

Configuration de la gestion des services sur le routeur de la gamme RV34x

Objectif

Le routeur conserve une liste des services et de leurs ports respectifs dans la table de gestion des services. Grâce à la gestion des services, un administrateur peut créer, modifier et supprimer des services. Les services sont utilisés dans les règles de pare-feu, la gestion de la bande passante, le transfert de port et d'autres fonctions.

Ce document vise à vous montrer comment gérer les paramètres de gestion des services sur le routeur de la gamme RV34x.

Périphériques pertinents

- Gamme RV34x

Version du logiciel

- 1.0.01.16

Configurer la gestion des services

Ajouter un service

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du routeur et sélectionnez **Configuration système** > **Gestion des services**.



Étape 2. Dans la table des services, cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un service.

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

Étape 3. Dans le champ *Nom de l'application*, saisissez un nom pour l'application.

Note: Dans cet exemple, le nom de l'application est défini sur 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

Étape 4. Dans la liste déroulante protocole, sélectionnez un protocole qui sera utilisé par l'application. Les options sont les suivantes :

- Tous : tous les protocoles sont utilisés.
- TCP : le protocole TCP (Transport Control Protocol) est utilisé pour transmettre des données d'une application au réseau. Le protocole TCP est généralement utilisé pour les applications où le transfert d'informations doit être terminé et les paquets ne doivent pas être abandonnés. Le protocole TCP détermine quand les paquets Internet doivent être renvoyés et arrête le flux de données jusqu'à ce que tous les paquets soient correctement transférés.
- UDP : protocole utilisé pour les applications réseau client/serveur basées sur le protocole IP (Internet Protocol). L'objectif principal de ce protocole est d'utiliser des applications en direct telles que VOIP, les jeux, etc. Le protocole UDP est plus rapide que le protocole TCP, car il n'existe aucune forme de contrôle de flux de données et les collisions et erreurs ne seront pas corrigées. Le protocole UDP donne la priorité à la vitesse.
- TCP&UDP : ce protocole utilise les protocoles TCP et UDP.
- IP : le protocole IP (Internet Protocol) est un protocole basé sur des paquets utilisé pour échanger des données sur des réseaux informatiques. IP gère l'adressage, la fragmentation, le réassemblage et le démultiplexage de protocole.
- ICMP : le protocole ICMP (Internet Control Message Protocol) est un protocole qui envoie des messages d'erreur et est responsable de la gestion des erreurs sur le réseau. Utilisez ce protocole pour obtenir une notification lorsque le réseau rencontre des problèmes de transmission de paquets.

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: Dans cet exemple, TCP est choisi.

Étape 5. Dans le champ *Port Start/ICMP Type/IP Protocol* field, saisissez un numéro de port utilisé par le service et le protocole.

Note: Les numéros de port sont divisés en trois plages. Les ports réservés sont compris entre 0 et 1023, les ports enregistrés sont compris entre 1024 et 29151 et les ports dynamiques et/ou privés sont compris entre 49152 et 65535. Si votre service nécessite des autorisations personnalisées ou temporaires pour l'allocation automatique de ports éphémères, choisissez un numéro de port dans la plage Ports dynamiques et/ou privés. Si votre service requiert des autorisations spécifiques et demande l'accès au port enregistré attribué par l'IANA (Internet Assigned Numbers Authority), sélectionnez un numéro de port dans la plage de ports enregistrés. Dans quelques cas, si votre service dispose de privilèges de super-utilisateur et demande aux sockets réseau de se lier à une adresse IP, choisissez un port dans la plage de ports réservés.

Note: Dans cet exemple, 5060 est utilisé.

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

Étape 6. Dans le champ *Port End* field, saisissez la plage de fin du port associé au protocole.

Note: Dans cet exemple, 5061 est utilisé.

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

Étape 7. Cliquez sur 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

Vous devez maintenant avoir ajouté un service sur un routeur de la gamme RV34x.



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

Modifier un service

Étape 1. Dans la table Service, cochez la case du service à modifier.

Note: Dans cet exemple, VOIP est coché.

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

Étape 2. Cliquez sur **Edit**.

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

Étape 3. Mettez à jour les champs nécessaires en conséquence.

Note: Dans cet exemple, le protocole est remplacé par Tous.

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

Étape 4. Cliquez sur 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

Vous devez maintenant avoir correctement modifié un service sur un routeur de la gamme RV34x.

Supprimer un service

Étape 1. Dans la table des services, cochez la case d'un service à supprimer.

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

Étape 2. Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer le 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

Add Edit **Delete**

Étape 3. Cliquez sur 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

Add Edit Delete

Apply Back Cancel

Vous devez maintenant avoir supprimé un service sur un routeur de la gamme RV34x.