

# Configuración de los parámetros básicos del firewall en RV110W

## Objetivo

Un firewall es un sistema de seguridad que supervisa y controla el flujo de tráfico entrante y saliente a la red mediante reglas de seguridad configuradas. El firewall sirve como barrera entre una red interna segura y de confianza y las redes externas no fiables.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar los parámetros básicos del firewall en el RV110W.

**Nota:** Para ver los parámetros de configuración avanzada (como habilitar o deshabilitar servicios específicos en el firewall), consulte [Administración de servicios de firewall en RV110W](#).

## Dispositivos aplicables

·RV110W

## Configuración básica del firewall

Paso 1. Utilice la utilidad de configuración web para elegir **Firewall > Basic Settings**. Aparece la página *Basic Settings*:

## Basic Settings

Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DoS Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Block WAN Request:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Web Access:	<input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS
Remote Management:	<input type="checkbox"/> Enable
Remote Access:	<input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS
Remote Upgrade:	<input type="checkbox"/> Enable
Allowed Remote IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Any IP Address <input type="radio"/> <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> - <input type="text" value="0"/>
Remote Management Port	<input type="text" value="443"/> (Range: 1 - 65535, Default: 443)
IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable

Paso 2. En el campo *Firewall*, marque la **casilla de verificación** Habilitar para habilitar la configuración del firewall.

## Basic Settings

Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DoS Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Block WAN Request:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Web Access:	<input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS

Paso 3. En el campo *DoS Protection*, marque la **casilla de verificación** Enable para proteger su red de ataques de denegación de servicio (DoS).

### Basic Settings

Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DoS Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Block WAN Request:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Web Access:	<input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS

Paso 4. En el campo *Block WAN Request* (Bloquear solicitud de WAN), marque la **casilla Enable** para denegar las solicitudes de ping al RV110W desde redes externas.

### Basic Settings

Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DoS Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Block WAN Request:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Web Access:	<input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS

Paso 5. En el campo *Acceso Web*, marque la **casilla de verificación HTTP** y/o la casilla de verificación **HTTPS** para habilitar el tráfico de estos protocolos. HTTPS es una versión de HTTP que cifra los paquetes para aumentar la seguridad.

Paso 6. En el campo *Remote Management*, marque la **casilla de verificación Enable** para habilitar la configuración de administración remota.

**Nota:** Si decide no activar la administración remota, vaya al paso 11.

Paso 7. En el campo *Acceso remoto*, elija el tipo de acceso web utilizado para conectarse al firewall haciendo clic en el botón de radio **HTTP** o en el botón de radio **HTTPS** . HTTPS cifra los paquetes para mayor seguridad.

Remote Management:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Remote Access:	<input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS
Remote Upgrade:	<input type="checkbox"/> Enable
Allowed Remote IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Any IP Address
	<input type="radio"/> 0 . 0 . 0 . 0 - 0
Remote Management Port	<input type="text" value="443"/> (Range: 1 - 65535, Default: 443)
IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input type="checkbox"/> Enable

Paso 8. En el campo *Remote Upgrade*, marque la **casilla de verificación Enable** para permitir que el firmware RV110W se actualice de forma remota.

Remote Management:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Remote Access:	<input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS
Remote Upgrade:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allowed Remote IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Any IP Address
	<input type="radio"/> 0 . 0 . 0 . 0 - 0
Remote Management Port	443 (Range: 1 - 65535, Default: 443)
IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input type="checkbox"/> Enable

Paso 9. En el campo *Allowed Remote IP Address*, haga clic en el botón de radio **Any IP Address** para permitir actualizaciones remotas al router desde cualquier IP, o haga clic en el botón de opción debajo para introducir un rango de direcciones IP que pueden actualizar el router de forma remota en los campos de la derecha.

Remote Management:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Remote Access:	<input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS
Remote Upgrade:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allowed Remote IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Any IP Address
	<input type="radio"/> 0 . 0 . 0 . 0 - 0
Remote Management Port	443 (Range: 1 - 65535, Default: 443)
IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input type="checkbox"/> Enable

Paso 10. En el campo *Puerto de administración remota*, ingrese el puerto o rango de puertos en los que se permite la administración remota.

Remote Management:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Remote Access:	<input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS
Remote Upgrade:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allowed Remote IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Any IP Address
	<input type="radio"/> 0 . 0 . 0 . 0 - 0
Remote Management Port	443 (Range: 1 - 65535, Default: 443)
IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input type="checkbox"/> Enable

Paso 11. En el campo *IPv4 Multicast Passthrough: (IGMP Proxy)*, marque la casilla de verificación **Enable** para habilitar el paso multicast para IPv4.

IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>

Paso 12. En el campo *IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)*, marque la **casilla de verificación Enable** para habilitar el paso multicast para IPv6.

IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>

**Nota:** Sólo puede habilitar esta opción si el dispositivo está configurado para funcionar en modo IPv6 en la página **Networking > IP Mode**.

Paso 13. En el campo *UPnP*, marque la casilla de verificación **Enable** para activar Universal Plug and Play (UPnP), que permite la detección automática de dispositivos que se pueden conectar al router.

IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>

**Nota:** Si decide no activar UPnP, vaya al paso 16.

Paso 14. En el campo Permitir que el usuario configure, marque la casilla de verificación **Habilitar** para permitir que los usuarios establezcan reglas de asignación de puertos.

UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>

Save Cancel

Paso 15. En el campo *Permitir que los usuarios desactiven el acceso a Internet*, marque la casilla de verificación **Habilitar** para permitir que los usuarios desactiven el acceso a Internet.

UPnP  Enable

Allow Users to Configure  Enable

Allow Users to Disable Internet Access  Enable

---

Block Java:   Auto  Manual Port:

Block Cookies:   Auto  Manual Port:

Block ActiveX:   Auto  Manual Port:

Block Proxy:   Auto  Manual Port:

Save Cancel

Paso 16. En el campo *Block Java*, marque la **casilla Enable** si desea bloquear los subprogramas Java. A continuación, haga clic en el botón de opción **Auto** para bloquear Java en todos los puertos, o haga clic en el botón de opción **Manual** para introducir el número de puerto en el campo *Port* en el que bloquear Java.

UPnP  Enable

Allow Users to Configure  Enable

Allow Users to Disable Internet Access  Enable

---

Block Java:   Auto  Manual Port:

Block Cookies:   Auto  Manual Port:

Block ActiveX:   Auto  Manual Port: 80

Block Proxy:   Auto  Manual Port:

Save Cancel

Paso 17. En el campo *Block Cookies (Bloquear cookies)*, marque la **casilla Enable** si desea bloquear cookies. A continuación, haga clic en el botón de opción **Auto** para bloquear cookies en todos los puertos, o haga clic en el botón de opción **Manual** para introducir el número de puerto en el campo *Port* en el que bloquear cookies.

The screenshot shows the Windows Firewall settings window. The 'Block ActiveX' section is highlighted with a red rectangle. The 'Enable' checkbox is checked. The 'Auto' radio button is selected, and the 'Manual Port' field is empty. The 'Block Cookies' section is also highlighted with a red rectangle, showing 'Enable' checked and 'Auto' selected. The 'Block Java' and 'Block Proxy' sections are not highlighted. The 'Save' and 'Cancel' buttons are visible at the bottom.

UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual Port: 80
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>

Paso 18. En el campo *Block ActiveX*, marque la casilla de verificación **Enable** si desea bloquear el contenido de ActiveX. A continuación, haga clic en el botón de opción **Auto** para bloquear el contenido de ActiveX en todos los puertos, o haga clic en el botón de opción **Manual** para introducir el número de puerto en el campo *Port* en el que bloquear el contenido de ActiveX.

The screenshot shows the Windows Firewall settings window. The 'Block ActiveX' section is highlighted with a red rectangle. The 'Enable' checkbox is checked. The 'Manual' radio button is selected, and the 'Manual Port' field contains the number '80'. The 'Block Cookies' section is also highlighted with a red rectangle, showing 'Enable' checked and 'Auto' selected. The 'Block Java' and 'Block Proxy' sections are not highlighted. The 'Save' and 'Cancel' buttons are visible at the bottom.

UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual Port: 80
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>

Paso 19. En el campo *Block Proxy*, marque la **casilla Enable** para bloquear los servidores proxy. A continuación, haga clic en el botón de opción Auto (Automático) para bloquear los servidores proxy en todos los puertos o haga clic en el botón de opción Manual (Manual) para introducir el número de puerto en el campo Port (Puerto) en el que desea bloquear los servidores proxy.

UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual Port: <input type="text" value="80"/>
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
<hr/>	
<input type="button" value="Save"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

Paso 20. Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios o **Cancelar** para descartarlos.