

CVR100W VPNルータのサービス管理

目的

デバイスが他のサーバからパケットを送受信できるファイアウォール規則を設定したら、ユーザは規則がデバイスで制御するサービスを指定できます。これらのサービスは、HTTPからTELNETまで幅広く利用できます。デバイスに新しいサービスを指定すると、ユーザはファイアウォールルールに使用するサービスを入力できます。この記事では、CVR100W VPNルータでサービス管理(SMR)を設定する方法について説明します。

該当するデバイス

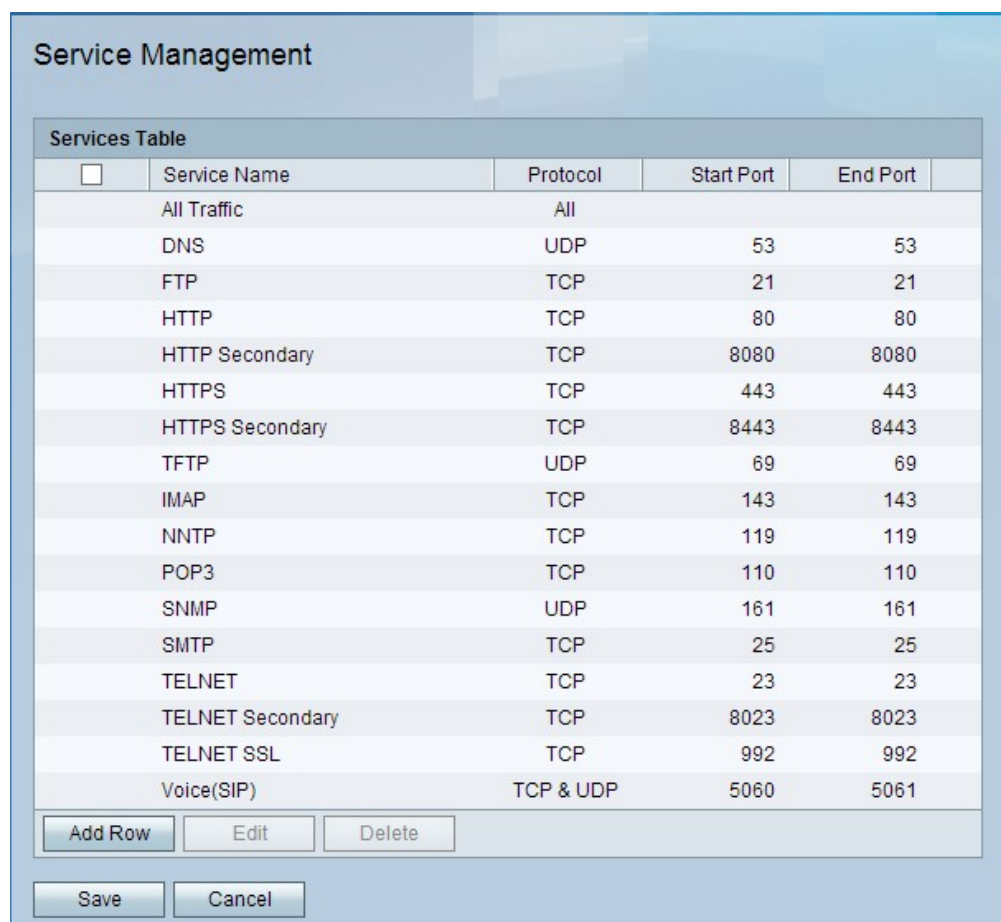
- CVR100W

[Software Version]

- 1.0.1.19

Service Management

ステップ1: Web構成ユーティリティにログインし、[Firewall] > [Service Management]を選択します。「サービス管理」ページが開きます。



The screenshot displays the 'Service Management' web interface. At the top, there is a title 'Service Management'. Below it is a table titled 'Services Table'. The table has five columns: a checkbox, 'Service Name', 'Protocol', 'Start Port', and 'End Port'. The table lists various services such as All Traffic, DNS, FTP, HTTP, HTTP Secondary, HTTPS, HTTPS Secondary, TFTP, IMAP, NNTP, POP3, SNMP, SMTP, TELNET, TELNET Secondary, TELNET SSL, and Voice(SIP). Below the table are three buttons: 'Add Row', 'Edit', and 'Delete'. At the bottom of the interface are two buttons: '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

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

Service Management

Services 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	
<div><div>Add Row</div><div>Edit</div><div>Delete</div></div>					
<div><div>Save</div><div>Cancel</div></div>					

ステップ2:[行の追加]をクリックして、別のサービスを追加します。

Service Management

You must save before you can edit or delete.

Services 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"/>	<input type="text" value="Example"/>	<div>TCP</div> <div>UDP</div> <div>TCP & UDP</div> <div>ICMP</div>		

 | |

Add Row

Edit

Delete

Save

Cancel

ステップ3:[Service Name]フィールドに新しいサービスの名前を入力します。これは、サービスを特定するために使用されます。

ステップ4:[Protocol]フィールドで次のいずれかを選択します。

- ・ TCP:Transmission Control Protocol (TCP ; 伝送制御プロトコル) は、サーバと他のネットワーク間の信頼性の高い、エラーチェックされた配信プロセスをサービスに提供します。
- ・ UDP:User Datagram Protocol (UDP ; ユーザデータグラムプロトコル) には、セキュリティ上の理由から、他のデバイスとのハンドシェイクプロトコルがありません。これにより、送受信が高速になりますが、多くの点で信頼性が低くなります。
- ・ TCPとUDP : この選択では、各プロトコルが1つのポートで連携して動作します。
- ・ ICMP:Internet Control Message Protocol (ICMP ; インターネット制御メッセージプロトコル) は、システム間でデータを転送するために特に使用されるものではありません。ただし、特定のサービスに到達できない場合にメッセージをリレーするために使用できます。

ステップ5:[Start Port]フィールドにサービスの最初のポート番号を入力します。

ステップ6 : サービスの最後のポート番号を[End Port]フィールドに入力します。

ステップ7:[Save]をクリックします。

ステップ8: (オプション) サービスを編集するには、サービスのチェックボックスをオンにし、[Edit]をクリックし、目的のフィールドを編集して、[Save]をクリックします。

ステップ9: (オプション) サービスを削除するには、サービスのチェックボックスをオンにし、[削除]をクリックして、[保存]をクリックします。