

Gestione dei servizi firewall su RV110W

Obiettivo

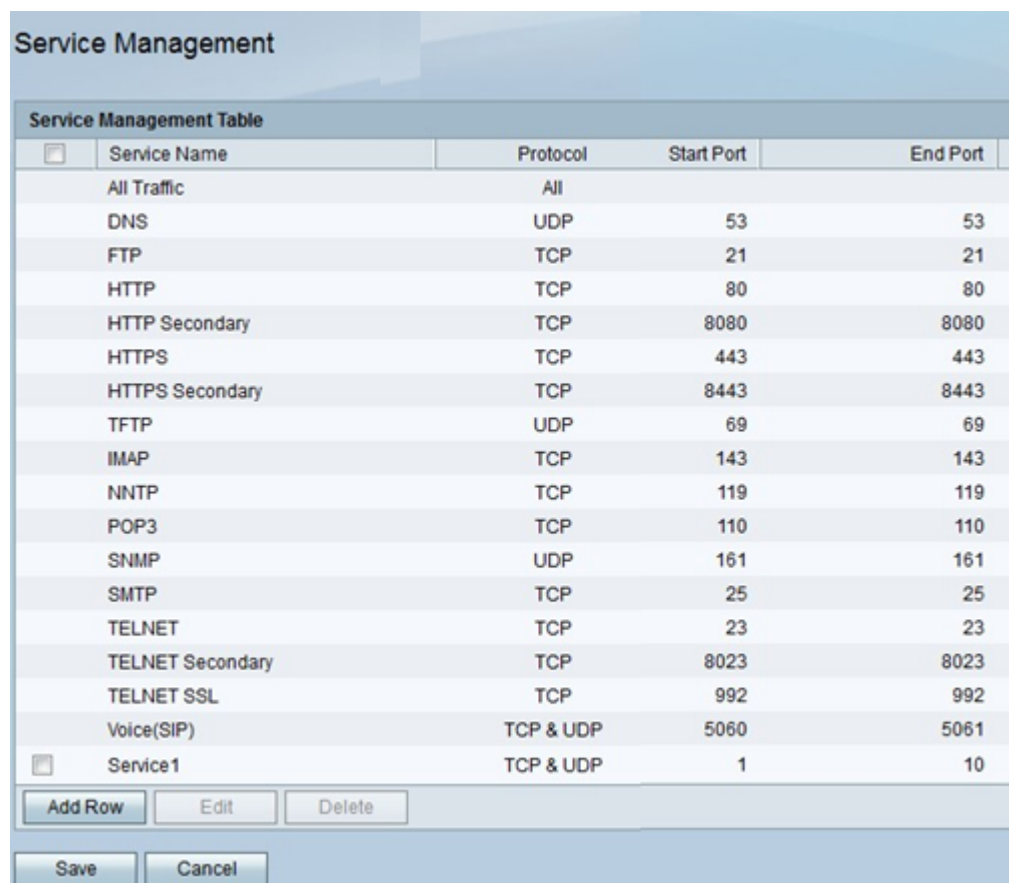
Un firewall è un insieme di misure create per proteggere una rete bloccando l'accesso a utenti indesiderati. L'utilizzo di un servizio comporta l'applicazione di un protocollo a un determinato intervallo di porte del firewall. Questo articolo spiega come gestire i servizi su un firewall su RV110W.

Dispositivi interessati

RV110W

Fasi della procedura

Passaggio 1. Usare l'utility di configurazione Web per scegliere **Firewall > Impostazioni di base**.



Service Management Table				
<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 checked="" type="checkbox"/>	Service1	TCP & UDP	1	10

Buttons: Add Row, Edit, Delete, Save, Cancel

Aggiungere o modificare un servizio

Un servizio è un protocollo applicabile a un intervallo di porte. I servizi eseguono determinate azioni in base a diversi protocolli. In questa procedura viene illustrato come aggiungere un nuovo servizio o modificare un servizio esistente.

Passaggio 1. Fare clic su **Aggiungi riga** per aggiungere un servizio oppure selezionare la casella di controllo accanto a un servizio e fare clic su **Modifica** per modificarlo.

Passaggio 2. Nella colonna Nome servizio, immettere un nome per il servizio.

The screenshot shows the 'Service Management' window. At the top, there is a warning: 'You must save before you can edit or delete.' Below this is the 'Service Management Table' with the following data:

<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

Below the table, there is a form for adding a new service. The 'Service Name' field contains 'Service1'. The 'Protocol' dropdown menu is open, showing the following options: TCP (selected), UDP, TCP & UDP, and ICMP. At the bottom of the window, there are buttons for 'Add Row', 'Edit', 'Delete', 'Save', and 'Cancel'.

Passaggio 3. Dal menu a discesa della colonna Protocollo, selezionare un protocollo seguito dal servizio.

·TCP: Transmission Control Protocol tiene traccia delle connessioni e invia i messaggi nell'ordine in cui vengono inviati, ma i messaggi vengono inviati più lentamente rispetto a UDP.

·UDP: il protocollo User Datagram Protocol non tiene traccia delle connessioni e i messaggi di dati potrebbero non arrivare nell'ordine in cui vengono inviati, ma i messaggi vengono inviati più velocemente del protocollo TCP.

·TCP e UDP: vengono utilizzati sia TCP che UDP.

·ICMP — Internet Control Message Protocol viene utilizzato principalmente per l'invio di messaggi di errore e motivi diagnostici.

Passaggio 4. Nella colonna Porta di avvio, immettere la prima porta dell'intervallo a cui si applica il servizio.

Nota: Questo campo non è attivo se si sceglie ICMP.

Passaggio 5. Nella colonna Porta finale, inserire l'ultima porta dell'intervallo a cui si applica il servizio.

Nota: Questo campo non è attivo se si sceglie ICMP.

Service Management

You must save before you can edit or delete.

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

Passaggio 6. Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche o su **Annulla** per annullarle.

Elimina servizio

In questa procedura viene illustrato come rimuovere i servizi indesiderati o inutilizzati.

Passaggio 1. Selezionare la casella di controllo accanto a un servizio.

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

Passaggio 2. Fare clic su **Elimina** per eliminare il servizio.

Passaggio 3. Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche o su **Annulla** per annullarle.