

# Logbestanden verzamelen van Network Convergence System (NCS) 1000 Series apparaten

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrond](#)

[Uitgangen voor logboekopdracht](#)

[PuTTY](#)

[Secure CRT-systeem](#)

[Opdrachten lokaal opslaan](#)

[Technieken voor Capture Show](#)

[Bestanden verzamelen in Linux Shell](#)

[Bestanden overbrengen](#)

[Bestanden tussen contexten kopiëren](#)

[Kopiëren van beheerder naar XR](#)

[Kopiëren van Sysadmin naar XR](#)

[Kopiëren van host naar beheerder](#)

[Bestanden naar een externe locatie kopiëren](#)

[Bestanden naar USB kopiëren](#)

[Bestanden opschonen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft het proces om informatie van de NCS 1000 reeks met inbegrip van NCS1001, NCS1002, NCS1004, en NCS1010 te verzamelen.

## Voorwaarden

### Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

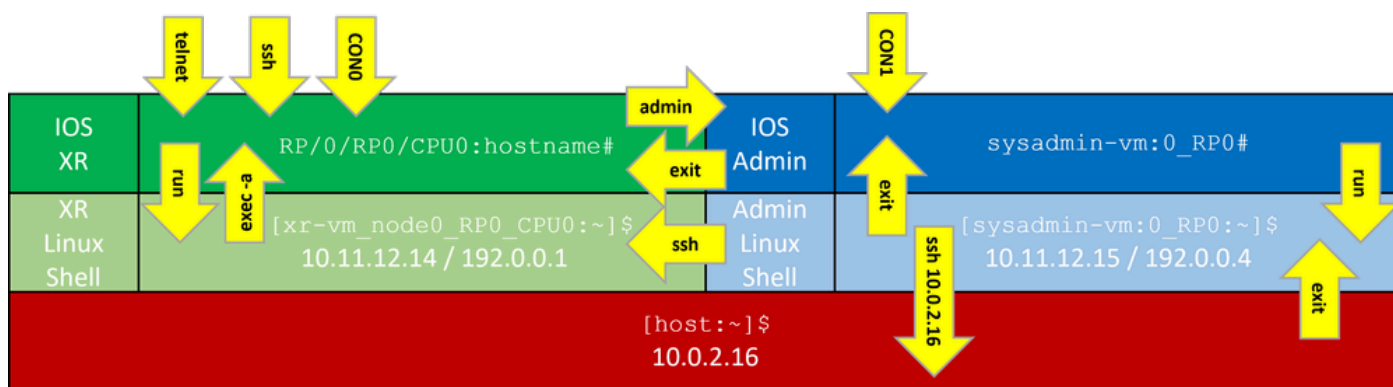
### Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

## Achtergrond

De NCS1001, NCS1002 en NCS1004 hebben meerdere contexten om logbestanden en bestanden te verzamelen. Grafisch beschrijft hoe te tussen deze contexten te navigeren. De NCS1010 heeft alleen de run (XR Linux shell) als het XR7 draait. Voor het vastleggen van informatie uit een andere context dan XR moet u bestanden kopiëren tussen verschillende locaties.

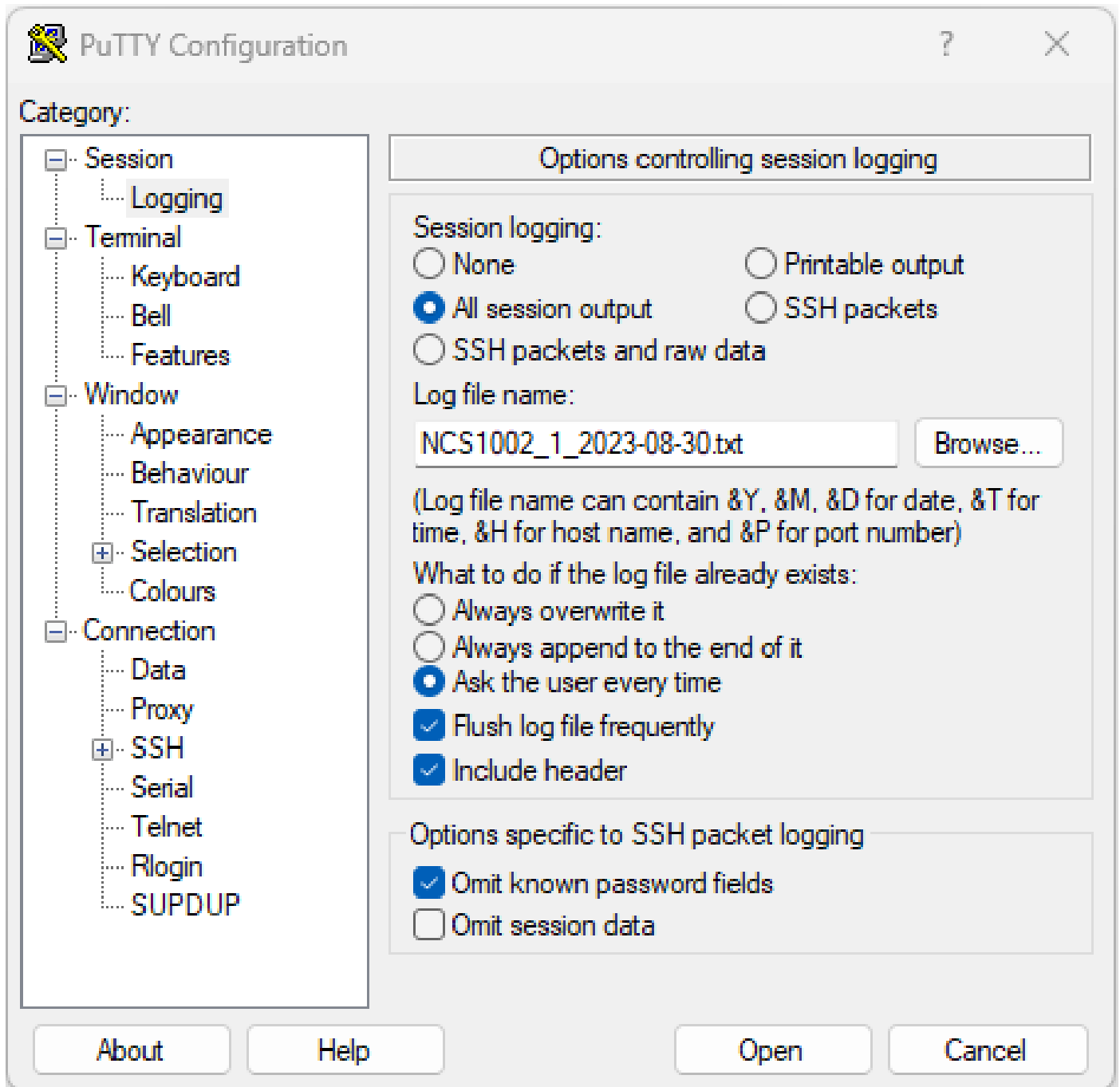


NCS1K-opdrachtlijncontexten

## Uitgangen voor logboekopdracht

### PuTTY

Leg sessieuitvoer vast onder Session > Logging.



Oprachtvastlegging PuTTY

## Secure CRT-systeem

Selecteer Bestand > Sessie loggen om de CLI-uitgangen op te slaan.

## Opdrachten lokaal opslaan

Om de uitvoer van een opdracht met een grote hoeveelheid informatie rechtstreeks op te slaan naar de NCS1K, moet u de uitvoer naar een bestand leiden.



Opmerking: Debug commando's met breedsprakige uitvoer kunnen snel de opslag van het apparaat vullen wanneer het naar een bestand wordt gedirigeerd.

---

<#root>

RP/0/RP0/CPU0:NCS1002\_1#

show inventory | file harddisk:/inventory.txt

Wed Aug 30 15:35:51.322 UTC

[OK]

Bevestig het bestand dat op de harde schijf is opgeslagen.

<#root>

```
RP/0/RP0/CPU0:NCS1002_1#
```

```
dir harddisk:/inventory.txt
```

```
Wed Aug 30 15:37:29.941 UTC
```

```
Directory of harddisk:
```

```
48 -rwxr--r--. 1 1128 Aug 30 15:35 inventory.txt
```

## Technieken voor Capture Show

Een show tech-support commando verzamelt de uitvoer van veel commando's en verzamelt ze in een of meer bestanden, meestal op harddisk:/showtech. Het specifieke vereiste bevel van show tech hangt van de huidige kwestie af. De admin context heeft een aparte set van show tech commando's

```
<#root>
```

```
RP/0/RP0/CPU0:NCS1002_1#
```

```
show tech ncs1k detail
```

```
Wed Aug 30 16:23:20.995 UTC
```

```
++ Show tech start time: 2023-Aug-30.162321.UTC ++
```

```
Wed Aug 30 16:23:24 UTC 2023 Waiting for gathering to complete
```

```
.....  
Wed Aug 30 16:35:30 UTC 2023 Compressing show tech output
```

```
Show tech output available at 0/RP0/CPU0 : /harddisk:/showtech/showtech-NCS1002_1-ncs1k-2023-Aug-30.162
```

```
++ Show tech end time: 2023-Aug-30.163534.UTC ++
```

## Bestanden verzamelen in Linux Shell

De inhoud van de /var/log directory bevat een groot aantal bestanden die nuttig zijn voor het diagnosticeren van een grote verscheidenheid aan problemen. Om al deze bestanden te verzamelen, gebruikt u de tar-opdracht. Dit voorbeeld gebruikt de sysadmin context van NCS1002.

Verplaats eerst de map naar de root directory en bevestig dat /misc/disk1 voldoende vrije ruimte heeft om het tar-bestand op te slaan.

```
<#root>
```

```
[sysadmin-vm:0_RP0:~]$
```

```
cd /
```

```
[sysadmin-vm:0_RP0:~]$
```

```
df -a
```

```
...
/dev/mapper/panini_vol_grp-ssd_disk1_calvados_1 3997376 172592 3598688 5% /misc/disk1
/dev/mapper/panini_vol_grp-ssd_disk1_calvados_swtam_1 47472 264 43484 1% /misc/swtam
/dev/loop1 1015700 197972 748916 21% /var/log
/dev/loop2 469636 4500 430020 2% /misc/config
/dev/loop3 1020456 1804 948768 1% /misc/scratch
none 512 0 512 0% /mnt
debugfs 0 0 0 - /sys/kernel/debu
/dev/loop4 3860988 1720220 1924924 48% /install_repo
tmpfs 10240 0 10240 0% /media/install_t
```

Comprimeer de inhoud van de map /var/log en controleer of het nieuwe bestand bestaat.

```
<#root>
```

```
[sysadmin-vm:0_RP0:/$
```

```
tar -czf /misc/disk1/admin_var_logs.tgz /var/log
```

```
[sysadmin-vm:0_RP0:/$
```

```
ls -lrt /misc/disk1
```

Kopieer het bestand naar de XR context om de overdracht naar een andere locatie toe te staan.

## Bestanden overbrengen

### Bestanden tussen contexten kopiëren

Alleen de XR context maakt verbinding met een externe server, dus alle bestanden moeten aanwezig zijn voordat het apparaat wordt gekopieerd.

Kopiëren van beheerder naar XR

```
<#root>
```

```
sysadmin-vm:0_RP0#
```

```
dir harddisk:/showtech/
```

```
sysadmin-vm:0_RP0#
```

```
copy harddisk:/showtech/
```

```
admin_var_logs.tgz
```

```
harddisk:/showtech location 0/RP0/CPU0/VM1
```

## Kopiëren van Sysadmin naar XR

```
<#root>
```

```
[sysadmin-vm:0_RP0:~]$
```

```
scp /misc/disk1/showtech/
```

```
admin_var_logs.tgz
```

```
root@10.11.12.14:/harddisk:/showtech
```

```
admin_var_logs.tgz
```

De sysadmin /misc/disk1 locatie is gelijk aan de admin harddisk: locatie. Op dezelfde manier verschijnen bestanden die zijn opgeslagen op xr-vm /misc/disk1 in de XR harddisk: locatie. Alle NCS 1000 apparaten gebruiken deze conventie.

## Kopiëren van host naar beheerder

```
<#root>
```

```
[sysadmin-vm:0_RP0:~]$
```

```
scp root@10.0.2.16:/
```

```
host_var_logs.tgz /misc/disk1/showtech
```

## Bestanden naar een externe locatie kopiëren

De NCS 1000 ondersteunt verschillende bestandsoverdrachtmethodes. In dit voorbeeld wordt File Transfer Protocol (FTP) gebruikt om een bestand van de harde schijf naar een externe FTP-server te kopiëren.

```
<#root>
```

```
RP/0/RP0/CPU0:NCS1002_1#
```

```
copy harddisk:/showtech/
```

```
admin_var_logs.tgz
```





```
RP/0/RP0/CPU0:NCS1002_1#
```

```
delete harddisk:/showtech/admin_var_logs.tar.gz
```

```
Wed Aug 30 19:37:41.739 UTC
```

```
Delete harddisk:/showtech/host_var_logs_host.tar.gz[confirm]
```

Om alle show tech-bestanden te verwijderen, gebruikt u de jokerteken \*.tgz.

```
<#root>
```

```
RP/0/RP0/CPU0:NCS1002_1#
```

```
delete harddisk:/showtech/*.tgz
```

```
Wed Aug 30 19:39:16.864 UTC
```

```
Delete harddisk:/showtech/*.tgz[confirm]
```

Gebruik rm om bestanden te verwijderen van de Linux shell.

```
<#root>
```

```
[sysadmin-vm:0_RP0:/$
```

```
rm -v /misc/disk1/admin_var_logs.tar.gz
```

```
removed '/misc/disk1/admin_var_logs.tar.gz'
```

## Gerelateerde informatie

- [Cisco Technical Support en downloads](#)

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.