

Firewallservicebeheer op RV110W

Doel

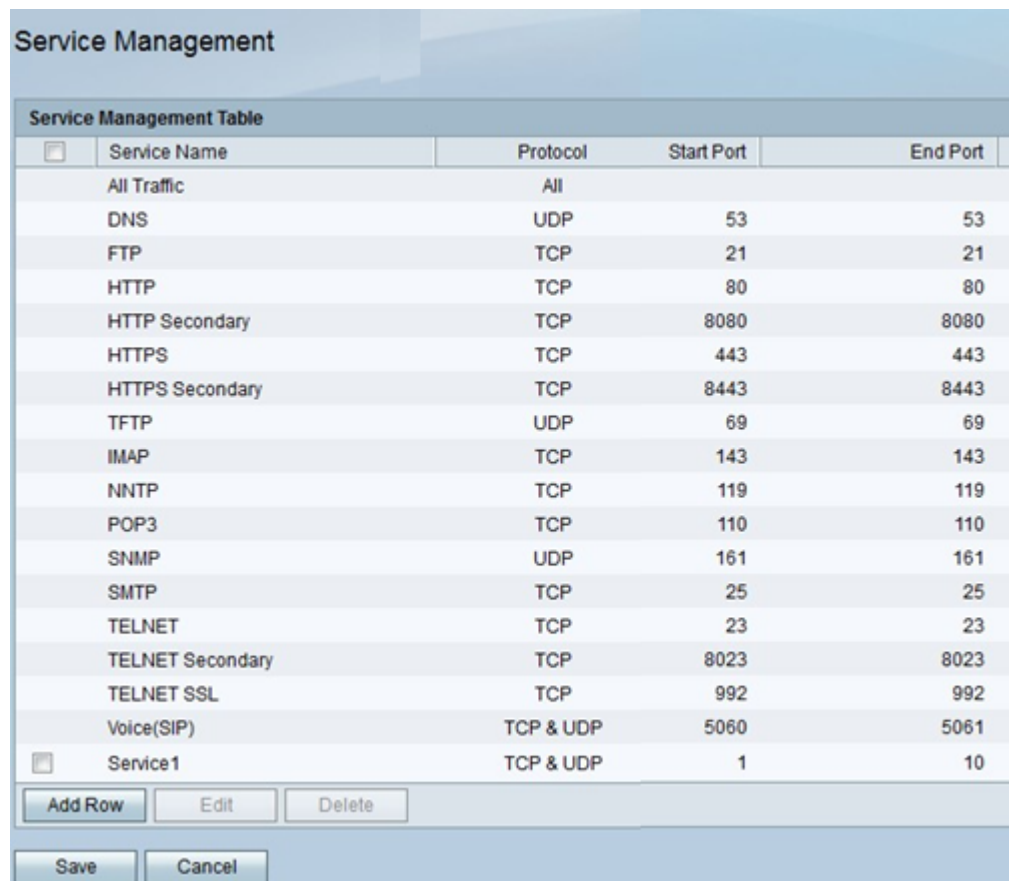
Een firewall wordt ingesteld om een netwerk te beschermen door de toegang tot ongewenste gebruikers te blokkeren. Het gebruik van een service past een protocol toe op een bepaalde reeks poorten op de firewall. Dit artikel legt uit hoe u services kunt beheren op een firewall op RV110W.

Toepasselijke apparaten

- RV110W

Stappen van orde

Stap 1. Gebruik het web configuratie hulpprogramma om **firewall > basisinstellingen** te kiezen.



<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Start Port	End Port
<input type="checkbox"/>	All Traffic	All		
<input type="checkbox"/>	DNS	UDP	53	53
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80	80
<input type="checkbox"/>	HTTP Secondary	TCP	8080	8080
<input type="checkbox"/>	HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/>	HTTPS Secondary	TCP	8443	8443
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input type="checkbox"/>	IMAP	TCP	143	143
<input type="checkbox"/>	NNTP	TCP	119	119
<input type="checkbox"/>	POP3	TCP	110	110
<input type="checkbox"/>	SNMP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TELNET Secondary	TCP	8023	8023
<input type="checkbox"/>	TELNET SSL	TCP	992	992
<input type="checkbox"/>	Voice(SIP)	TCP & UDP	5060	5061
<input type="checkbox"/>	Service1	TCP & UDP	1	10

Een service toevoegen of bewerken

Een service is een protocol dat van toepassing is op een groot aantal poorten. De diensten nemen bepaalde acties uit hoofde van verschillende protocollen. Deze procedure toont hoe u een nieuwe service kunt toevoegen of een bestaande service kunt bewerken.

Stap 1. Klik op **Weg toevoegen** om een service toe te voegen of controleer het selectieteken naast een service en klik op **Bewerken** om deze te bewerken.

Stap 2. Voer in de kolom Service Name een naam voor de service in.

Service Management

You must save before you can edit or delete.

Service Management Table

<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol
	All Traffic	All
	DNS	UDP
	FTP	TCP
	HTTP	TCP
	HTTP Secondary	TCP
	HTTPS	TCP
	HTTPS Secondary	TCP
	TFTP	UDP
	IMAP	TCP
	NNTP	TCP
	POP3	TCP
	SNMP	UDP
	SMTP	TCP
	TELNET	TCP
	TELNET Secondary	TCP
	TELNET SSL	TCP
	Voice(SIP)	TCP & UDP
<input type="checkbox"/>	Service1	TCP

Protocol dropdown menu: TCP, UDP, TCP & UDP, ICMP

Stap 3. Selecteer in het vervolgkeuzemenu Protocol-kolom een protocol dat de service volgt.

- TCP — Transmission Control Protocol houdt verbindingen bij en stuurt berichten in de volgorde waarin ze worden verstuurd, maar berichten worden langzamer verstuurd dan UDP.
- UDP: User Datagram Protocol houdt geen spoor van verbindingen en gegevensberichten bij, maar de berichten worden wel sneller verzonden dan TCP.
- TCP & UDP — Dit gebruikt zowel TCP als UDP.
- ICMP — Internet Control Message Protocol wordt voornamelijk gebruikt voor het verzenden van foutmeldingen en diagnostische redenen.

Stap 4. Voer in de kolom Start Port de eerste poort in in het bereik waarop de service van toepassing is.

Opmerking: Dit veld is niet actief als u voor ICMP kiest.

Stap 5. Voer in de kolom Eindpoort de laatste poort in in het bereik waarop de service van toepassing is.

Opmerking: Dit veld is niet actief als u voor ICMP kiest.

Service Management

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol
	All Traffic	All
	DNS	UDP
	FTP	TCP
	HTTP	TCP
	HTTP Secondary	TCP
	HTTPS	TCP
	HTTPS Secondary	TCP
	TFTP	UDP
	IMAP	TCP
	NNTP	TCP
	POP3	TCP
	SNMP	UDP
	SMTP	TCP
	TELNET	TCP
	TELNET Secondary	TCP
	TELNET SSL	TCP
	Voice(SIP)	TCP & UDP
<input type="checkbox"/>	Service1	TCP & UDP

Stap 6. Klik op **Opslaan** om wijzigingen op te slaan of **Annuleren** om ze weg te gooien.

Een service verwijderen

Deze procedure toont aan hoe ongewenste of ongebruikte diensten kunnen worden verwijderd.

Stap 1. Controleer het vakje naast een service.

Service Management

Service Management Table		
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol
	All Traffic	All
	DNS	UDP
	FTP	TCP
	HTTP	TCP
	HTTP Secondary	TCP
	HTTPS	TCP
	HTTPS Secondary	TCP
	TFTP	UDP
	IMAP	TCP
	NNTP	TCP
	POP3	TCP
	SNMP	UDP
	SMTP	TCP
	TELNET	TCP
	TELNET Secondary	TCP
	TELNET SSL	TCP
	Voice(SIP)	TCP & UDP
<input checked="" type="checkbox"/>	Service 1	TCP & UDP

Stap 2. Klik op **Verwijderen** om de service te verwijderen.

Stap 3. Klik op **Opslaan** om wijzigingen op te slaan of **Annuleren** om ze weg te gooien.