

Configuration des paramètres de base du pare-feu sur RV110W

Objectif

Un pare-feu est un système de sécurité qui surveille et contrôle le flux du trafic entrant et sortant vers le réseau à l'aide de règles de sécurité configurées. Le pare-feu sert de barrière entre un réseau interne sécurisé et des réseaux externes non fiables.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer les paramètres de base du pare-feu sur le routeur RV110W.

Note: Pour connaître les paramètres de configuration avancés (tels que l'activation ou la désactivation de services spécifiques dans le pare-feu), reportez-vous à [Gestion des services de pare-feu sur RV110W](#).

Périphériques pertinents

·RV110W

Configuration de base du pare-feu

Étape 1. Utilisez l'utilitaire de configuration Web pour sélectionner **Firewall > Basic Settings**. La page *Basic Settings* s'affiche :

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 |

| | |
|--|--|
| 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 |

Étape 2. Dans le champ *Pare-feu*, cochez la case **Activer** pour activer les paramètres de pare-feu.

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 |

Étape 3. Dans le champ *DoS Protection*, cochez la case **Enable** pour protéger votre réseau contre les attaques par déni de 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 |

Étape 4. Dans le champ *Block WAN Request*, cochez la case **Enable** pour refuser les requêtes ping au routeur RV110W à partir de réseaux externes.

Basic Settings

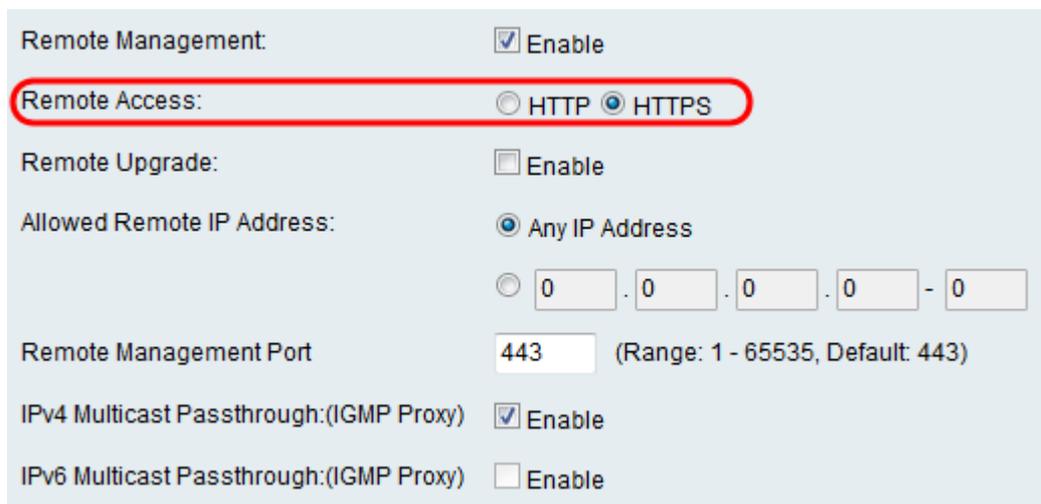
| | |
|--------------------|---|
| Firewall: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| DoS Protection: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Block WAN Request: | <input checked="" type="checkbox"/> Enable |
| Web Access: | <input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/>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

Étape 5. Dans le champ *Accès Web*, cochez la case **HTTP** et/ou **HTTPS** pour activer le trafic de ces protocoles. HTTPS est une version de HTTP qui chiffre les paquets pour une sécurité accrue.

Étape 6. Dans le champ *Gestion à distance*, activez la case à cocher **Activer** pour activer les paramètres de gestion à distance.

Note: Si vous choisissez de ne pas activer la gestion à distance, passez à l'étape 11.

Étape 7. Dans le champ *Accès à distance*, sélectionnez le type d'accès Web utilisé pour se connecter au pare-feu en cliquant sur la case d'option **HTTP** ou **HTTPS**. HTTPS chiffre les paquets pour plus de sécurité.



| | |
|---|--|
| 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 |

Étape 8. Dans le champ *Remote Upgrade*, cochez la case **Enable** pour permettre la mise à niveau à distance du micrologiciel RV110W.

| | |
|---|--|
| 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 |

Étape 9. Dans le champ *Allowed Remote IP Address*, cliquez sur la case d'option **Any IP Address** pour autoriser les mises à niveau à distance vers le routeur à partir de n'importe quelle adresse IP, ou cliquez sur la case d'option située en dessous pour entrer une plage d'adresses IP autorisées à mettre à niveau à distance le routeur dans les champs situés à droite.

| | |
|---|--|
| 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 |

Étape 10. Dans le champ *Port de gestion à distance*, saisissez le port ou la plage de ports sur lesquels la gestion à distance est autorisée.

| | |
|---|--|
| 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 |

Étape 11. Dans le champ *IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)*, cochez la case **Enable** pour activer le multicast passthrough pour 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"/> |

Étape 12. Dans le champ *IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)*, cochez la case **Enable** pour activer le multicast passthrough pour 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"/> |

Remarque : Vous ne pouvez activer cette option que si le périphérique est configuré pour fonctionner en mode IPv6 sur la page **Networking > IP Mode**.

Étape 13. Dans le champ *UPnP*, cochez la case **Enable** pour activer UPnP (Universal Plug and Play) qui permet la détection automatique des périphériques qui peuvent se connecter au routeur.

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:

Note: Si vous choisissez de ne pas activer UPnP, passez à l'étape 16.

Étape 14. Dans le champ Allow User to Configure (Autoriser l'utilisateur à configurer), activez la case à cocher **Enable** (Activer) pour permettre aux utilisateurs de définir les règles de mappage de ports sur.

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

Étape 15. Dans le champ *Autoriser les utilisateurs à désactiver l'accès à Internet*, cochez la case **Activer** pour autoriser les utilisateurs à désactiver l'accès à 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

Étape 16. Dans le champ *Bloquer Java*, cochez la case **Activer** si vous souhaitez bloquer les applets Java. Cliquez ensuite sur la case d'option **Auto** pour bloquer Java sur tous les ports ou cliquez sur la case d'option **Manual** pour entrer le numéro de port dans le champ *Port* sur lequel bloquer 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

Étape 17. Dans le champ *Bloquer les cookies*, cochez la case **Activer** si vous souhaitez bloquer les cookies. Cliquez ensuite sur la case d'option **Auto** pour bloquer les cookies sur tous les ports ou cliquez sur la case d'option **Manual** pour entrer le numéro de port dans le champ *Port* sur lequel bloquer les cookies.

| | |
|--|---|
| 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 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 type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/> |
| <hr/> | |
| <input type="button" value="Save"/> | <input type="button" value="Cancel"/> |

Étape 18. Dans le champ *Bloquer ActiveX*, cochez la case **Activer** si vous souhaitez bloquer le contenu ActiveX. Cliquez ensuite sur la case d'option **Auto** pour bloquer le contenu ActiveX sur tous les ports ou cliquez sur la case d'option **Manual** pour entrer le numéro de port dans le champ *Port* sur lequel bloquer le contenu ActiveX.

| | |
|--|---|
| 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 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 type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/> |
| <hr/> | |
| <input type="button" value="Save"/> | <input type="button" value="Cancel"/> |

Étape 19. Dans le champ *Bloquer le proxy*, cochez la case **Activer** pour bloquer les serveurs proxy. Cliquez ensuite sur la case d'option **Auto** pour bloquer les serveurs proxy sur tous les ports ou cliquez sur la case d'option **Manual** pour entrer le numéro de port dans le champ *Port* sur lequel bloquer les serveurs 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"/> |

Étape 20. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications ou **Annuler** pour les ignorer.