

Transfert de fichiers entre vEdge et vManage

Contenu

[Introduction](#)

[Prérequis](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Copier un fichier à partir d'une interface de ligne de commande vEdge via vManage](#)

[Option 1. CLI de Viptela](#)

[Option 2. CLI vShell](#)

[Vérification](#)

[Envoyer un fichier à vEdge via l'interface de ligne de commande vManage](#)

[Option 1. CLI de Viptela](#)

[Option 2. CLI vShell](#)

[Vérification](#)

[Copier un fichier de vManage vers un ordinateur local](#)

[Option 1. Terminal Linux/Mac](#)

[Option 2. FileZilla ou tout autre client FTP ou SFTP](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment transférer des fichiers entre un vEdge distant et un vManage local via l'interface de ligne de commande.

Contribué par Eric Garcia Guzman, ingénieur TAC Cisco.

Prérequis

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Réseau étendu défini par logiciel Cisco (SD-WAN)
- Linux de base

Components Used

Ce document est basé sur les versions logicielles et matérielles suivantes :

- vEdge version 20.3.6
- vManage version 20.5.1

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of

the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Vous pouvez transférer des fichiers entre un vEdge distant et un vManage local via l'interface de ligne de commande de deux manières :

- Récupérer des fichiers d'un vEdge distant vers un système de fichiers vManage local
- Diffuser les fichiers de vManage vers vEdge via l'interface de ligne de commande vManage

Pour transférer les fichiers d'un emplacement à un autre devient une tâche difficile. Les raisons les plus courantes sont les suivantes :

- Le système de fichiers vEdge n'est pas accessible depuis l'extérieur
- Aucun FTP/TFTP/SFTP n'est disponible ou accessible
- Pas d'accès physique au routeur pour copier des fichiers directement sur une clé USB ou un stockage massif

Cependant, la solution SD-WAN permet d'utiliser des connexions de contrôle pour sécuriser les fichiers de copie entre le vManage et un vEdge distant.

Le transfert peut être effectué à partir du répertoire d'accueil de vEdge vers le répertoire d'accueil de l'utilisateur local dans vManage ou inversement. Exemples de fichiers :

- Admin-tech
- Images du système d'exploitation Cisco Viptela®
- Journaux
- Captures de paquets
- Fichiers de texte

vManage exécute le système d'exploitation Viptela et dispose de 2 modes dans l'interface de ligne de commande :

- CLI de Viptela : contient toutes les fonctionnalités de Viptela
- vShell : shell UNIX dans le périphérique

Copier un fichier à partir d'une interface de ligne de commande vEdge via vManage

Note: Dans cette section, toutes les commandes sont émises à partir de vManage pour récupérer des fichiers d'un répertoire local vEdge distant vers vManage.

Option 1. CLI de Viptela

Syntaxe de commande:

La commande est lue en tant que, **utilisez le protocole Secure Copy** dans le VPN 0 pour **récupérer le nom_fichier_source** de **vEdgeSystemIP** dans **destination_directory_in_vManage** avec le nom d'utilisateur de vEdge.

```
request execute vpn 0 scp USERNAME@vEdgeSystemIP: /<source_file_name>
<destination_directory_in_vManage>
```

Exemple :

Connectez-vous à l'interface de ligne de commande vManage et exécutez la requête Viptela exécutez la commande dans VPN 0 avec la commande Secure Copy Protocol (SCP) pour démarrer la copie.

```
vmanage# request execute vpn 0 scp admin@192.168.10.1:/home/admin/vEdge-20211229-023316-admin-
tech.tar.gz /home/admin/
The authenticity of host '[192.168.10.1]:830 ([192.168.10.1]:830)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:R8KekCx/giwjCqR5woDm+sodjf5kvU7QxnUexoElxAw.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '[192.168.10.1]:830' (RSA) to the list of known hosts.
admin@192.168.10.1's password:
vEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz 100% 13MB 4.8MB/s 00:02
```

Option 2. CLI vShell

Exemple :

Connectez-vous à l'interface de ligne de commande vManage, passez en mode vShell et exécutez la commande SCP au format Linux.

```
vmanage# vshell
vmanage:~$ scp admin@192.168.10.1:/home/admin/vEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz
/home/ericgar/
Viptela 20.5.1
admin@192.168.10.1's password:
vEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz 100% 13MB 4.7MB/s 00:02
```

Vérification

Passez du mode CLI de Viptela à vShell dans vManage et vérifiez que le fichier est copié correctement.

```
vmanage# vshell
vmanage:~$ ls -l
total 12976
-rw----- 1 ericgar users 13285905 Dec 29 21:21 vEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz
```

Envoyer un fichier à vEdge via l'interface de ligne de commande vManage

Note: Dans cette section, toutes les commandes sont émises à partir de vManage pour envoyer des fichiers du répertoire local vManage à un stockage vEdge distant.

Syntaxe de commande:

La commande est lue en tant que, **utilisez le protocole Secure Copy** dans le VPN 0 pour **copier le nom_fichier_source** dans **/home/admin/** à **vEdgeSystemIP** avec le nom d'utilisateur.

```
request execute vpn 0 scp <source_file_name> username@vEdgeSystemIP:/home/admin/
```

Option 1. CLI de Viptela

Exemple :

Connectez-vous à l'interface de ligne de commande vManage et exécutez la requête Viptela exécutez la commande dans VPN 0 avec la syntaxe SCP pour démarrer la copie.

```
vmanage# request execute vpn 0 scp /home/ericgar/packet_capture_vEdge.pcap
admin@192.168.10.1:/home/admin/
admin@192.168.10.1's password:
packet_capture_vEdge.pcap 100% 13MB 3.8MB/s 00:03
```

Option 2. CLI vShell

Exemple :

Connectez-vous à l'interface de ligne de commande vManage, passez en mode vShell et exécutez la copie SCP au format Linux.

```
vmanage# vshell
vmanage:~$ scp /home/ericgar/packet_capture_vEdge.pcap admin@192.168.10.1:/home/admin/
Viptela 20.5.1
admin@192.168.10.1's password:
packet_capture_vEdge.pcap 100% 13MB 3.8MB/s 00:03
```

Vérification

Connectez-vous à l'interface de ligne de commande vEdge et affichez le contenu de `/home/admin/` pour vérifier que le fichier est copié correctement :

```
vEdge# vshell
vEdge:~$ ls -l
total 166444
-rw-r--r-- 1 admin admin13285905 Dec 29 16:45 packet_capture_vEdge.pcap
```

Note: Le répertoire de destination dans le vEdge doit toujours être le **répertoire d'accueil de l'utilisateur**, car il s'agit du seul répertoire qui a des autorisations d'écriture pour les transferts, sinon le transfert échoue.

```
vmanage# request execute vpn 0 scp /home/ericgar/packet_capture_vEdge.pcap
admin@192.168.10.1:/home/root/
Viptela 20.5.1
Password:
scp: /home/root/packet_capture_vEdge.pcap: Permission denied
```

Copier un fichier de vManage vers un ordinateur local

Option 1. Terminal Linux/Mac

Syntaxe de commande:

La commande est lue comme suit : **copiez le nom_fichier_source** de vManage dans le **chemin_destination_local** avec le nom d'utilisateur vManage.

```
scp vManageUsername@PublicIp:<source_file_name> <local_destination_path>
```

Exemple :

Connectez-vous à votre terminal Linux/Mac local et exécutez la commande SCP pour copier le fichier dans le répertoire souhaité.

```
adminIT@cisco:~$ scp admin@10.88.244.25:/home/admin/packet_capture_vEdge.pcap
/Users/adminIT/Downloads/
viptela 20.5.1
Password:
packet_capture_vEdge.pcap 100% 13MB 3.6MB/s
```

Note: Il est recommandé que le fichier à extraire se trouve dans le répertoire d'accueil de l'utilisateur, sinon les autorisations du répertoire doivent être vérifiées.

Option 2. FileZilla ou tout autre client FTP ou SFTP

Connectez-vous à :

- SFTP en tant que protocole ou port 22
- URL vManage, IP publique ou IP privée (si vManage est sur site)
- Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe valides

Sur la droite, les fichiers du répertoire d'accueil de l'utilisateur vManage sont répertoriés, il vous suffit de glisser-déplacer vers la destination locale à gauche où vous voulez transférer le fichier, comme illustré dans l'image.

The screenshot shows the FileZilla interface with the following details:

- Host:** sftp://10.88.244.25
- Username:** ericgar
- Password:** [masked]
- Port:** [blank]
- Status Log:** Shows successful connections and file transfers of packet_capture_cEdge.pcap (13285905 bytes).
- Local site:** /Users/ericgar/Downloads/
- Remote site:** /home/ericgar
- Remote File List:**

Filename	Filesize	Filetype
..		
system-report_20210519-211535-UTC.tar.gz	0	gz-file
packet_capture_cEdge.pcap	13285905	Pcap Net..
.profile	241	File
.bashrc	520	File
.bash_history	1731	File
.ssh		Directory
- Transfer Progress:** 67.0% completed, 8912896 bytes transferred (2.8 MiB/s).
- Queued files:** 1 failed transfer, 2 successful transfers.

Informations connexes

- [Transfert de fichiers entre cEdge et vManage](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)