

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 shows the 'Service Management' interface with a 'Services Table'. The table lists various network services with their corresponding protocols and port ranges.

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

Buttons at the bottom: Add Row, Edit, Delete, Save, Cancel.

Service Management

Services Table					
	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	

Add Row

Edit

Delete

Save

Cancel

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					
	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	
	Example	TCP	100	100	
	Add Row	Edit	Delete	TCP UDP TCP & UDP ICMP	
	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。