

RV130和RV130W上的服務管理

目標

防火牆是一組措施，用於通過阻止不需要的使用者訪問來保護網路。服務的使用將協定應用於防火牆的特定埠範圍。服務是應用於一系列連線埠的通訊協定。服務根據不同的協定執行特定的操作。

本文檔旨在向您展示如何管理RV130和RV130W上的服務。

適用裝置

- RV130
- RV130W

配置服務管理

新增服務

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Firewall > Service Management。將打開「服務管理」頁面：



The screenshot shows the 'Service Management' interface with a table of services. The table has columns for Service Name, Protocol, Start Port, and End Port. Below the table are buttons for 'Add Row', 'Edit', 'Delete', 'Save', and 'Cancel'.

<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"/>	VOIP	TCP & UDP	55555	55556

步驟2.按一下Add Row將新服務新增到Service Management表中。

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 type="checkbox"/>	VOIP	TCP & UDP	55555	55556

步驟3.在服務名稱列中輸入新服務的名稱。

<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"/>	VOIP	TCP & UDP	55555	55556
<input type="checkbox"/>	DATA	TCP		

步驟4.在協定列中選擇新服務的協定。

<input type="checkbox"/>	TELNET SSL	TCP	992	992
<input type="checkbox"/>	Voice(SIP)	TCP & UDP	5060	5061
<input type="checkbox"/>	VOIP	TCP & UDP	55555	55556
<input type="checkbox"/>	DATA	TCP		

可用選項定義如下：

- TCP — 用於將資料從應用程式傳輸到網路的協定。TCP通常用於資訊傳輸必須完成且資料包不能丟棄的應用程式。TCP可確定何時需要重新傳送Internet資料包，並在成功傳輸所有資料包之前停止資料流。
- UDP — 用於客戶端/伺服器網路應用程式的基於網際網路協定(IP)的協定。此協定的主要用途是即時應用。(VOIP、遊戲等)UDP比TCP更快，因為沒有資料流量控制形式，而且任何衝突和錯誤都不會得到糾正。UDP優先處理速度。
- TCP和UDP — 此通訊協定同時使用TCP和UDP。
- ICMP — 傳送錯誤消息並負責在網路中處理錯誤的協定。使用此協定可以在網路出現資料包傳送問題時獲取通知。

步驟5.在啟動埠列中輸入新服務的啟動埠。埠號分為三個範圍。公認埠範圍從0到1023，註冊埠範圍從1024到29151，動態和/或專用埠範圍從49152到65535。如果您的服務需要自定義或臨時許可權才能自動分配臨時埠，請從動態和/或專用埠範圍中選擇埠號。如果您的服務需要特定許可權並請求由Internet編號指派機構指派的「註冊埠」訪問許可權，請從註冊埠範圍中選擇一個埠號。在某些情況下，如果您的服務具有超級使用者許可權並請求網路套接字繫結到IP地址，請從公認埠範圍中選擇一個埠。

<input type="checkbox"/>	TELNET SSL	TCP	992	992
<input type="checkbox"/>	Voice(SIP)	TCP & UDP	5060	5061
<input type="checkbox"/>	VOIP	TCP & UDP	55555	55556
<input type="checkbox"/>	DATA	TCP	1088	

步驟6.在End Port列中輸入新服務的結束端口。

TELNET SSL	TCP	992	992
Voice(SIP)	TCP & UDP	5060	5061
<input type="checkbox"/> VOIP	TCP & UDP	55555	55556
<input type="checkbox"/> DATA	TCP	1088	1089

Add Row Edit Delete

步驟7.按一下Save儲存新服務。

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"/> VOIP	TCP & UDP	55555	55556
<input type="checkbox"/> DATA	TCP	1088	1089

Add Row Edit Delete

Save Cancel

路由器將上傳和處理新配置的服務。

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"/> VOIP	TCP & UDP	55555	55556
<input type="checkbox"/> DATA	TCP	1088	1089

Add Row Edit Delete

Uploading and Processing Data

Service Management Table將使用新服務更新。

<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"/>	VOIP	TCP & UDP	55555	55556
<input type="checkbox"/>	DATA	TCP	1088	1089

Add Row Edit Delete

Save Cancel

刪除服務

步驟1. 在Service Management頁上，選中要刪除的服務旁邊的覈取方塊。

Service Management Table					
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Start Port	End Port	
	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"/>	VOIP	TCP & UDP	55555	55556	
<input checked="" type="checkbox"/>	DATA	TCP	1088	1089	

步驟2.按一下Delete 刪除該服務。

Service Management Table					
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Start Port	End Port	
	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"/>	VOIP	TCP & UDP	55555	55556	
<input checked="" type="checkbox"/>	DATA	TCP	1088	1089	

步驟3.按一下Save儲存更改。

Service Management

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"/>	VOIP	TCP & UDP	5555	5556

路由器將上傳和處理新配置的服務。

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"/>	VOIP	TCP & UDP	5555	5556
<input checked="" type="checkbox"/>	DATA	TCP	1088	1089

Service Management Table將在刪除已刪除的服務後更新。

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"/>	VOIP	TCP & UDP	5555	5556