

Firewall-Servicemanagement auf RV110W

Ziel

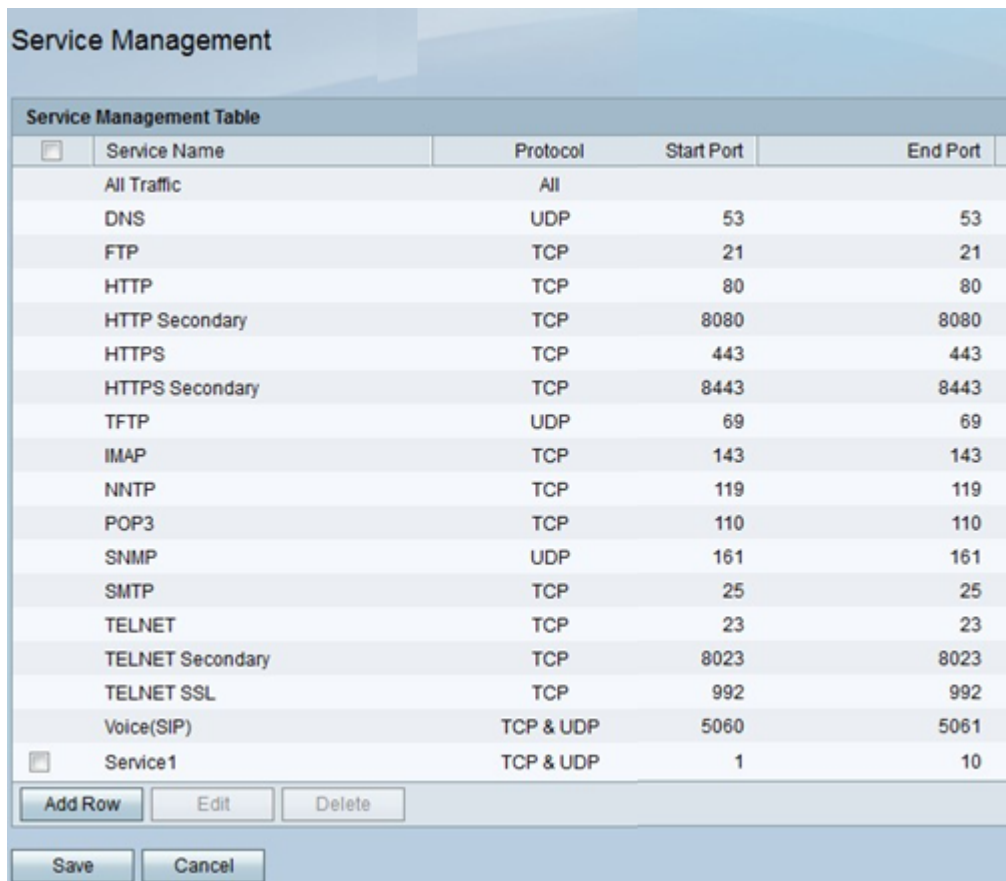
Eine Firewall besteht aus einer Reihe von Maßnahmen zum Schutz eines Netzwerks, indem der Zugriff auf unerwünschte Benutzer blockiert wird. Bei der Verwendung eines Service wird ein Protokoll auf einen bestimmten Port-Bereich der Firewall angewendet. In diesem Artikel wird beschrieben, wie Services auf einer Firewall auf der RV110W verwaltet werden.

Anwendbare Geräte

·RV110W

Verfahrensschritte

Schritt 1: Wählen Sie mit dem Webkonfigurationsprogramm **Firewall > Basic Settings** aus.



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

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

Hinzufügen oder Bearbeiten von Services

Ein Dienst ist ein Protokoll, das für einen Port-Bereich gilt. Services führen bestimmte Aktionen unter verschiedenen Protokollen durch. In dieser Prozedur wird veranschaulicht, wie ein neuer Dienst hinzugefügt oder ein vorhandener Dienst bearbeitet wird.

Schritt 1: Klicken Sie auf **Zeile hinzufügen**, um einen Dienst hinzuzufügen, oder aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben einem Dienst, und klicken Sie dann auf **Bearbeiten**, um ihn zu bearbeiten.

Schritt 2: Geben Sie in der Spalte Dienstname einen Namen für den Dienst ein.

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'.

Schritt 3: Wählen Sie im Dropdown-Menü Protocol (Protokollspalte) ein Protokoll aus, das dem Dienst folgt.

- TCP - Das Transmission Control Protocol überwacht Verbindungen und sendet Nachrichten in der Reihenfolge, in der sie gesendet werden. Nachrichten werden jedoch langsamer als UDP gesendet.
- UDP - Das User Datagram Protocol verfolgt keine Verbindungen, und Datennachrichten werden möglicherweise nicht in der Reihenfolge eingehen, in der sie gesendet werden. Nachrichten werden jedoch schneller als TCP gesendet.
- TCP und UDP - Hierfür werden TCP und UDP verwendet.
- ICMP - Das Internet Control Message Protocol wird hauptsächlich zum Senden von Fehlermeldungen und Diagnosemeldungen verwendet.

Schritt 4: Geben Sie in der Spalte Start Port (Startport) den ersten Port des Bereichs ein, für den der Dienst gilt.

Hinweis: Dieses Feld ist nicht aktiv, wenn Sie ICMP auswählen.

Schritt 5: Geben Sie in der Spalte Endport (Endport) den letzten Port in dem Bereich ein, für den der Dienst gilt.

Hinweis: Dieses Feld ist nicht aktiv, wenn Sie ICMP auswählen.

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

Schritt 6: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern, oder auf **Abbrechen**, um sie zu verwerfen.

Löschen eines Services

Dieses Verfahren zeigt, wie Sie unerwünschte oder nicht verwendete Services entfernen.

Schritt 1: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben einem 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"/>	Service1	TCP & UDP

Schritt 2: Klicken Sie auf **Löschen**, um den Dienst zu löschen.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern, oder auf **Abbrechen**, um sie zu verwerfen.