough:	
IPSec Passthrough:	
FTP ALG:	
TFTP ALG:	
RTSP ALG:	
H323 ALG:	

Capítulo10

Reenvío NAT

La función NAT (traducción de direcciones de red) del enrutador hace que los dispositivos en la LAN utilicen la misma dirección IP pública para comunicarse con dispositivos en Internet, lo que protege la red local al ocultar las direcciones IP de los dispositivos. Sin embargo, también genera el problema de que un host externo no puede comunicarse de manera inicial con un dispositivo específico en la red local.

Con la función de reenvío, el enrutador puede penetrar el aislamiento de NAT y permite que los dispositivos en Internet se comuniquen inicialmente con dispositivos en la red local, realizando así algunas funciones especiales.

El enrutador TP-Link admite cuatro reglas de reenvío. Si se establecen dos o más reglas, la prioridad de implementación de mayor a menor es Port Forwarding, Port Triggering, UPNP y DMZ.

Contiene las siguientes secciones:

- Comparta recursos locales en Internet mediante el reenvío de puertos
- Abrir puertos dinámicamente mediante activación de puertos
- Haga que los juegos en línea de Xbox funcionen sin problemas mediante UPnP
- Libere las aplicaciones de la restricción de puertos por parte de DMZ

101 Comparta recursos locales en Internet mediante el reenvío de puertos

Cuando crea un servidor en la red local y desea compartirlo en Internet, Port Forwarding puede realizar el servicio y proporcionárselo a los usuarios de Internet. Al mismo tiempo, Port Forwarding puede mantener segura la red local, ya que otros servicios aún son invisibles desde Internet.

El reenvío de puertos se puede utilizar para configurar servicios públicos en su red local, como HTTP, FTP, DNS, POP3/SMTP y Telnet. Diferentes servicios utilizan diferentes puertos de servicio. El puerto 80 se utiliza en el servicio HTTP, el puerto 21 en el servicio FTP, el puerto 25 en el servicio SMTP y el puerto 110 en el servicio POP3. Verifique el número de puerto de servicio antes de la configuración.

Yo quiero:

Comparta mi sitio web personal que he creado en la red local con mis amigos a través de Internet.

Por ejemplo,El sitio web personal se creó en la PC de mi casa (192.168.0.100). Espero que mis amigos en Internet puedan visitar mi sitio web de alguna manera. La PC está conectada al enrutador con la dirección IP WAN 218.18.232.154.



¿Cómo puedo hacer eso?

- 1 Asigne una dirección IP estática a su PC, por ejemplo 192.168.0.100.
- 2 Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 3 Ir aAvanzado>Reenvío NAT>Reenvío de puertos.
- 4 Hacer clic 🔂 Add .

Port Forward	ding					
Specify ports to	Specify ports to make specific devices or services on your local network accessible over the internet.					
						🔂 Add
Service Name	Device IP Address	External Port	Internal Port	Protocol	Status	Modify
No Entries i	n this table.					

- 5 Hacer clicVER SERVICIOS COMUNESy seleccioneHTTP. ElPuerto externo,Puerto interno y Protocolose completará automáticamente.
- 6 Hacer clicVER DISPOSITIVOS CONECTADOSy seleccione la PC de su hogar. ElDirección IP del dispositivose completará automáticamente. O ingrese la dirección IP de la PC manualmente en el Dirección IP del dispositivocampo.
- 7 Hacer clicAHORRAR.

Add a Port Forwarding Entry		×
Service Name:	НТТР	
	VIEW COMMON SERVICES	
Device IP Address:	192.168.0.100	
	VIEW CONNECTED DEVICES	
External Port:	80	
Internal Port:	80	
Protocol:	TCP	
	Enable This Entry	
	CANCEL	SAVE

Oconsejos:

• Se recomienda mantener la configuración predeterminada dePuerto internoyProtocolosi no tienes claro qué puerto y protocolo utilizar.

• Si el servicio que desea utilizar no está en la lista de servicios comunes, puede ingresar los parámetros correspondientes manualmente. Debes verificar el número de puerto que necesita el servicio.

• Puede agregar múltiples reglas de reenvío de puertos si desea proporcionar varios servicios en un enrutador. Tenga en cuenta que el Puerto externono deben superponerse.

¡Hecho!

Los usuarios de Internet pueden entrarhttp:// IP WAN(en este ejemplo: http:// 218.18.232.154) para visitar su sitio web personal.

Oconsejos:

- La IP de la WAN debe ser una dirección IP pública. Para que la IP de la WAN sea asignada dinámicamente por el ISP, se recomienda solicitar y registrar un nombre de dominio para la WAN haciendo referencia a<u>Libere las aplicaciones de la restricción de puertos por parte de DMZ</u>. Entonces los usuarios de Internet pueden utilizarhttp:// nombre de dominiopara visitar el sitio web.
- Si ha cambiado el valor predeterminadoPuerto externo, Deberías usarhttp:// IP WAN: Puerto externoohttp:// nombre de dominio: Puerto externopara visitar el sitio web.

10 2 Abrir puertos dinámicamente mediante activación de puertos

Port Triggering puede especificar un puerto de activación y sus correspondientes puertos externos. Cuando un host en la red local inicia una conexión al puerto desencadenante, todos los puertos externos se abrirán para conexiones posteriores. El enrutador puede registrar la dirección IP del host. Cuando los datos de Internet regresan a los puertos externos, el enrutador puede reenviarlos al host correspondiente. La activación de puertos se aplica principalmente a juegos en línea, VoIP, reproductores de vídeo y aplicaciones comunes, incluidos MSN Gaming Zone, Dialpad y reproductores Quick Time 4, etc.

Siga los pasos a continuación para configurar las reglas de activación de puertos:

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

Port Triggering						
Specify ports to allow devices on your local network to dynamically open specific external ports and forward packets (from the internet) to the device that triggered it.						
						🔂 Add
Service Name	Triggering Port	Triggering Protocol	External Port	External Protocol	Status	Modify
No Entries						

2. Ir aAvanzado>Reenvío NAT>Activación de puertoy haga clic 🔂 Add.

3. Haga clicVER SERVICIOS COMUNESy seleccione la aplicación deseada. ElPuerto de activación, Protocolo de activaciónyPuerto externose completará automáticamente. La siguiente imagen toma la aplicaciónZona de juegos de MSNcomo ejemplo.

Add a Port Triggering Entry		×
Service Name:	MSN Gaming Zone	
	VIEW COMMON SERVICES	
Triggering Port:	47624	
Triggering Protocol:	All	
External Port:	2300-2400,28800-29000	
	(XX or XX-XX,1-65535,at most 5 pair	s)
External Protocol:	All	
	Enable This Entry	
	CANCEL	SAVE

4. Haga clicAHORRAR.

Oconsejos:

- Puede agregar múltiples reglas de activación de puertos según las necesidades de su red.
- · Los puertos de activación no se pueden superponer.
- Si la aplicación que necesita no aparece en la lista de Aplicaciones existentes, ingrese los parámetros manualmente. Primero debe verificar los puertos externos que utiliza la aplicación e ingresarlos enPuerto externocampo según el formato que muestra la página.

10 3 Haga que los juegos en línea de Xbox funcionen sin problemas mediante UPnP

El protocolo UPnP (Universal Plug and Play) permite que las aplicaciones o dispositivos host encuentren automáticamente el dispositivo NAT frontal y le envíen una solicitud para abrir los puertos correspondientes. Con UPnP habilitado, las aplicaciones o dispositivos host en la red local e Internet pueden comunicarse libremente entre sí logrando así una conexión perfecta de la red. Es posible que necesite habilitar UPnP si desea utilizar aplicaciones para juegos multijugador, conexiones de igual a igual, comunicación en tiempo real (como VoIP o conferencia telefónica) o asistencia remota, etc.

Oconsejos:

 La función UPnP necesita la compatibilidad del sistema operativo (por ejemplo, Windows Vista/Windows 7/Windows 8, etc. Algunos sistemas operativos necesitan instalar los componentes UPnP).

Por ejemplo,Cuando conecta su Xbox al enrutador que se ha conectado a Internet para jugar juegos en línea, UPnP enviará una solicitud al enrutador para abrir los puertos correspondientes permitiendo que los siguientes datos penetren en el NAT para transmitir. Por lo tanto, puedes jugar juegos de Xbox en línea sin problemas.

UPnP está habilitado de forma predeterminada en este enrutador.

[•] Sólo la aplicación que admite el protocolo UPnP puede utilizar esta función.



Si es necesario, puedes seguir los pasos para cambiar el estado de UPnP.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Reenvío NAT>UPnPy activar o desactivar según sus necesidades.



10 4 Libere las aplicaciones de la restricción de puertos por parte de DMZ

Cuando una PC está configurada para ser un host DMZ (Zona Desmilitarizada) en la red local, está totalmente expuesta a Internet, lo que puede realizar una comunicación bidireccional ilimitada entre los hosts internos y externos. El host DMZ se convierte en un servidor virtual con todos los puertos abiertos. Cuando no tenga claro qué puertos abrir en algunas aplicaciones especiales, como la cámara IP y el software de base de datos, puede configurar la PC para que sea un host DMZ.

Nota:

Cuando DMZ está habilitado, el host DMZ queda totalmente expuesto a Internet, lo que puede generar algunos riesgos potenciales para la seguridad. Si DMZ no está en uso, desactívela a tiempo.

Yo quiero:

Haga que la PC doméstica se una al juego en línea de Internet sin restricción de puerto.

Por ejemplo, Debido a alguna restricción de puerto, cuando juegas juegos en línea, puedes iniciar sesión normalmente pero no puedes unirte a un equipo con otros jugadores. Para resolver este problema, configure su PC como host DMZ con todos los puertos abiertos.

¿Cómo puedo hacer eso?

- 1 Asigne una dirección IP estática a su PC, por ejemplo 192.168.0.100.
- 2 Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 3 Ir aAvanzado>Reenvío NAT>DMZy marque para habilitar DMZ.

4Hacer clicVER DISPOSITIVOS CONECTADOSy selecciona tu PC. ElIP del dispositivo

DIRECCIÓNse completará automáticamente. O ingrese la dirección IP de la PC 192.168.0.100 manualmente en elDirección IP del host DMZcampo.

DMZ		
Expose a specific device in your local ne real-time communications.	twork to the internet for applications su	ich as online gaming and
DMZ:	Enable	
DMZ Host IP Address:	192.168.0.100	
	VIEW CONNECTED DEVICES	

5Hacer clicAHORRAR.

¡Hecho!

La configuración está completa. Has configurado tu PC en un host DMZ y ahora puedes formar un equipo para jugar con otros jugadores.

Capítulo11

Personaliza tu red Ajustes

Este capítulo le guiará sobre cómo configurar funciones de red avanzadas.

Contiene las siguientes secciones:

- Cambiar la configuración de LAN
- Configurar para admitir el servicio IPTV
- Especificar la configuración del servidor DHCP
- Configurar una cuenta de servicio DNS dinámico
- Crear rutas estáticas
- Especificar la configuración inalámbrica
- Programe su función inalámbrica
- Ud.se WPS para conexión inalámbrica
- Configuración inalámbrica avanzada

11 1 Cambiar la configuración de LAN

El enrutador está preestablecido con una IP LAN predeterminada 192.168.0.1, que puede usar para iniciar sesión en su página de administración web. La dirección IP de LAN junto con la máscara de subred también define la subred en la que se encuentran los dispositivos conectados. Si la dirección IP entra en conflicto con otro dispositivo en su red local o su red requiere una subred IP específica, puede cambiarla.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Red>LAN.

3. Escriba una nueva dirección IP adecuada a sus necesidades. Y deja elMáscara de subredcomo configuración predeterminada.

LAN		
View and configure LAN setting	S.	
MAC A	ddress: 98-DA-C4-B4-01-D8	
IP A	ddress: 192.168.0.1	
Subne	t Mask: 255.255.255.0	~

4. Haga clicAHORRAR.

Nota:Si ha configurado la reserva de dirección de reenvío de puerto, DMZ o DHCP y la nueva dirección IP de LAN no está en la misma subred que la anterior, entonces debe volver a configurar estas funciones.

11 2 Configurar para admitir el servicio IPTV

Yo quiero:

Configure la configuración de IPTV para habilitar el servicio de Internet/IPTV/teléfono proporcionado por mi proveedor de servicios de Internet (ISP).

¿Cómo puedo hacer eso?

- 1 Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2 Ir aAvanzado>Red>IPTV/VLAN.
- 3 Configure los ajustes de IPTV/VLAN: 1)

MarqueHabilitar IPTV/VLAN.

- 2) Seleccione el apropiadoModosegún su ISP.
 - SeleccionarPuentesi su ISP no figura en la lista y no se requieren otros parámetros.

IPTV/VLAN		
Configure IPTV/VLAN settings if you wai tags.	nt to enjoy IPTV or VoIP service, or if you	ur ISP requires VLAN
IPTV/VLAN:	Enable	
Mode:	Bridge	
LAN1:	Portugal-Meo	
LAN2:	Portugal-Vodafone	
LAN3:	Australia-NBN	
LAN4:	New Zealand-UFB	
	Custom	

- SeleccionarCostumbresi su ISP no figura en la lista pero proporciona los parámetros necesarios.
- 3) Después de haber seleccionado un modo, los parámetros necesarios, incluido el puerto LAN para la conexión IPTV, están predeterminados. De lo contrario, seleccione el tipo de LAN para determinar qué puerto se utiliza para admitir el servicio IPTV.
- 4) Haga clicAHORRAR.
- 5) Conecte el decodificador al puerto LAN correspondiente que esté predeterminado o que haya especificado en el Paso 3.

¡Hecho!

¡Su configuración de IPTV ya está lista! Es posible que necesites configurar tu decodificador antes de disfrutar de tu televisor.

11 3 Especificar la configuración del servidor DHCP

De forma predeterminada, el servidor DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) está habilitado y el enrutador actúa como servidor DHCP; Asigna dinámicamente parámetros TCP/IP a dispositivos cliente desde el grupo de direcciones IP. Puede cambiar la configuración del servidor DHCP si es necesario y puede reservar direcciones IP de LAN para dispositivos cliente específicos.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Red>servidor DHCP.

• Para especificar la dirección IP que asigna el enrutador:

DHCP Server			
Dynamically assgin IP addresses to the	devices connected to	the router.	
DHCP Server:	Enable		
IP Address Pool:	192.168.0.100	- 192.168.0	.249
Address Lease Time:	120	minutes	
Default Gateway:	192.168.0.1		(Optional)
Primary DNS:			(Optional)
Secondary DNS:			(Optional)

- 1. Marque laPermitircaja.
- 2. Introduzca las direcciones IP inicial y final en elGrupo de direcciones IP.
- 3. Ingrese otros parámetros si el ISP lo ofrece. ElPuerta de enlace predeterminadase completa automáticamente y es la misma que la dirección IP LAN del enrutador.

4. Haga clicAHORRAR.

• Para reservar una dirección IP para un dispositivo cliente específico:

1. Haga clicAgregaren eldirección de reservassección.

Add a Reservation Entry		×
MAC Address:		
	VIEW CONNECTED DEVICES	
IP Address:		
	CANCEL	SAVE

- 2. Haga clicVER DISPOSITIVOS CONECTADOSy seleccione el dispositivo para el que desea reservar una IP. Entonces elDirección MACse completará automáticamente. O ingrese elDirección MAC del dispositivo cliente manualmente.
- 3. Ingrese eldirección IPpara reservar para el dispositivo cliente.

4. Haga clicAHORRAR.

11 4 Configurar una cuenta de servicio DNS dinámico

La mayoría de los ISP asignan una dirección IP dinámica al enrutador y usted puede usar esta dirección IP para acceder a su enrutador de forma remota. Sin embargo, la dirección IP puede cambiar de vez en cuando y no sabes cuándo cambia. En este caso, puede aplicar el DDNS (Dynamic

Servidor de nombres de dominio) en el enrutador para permitirle a usted y a sus amigos acceder a su enrutador y servidores locales (FTP, HTTP, etc.) usando un nombre de dominio sin verificar ni recordar la dirección IP.

Nota:DDNS no funciona si el ISP asigna una dirección IP WAN privada (como 192.168.1.x) al enrutador.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

- 2. Ir aAvanzado>Red>DNS Dinámico.
- 3. Seleccione el DDNSProveedor de servicio: TP-Link, NO-IP o DynDNS. Se recomienda seleccionar TP-Link para poder disfrutar del servicio DDNS superior de TP-Link. De lo contrario, seleccione NO-IP o DynDNS. Si no tiene una cuenta DDNS, primero debe registrarse haciendo clicRegístrate ahora.

Dynamic DNS		
Assign a fixed host name (domain name router.) for remote access to your device, w	ebsite, or server behind the
Service Provider:	TP-Link V	

Nota:Para disfrutar del servicio DDNS de TP-Link, debe iniciar sesión con un ID de TP-Link. Si no ha iniciado sesión con uno, haga clic en acceso.

4. Haga clicRegistroen elLista de nombres de dominiosi ha seleccionado TP-Link, e ingrese el Nombre de

dominiosegún sea necesario.

Dynamic DNS				
Assign a fixed host name router.	e (domain name) for re	emote access to	o your device, website, or serv	er behind the
Se	ervice Provider: TP-	Link	~	
Current I	Domain Name:			
Domain Name List				
				Register
Domain Name	Registered Date	Status	Operation	Delete
No Entries				

Si ha seleccionado NO-IP o DynDNS, ingrese el nombre de usuario, contraseña y nombre de dominio de su cuenta.

Dynamic DNS		
Assign a fixed host name (domain nam router.	e) for remote access to your device, v	vebsite, or server behind the
Service Provider:	NO-IP	Register Now
Username:		
Password:		5
Domain Name:		
WAN IP binding:	Enable	
Status:	Not launching	
	LOGIN AND SAVE	
	LOGOUT	

5. Haga clicINICIA SESIÓN Y GUARDA.

🥙 Consejos:Si desea utilizar una nueva cuenta DDNS, haga clic enCerrar sesiónprimero y luego inicie sesión con una nueva cuenta.

11 5 Crear rutas estáticas

El enrutamiento estático es una forma de enrutamiento que un administrador de red o un usuario configura manualmente agregando entradas a una tabla de enrutamiento. La información de enrutamiento configurada manualmente guía al enrutador en el reenvío de paquetes de datos al destino específico.

Yo quiero:

Visite múltiples redes y servidores al mismo tiempo.



Por ejemplo,En una oficina pequeña, mi PC puede navegar por Internet a través del enrutador A, pero también quiero visitar la red de mi empresa. Ahora tengo un switch y un Router B. Conecto los dispositivos como se muestra en la siguiente figura para que se establezca la conexión física entre mi PC y el servidor de mi empresa. Para navegar por internet y visitar la tienda de mi empresa red al mismo tiempo, necesito configurar el enrutamiento estático.

¿Cómo puedo hacer eso?

- 1 Cambie las direcciones IP de LAN de los enrutadores a dos direcciones IP diferentes en la misma subred. Deshabilite la función DHCP del enrutador B.
- 2 Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador A.
- 3 Ir aAvanzado>Red>Enrutamiento.
- 4 Hacer clicAgregary finalice la configuración según las siguientes explicaciones:

Add a Routing Entry		×
Network Destination:	172.30.30.1	
Subnet Mask:	255.255.255.255	
Default Gateway:	192.168.0.2	
Interface:	LAN/WLAN	~
Description:	Company	
	CANC	EL SAVE

- Destino de red:La dirección IP de destino que desea asignar a una ruta estática. Esta dirección IP no puede estar en la misma subred que la IP WAN o la IP LAN del enrutador
 A. En el ejemplo, la dirección IP de la red de la empresa es la dirección IP de destino, así que aquí ingrese 172.30.30.1.
- Máscara de subred:Determina la red de destino con la dirección IP de destino. Si el destino es una única dirección IP, ingrese 255.255.255.255; de lo contrario, ingrese la máscara de subred de la IP de la red correspondiente. En el ejemplo, la red de destino es una única IP, así que aquí ingrese 255.255.255.255.
- Puerta de enlace predeterminada:La dirección IP del dispositivo de puerta de enlace al que se enviarán los paquetes de datos. Esta dirección IP debe estar en la misma subred que la IP del enrutador que envía datos. En el ejemplo, los paquetes de datos se enviarán al puerto LAN del enrutador B y luego al servidor, por lo que la puerta de enlace predeterminada debe ser 192.168.0.2.
- Interfaz:Determinado por el puerto (WAN/LAN) que envía paquetes de datos. En el ejemplo, los datos se envían a la puerta de enlace a través del puerto LAN del enrutador A, por lo queLAN/WLAN debe ser seleccionado.
- Descripción:Introduzca una descripción para esta entrada de enrutamiento estático.

5Hacer clicAHORRAR.

6 Comprobar elTabla de ruteoabajo. Si puede encontrar la entrada que ha configurado, la ruta estática se configuró correctamente.

outing Table			
/iew all valid routing entries	that are currently in use.		
Active Route Number: 2			😯 Refresh
Network Destination	Subnet Mask	Gateway	Interface
192.168.0.0	255.255.255.0	192.168.0.1	LAN/WLAN
172.30.30.1	255.255.255.255	192.168.0.2	LAN/WLAN

¡Hecho!

Abra un navegador web en su PC. Ingrese la dirección IP del servidor de la empresa para visitar la red de la empresa.

11 6 Especificar la configuración inalámbrica

El nombre de la red inalámbrica (SSID), la contraseña y la opción de seguridad del enrutador están predeterminados en fábrica. El SSID y la contraseña preestablecidos se pueden encontrar en la etiqueta del enrutador. Puede personalizar la configuración inalámbrica según sus necesidades.

Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

• Para habilitar o deshabilitar la función inalámbrica:

- 1. Ir aInalámbricooAvanzado>Inalámbrico>configuración inalámbrica.
- 2. La función inalámbrica está habilitada de forma predeterminada. Si desea desactivar la función inalámbrica del enrutador, simplemente desmarque la casillaPermitircasilla de verificación de cada red inalámbrica. En este caso, todas las configuraciones inalámbricas no serán válidas.

• Para cambiar el nombre de la red inalámbrica (SSID) y la contraseña inalámbrica:

- 1. Ir aInalámbricooAvanzado>Inalámbrico>configuración inalámbrica.
- 2. Cree un nuevo SSID enNombre de red (SSID)y personalizar la contraseña de la red enContraseña. El valor distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Nota:Si cambia la configuración inalámbrica con un dispositivo inalámbrico, se le desconectará cuando la configuración entre en vigor. Anote el nuevo SSID y la contraseña para utilizarlos en el futuro.

• Para ocultar SSID:

1. Ir aInalámbricooAvanzado>Inalámbrico>configuración inalámbrica.

2. SeleccioneOcultar SSIDy su SSID no se mostrará cuando busque redes inalámbricas locales en su dispositivo inalámbrico y necesite unirse manualmente a la red.

• Para utilizar la función Smart Connect:

La función Smart Connect le permite disfrutar de una red de mayor velocidad asignando sus dispositivos a las mejores bandas inalámbricas según las condiciones reales para equilibrar las demandas de la red.

1. Ir aAvanzado>Inalámbrico>configuración inalámbrica.

2. HabilitarConexión inteligente.

Wireless Settings	
Personalize settings for each band or enable Smart Connect to configu	ure the same settings for all bands.
Smoot Commont. 🕞 Eachta	Obaring Naturaly
Smart Connect. D Enable	Sharing Network

3. Mantenga los valores predeterminados o establezca un nuevo SSID y contraseña y haga clic enAHORRAR. Este SSID y contraseña se aplicarán para las redes inalámbricas de 2,4 GHz y 5 GHz.

• Para cambiar la opción de seguridad:

- 1. Ir aAvanzado>Inalámbrico>configuración inalámbrica.
- 2. Seleccione una opción delSeguridadla lista desplegable. Le recomendamos que no cambie la configuración predeterminada a menos que sea necesario.

Además

- Transmitir potencia- Seleccione cualquieraAlto,MediooBajopara especificar la potencia de transmisión de datos. La configuración predeterminada y recomendada esAlto.
- Ancho de banda- Seleccione un ancho de canal (ancho de banda) para la red inalámbrica.
- Canal- Seleccione un canal operativo para la red inalámbrica. Se recomienda abandonar el canal paraAuto, si no experimenta el problema de conexión inalámbrica intermitente.
- Modo- Seleccione un modo de transmisión según sus dispositivos cliente inalámbricos. Se recomienda dejarlo como predeterminado.

• Para habilitar la función MU-MIMO:

Un enrutador con la función MU-MIMO atiende a varios dispositivos simultáneamente, mientras que un enrutador tradicional atiende solo a un usuario a la vez. Eso significa que MU-MIMO puede proporcionar una red Wi-Fi más rápida y eficiente para múltiples usuarios.

Nota:

Los dispositivos que admitan la banda inalámbrica de 5 GHz pueden disfrutar del servicio MU-MIMO.

- 1. Ir aAvanzado>Inalámbrico>configuración inalámbrica.
- 2. Ubique el5GHzred.

3. Marque laPermitircaja paraMU-MIMO.

4. Haga clicAHORRAR.

11 7 Programe su función inalámbrica

La red inalámbrica se puede apagar automáticamente en un momento específico cuando no necesite la conexión inalámbrica.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Inalámbrico>Horario inalámbrico.

3. Habilite elHorario inalámbricocaracterística.

Wireless Sc	hedule	
Schedule whe	n to automatically turn	off your wireless network.
	Wireless Schedu	e 🔽 Enable

4. Haga clicAgregarpara especificar un período de apagado inalámbrico durante el cual necesita que el inalámbrico se apague automáticamente y haga clic enAHORRAR.

Add Schedule	×
Wireless Off Time: From 01 V	
To 01 v (next day)	
Repeat: S M T W T F S	
CANCEL	

Nota:

• El horario efectivo se basa en la hora del enrutador. Puedes ir aAvanzado>Sistema>Hora e idioma para modificar la hora.

· La red inalámbrica se encenderá automáticamente después del período de tiempo que establezca.

11 8 Utilice WPS para conexión inalámbrica

La configuración protegida de Wi-Fi (WPS) proporciona un método más sencillo para configurar una conexión Wi-Fi protegida por seguridad.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Asegúrese de que el Wi-Fi de su enrutador esté encendido y vaya aAvanzado>Inalámbrico>WPS.

11 8 1 Conectarse mediante el PIN del Cliente

Ingrese el PIN de su dispositivo y haga clicConectar. Luego su dispositivo se conectará al enrutador.

WPS:	
Method 1:	Using a PIN
	Client's PIN
	O Router's PIN
	Enter your personal device's PIN here and click CONNECT
	CONNECT
	CONNECT

11 8 2 Conéctese a través del PIN del enrutador

SeleccionarPIN del enrutadorenMétodo 1 para permitirPIN del enrutador. Puede utilizar el PIN predeterminado o generar uno nuevo.



Nota:

PIN (Número de identificación personal) es un número de identificación de ocho caracteres preestablecido en cada enrutador. Los dispositivos compatibles con WPS pueden conectarse a su enrutador con el PIN. El PIN predeterminado está impreso en la etiqueta del enrutador.

1183 Presione el botón WPS

Hacer clicComenzaren la pantalla o pulsar directamente el botón WPS del router. En dos minutos, habilite WPS en su dispositivo personal.ÉxitoAparecerá en la pantalla y el LED WPS del enrutador debería cambiar de parpadear a estar fijo, lo que indica una conexión WPS exitosa.

Method 2: Using the button below		
Click the button below, then enable WPS on your personal device within 2 minutes.		
Start		
Using the router's WPS button		
Press the router's WPS button, then enable WPS on your personal device within 2 minutes.		

11 9 Configuración inalámbrica avanzada

Verifique la configuración inalámbrica avanzada de su dispositivo.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Inalámbrico>Ajustes adicionales.

3. Configure los ajustes inalámbricos avanzados.

neck advanced wheless settings for yo		
WMM:	Enable	
Short GI:	Enable	
AP Isolation:	Enable	
ATF:	Enable	
Beacon Interval:	100	
RTS Threshold:	2346	
DTIM Interval:	1	
Group Key Update Period:	0	S

• MMM- La función WMM puede garantizar que los paquetes con mensajes de alta prioridad se transmitan preferentemente.

- IG corto- Se recomienda habilitar esta función, ya que aumentará la capacidad de datos al reducir el tiempo del intervalo de guardia.
- Aislamiento AP- Esta función aísla todas las estaciones inalámbricas conectadas para que las estaciones inalámbricas no puedan acceder entre sí a través de WLAN.
- Equidad en el tiempo aire- Esta función puede mejorar el rendimiento general de la red al sacrificar un poco de tiempo de red en sus dispositivos lentos.
- Intervalo de baliza- Ingrese un valor entre 40 y 1000 en milisegundos para determinar la duración entre los paquetes de baliza que transmite el enrutador para sincronizar la red inalámbrica. El valor predeterminado es 100 milisegundos.
- Límite RTS- Ingrese un valor entre 1 y 2346 para determinar el tamaño del paquete de transmisión de datos a través del enrutador. De forma predeterminada, el tamaño del umbral RTS (Solicitud de envío) es 2346. Si el tamaño del paquete es mayor que el umbral preestablecido, el enrutador enviará tramas RTS a una estación receptora particular y negociará el envío de una trama de datos.
- intervalo DTIM- El valor determina el intervalo de DTIM (Mensaje de indicación de tráfico de entrega). Introduzca un valor entre 1 y 15 intervalos. El valor predeterminado es 1, lo que indica que el intervalo DTIM es el mismo que el intervalo de baliza.
- Clave de grupo Período de actualización- Introduzca una cantidad de segundos (mínimo 30) para controlar el intervalo de tiempo para la renovación automática de la clave de cifrado. El valor predeterminado es 0, lo que significa que no hay renovación de clave.

Capítulo12

Administrar el enrutador

Este capítulo le mostrará la configuración para administrar y mantener su enrutador.

Contiene las siguientes secciones:

- Actualizar el firmware
- Copia de seguridad y restauración de ajustes de configuración
- Cambiar la contraseña de inicio de sesión
- Administración Local
- Gestión remota
- Ver registro del sistema
- Pruebe la conectividad de la red
- Configurar la hora del sistema
- Configure el enrutador para que se reinicie periódicamente
- Controlar el LED

12 1 Actualice el firmware

TP-Link tiene como objetivo proporcionar una mejor experiencia de red a los usuarios.

Le informaremos a través de la página de administración web si hay alguna actualización de firmware disponible para su enrutador. Además, el firmware más reciente se lanzará en el sitio web oficial de TP-Link.<u>www.tp-link.com</u>, y puedes descargarlo desdeApoyopágina gratis.

Notas:

Haga una copia de seguridad de la configuración de su enrutador antes de actualizar el firmware.
NO apague el enrutador durante la actualización del firmware.

12 1 1 Actualización en línea

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Cuando el firmware más reciente esté disponible para su enrutador, el ícono de actualización mostrar en la esquina superior derecha de la página. Haga clic en el icono para ir alActualización de

firmwarepágina.

Alternativamente, puedes ir aAvanzado>Sistema>Actualización de firmwarey haga clic VERIFICAR ACTUALIZACIONESpara ver si se ha lanzado el último firmware. Si hay nuevo firmware haga clicMEJORA.

Online Upgrade
Upgrade firmware over the internet.
Firmware Version:
CHECK FOR UPGRADES

3. Espere unos minutos hasta que se complete la actualización y reinicie.

Consejos:Si hay una actualización de firmware nueva e importante para su enrutador, verá la notificación inmediata en su computadora siempre que esté abierto un navegador web. Hacer clicMEJORAe inicie sesión en la página de administración web con el nombre de usuario y contraseña que configuró para el enrutador. Verás elActualización de firmwarepágina.

12 1 2 Actualización local

1. Descargue el archivo de firmware más reciente para el enrutador desdewww.tp-link.com .

2. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

3. Ir aAvanzado>Sistema>Actualización de firmware.

4. Centrarse en elActualización localsección. Hacer clicNAVEGARpara localizar el nuevo archivo de firmware descargado y haga clic enMEJORA.

Local Upgrade	
Upgrade firmware from a local file.	
New Firmware File:	
	BROWSE
	UPGRADE

5. Espere unos minutos hasta que se complete la actualización y reinicie.

Nota:Si no puede actualizar el firmware del enrutador, comuníquese con nuestroApoyo técnico.

12 2 Copia de seguridad y restauración de los ajustes de configuración

Los ajustes de configuración se almacenan como un archivo de configuración en el enrutador. Puede hacer una copia de seguridad del archivo de configuración en su computadora para usarlo en el futuro y restaurar el enrutador a la configuración anterior desde el archivo de copia de seguridad cuando sea necesario. Además, si es necesario, puede borrar la configuración actual y restablecer el enrutador a la configuración predeterminada de fábrica.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Herramientas de sistema>Copia de seguridad de restauracion.

• Para hacer una copia de seguridad de los ajustes de configuración:

Hacer clicRESPALDOpara guardar una copia de la configuración actual en su computadora local. Se almacenará en su computadora un archivo '.bin' de la configuración actual.

Backup		
Save current router settings to a file.		
	BACK UP	

• Para restaurar los ajustes de configuración:

1. Haga clicNAVEGARpara ubicar el archivo de configuración de respaldo almacenado en su computadora y haga clic enRESTAURAR.

Restore		
Restore settings from a backup file.		
File:		
	BROWSE	
	RESTORE	

2. Espere unos minutos para que se restaure y reinicie.

Nota:Durante el proceso de restauración, no apague ni reinicie el enrutador.

• Para restablecer el enrutador excepto su contraseña de inicio de sesión y su ID de TP-Link:

1. En elRestauración predeterminada de fábricasección, haga clicRESTAURAR.

Factory Default Restore		
Restore all settings to default value	Jes.	
Restore all configuration settings	to default values, except your login and cloud account i	nformation.
5 5	RESTORE	
	RESTORE	

2. Espere unos minutos para que se reinicie y reinicie.

Nota:

• Durante el proceso de reinicio, no apague el enrutador.

• Después del reinicio, aún puede usar la contraseña de inicio de sesión actual o el ID de TP-Link para iniciar sesión en la página de administración web.

• Para restablecer el enrutador a la configuración predeterminada de fábrica:

1. Haga clicRESTAURACIÓN DE FÁBRICApara restablecer el enrutador.



2. Espere unos minutos para que se reinicie y reinicie.

- Nota:
- Durante el proceso de reinicio, no apague ni reinicie el enrutador.

• Le recomendamos encarecidamente que haga una copia de seguridad de la configuración actual antes de restablecer el enrutador.

12 3 Cambiar la contraseña de inicio de sesión

La función de administración de cuentas le permite cambiar su contraseña de inicio de sesión en la página de administración web.

Nota:Si está utilizando una ID de TP-Link para iniciar sesión en la página de administración web, la función de administración de cuentas estará deshabilitada. Para administrar el ID de TP-Link, vaya aAvanzado>ID de enlace TP.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Sistema>Administracióny centrarse en elCambiar la contraseña sección.

Change the router's local management password.		
ø		
ø		
ø		

3. Ingrese la contraseña anterior y luego una contraseña nueva dos veces (ambas distinguen entre mayúsculas y minúsculas). Hacer clicAHORRAR.

4. Utilice la nueva contraseña para futuros inicios de sesión.

12 4 Gestión Local

Esta función le permite limitar el acceso al enrutador de dispositivos cliente en su LAN mediante la autenticación basada en dirección MAC.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

- 2. Ir aAvanzado>Sistema>Administracióny complete la configuración enAdministración Localsección según sea necesario.
- Permita que todos los dispositivos conectados a LAN administren el enrutador:

SeleccionarTodos los dispositivosparaGerentes locales.

Local Management			
Access and manage the router from loca	al network devices.		
Local Managers:	All Devices	\sim	

- Permita que dispositivos específicos administren el enrutador:
- 1. SeleccioneTodos los dispositivosparaGerentes localesy haga clicAHORRAR.

Local Manageme	nt			
Access and manage	the router from loca	I network devices.		
	Local Managers:	Specified Devices	\sim	
				Add Device
Description		MAC Address		Operation
No Entries in this	table.			

2. Haga clicAñadir dispositivo.

Add Device					×
	Description:				
		VIEW CONNE	ECTED DEVICE	s	
1	MAC Address:				
			CANC	EL	SAVE

- 3. Haga clicVER DISPOSITIVOS CONECTADOSy seleccione el dispositivo para administrar el enrutador de la lista de Dispositivos conectados, o ingrese la dirección MAC del dispositivo manualmente.
- 4. Especifique unDescripciónpara esta entrada.
- 5. Haga clicAHORRAR.

12 5 Gestión remota

Esta característica le permite controlar la autoridad de los dispositivos remotos para administrar el enrutador.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

- 2. Ir aAvanzado>Sistema>Administracióny complete la configuración enGestión remota sección según sea necesario.
- Prohibir que todos los dispositivos administren el enrutador de forma remota:

No marques elPermitircasilla de verificación deGestión remota.

Remote Management
Access and manage the router over the internet.
Note: Remote Management is not supported when you are connected to the internet only via IPv6. If you want to use Remote Management, please make sure you have set up an IPv4 connection first. Remote Management: Enable

- Permita que todos los dispositivos administren el enrutador de forma remota:
- 1. Marque la Permitircasilla de verificación de Gestión remota.

2. Mantenga el puerto HTTP como configuración predeterminada (recomendado) o ingrese un valor entre 1024 y 65535.

3. SeleccioneTodos los dispositivosparaAdministradores remotos.

4. Haga clicAHORRAR.

Los dispositivos en Internet pueden iniciar sesión en<u>http://Dirección IP WAN del enrutador: número de puerto</u> (como<u>http://113.116.60.229:1024</u>) para administrar el enrutador.

O Consejos:

• Puede encontrar la dirección IP WAN del enrutador enMapa de red>Internet.

• La IP WAN del enrutador suele ser una IP dinámica. Por favor refiérase a<u>Configurar una cuenta de servicio DNS dinámico</u> si desea iniciar sesión en el enrutador a través de un nombre de dominio.

- Permita que un dispositivo específico administre el enrutador de forma remota:
- 1. Marque la Permitircasilla de verificación de Gestión remota.
- 2. Mantenga el puerto HTTP y como configuración predeterminada (recomendado) o ingrese un valor entre 1024 y 65535.

3. SeleccioneDispositivo especificadoparaAdministradores remotos.

4. En elSólo esta dirección IP, ingrese la dirección IP del dispositivo remoto para administrar el enrutador.

5. Haga clicAHORRAR.

Los dispositivos que utilizan esta IP WAN pueden administrar el enrutador iniciando sesión en<u>http://IP WAN del</u> enrutador: número de puerto (comohttp://113.116.60.229:1024).

Consejos:La IP WAN del enrutador suele ser una IP dinámica. Por favor refiérase a<u>Configurar una cuenta de servicio DNS dinámico</u> si desea iniciar sesión en el enrutador a través de un nombre de dominio.

12 6 Ver el registro del sistema

Cuando el enrutador no funciona normalmente, puede guardar el registro del sistema y enviarlo al soporte técnico para solucionar el problema.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Sistema>Registro del sistema.

3. En elGuardar registrosección, haga clicGUARDAR EN LOCALpara guardar los registros del sistema en un disco local.

Save Log	
Save system log locally.	
	SAVE TO LOCAL

12 7 Pruebe la conectividad de la red

Los diagnósticos se utilizan para probar la conectividad entre el enrutador y el host u otros dispositivos de red.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Sistema>Diagnóstico.

Diagnostics		
Troubleshoot network connectivity proble	ems.	
Diagnostic Tools:	Ping	~
IP Address/Domain Name:		
Ping Packet Number:	4	
Ping Packet Size:	64	Bytes
	S	TART

3. Ingrese la información:

- 1) EligeSilbidootracertcomo herramienta de diagnóstico para probar la conectividad;
- Silbidose utiliza para probar la conectividad entre el enrutador y el host probado y medir el tiempo de ida y vuelta.
- tracertse utiliza para mostrar la ruta (ruta) que ha pasado su enrutador para llegar al host probado y medir los retrasos en el tránsito de paquetes a través de una red de Protocolo de Internet.
- 2) Ingrese elDirección IPoNombre de dominiodel huésped probado.
- 3) Modificar elNúmero de paquete de pingy elTamaño del paquete de ping. Se recomienda mantener el valor predeterminado.
- 4) Si has elegidotracert, puedes modificar elTraceroute máximo TTL. Se recomienda mantener el valor predeterminado.

4. Haga clicCOMENZARpara comenzar el diagnóstico.

La siguiente figura indica la conexión adecuada entre el enrutador y el servidor de Yahoo (www.Yahoo.com) probado medianteSilbido.

PING 192.168.0.1 (192.168.0.1): 64 data bytes Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=1 time=0.322 ms Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=2 time=0.308 ms Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=3 time=0.286 ms Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=4 time=0.334 ms --- Ping Statistic "192.168.0.1" ---Packets: Sent=4, Received=4, Lost=0 (0.00% loss) Round-trip min/avg/max = 0.286/0.312/0.334 ms ping is stopped.

La siguiente figura indica la conexión adecuada entre el enrutador y el servidor de Yahoo (www.Yahoo.com) probado mediantetracert.



12 8 Configurar la hora y el idioma del sistema

El idioma predeterminado del sistema del enrutador es el inglés. Cuando se cambie, la configuración del enrutador en la administración web aparecerá en otro idioma.

La hora del sistema es la hora que se muestra mientras el enrutador está funcionando. La hora del sistema que configure aquí se utilizará para otras funciones basadas en la hora, como los controles parentales. Puede elegir la forma de obtener la hora del sistema según sea necesario.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Sistema>Hora e idioma.

• Para cambiar el idioma del sistema:

1. Seleccione el idioma de la lista desplegable.

2. Haga clicAHORRAR.
• Para obtener tiempo de Internet:

- 1. HabilitarHorario de 24 horassi desea que la hora se muestre en formato de 24 horas.
- 2. En elFijar tiempocampo, seleccioneObtener de Internet.

ystem Time		
et the router's system time.		
Current Time:		
24-Hour Time:		
Set Time:	Get from Internet	
Time Zone:	(GMT-08:00) Pacific Time (US & Cana	ada); Tiju 🗸
NTP Server I:	time.nist.gov	
NTP Server II:	time-nw.nist.gov	(Optional)

3. Selecciona tu localZona horariade la lista desplegable.

4. En elServidor NTP I, ingrese la dirección IP o el nombre de dominio del servidor NTP que desee.

5. (Opcional) En elServidor NTP II, ingrese la dirección IP o el nombre de dominio del segundo servidor NTP.

6. Haga clicAHORRAR.

- Para obtener la hora desde su computadora:
- 1. En elFijar tiempocampo, seleccioneObtener desde Administrar dispositivo.

System Time	
Set the router's system time.	
Current Time:	
24-Hour Time:	
Set Time:	Get from Managing Device

- 2. Se mostrará la hora de su computadora y haga clic enAHORRAR.
- Para configurar manualmente la fecha y la hora:
- 1. En elFijar tiempocampo, seleccioneA mano.

System Time		
Set the router's system time.		
Current Time:		
24-Hour Time:		
Set Time:	Manually	•
Date:		
Time:	17 🗸 : 55 🗸	35 🗸

- 2. Establecer la corrienteFecha(EnDD/MM/AAAAformato).
- 3. Establecer la corrienteTiempo(EnHH/MM/SSformato).
- 4. Haga clicAHORRAR.
- Para configurar el horario de verano:
- 1. Marque laPermitircaja deHorario de verano.

Daylight Saving Time				
Automatically synchronize the system tin	ne with da	ylight sav	ing time.	
Daylight Saving Time:	Enab	le		
Start:2019	Mar	~	2nd	\sim
	Sun	~	10:00	\sim
End:2019	Nov	~	First	\sim
	Sun	~	09:00	\sim

2. Seleccione el correctoComenzarfecha y hora en que comienza el horario de verano en su zona horaria local.

3. Seleccione el correctoFinfecha y hora en que finaliza el horario de verano en su zona horaria local.

4. Haga clicAHORRAR.

12 9 Configure el enrutador para que se reinicie periódicamente

La función de reinicio programado limpia el caché para mejorar el rendimiento de ejecución del enrutador.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Sistema>Reiniciar.

3. Marque la Permitircaja de Programación de reinicio.

Reboot Schedule		
Set when and how often the router reb	poots automatically.	
Reboot Schedule	: 🔽 Enable	
Note: Make sure Time Settings are co	prrect before using this func	tion.
Current Time: 2019-09-17 17:58:20		
Reboot Time	e: 00 🔹 : 00	\sim
Repea	t: Every Day	\sim

4. Especifique elHora de reiniciocuando el enrutador se reinicia yRepetirpara decidir con qué frecuencia se reinicia.

5. Haga clicAHORRAR.

12 10 Controlar el LED

El LED del enrutador indica sus actividades y estado. Puede habilitar la función Modo nocturno para especificar un período de tiempo durante el cual el LED estará apagado.

1. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2. Ir aAvanzado>Sistema>Control LED.

3. HabilitarModo nocturno.

LED Control	
Turn the router's LEDs on or off.	
LED Status:)
Night Mode	
Set a time period when the LEDs will be off au	tomatically.
Night Mode: 🔽 🛛	Enable
Note: Make sure Time Settings are correct bet	ore using this function.
Current Time: 2019-09-02 21:47:24	
LED Off From: 22	✓ : 00 ✓
То: 06	✓ : 00 ✓ (next day)

4. Especifique el tiempo de apagado del LED y el LED estará apagado durante este período todos los días.

5. Haga clicAHORRAR.

Preguntas más frecuentes

P1 ¿Qué debo hacer si olvido mi contraseña inalámbrica?

La contraseña inalámbrica predeterminada está impresa en la etiqueta del enrutador. Si la contraseña ha sido alterada:

1. Conecte su computadora al enrutador mediante un cable Ethernet.

2. Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

3. Ir aInalámbricopara recuperar o restablecer su contraseña inalámbrica.

P2 ¿Qué debo hacer si olvido mi contraseña de administración web?

- Si está utilizando una ID de TP-Link para iniciar sesión, haga clic enHas olvidado tu contraseñaen la página de inicio de sesión y luego siga las instrucciones para restablecerlo.
- Alternativamente, mantenga presionado el botónReiniciardel enrutador hasta que se enciendan los LED para restablecerlo y luego visite<u>http://tplinkwifi.net</u> para crear una nueva contraseña de inicio de sesión.

Nota:

• Deberá reconfigurar el enrutador para navegar por Internet una vez que lo reinicie y anote su nueva contraseña para usarla en el futuro.

P3 ¿Qué debo hacer si no puedo iniciar sesión en la administración web del enrutador? ¿página?

Esto puede suceder por diversas razones. Pruebe los métodos siguientes para iniciar sesión nuevamente.

- Asegúrese de que su computadora esté conectada correctamente al enrutador y que los indicadores LED correspondientes se enciendan.
- Asegúrese de que la dirección IP de su computadora esté configurada comoObten una direccion IP automaticamenteyObtener la dirección del servidor DNS automáticamente.
- Cerciorarse<u>http://tplinkwifi.net</u> o<u>http://192.168.0.1</u> está correctamente ingresado.
- Verifique la configuración de su computadora:
 - 1) Ir aComenzar>Panel de control>Redes e Internety haga clicVea el estado de red y tareas.
 - 2) Haga clicopciones de Interneten la parte inferior izquierda.
 - 3) Haga clicConexionesy seleccioneNunca Marques una conexión.

eneral Secur	ity Privacy	Content	Connections	Programs	Advanced
No setu	et up an Inter p.	met connec	tion, click	Set	up
Dial-up and Vi	rtual Private	Network se	ttings		
🎒 Broad	lband Conr	ection		Add	ł
				Add V	'PN
				Remo	ve
Choose Setti server for a	ngs if you ne connection.	ed to config	gure a proxy	Sett	ings
Never dia	al a connectio	n			
O Dial where	never a netw	ork connect	tion is not prese	ent	
Always d	ial my defaul	t connection	ı	-	
Current	None			Set de	efault
Local Area Ne	twork (LAN)	settings –			-
LAN Settings Choose Sett	s do not apply ings above fo	/ to dial-up or dial-up se	connections. ettings.	LAN se	ttings

4) Haga clicConfiguración de LANy anule la selección de las siguientes tres opciones y haga clicDE ACUERDO.

use of manua	settings, disable a	erride manual setti automatic configur	ngs. To ensure the ation.
Automatic	ally detect settings	5	
Use autom	atic configuration	script	
Address			
roxy server			
Use a prov dial-up or '	y server for your /PN connections).	LAN (These setting	gs will not apply to
		Port: 80	Advanced
Address:			

5) Ir aAvanzado>Restaurar configuración avanzada, haga clicDE ACUERDOpara guardar la configuración.

😢 Internet Properti	es				? <mark>×</mark>
General Security	Privacy	Content	Connections	Programs	Advanced
Settings					
Accessibili Alway Enable Move Reset Reset Reset Browsing Autom Close Disable Disable Displar	ty s expand caret Br system ca text size text size zoom leve atically re unused for e script de e script de y a notific y Accelera	ALT text for owsing for ret with for to medium to medium to medium el for new w ecover from lders in His abugging (I abugging (C ation abou ator button	or images new windows a cus/selection do for new window while zooming ³ windows and ta n page layout e tory and Favor nternet Explore Other) t every script e on selection	and tabs hanges ws and tabs hbs mrors with Co rites* er) error	ompē
*Takes effect a	after you	restart Inte	ernet Explorer		
			Restore	advanced s	ettings
Reset Internet Ex	plorer set	tings —			
Resets Internet condition.	Explorer	s settings i	to their default	Res	et
You should only	use this i	f your brov	vser is in an un	usable state	•
		Ok	Ca	ancel	Apply

• Utilice otro navegador web o computadora para iniciar sesión nuevamente.

• Restablezca el enrutador a la configuración predeterminada de fábrica y vuelva a intentarlo. Si el inicio de sesión aún falla, comuníquese con el soporte técnico.

Nota:Deberá reconfigurar el enrutador para navegar por Internet una vez que se reinicie.

P4 ¿Qué debo hacer si no puedo acceder a Internet aunque el ¿La configuración ha terminado?

- 1 Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.
- 2 Ir aAvanzado>Red>Estadopara comprobar el estado de Internet:

Si la dirección IP es válida, pruebe los métodos siguientes y vuelva a intentarlo:

• Es posible que su computadora no reconozca ninguna dirección de servidor DNS. Configure manualmente el servidor DNS.

1) Ir aAvanzado>Red>servidor DHCP.

2) Ingrese 8.8.8.8 como DNS primario, haga clic enAHORRAR.

Consejos:8.8.8 es un servidor DNS público y seguro operado por Google.

DHCP Server		
Dynamically assgin IP addresses to the	levices connected to the router.	
DHCP Server:	Enable	
IP Address Pool:	192.168.0.100 - 192.168	3.0.249
Address Lease Time:	120 minutes	;
Default Gateway:	192.168.0.1	(Optional)
Primary DNS:	8.8.8.8	(Optional)
Secondary DNS:		(Optional)

- Reinicie el módem y el enrutador.
 - 1) Apague su módem y enrutador y déjelos apagados durante 1 minuto.
 - 2) Primero encienda su módem y espere unos 2 minutos hasta que se encienda un cable fijo o una luz de Internet.
 - 3) Encienda el enrutador.
 - 4) Espere 1 o 2 minutos más y verifique el acceso a Internet.

• Restablezca el enrutador a la configuración predeterminada de fábrica y reconfigure el enrutador.

- Actualizar el firmware del enrutador.
- Verifique la configuración de TCP/IP en el dispositivo en particular si todos los demás dispositivos pueden obtener Internet desde el enrutador.

Como muestra la siguiente imagen, si la dirección IP es 0 0 0 0, pruebe los métodos siguientes y vuelva a intentarlo:

this page.
WAN port is unplugged
Dynamic IP
0.0.0.0
0.0.0.0
0.0.0.0
0.0.0.0
0.0.0.0

- Asegúrese de que la conexión física entre el enrutador y el módem sea adecuada.
- Clona la dirección MAC de tu computadora.

1) Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2) Ir aInternetoAvanzado>Red>Internety centrarse en elClon MAC sección.

3) Elija una opción según sea necesario (ingrese la dirección MAC siUsar dirección MAC personalizada está seleccionado) y haga clic enAHORRAR.

MAC Clone			
	Router MAC Address:	Use Default MAC Address	~
		Use Default MAC Address Clone Current Device MAC Use Custom MAC Address	

Oconsejos:

- Algunos ISP registrarán la dirección MAC de su computadora cuando acceda a Internet por primera vez a través de su módem por cable; si agrega un enrutador a su red para compartir su conexión a Internet, el ISP no la aceptará como dirección MAC. cambiado, por lo que necesitamos clonar la dirección MAC de su computadora en el enrutador.
- Las direcciones MAC de una computadora con conexión por cable y conexión inalámbrica son diferentes.

• Modificar la dirección IP LAN del enrutador.

Nota:

La mayoría de los enrutadores TP-Link utilizan 192.168.0.1/192.168.1.1 como dirección IP LAN predeterminada, lo que puede entrar en conflicto con el rango de IP de su módem/enrutador ADSL existente. Si es así, el enrutador no puede comunicarse con su módem y no puede acceder a Internet. Para resolver este problema, necesitamos cambiar la dirección IP LAN del enrutador para evitar dicho conflicto, por ejemplo, 192.168.2.1.

1) Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

2) Ir aAvanzado>Red>LAN.

3) Modifique la dirección IP de LAN como se muestra en la siguiente imagen. Aquí tomamos 192.168.2.1

como ejemplo.

4) Haga clicAhorrar.

LAN		
View and configure LAN settings.		
MAC Address:	98-DA-C4-B4-01-D8	
IP Address:	192.168.0.1	
Subpot Mask:	255 255 255 0	

• Reinicie el módem y el enrutador.

- 1) Apague su módem y enrutador y déjelos apagados durante 1 minuto.
- 2) Primero encienda su módem y espere unos 2 minutos hasta que se encienda un cable fijo o una luz de Internet.
- 3) Encienda el enrutador.
- 4) Espere 1 o 2 minutos más y verifique el acceso a Internet.

• Verifique nuevamente el tipo de conexión a Internet.

1) Confirme su tipo de conexión a Internet, que puede obtener del ISP.

2) Visita<u>http://tplinkwifi.net</u> e inicie sesión con su ID de TP-Link o la contraseña que configuró para el enrutador.

3) Ir aAvanzado>Red>Internet.

- 4) Selecciona tuTipo de conexión a Internety complete otros parámetros.
- 5) Haga clicAhorrar.

Internet		
Set up an internet connection with the se	ervice information provided by your ISF	(internet service provider).
Internet Connection Type:	Dynamic IP 🗸	
IP Address:	Static IP	
Subnet Mask:	Dynamic IP	
Default Gateway:	PPPoE	
Primary DNS:	L2TP PPTP	
Secondary DNS:	0.0.0.0	
	RENEW	
	RELEASE	

6) Reinicie nuevamente el módem y el enrutador.

• Actualice el firmware del enrutador.

Si ha probado todos los métodos anteriores pero aún no puede acceder a Internet, comuníquese con el soporte técnico.

P5 ¿Qué debo hacer si no puedo encontrar mi red inalámbrica o no puedo ¿Conectar la red inalámbrica?

Si no encuentra ninguna red inalámbrica, siga los pasos a continuación:

Asegúrese de que la función inalámbrica de su dispositivo esté habilitada si está utilizando una computadora portátil con un adaptador inalámbrico incorporado. Puede consultar el documento correspondiente o ponerse en contacto con el fabricante del portátil.

- Asegúrese de que el controlador del adaptador inalámbrico esté instalado correctamente y que el adaptador inalámbrico esté habilitado.
 - En Windows 7
 - 1) Si ves el mensajeNo hay conexiones disponibles, generalmente se debe a que la función inalámbrica está deshabilitada o bloqueada de alguna manera.
 - 2) Haga clicSolucionar problemasy Windows podría solucionar el problema por sí solo.
 - En Windows XP
 - 1) Si ves el mensajeWindows no puede configurar esta conexión inalámbrica, esto generalmente se debe a que la utilidad de configuración de Windows está deshabilitada o está ejecutando otra herramienta de configuración inalámbrica para conectar la red inalámbrica.
 - 2) Salga de la herramienta de configuración inalámbrica (la utilidad TP-Link, por ejemplo).
 - 3) Seleccione y haga clic derecho enMi computadoraen el escritorio, seleccioneAdministrarpara abrir la ventana Administración de computadoras.
 - 4) ExpandirServicios y Aplicaciones>Servicios, encontrar y localizarConfiguración inalámbrica ceroen la lista de Servicios en el lado derecho.
 - 5) Haga clic derechoConfiguración inalámbrica ceroy luego seleccionePropiedades.
 - 6) CambiarTipo de inicioaAutomático, haga clic en el botón Inicio y asegúrese de que el estado del servicio seaComenzó. Y luego haga clicDE ACUERDO.

Si puede encontrar otra red inalámbrica además de la suya, siga los pasos a continuación:

- Verifique el indicador LED de WLAN en su enrutador/módem inalámbrico.
- Asegúrese de que su computadora/dispositivo todavía esté dentro del alcance de su enrutador/módem. Acérquelo si actualmente está demasiado lejos.
- Ir aInalámbricooAvanzado>Inalámbrico>configuración inalámbricay verifique la configuración inalámbrica. Verifique nuevamente que el nombre de su red inalámbrica y el SSID no estén ocultos.

Wireless Settings		
Personalize settings for each band or er	nable Smart Connect to configure the sa	me settings for all bands.
Smart Connect:	Enable 💡	Sharing Network
2.4GHz:	Enable	Sharing Network
Network Name (SSID):	TP-Link_01D8	Hide SSID
Security:	WPA/WPA2-Personal V	
Password:	38337406	
5GHz:	Enable	Sharing Network
Network Name (SSID):	TP-Link_01D8_5G	Hide SSID
Security:	WPA/WPA2-Personal V	
Password:	38337406	

Si puede encontrar su red inalámbrica pero no puede conectarse, siga los pasos a continuación:

- Problema de autenticación/contraseña no coincidente:
 - 1) A veces se le pedirá que ingrese un número PIN cuando se conecte a la red inalámbrica por primera vez. Este número PIN es diferente de la contraseña inalámbrica/clave de seguridad de red; por lo general, solo puede encontrarlo en la etiqueta de su enrutador.

Connect to a Network	X
Type the 8-digit PIN fro it is not the	m the router display general wireless password
PIN:	
Connect using a security key in	stead
	Back Next Cancel

2) Si no puede encontrar el PIN o el PIN falló, puede elegirConectarse usando una clave de seguridad en su lugary luego escriba elContraseña inalámbrica/clave de seguridad de red.

3) Si continúa mostrando nota deLa clave de seguridad de la red no encontrada, se sugiere confirmar la contraseña inalámbrica de su enrutador inalámbrico.

Nota:La contraseña inalámbrica/clave de seguridad de red distingue entre mayúsculas y minúsculas.

• Windows no puede conectarse a XXXX/No puedo unirme a esta red/Tarda más de lo habitual conectarse a esta red:

- Verifique la intensidad de la señal inalámbrica de su red. Si es débil (1 ~ 3 barras), acerque el enrutador e inténtelo nuevamente.
- Cambie el canal inalámbrico del enrutador a 1, 6 u 11 para reducir la interferencia de otras redes.
- Vuelva a instalar o actualice el controlador de su adaptador inalámbrico de la computadora.

Declaración de información de cumplimiento de la FCC



Nombre del producto:Enrutador Wi-Fi AC1200 MU-MIMO Número de modelo:Arquero C64

Nombre del componente	Modelo
Fuente de alimentación ITE	T120100-2B1

Fiesta responsable:

TP-Link USA Corporation, d/b/a TP-Link North America, Inc. Dirección: 145 South State College Blvd. Suite 400, Brea, CA 92821 Sitio web:

http://www.tp-link.com/us/

Tel: +1 626 333 0234 Fax: +1 909 527

6803 Correo electrónico:

sales.usa@tp-link.com

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- 1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.
- 2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: El fabricante no es responsable de ninguna interferencia de radio o televisión causada por modificaciones no autorizadas a este equipo. Dichas modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Declaración de exposición a la radiación de radiofrecuencia de la FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación RF de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este dispositivo y su antena no deben ubicarse ni operarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

"Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, esta subvención se aplica únicamente a configuraciones móviles. Las antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse para proporcionar una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas y no deben ubicarse ni operarse junto con ninguna otra antena o transmisor".

Nosotros,Corporación TP-Link USAn, ha determinado que el equipo mostrado arriba ha demostrado cumplir con los estándares técnicos aplicables, FCC parte 15. No se realizan cambios no autorizados en el equipo y el equipo se mantiene y opera adecuadamente.

Fecha de emisión: 2021.04.04

Declaración de información de cumplimiento de la FCC Nombre del producto: Fuente de alimentación ITE Número de modelo: T120100-2B1 Parte responsable: TP-Link USA Corporation, d/b/a TP-Link North America, Inc. Dirección: 145 South State College Blvd. Suite 400, Brea, CA 92821 Sitio web: http://www.tp-link.com/us/ Tel: +1 626 333 0234 Fax: +1 909 527 6803 Correo electrónico: sales.usa@tp-link.com

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

• Reorientar o reubicar la antena receptora.

- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- 1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.
- 2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nosotros,Corporación TP-Link EE. UU.,ha determinado que se ha demostrado que el equipo mostrado arriba cumple con los estándares técnicos aplicables, FCC parte 15. No se realizan cambios no autorizados en el equipo y el equipo se mantiene y opera adecuadamente.

Fecha de emisión: 2021.04.04

Advertencia de marca CE

Este es un producto de clase B. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que se requiera que el usuario tome las medidas adecuadas.

FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO (la potencia máxima transmitida)

2400 MHz -2483,5 MHz (20 dBm)

5150 MHz -5250 MHz (23 dBm)

Declaración UE de conformidad

Por la presente, TP-Link declara que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las directivas 2014/53/UE, 2009/125/CE, 2011/65/UE y (UE) 2015/863.

La declaración de conformidad de la UE original se puede encontrar en https://www.tp-link.com/en/ce

TP-Link declara por la presente que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes del Reglamento de equipos de radio de 2017.

La declaración de conformidad UKCA original se puede encontrar en https://www.tp-link.com/uk/ukca

Información sobre exposición a RF

Este dispositivo cumple con los requisitos de la UE (2014/53/UE, artículo 3.1a) sobre la limitación de la exposición del público en general a campos electromagnéticos a modo de protección de la salud.

El dispositivo cumple con las especificaciones de RF cuando se utiliza a 20 cm de su cuerpo.

Restricciones nacionales

Atención: este dispositivo solo se puede utilizar en interiores en todos los estados miembros de la UE, países de la AELC e Irlanda del Norte.

	EN	SER	bg	СН	CY	CZ	Delaware	NS
	EE.UU.	EL	ES	FI	FR	HOI	RA⊫IU	ES DECIR
	ES	ÉL	LI	LT	LU	LV	MONTE	Países Bajos
	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	Reino Unido (NI)

<u>Atención: este dispositivo sólo se puede utilizar en interiores.</u> ors en Gran Bretaña.



Declaración de cumplimiento canadiense

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- 1. Es posible que este dispositivo no cause interferencias.
- 2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

El emisor/receptor exento de licencia contenido en el presente aparato está conforme con el CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada aplicable a los aparatos de radio exentos de licencia. La explotación está autorizada en dos condiciones siguientes:

- 1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2. El usuario del aparato debe aceptar cualquier brouillage radioeléctrico secundario, pero si el brouillage es susceptible de comprometer su funcionamiento

Precaución:

El dispositivo que funciona en la banda 5150–5250 MHz es solo para uso en interiores para reducir el potencial de interferencia dañina a los sistemas satelitales móviles cocanal;

Anuncio:

El dispositivo que funciona en la banda 5150-5250MHz está reservado exclusivamente para su uso en el interior para reducir el riesgo de que se produzcan daños perjudiciales en los sistemas de satélites móviles que utilizan los mismos canales;

Declaración de exposición a la radiación:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación IC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Declaración de exposición a las radiaciones:

Este equipo cumple con los límites de exposición a los rayos IC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe estar instalado

et utilisé avec un mínimo de 20 cm de distancia entre la fuente del rayo y su cuerpo.

Declaración de la industria de Canadá

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Declaraciones de advertencia de Corea:

당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.

Aviso de NCC y aviso de BSMI:

依據低功率電波輻射性電機管理辦法 LP0002低功率射頻器材技術規範_章節3.8.2 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。

應避免影響附近雷達系統之操作.

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統.

安全諮詢及注意事項

- •請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品.
- •清潔本產品之前請先拔掉電源線。請勿使用液體、噴霧清潔劑或濕布進行清潔。
- •注意防潮,請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。
- •插槽與開口供通風使用,以確保本產品的操作可靠並防止過熱,請勿堵塞或覆蓋開口.
- •請勿將本產品置放於靠近熱源的地方。除非有正常的通風,否則不可放在密閉 位 置中。
- •不要私自拆開機殼或自行維修,如產品有故障請與原廠或代理商聯繫.

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱:Enrutador Wi-Fi AC1200 MU-MIMO	Título original: Archer C64
Nombre del equipo	Designación de tipo (Tipo)

單元		限用物質及其化學符號 Sustancias restringidas y sus símbolos químicos.						
Unidad	鉛 ^{Dirigir} (Pb)	汞 ^{Mercurio} (Hg)	鎘 Cadmio (Cd)	六價鉻 hexavalente cromo (cr+6)	多溴聯苯 polibromado bifenilos (PBB)	多溴二苯醚 polibromado éteres de difenilo (PBDE)		
tarjeta de circuito	impreso	\bigcirc	\bigcirc	0	0	0		
外殼	0	0	0	0	0	0		
電源供應 器	_					0		
天線								
備考1. *超出0,1% en peso [®] 及 *超出0,01% en peso [®] 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值 Nota 1: "Superior al 0,1 % en peso [®] y "superior al 0,01 % en peso [®] indican que el contenido porcentual de la sustancia restringida excede el valor porcentual de referencia de la condición de presencia. 備考2. [®] ○ [®] 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. Nota 2: "○ [®] indica que el contenido porcentual de la sustancia restringida no excede el porcentaje del valor de referencia de presencia. 備考3. [®] − [®] 係指該項限用物質為排除項目. Nota 3: El "-" indica que la sustancia restringida corresponde a la exención								



Продукт сертифіковано згідно с правилами системи УкрСЕПРО на відповідність вимогам NORMATивних документів та вимогам, що едбачені чинними законодавчими актами України.

EHC

Información de seguridad

- Mantenga el dispositivo alejado del agua, fuego, humedad o ambientes calurosos.
- No intente desmontar, reparar ni modificar el dispositivo. Si necesita servicio, por favor contáctenos.

- No utilice un cargador o cable USB dañado para cargar el dispositivo.
- No utilice ningún otro cargador que los recomendados.
- No utilice el dispositivo donde no se permitan dispositivos inalámbricos.
- El adaptador se instalará cerca del equipo y será de fácil acceso.
- Utilice únicamente fuentes de alimentación proporcionadas por el fabricante y en el embalaje original de este producto. Si tiene alguna pregunta, no dude en contactarnos.

Lea y siga la información de seguridad anterior cuando opere el dispositivo. No podemos garantizar que no se produzcan accidentes o daños debido al uso inadecuado del dispositivo. Utilice este producto con cuidado y utilícelo bajo su propia responsabilidad.

Ambiente

- Temperatura de funcionamiento: 0°C ~40°C (32°F ~104°F)
- Humedad de funcionamiento: 10%~90% sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5%~90% sin condensación

Explicaciones de los símbolos en la etiqueta del producto.

Los símbolos pueden variar según los productos.

Nota: La etiqueta del producto se puede encontrar en la parte inferior del producto y en su fuente de alimentación ITE.

Símbolo	Explicación
	Equipo clase II
Ē	Equipos clase II con puesta a tierra funcional
\sim	Corriente alterna
	voltaje CC
\$ -@- \$	Polaridad de los terminales de salida.
\bigtriangleup	Solamente para uso en interiores
4	voltaje peligroso
4	Precaución, riesgo de descarga eléctrica.

Símbolo	Explicación
VI	Marcado de eficiencia energética
	Tierra de protección
Ţ	Tierra
	Marco o chasis
	Puesta a tierra funcional
	Precaución, superficie caliente
\triangle	Precaución
	Manual del operador
\bigcirc	Apoyar
	"ON"/"OFF" (empujar-empujar)
\oplus	Fusible
N	El fusible se utiliza en neutro N.
	RECICLAJE Este producto lleva el símbolo de clasificación selectiva de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esto significa que este producto debe manipularse de acuerdo con la directiva europea 2012/19/UE para poder ser reciclado o desmantelado para minimizar su impacto en el medio ambiente. El usuario tiene la opción de entregar su producto a una organización de reciclaje competente o al minorista cuando compra un equipo eléctrico o electrónico nuevo.
- III	Precaución, evite escuchar a niveles de volumen altos durante períodos prolongados
	Desconexión, todos los enchufes.

Símbolo	Explicación
metro	Cambio de construcción de mini brechas
μ	Interruptor de construcción de microespacio (para la versión de EE. UU.) Interruptor de construcción de microespacio / microdesconexión (para otras versiones excepto EE. UU.)
3	Interruptor sin separación de contactos (dispositivo de conmutación de semiconductores)