

# Configurar o gerenciamento de serviços no roteador RV34x Series

## Objetivo

O roteador mantém uma lista de serviços e suas respectivas portas na tabela Gerenciamento de serviços. Com o Gerenciamento de serviços, isso permite que um administrador crie, edite e exclua serviços. Os serviços são usados em regras de firewall, gerenciamento de largura de banda, encaminhamento de portas e outras funções.

Este documento tem como objetivo mostrar como gerenciar as configurações de Gerenciamento de Serviços no RV34x Series Router.

## Dispositivos aplicáveis

- Série RV34x

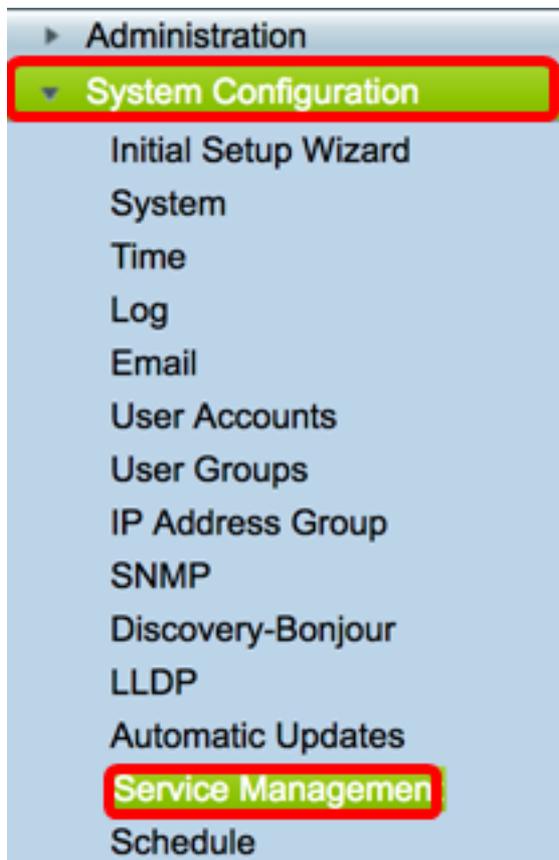
## Versão de software

- 1.0.01.16

## Configurar o gerenciamento de serviços

### Adicionar um serviço

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do roteador e escolha **Configuração do sistema > Gerenciamento de serviços**.



Etapa 2. Na Tabela de serviços, clique em **Adicionar** para adicionar um serviço.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	All Traffic	All	--	--
<input type="checkbox"/>	BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/>	DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/>	DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/>	ESP	IP	50	--
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80	80
<input type="checkbox"/>	HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/>	ICMP Destination U...	ICMP	3	--
<input type="checkbox"/>	ICMP Ping Reply	ICMP	0	--
<input type="checkbox"/>	ICMP Ping Request	ICMP	8	--

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can

Etapa 3. No campo *Application Name*, insira um nome para o aplicativo.

**Note:** Neste exemplo, o nome do aplicativo é definido como VOIP.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	10000	10000

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the Protocol Type.

Add Edit Delete

Etapa 4. Na lista suspensa de protocolos, escolha um protocolo que será usado pelo aplicativo. As opções são:

- Todos — Todos os protocolos são usados.
- TCP — O TCP (Transport Control Protocol) é 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 da 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 com base no Internet Protocol (IP). A principal finalidade deste protocolo é para aplicativos ao vivo, como VOIP, jogos e assim por diante. 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&UDP — Este protocolo utiliza TCP e UDP.
- IP — O Internet Protocol (IP) é um protocolo baseado em pacotes usado para trocar dados por redes de computadores. O IP lida com endereçamento, fragmentação, remontagem e desmultiplexação de protocolo.
- ICMP — O Internet Control Message Protocol (ICMP) é um 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.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	10000	10000

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the Protocol Type.

Add Edit Delete

**Note:** Neste exemplo, o TCP é escolhido.

Etapa 5. No campo *Port Start/ICMP Type/IP Protocol*, insira um número de porta usado pelo serviço e pelo protocolo.

**Note:** 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 acesso à porta registrada atribuído pela IANA (Internet Assigned Numbers Authority), escolha um número de porta do 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.

**Note:** Neste exemplo, 5060 é usado.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	10000

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the Protocol Type.

Add Edit Delete

Etapa 6. No campo *Endfield Porta*, insira o intervalo final da porta associada ao protocolo.

**Note:** Neste exemplo, 5061 é usado.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	5061

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the Protocol Type.

Add Edit Delete

Passo 7. Clique em Apply.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	5061

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the Protocol Type.

Add Edit Delete

Apply Back Cancel

Agora você deve ter adicionado um serviço com êxito a um RV34x Series Router.



Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	5061

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on t

## Editar um serviço

Etapa 1. Na Tabela de serviços, marque a caixa de seleção do serviço a ser modificado.

**Note:** Neste exemplo, VOIP está marcado.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	5061

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on t

Etapa 2. Clique em **Editar**.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	5061

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on th

Add Edit Delete

Etapa 3. Atualize os campos necessários de acordo.

**Note:** Neste exemplo, o protocolo é alterado para Todos.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	<input checked="" type="checkbox"/> All <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> TCP&amp;UDP</li> <li><input type="checkbox"/> TCP</li> <li><input type="checkbox"/> UDP</li> <li><input type="checkbox"/> IP</li> <li><input type="checkbox"/> ICMP</li> </ul>	--	--

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the Pro

Add Edit Delete

Apply Back Cancel

Etapa 4. Clique em Apply.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	All	--	--

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the

Você deve ter editado com êxito um serviço em um RV34x Series Router.

## Excluir um serviço

Etapa 1. Na Tabela de serviços, marque a caixa de seleção de um serviço a ser excluído.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	5061

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the

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

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	5061

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the

Etapa 3. Clique em Apply.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	All	--	--

\* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the

Agora você deve ter excluído com êxito um serviço em um RV34x Series Router.