

# Filöverföring över SCP

Jag brottades med att få filöverföring över SCP att fungera i Ansible med de inbyggda modulerna till Cisco-routrar. Det funkade inte.

Det som till slut fungerade var att slå Linux-kommandon med `ansible.builtin.command`.

```
- name: Kopiera image från lokal maskin till routern via SCP
  ansible.builtin.command:
    cmd: sshpass -p "{{ ansible_ssh_pass }}" scp -O -o StrictHostKeyChecking=no {{ image_src_path }} {{
ansible_user }}@{{ inventory_hostname }}:{{ image_dest_path }}
    delegate_to: localhost
    when: image_file not in dir_out.stdout[0]
```

sshpass -p används här för att ta lösenordet man matar in när man kör jobbet med flaggan -k, men man kan köra utan och manuellt slå lösenord varje gång jobbet sker.

Här är ett filöverföringsjobb för att ladda över IOS-XE mjukvara och NBAR-fil:

```
---
- name: Ladda upp IOS-XE mjukvara till routrar
  hosts: all
  gather_facts: no
  vars:
    image_file: "cat9k_iosxe.17.12.06.SPA.bin"
    image_src_path: "/data/dir/c9300-c9500/17.12.6/{{ image_file }}"
    image_dest_path: "bootflash:{{ image_file }}"
    ansible_command_timeout: 7200 # 2 timmar
    nbar_file: "pp-adv-cat9k-1712.1-49-74.0.0.pack"
    nbar_src_path: "/data/dir/c9300-c9500/17.12.6/{{ nbar_file }}"
    nbar_dest_path: "bootflash:{{ nbar_file }}"

  tasks:

    - name: Print paths
      ansible.builtin.debug:
```

msg:

- "image\_src\_path: {{ image\_src\_path }}"
- "image\_dest\_path: {{ image\_dest\_path }}"

- name: Kontrollera om IOS-XE image redan finns

cisco.ios.ios\_command:

commands:

- "dir bootflash: | include {{ image\_file }}"

register: dir\_out

- name: Ta bort oanvända IOS-XE filer (install remove inactive)

ansible.netcommon.cli\_command:

command: "install remove inactive"

prompt: "Do you want to remove the above files\\? \\[y/n\\]"

answer: "y"

when: image\_file not in dir\_out.stdout[0]

- name: Kopiera IOS-XE image från lokal maskin till routern via SCP

ansible.builtin.command:

cmd: sshpass -p "{{ ansible\_ssh\_pass }}" scp -O -o StrictHostKeyChecking=no {{ image\_src\_path }} {{

ansible\_user }}"@{{ inventory\_hostname }}:{{ image\_dest\_path }}

delegate\_to: localhost

when: image\_file not in dir\_out.stdout[0]

- name: Verifiera att filen finns på routern

cisco.ios.ios\_command:

commands:

- "dir bootflash: | include {{ image\_file }}"

register: verify\_dir

failed\_when: image\_file not in verify\_dir.stdout[0]

- name: Kontrollera om NBAR-filen redan finns på routern

cisco.ios.ios\_command:

commands:

- "dir bootflash: | include {{ nbar\_file }}"

register: dir\_out\_nbar

- name: Kopiera NBAR-fil från lokal maskin till routern via SCP

ansible.builtin.command:

```
cmd: sshpass -p "{{ ansible_ssh_pass }}" scp -O -o StrictHostKeyChecking=no {{ nbar_src_path }} {{
ansible_user }}@{{ inventory_hostname }}:{{ nbar_dest_path }}
delegate_to: localhost
when: dir_out_nbar.stdout[0] is search(nbar_file) == False

- name: Verifiera att NBAR-filen finns på routern
  cisco.ios.ios_command:
    commands:
      - "dir bootflash: | include {{ nbar_file }}"
  register: verify_dir_nbar
  failed_when: verify_dir_nbar.stdout[0] is search(nbar_file) == False
```

---

Revision #3

Created 1 October 2025 05:38:27 by Jehrlander

Updated 3 October 2025 09:05:11 by Jehrlander