

Configurazione delle impostazioni di base del firewall su RV110W

Obiettivo

Un firewall è un sistema di sicurezza che controlla il flusso del traffico in entrata e in uscita verso la rete utilizzando regole di sicurezza configurate. Il firewall funge da barriera tra una rete interna sicura e attendibile e le reti esterne non attendibili.

Lo scopo di questo documento è mostrare come configurare le impostazioni di base del firewall sull'RV110W.

Nota: Per le impostazioni di configurazione avanzate, ad esempio l'attivazione o la disattivazione di servizi specifici nel firewall, vedere [Gestione dei servizi firewall su RV110W](#).

Dispositivi interessati

RV110W

Configurazione di base del firewall

Passaggio 1. Usare l'utility di configurazione Web per scegliere **Firewall > Impostazioni di base**. Viene visualizzata la pagina *Impostazioni di base*:

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

Passaggio 2. Nel campo *Firewall*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare le impostazioni 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

Passaggio 3. Nel campo *Protezione DoS*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per proteggere la rete dagli attacchi 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

Passaggio 4. Nel campo *Blocca richiesta WAN*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per negare le richieste ping a RV110W provenienti da reti esterne.

Basic Settings

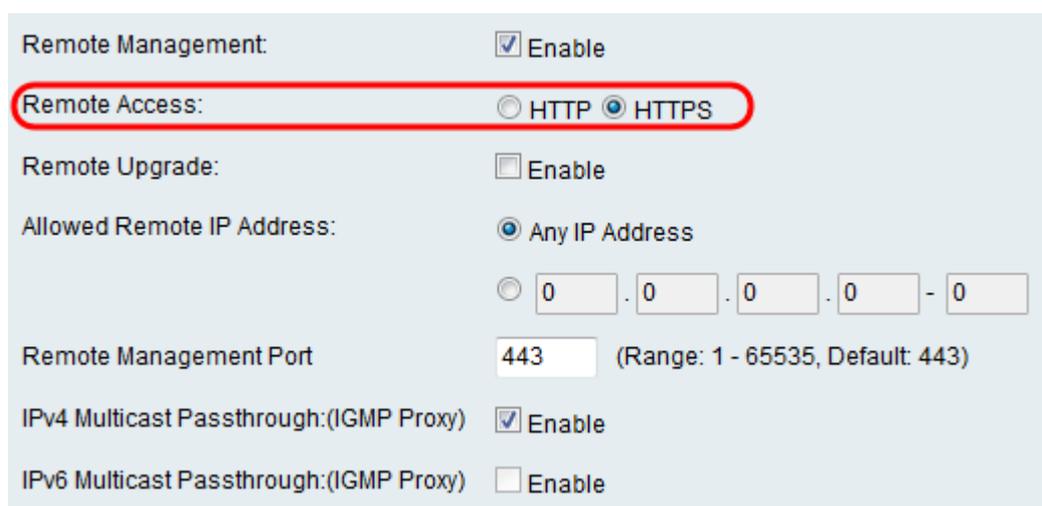
Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DoS Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Block WAN Request:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Web Access:	<input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS

Passaggio 5. Nel campo *Accesso Web*, selezionare la casella di controllo **HTTP** e/o la casella di controllo **HTTPS** per abilitare il traffico da questi protocolli. HTTPS è una versione di HTTP che crittografa i pacchetti per una maggiore sicurezza.

Passaggio 6. Nel campo *Gestione remota*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare le impostazioni di gestione remota.

Nota: Se si sceglie di non abilitare la gestione remota, passare al punto 11.

Passaggio 7. Nel campo *Accesso remoto*, scegliere il tipo di accesso Web utilizzato per connettersi al firewall facendo clic sul pulsante di opzione **HTTP** o **HTTPS**. HTTPS crittografa i pacchetti per una maggiore sicurezza.



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

Passaggio 8. Nel campo *Remote Upgrade*, selezionare la casella di controllo **Enable** (Abilita) per consentire l'aggiornamento remoto del firmware RV110W.

Remote Management: Enable

Remote Access: HTTP HTTPS

Remote Upgrade: Enable

Allowed Remote IP Address: Any IP Address

0 . 0 . 0 . 0 - 0

Remote Management Port: 443 (Range: 1 - 65535, Default: 443)

IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) Enable

IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) Enable

Passaggio 9. Nel campo *Indirizzo IP remoto consentito*, fare clic sul pulsante di opzione **Qualsiasi indirizzo IP** per consentire gli aggiornamenti remoti al router da qualsiasi indirizzo IP, oppure fare clic sul pulsante di opzione in basso per immettere un intervallo di indirizzi IP autorizzati ad aggiornare in remoto il router nei campi a destra.

Remote Management: Enable

Remote Access: HTTP HTTPS

Remote Upgrade: Enable

Allowed Remote IP Address: Any IP Address

0 . 0 . 0 . 0 - 0

Remote Management Port: 443 (Range: 1 - 65535, Default: 443)

IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) Enable

IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) Enable

Passaggio 10. Nel campo *Porta di gestione remota*, immettere la porta o l'intervallo di porte su cui è consentita la gestione remota.

Remote Management: Enable

Remote Access: HTTP HTTPS

Remote Upgrade: Enable

Allowed Remote IP Address: Any IP Address

0 . 0 . 0 . 0 - 0

Remote Management Port: 443 (Range: 1 - 65535, Default: 443)

IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) Enable

IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) Enable

Passaggio 11. Nel campo *IPv4 Multicast Passthrough:(Proxy IGMP)*, selezionare la casella di controllo **Enable** (Abilita) per abilitare il passthrough multicast per IPv4.

IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) Enable

IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) Enable

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:

Passaggio 12. Nel campo *IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare il passthrough multicast per IPv6.

IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) Enable

IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) Enable

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:

Nota: è possibile abilitare questa opzione solo se il dispositivo è configurato per funzionare in modalità IPv6 nella pagina **Rete > Modalità IP**.

Passaggio 13. Nel campo *UPnP*, selezionare la casella di controllo **Enable** (Abilita) per abilitare la funzionalità UPnP (Universal Plug and Play), che consente il rilevamento automatico delle periferiche in grado di connettersi 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: Se si sceglie di non abilitare UPnP, andare al passaggio 16.

Passaggio 14. Nel campo *Consenti all'utente di configurare*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per consentire agli utenti di impostare le regole di mapping delle porte su.

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

Passaggio 15. Nel campo *Consenti agli utenti di disabilitare l'accesso a Internet*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per consentire agli utenti di disabilitare l'accesso 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

Passaggio 16. Nel campo *Blocca Java*, selezionare la casella di controllo **Abilita** se si desidera bloccare le applet Java. Fare quindi clic sul pulsante di opzione **Auto** per bloccare Java su tutte le porte oppure fare clic sul pulsante di opzione **Manual** per immettere il numero di porta nel campo *Port* in cui bloccare 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

Passaggio 17. Nel campo *Blocca cookie*, selezionare la casella di controllo **Abilita** se si desidera bloccare i cookie. Fare quindi clic sul pulsante di opzione **Auto** per bloccare i cookie su tutte le porte oppure fare clic sul pulsante di opzione **Manual** per immettere il numero di porta nel campo *Port* in cui bloccare i cookie.

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

Passaggio 18. Nel campo *Blocca ActiveX*, selezionare la casella di controllo **Attiva** se si desidera bloccare il contenuto ActiveX. Fare quindi clic sul pulsante di opzione **Auto** per bloccare il contenuto ActiveX su tutte le porte oppure fare clic sul pulsante di opzione **Manual** per immettere il numero di porta nel campo *Port* in cui bloccare il contenuto ActiveX.

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

Passaggio 19. Nel campo *Blocca proxy*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per bloccare i server proxy. Fare quindi clic sul pulsante di opzione Automatico per bloccare i server proxy su tutte le porte oppure sul pulsante di opzione Manuale per immettere il numero di porta nel campo *Porta* in cui bloccare i server 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"/>

Passaggio 20. Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche o su **Annulla** per annullarle.