

Servicebeheer configureren op de RV34x Series router

Doel

De router houdt een lijst bij van services en hun respectievelijke poorten in de tabel Service Management. Met Servicebeheer kan een beheerder services maken, bewerken en verwijderen. De services worden gebruikt in firewallregels, bandbreedtebeheer, poortverzending en andere functies.

Dit document geeft aan hoe u de instellingen voor servicebeheer kunt beheren op de RV34x Series router.

Toepasselijke apparaten

- RV34x Series

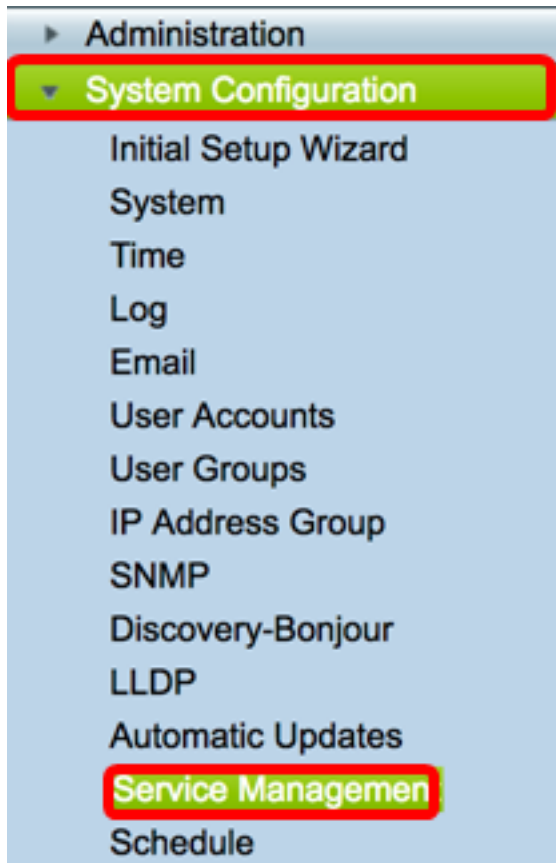
Softwareversie

- 1.0.01.16

Servicebeheer configureren

Voeg een service toe

Stap 1. Meld u aan bij het op web gebaseerde hulpprogramma van de router en kies **stelsysteemconfiguratie > Servicebeheer**.



Stap 2. Klik in de Servicetabel op **Add** om een service toe te voegen.

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

Stap 3. Voer in het veld *Application Name* in een naam voor de toepassing.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de toepassingsnaam ingesteld op 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

Stap 4. Kies een protocol uit de vervolgkeuzelijst met het protocol dat door de toepassing wordt gebruikt. De opties zijn:

- Alle — Alle protocollen worden gebruikt.
- TCP — Transport Control Protocol (TCP) wordt gebruikt om gegevens van een toepassing naar het netwerk te verzenden. TCP wordt gewoonlijk gebruikt voor toepassingen waar de informatieoverdracht volledig moet zijn en pakketten niet worden ingetrokken. TCP bepaalt wanneer de pakketten van het Internet opnieuw worden verzonden en houdt de stroom van gegevens tegen tot alle pakketten met succes worden overgebracht.
- UDP — Protocol gebruikt voor client-/servernetwerktoepassingen op basis van het Internet Protocol (IP). Het belangrijkste doel van dit protocol is voor live toepassingen zoals VOIP, games, enzovoort. UDP is sneller dan TCP omdat er geen vorm van data flow control is en alle botsingen en fouten zullen niet worden gecorrigeerd. UDP prioriteert snelheid.
- TCP&UDP — Dit protocol gebruikt zowel TCP als UDP.
- IP — Internet Protocol (IP) is een op pakketten gebaseerd protocol dat wordt gebruikt om gegevens via computernetwerken uit te wisselen. IP verwerkt adressering, fragmentatie, hermontage en protocoldemultiplexing.
- ICMP — Internet Control Message Protocol (ICMP) is een protocol dat foutmeldingen verstuurt en verantwoordelijk is voor foutenbehandeling in het netwerk. Gebruik dit protocol om een melding te krijgen wanneer het netwerk problemen heeft met de levering van pakketten.

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

Opmerking: In dit voorbeeld wordt TCP gekozen.

Stap 5. In het veld *Port Start/ICMP Type/IP*-protocollen typt u een poortnummer dat door de service en het protocol wordt gebruikt.

Opmerking: De poortnummers zijn verdeeld in drie reeksen. De bekende poorten variëren van 0 tot 1023, de geregistreerde poorten variëren van 1024 tot 29151 en de Dynamische en/of Private Port variëren van 49152 tot 65535. Als uw service aangepaste of tijdelijke rechten vereist voor automatische toewijzing van havens, kies dan een poortnummer uit de en/of Voor het bereik van privépoorten. Als uw service specifieke rechten en verzoeken vereist... geregistreerde poorttoegang toegewezen door de Internet Assigned Numbers Authority (IANA), kies dan een poortnummer uit het geregistreerde poortbereik. In een paar gevallen, als uw service supergebruikersrechten heeft en netwerksoires vraagt om aan een IP-adres te binden, kiest u een poort uit het bekende bereik van poorten.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 5060 gebruikt.

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

Stap 6. Voer in het veld *Port End* veld het eindbereik van de poort in die bij het protocol is gekoppeld.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 5061 gebruikt.

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

Stap 7. Klik op Toepassen.

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

U hebt nu een service toegevoegd aan een 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 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

Een service bewerken

Stap 1. Controleer in de servicetabel het aankruisvakje voor de te wijzigen service.

Opmerking: In dit voorbeeld, wordt VOIP gecontroleerd.

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

Stap 2. Klik op **Bewerken**.

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

Add Edit Delete

Stap 3. update de gewenste velden dienovereenkomstig.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt het protocol gewijzigd in All.

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"> <input type="checkbox"/> TCP&UDP <input type="checkbox"/> TCP <input type="checkbox"/> UDP <input type="checkbox"/> IP <input type="checkbox"/> ICMP 	--	--

* 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

Stap 4. Klik op Toepassen.

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

U kunt nu met succes een service bewerken op een RV34x Series router.

Een service verwijderen

Stap 1. Controleer in de servicetabel het aankruisvakje voor een te verwijderen service.

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

Stap 2. Klik op **Verwijderen** om de service te verwijderen.

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

Add Edit **Delete**

Stap 3. Klik op Toepassen.

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

Add Edit Delete

Apply Back Cancel

U dient nu een service op een RV34x Series router te hebben verwijderd.