

# Gerenciamento de serviços no RV130 e RV130W

## Objetivo

Um firewall é um conjunto de medidas criadas para proteger uma rede bloqueando o acesso a usuários indesejados. O uso de um serviço aplica um protocolo a um determinado intervalo de portas no firewall. Um serviço é um protocolo que se aplica a um intervalo de portas. Os serviços tomam certas ações sob diferentes protocolos.

O objetivo deste documento é mostrar como gerenciar serviços no RV130 e RV130W.

## Dispositivos aplicáveis

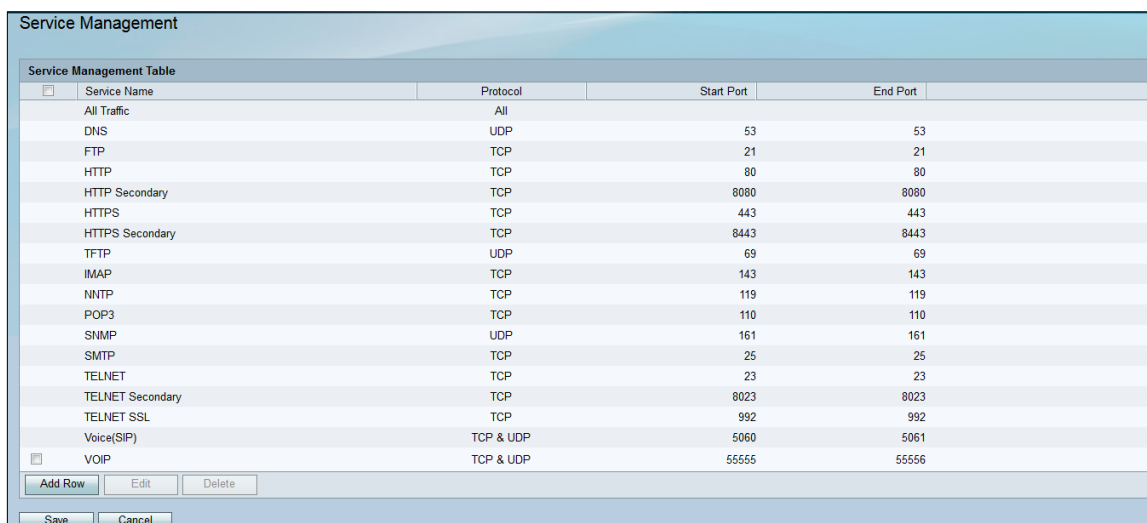
RV130

RV130W

## Configurando o gerenciamento de serviços

### Adicionando um serviço

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Firewall > Service Management**. A página *Gerenciamento de serviços* é aberta:



<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	55555	55556

Etapa 2. Clique em **Adicionar linha** para adicionar um novo serviço à *Tabela de gerenciamento de serviços*.

Service Management				
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

Etapa 3. Digite um nome para o novo serviço na coluna *Nome do serviço*.

	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		

Etapa 4. Selecione um protocolo para o novo serviço na coluna *Protocolo*.

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

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

**TCP** — Protocolo usado para transmitir dados de um aplicativo para a rede. O TCP é geralmente usado para aplicativos em que a transferência de informações deve ser concluída e os pacotes não devem ser descartados. O TCP determina quando os pacotes de Internet precisam ser reenviados e interrompe o fluxo de dados até que todos os pacotes sejam transferidos com êxito.

**UDP** - Protocolo usado para aplicativos de rede cliente/servidor baseados no Internet Protocol (IP). A principal finalidade deste protocolo é para aplicativos ao vivo. (VOIP, jogos, etc.) O UDP é mais rápido que o TCP porque não há forma de controle de fluxo de dados e nenhuma colisão e erro serão corrigidos. O UDP prioriza a velocidade.

**TCP e UDP** — Este protocolo utiliza TCP e UDP.

**ICMP** — Protocolo que envia mensagens de erro e é responsável pelo tratamento de erros na rede. Use este protocolo para obter uma notificação quando a rede tiver problemas com a entrega de pacotes.

Etapa 5. Insira uma porta inicial para o novo serviço na coluna *Start Port* (Porta inicial). Os números de porta são divididos em três intervalos. As portas bem conhecidas variam de 0 a 1023, as portas registradas variam de 1024 a 29151 e as portas dinâmicas e/ou privadas variam de 49152 a 65535. Se o serviço exigir permissões personalizadas ou temporárias para alocação automática de portas efêmeras, escolha um número de porta no intervalo de portas dinâmicas e/ou privadas. Se o seu serviço exigir permissões específicas e solicitar o acesso à porta registrada atribuído pela Autoridade para Atribuição de Números da Internet,

escolha um número de porta no intervalo de portas registradas. Em alguns casos, se o serviço tiver privilégios de superusuário e solicitar soquetes de rede para se vincular a um endereço IP, escolha uma porta do intervalo de portas conhecidas.

<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	

Etapa 6. Insira uma porta final para o novo serviço na coluna *End Port (Porta final)*.

<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

Passo 7. Clique em **Salvar** para salvar o novo serviço.

<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

Save Cancel

O roteador carregará e processará o serviço recém-configurado.

<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

Uploading and Processing Data

A *Tabela de Gerenciamento de Serviços* será atualizada com o novo serviço.

<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

Save Cancel

**Excluir um serviço**

Etapa 1. Na página *Gerenciamento de serviços*, marque a caixa de seleção ao lado do serviço que deseja excluir.

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	

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Etapa 2. Clique em **Excluir** para excluir o serviço.

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	

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Etapa 3. Clique em **Salvar** para salvar as alterações.

Service Management

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

O roteador carregará e processará o serviço recém-configurado.

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

A Tabela de Gerenciamento de Serviços será atualizada com o serviço excluído removido.

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