

Gestion de la bande passante sur le routeur VPN CVR100W

Objectif

La bande passante est le débit de transfert des données au fil du temps. Le CVR100W tient compte de la configuration de la bande passante pour augmenter l'efficacité de réseau par l'en amont, l'en aval, et la configuration prioritaire de service. La priorité de service est une caractéristique de Qualité de service (QoS) qui permet au CVR100W pour donner la priorité à un service tel que le HTTP ou les DN. C'est utile pour gérer l'utilisation de la bande passante des services spécifiques. Cet article explique comment gérer la bande passante sur le routeur VPN CVR100W.

Périphérique applicable

- CVR100W

Version de logiciel

- 1.0.1.19

Gestion de la bande passante

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **QoS > gestion de la bande passante**. La page de *gestion de la bande passante* s'ouvre :

Bandwidth Management

Bandwidth Management: Enable

Bandwidth Table			
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)	
WAN	10240	40960	

Bandwidth Priority Table

<input type="checkbox"/>	Enable	Service Name	Direction	Priority
<input type="checkbox"/>	No data to display			

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

Étape 2. **Enable de contrôle** dans le domaine de gestion de la bande passante pour configurer des paramètres de bande passante.

Tableau de bande passante

Bandwidth Table			
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)	
WAN	10240	40960	

Étape 1. Écrivez une valeur pour l'interface désirée dans le domaine (kbit/seconde) en amont. Cette valeur dans Kb/s est le débit auquel le CVR100W envoie des données par l'interface. Ceci est connu comme vitesse de téléchargement.

Étape 2. Écrivez une valeur pour l'interface désirée dans le domaine (kbit/seconde) en aval. Cette valeur dans Kb/s est le débit auquel le CVR100W reçoit des données de l'interface. Ceci est connu comme vitesse de téléchargement.

Étape 3. **Sauvegarde de clic.**

Configuration prioritaire de bande passante

Étape 1. Cliquez sur Add la **ligne** pour ajouter une nouvelle priorité de service.

Étape 2. Enable de contrôle pour activer la priorité de service.

Étape 3. De la liste déroulante de service, choisissez un service pour donner la priorité.

Remarque: Cliquez sur Configure le **service** pour ajouter un service. Référez-vous [configurent le](#) paragraphe de [services](#).

Étape 4. De la liste déroulante de direction, choisissez la direction à la laquelle le trafic doit être donné la priorité.

- En amont — La circulation du CVR100W.
- En aval — La circulation au CVR100W.

Étape 5. De la liste déroulante prioritaire, choisissez un niveau de priorité pour la priorité spécifiée de service.

- Haute — Spécifie que les données ont une haute priorité et sont moins pour être abandonnées.
- Bas — Spécifié que les données ont une priorité plus basse.

Étape 6. **Sauvegarde de clic.**


Configurez les services

Un service est un protocole qui s'applique à une plage de port. Les services prennent

certaines mesures sous différents protocoles. Cette procédure affiche comment ajouter un nouveau service ou éditer un service existant.

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **QoS > gestion de la bande passante**. La page de *gestion de la bande passante* s'ouvre :

Bandwidth Management

 Configuration settings have been saved successfully

Bandwidth Management: Enable

Bandwidth Table

Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)	
WAN	<input type="text" value="10240"/>	<input type="text" value="40960"/>	

Bandwidth Priority Table

<input type="checkbox"/>	Enable	Service Name	Direction	Priority	
<input type="checkbox"/>	No	All Traffic[All]	Upstream	Low	

Étape 2. Cliquez sur Configurer les **services**. La page de *gestion des services* s'ouvre :

Service Management

Services 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"/>	example	TCP	100	100	

Étape 3. Cliquez sur Add la **ligne** pour ajouter un service.

Service Management

You must save before you can edit or delete.

Services 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"/>	example	TCP	100	100	
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="service1"/>	<input type="text" value="TCP"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

- TCP
- UDP
- TCP & UDP
- ICMP

Étape 4. Dans la colonne de nom de service, écrivez un nom du service.

Étape 5. De la liste déroulante de colonne de Protocol, choisissez un protocole que le service suit.

- TCP — Le Protocole TCP (Transmission Control Protocol) maintient des connexions et reçoit un accusé de réception pour chaque message envoyé, délai de transmission croissant.
- UDP — Le Protocole UDP (User Datagram Protocol) ne maintient pas des connexions ou reçoit des accusés de réception, diminuant le délai de transmission.
- TCP et UDP — Ceci utilise les deux le TCP et UDP.
- ICMP — L'Internet Control Message Protocol est principalement utilisé pour envoyer l'erreur et les messages de diagnostic.

Étape 6. Dans la colonne de port de début, entrez dans le premier port dans la plage à laquelle le service s'applique.

Remarque: Ce champ n'est pas en activité si vous choisissez l'ICMP.

Étape 7. Dans la colonne de port de fin, entrez dans le dernier port dans la plage à laquelle

le service s'applique.

Remarque: Ce champ n'est pas en activité si vous choisissez l'ICMP.

Étape 8. **Sauvegarde de clic** pour sauvegarder des modifications.