

Copie arquivos com segurança de roteadores e switches da Cisco para o PC local

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve como copiar com segurança os arquivos dos roteadores e switches da Cisco para o PC Windows/ Linux/ macOS local.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento da acessibilidade do Secure Shell (SSH) para o dispositivo com acesso de nível de privilégio 15.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Switch Cisco C9300-24P com Cisco IOS® 17.03.05
- SO Windows 10
- SO RedHat Linux

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. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

O processo para copiar os arquivos dos roteadores/switches Cisco para PC Windows/ Linux/ macOS local de forma segura sem a necessidade de qualquer servidor ou software externo como o Trivial File Transfer Protocol (TFTP), o File Transfer Protocol (FTP), o Secure File Transfer Protocol (SFTP) ou o Secure Copy Protocol (SCP) é descrito neste documento.

Problema

Às vezes, em um ambiente seguro, é difícil chegar a um servidor TFTP/ FTP/ SFTP/ SCP para copiar arquivos como pcap, arquivos de travamento e imagens do Cisco IOS de roteadores e switches para fontes externas. É possível que o firewall bloqueie as portas usadas por qualquer um desses protocolos mencionados anteriormente entre os dispositivos origem e destino.

Solução

Com a SCP habilitada no dispositivo Cisco, você pode copiar o arquivo de dispositivos sem qualquer servidor ou aplicativo para seu PC local.

Esta é a configuração mínima necessária no dispositivo.

```
hostname Switch

!

interface GigabitEthernet0/0

 ip address 10.197.249.101 255.255.255.0

 no shut

!

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.197.249.1

!

aaa new-model

!

aaa authentication login default local

aaa authorization exec default local

!

ip domain name cisco.com

!

!--- key used in this example is 1024

!

crypto key generate rsa

!
```

```
username cisco privilege 15 secret 5 <redacted>
!
line vty 0 x
transport input ssh
login local
!
ip scp server enable
! we can disable the above command after copy is completed
!
end
```

!--- optional

```
!
ip ssh time-out 60
ip ssh authentication-retries 5
ip ssh version 2
!
```

Copie os arquivos do roteador/switch Cisco com o uso deste comando no Windows/Mac/Linux local:

```
scp username@<ip_address_of_the_device>:flash:/filename
```

Windows 10:

```
C:\Users\mmehtabu.CISCO>cd /
```

```
C:\>cd ios
```

```
C:\ios>dir
```

```
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is xxxx-yyyy
```

```
Directory of C:\ios
05-01-2023 09.32 AM <DIR> .
```

```
05-01-2023 09.32 AM <DIR> ..
```

```
0 File(s) 0 bytes
```

```
2 Dir(s) 163,191,525,376 bytes free
```

```
C:\ios> scp cisco@10.197.249.101:flash:/mycap.pcap .
```

```
Password:
```

```
mycap.pcap
```

```
100% 33MB 105.8KB/s 05:19
```

```
Connection to 10.197.249.101 closed by remote host.
```

```
C:\ios>dir
```

```
Volume in drive C has no label.
```

```
Volume Serial Number is xxxx-yyyy
```

```
Directory of C:\ios
```

```
05-01-2023 09.39 AM <DIR> .
```

```
05-01-2023 09.39 AM <DIR> ..
```

```
05-01-2023 09.40 AM 1,606,582 mycap.pcap
```

```
1 File(s) 1,606,582 bytes
```

```
2 Dir(s) 163,182,600,192 bytes free
```

```
Linux:
```

```
[root@root0 ~]# pwd
```

```
/root
```

```
[root@root ~]# ls -l
```

```
total 1
```

```
drwxr-xr-x. 2 root root 6 Apr 6 2022 Pictures
```

```
[root@root ~]# scp cisco@10.197.249.101:flash:/mycap.pcap .
```

```
Password:
```

```
flash:/mycap.pcap
```

```
100% 45MB 2.9MB/s 00:15
```

```
[root@cpnr000 ~]# ls -l
```

```
total 1580
```

```
-rw-r--r--. 1 root root 1606582 Jan 5 09:47 mycap.pcap
```

```
drwxr-xr-x. 2 root root 6 Apr 6 2022 Pictures
```

```
O macOS tem um comando semelhante:
```

```
scp username@<ip_address_of_the_device>:flash:/filename
```

Informações Relacionadas

- [Guia de configuração do Secure Shell](#)
- [Copiar Imagens do Cisco IOS para Roteadores e Switches com Segurança](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.