

# Firewall-basisinstellingen configureren op RV110W

## Doel

Een firewall is een beveiligingssysteem dat de stroom van inkomend en uitgaand verkeer naar het netwerk controleert en controleert met behulp van ingestelde beveiligingsregels. De firewall dient als barrière tussen een betrouwbaar, veilig intern netwerk en externe onvertrouwde netwerken.

Het doel van dit document is om u te laten zien hoe u fundamentele firewallinstellingen op de RV110W kunt configureren.

Opmerking: Raadpleeg voor geavanceerde configuratieinstellingen (zoals het inschakelen of uitschakelen van specifieke services in de firewall) het [firewallservicebeheer op RV110W](#).

## Toepasselijke apparaten

- RV110W

## Configuratie van basisfirewall

Stap 1. Gebruik het web configuratie hulpprogramma om **firewall > basisinstellingen** te kiezen. De pagina *Basisinstellingen* verschijnt:

## 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"/> 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
<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

Stap 2. Controleer in het veld *Firewall* het vakje **Enable** om firewallinstellingen in te schakelen.

## 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

Stap 3. In het veld *DoS Protection*, schakelt u het vakje *Enable* in om uw netwerk te beschermen tegen aanvallen met Denial of Service (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

Stap 4. In het veld *WAN-aanvraag blokkeren*, schakelt u het vakje **Enable** in om ping-verzoeken naar RV110W vanaf externe netwerken te ontkenen.

## Basic Settings

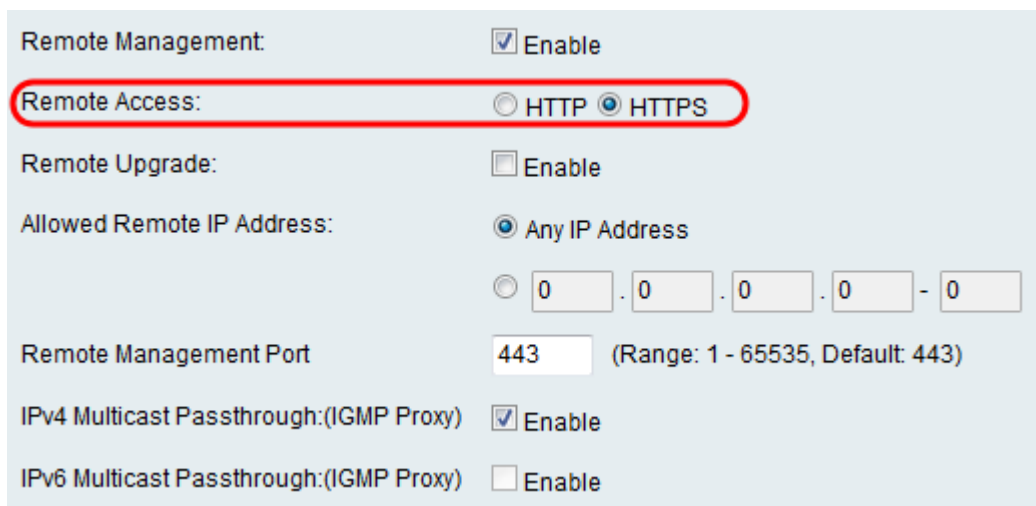
Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DoS Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Block WAN Request:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Web Access:	<input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS

Stap 5. In het veld *Web Access*, controleert u het **HTTP**-vakje en/of het **HTTPS**-vakje om verkeer van deze protocollen mogelijk te maken. HTTPS is een versie van HTTP die pakketten voor verhoogde veiligheid versleutelt.

Stap 6. Controleer in het veld *Remote Management* het vakje **Enable** in om instellingen voor extern beheer in te schakelen.

Opmerking: Als u ervoor kiest het beheer op afstand niet in te schakelen, slaat u over naar Stap 1.

Stap 7. Kies in het veld *Externe toegang* het type webtoegang dat wordt gebruikt voor de verbinding met de firewall door op de **HTTP**-radioknop of de **HTTPS**-radioknop te klikken. HTTPS versleutelt pakketten voor grotere beveiliging.



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	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

Stap 8. Controleer in het veld *Afstandsupdate* op *afstand* het aankruisvakje Inschakelen om op afstand een upgrade van de RV10W-firmware mogelijk te maken.

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

Stap 9. In het veld *Toegestaan Remote IP-adres* klikt u op de radioknop **Any IP**-adres om externe upgrades naar de router vanuit een IP-telefoon toe te staan, of klikt u op de radioknop onder om een bereik van IP-adressen in te voeren die u extern in de velden naar rechts kunt upgraden.

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

Stap 10. Voer in het veld *Remote Management-poort* in de poort of het bereik van poorten waarop afstandsbeheer is toegestaan.

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

Stap 1. In het veld *IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)*, controleert u het vakje **Enable** in om multicast passthrough voor IPv4 mogelijk te maken.

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"/>

Stap 12. In het *IPv6-multicast passthrough:(IGMP Proxy)*, controleer het aanvinkvakje **Enable** om multicast passthrough voor IPv6 mogelijk te maken.

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"/>

**Opmerking:** U kunt deze optie alleen activeren als het apparaat is geconfigureerd om in een IPv6-modus te werken op de pagina **Netwerk > IP-modus**.

Stap 13. In het veld *UPnP*, controleer het aanvinkvakje **Enable** om Universal Plug and Play (UPnP) in te schakelen, waardoor apparaten automatisch worden ontdekt die op de router kunnen worden aangesloten.

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"/>

Opmerking: Als u ervoor kiest om UPnP niet in te schakelen, sla dan over naar Stap 16.

Stap 14. In het veld Gebruiker toestaan om te configureren controleert u het aanvinkvakje Inschakelen om gebruikers toe te staan om de regels voor poortselectie in te stellen.

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

Stap 15. In het veld *Toegang tot internet toestaan*, schakelt u het aanvinkvakje **Enable** in om gebruikers toe te staan internettoegang uit te schakelen.

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

Stap 16. In het veld *BlokJava* controleert u het vakje **Inschakelen** als u Java-applets wilt blokkeren. Klik vervolgens op de radioknop **Auto** om Java op alle poorten te blokkeren of klik op de **Handmatige** radioknop om het poortnummer in het veld *Port* in te voeren waarop Java moet worden geblokkeerd.

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

Stap 17. Controleer in het veld *Cookies* op het aanvinkvakje **Inschakelen** als u koekjes wilt blokkeren. Klik vervolgens op de radioknop **Auto** om koekjes op alle poorten te blokkeren of klik op de **Handmatige** radioknop om het poortnummer in het veld *Port* in te voeren waarop je koekjes moet blokkeren.



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

Stap 18. In het veld *Blok ActiveX*, controleert u het vakje **Enable** als u ActiveX-inhoud wilt blokkeren. Klik vervolgens op de radioknop **Auto** om ActiveX-inhoud op alle poorten te blokkeren of klik op de **Handmatige** radioknop om het poortnummer in het veld *Port* in te voeren waarop u de inhoud ActiveX wilt blokkeren.

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

Stap 19. Controleer in het veld *Blokproxy* het vakje **Enable** om proxy-servers te blokkeren. Klik vervolgens op de knop **Auto Radio** om proxy-servers op alle poorten te blokkeren of klik op de knop **Handmatig** om het poortnummer in het veld *Port* in te voeren waarop u proxy-servers wilt blokkeren.

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"/>

Stap 20. Klik op **Opslaan** om wijzigingen op te slaan of **Annuleren** om ze weg te gooien.