

# Vervangen van de NCB - module op ONS 15252

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Vervangingsprocedure](#)

[De oorspronkelijke versie van de NCB-software en -hardware bepalen](#)

[Maak back-ups van alle NCB-bestanden op uw pc](#)

[Vervangen van de NCB](#)

[Initialiseren van de NCB](#)

[De configuratiebestanden in de nieuwe NCB herstellen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## [Inleiding](#)

De Network Control Board (NCB) bevindt zich in de ONS 15252 Multi-Channel Unit (MCU) en slaat de CPU samen met al zijn randapparatuur op. De NCB omvat permanente niet-vluchtige Willekeurige Access Memory (NVRAM), waar de systeemsoftware, de snm.out en de configuratiebestanden van de database zich bevinden. Indien u een NCB - module vervangt, heeft de vervangende NCB de systeemsoftware, maar heeft zij geen kennis van uw configuratie. Daarom moet u de configuratiebestanden van de oorspronkelijke NCB overdragen aan de vervangende NCB.

Dit document volgt de stappen om een NCB - module te vervangen en beschrijft hoe u de configuratiebestanden moet overdragen.

## [Voorwaarden](#)

### [Vereisten](#)

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Het IP-adres van de NCB die u wilt vervangen — U hebt deze informatie nodig om in te loggen en een back-up te maken van alle bestanden in de NCB. U kunt de NCB pas vervangen nadat u een back-up hebt gemaakt van alle bestanden in de oorspronkelijke NCB.
- Verkeersstroom door de Clientlaag-interfacepoorten (CLIP's)—Wanneer de vervanging van de NCB wordt gestart, blijft er verkeer plaatsvinden via de CLIP's. De CLIP-modules worden automatisch met hun respectieve partners gesynchroniseerd en hebben geen bijstand van een nationale centrale bank nodig voor het vervoer.

- PC-configuratie-Zorg ervoor dat uw pc correct is geconfigureerd voor communicatie met het 15200-systeem. Neem indien nodig contact op met de systeembeheerder voor meer informatie over de netwerkconfiguratie.
- De **snm.out** en **qdbns.cfg** bestanden—Een nieuwe NCB bevat ten minste twee bestanden, namelijk **snm.out** en **qdbns.cfg**. Deze twee bestanden zijn specifiek voor elke softwareversie. Indien een NCB een **snm.out**-bestand heeft uit versie 1.04, moet het **qdbns.cfg**-bestand ook uit dezelfde versie afkomstig zijn.**Toelichting:** Dit document gaat ervan uit dat de vervangende NCB dezelfde versie heeft **van de** oorspronkelijke NCB als de versie **van het bestand snm.out** en **qdbns.cfg**.

## Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Software: snm.out, versie 1.0
- Hardware: -01 -02

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 de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

## Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor meer informatie over documentconventies.

## Vervangingsprocedure

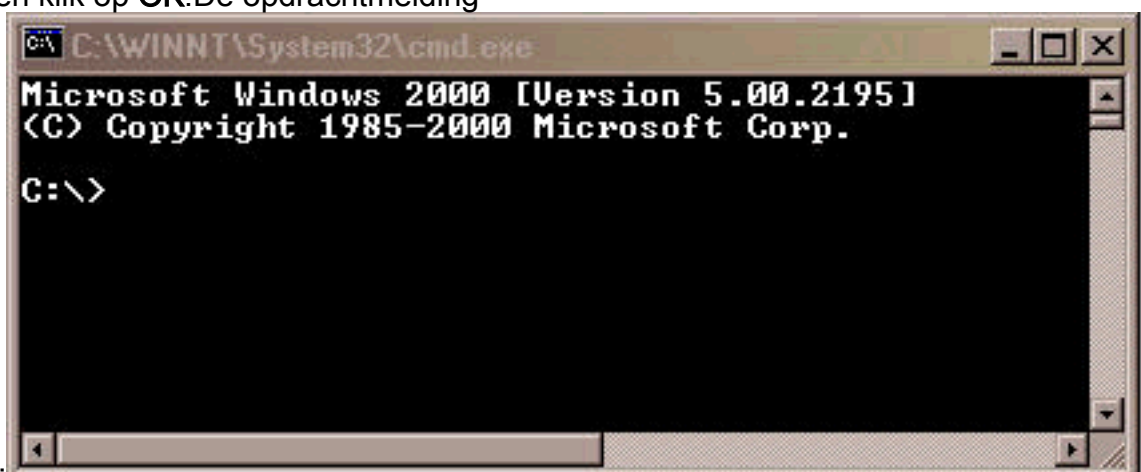
In deze paragraaf wordt de procedure beschreven ter vervanging van de NCB.

### De oorspronkelijke versie van de NCB-software en -hardware bepalen

Voer de volgende stappen uit:

1. Selecteer **Start > Start** op uw PC of laptop. Het dialoogvenster Uitvoeren verschijnt.
2. Typ **cmd** en klik op **OK**. De opdrachtmelding

verschijnt:



```
C:\WINNT\System32\cmd.exe
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
<C> Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.
C:\>
```

3. Type *IP-adres van het telnet* op de `c:\>`, waar **IP-adres** het IP-adres van de NCB is.
4. Druk op ENTER. Er verschijnt een aanmelding bij de

```

C:\WINNT\System32\cmd.exe
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.

C:\>telnet 10.89.239.102
  
```

NCB:

5. Typ bij de aanmelding bij de NCB een gebruikersnaam met Administrator-rechten en druk op ENTER.
6. Typ bij de Password-prompt het wachtwoord voor de beheerder en druk op ENTER. **N.B.:** Elke gebruiker op de 15200 kan alleen één keer aangemeld worden. Als een gebruiker al aangemeld is, kunt u niet met dezelfde gebruikersnaam inloggen.
7. Bij de `NCB:>` vul het **configuratiesysteem** in en druk op ENTER. De `NCB:=` prompt verschijnt.
8. Typ de **versie** en druk op ENTER. Noteer het NCB-revisienummer en het SNM-versienummer dat op het scherm verschijnt. Hierna volgt een

```

C:\WINNT\System32\telnet.exe
NCB Telnet interface

login: myadmin
password:

NCB:>configure system
NCB:=version
NCB Part No:      800-09474-01
NCB Revision No: 01
NCB Serial No:   QEY05100227
SNM Part No:     36A0012
SNM Version No:  1.0(4)
NCB:=
  
```

voorbeeld:

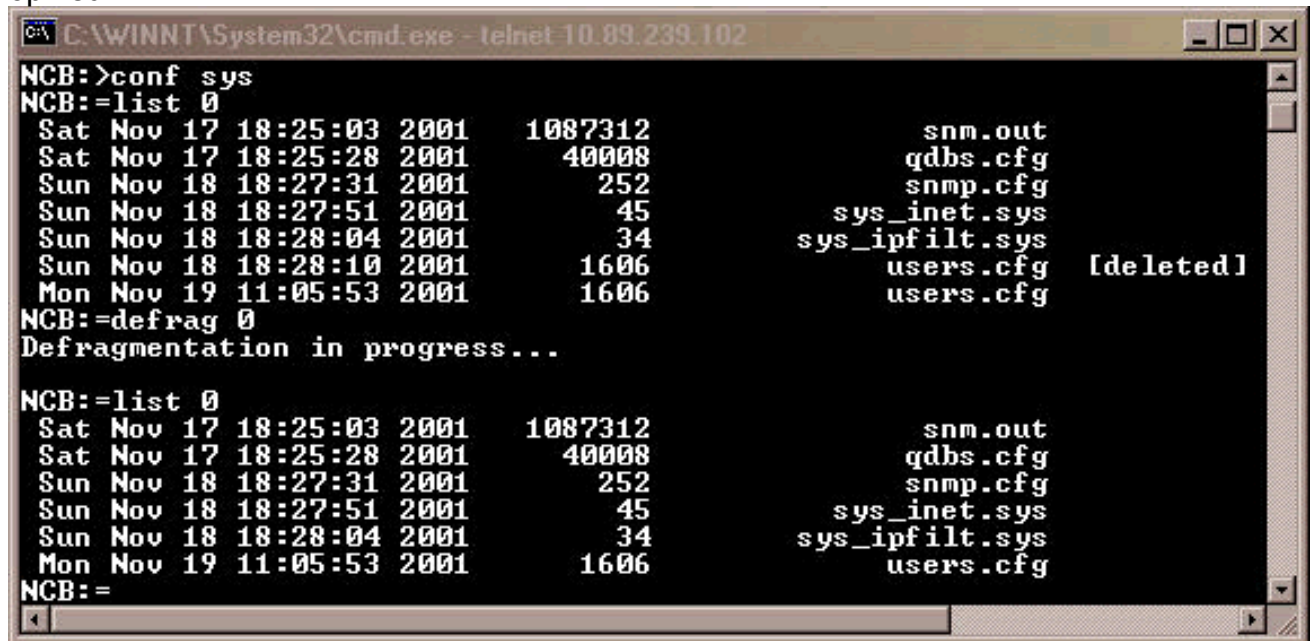
9. Typ **lijst 0** en druk op ENTER. Er verschijnt een lijst van bestanden die momenteel in de NCB verblijven. Leg de namen van de bestanden vast en let op hoeveel bestanden in de lijst staan. **Opmerking:** Op basis van uw specifieke configuratie kunt u min of meer bestanden hebben dan de bestanden die in dit voorbeeld verschijnen:

```

NCB:=list 0
Sat Nov 17 18:25:03 2001    1087312    snm.out
Sat Nov 17 18:25:28 2001     40008     qdbs.cfg
Sun Nov 18 18:27:31 2001       252      snmp.cfg
Sun Nov 18 18:27:51 2001        45      sys_inet.sys
Sun Nov 18 18:28:04 2001        34      sys_ipfilt.sys
Mon Nov 19 11:05:53 2001    1606     users.cfg
NCB:=
  
```

10. Bepaal of u de NCB moet defragmenteren. Controleer om dit te doen of een van de bestanden in de lijst het woord [verwijderde] naast zich heeft. Als het woord [verwijderde] naast een van de bestanden staat, moet u de NCB defragmenteren.
11. Voltooi de volgende stappen om de nationale centrale bank te defragmenteren: **Opmerking:** Als het woord [verwijderde] niet naast de bestanden staat, kunt u deze stappen overslaan en naar stap 12 gaan. Bij de `NCB:=` prompt, type **defrag 0** en druk op ENTER. Het bericht `Defragmentation in uitvoering` verschijnt. Deze opdracht duurt ongeveer twee minuten om uit

te voeren. U moet wachten tot deze opdracht is voltooid. Wanneer de opdracht is voltooid, verschijnt de `NCB:=` prompt opnieuw.

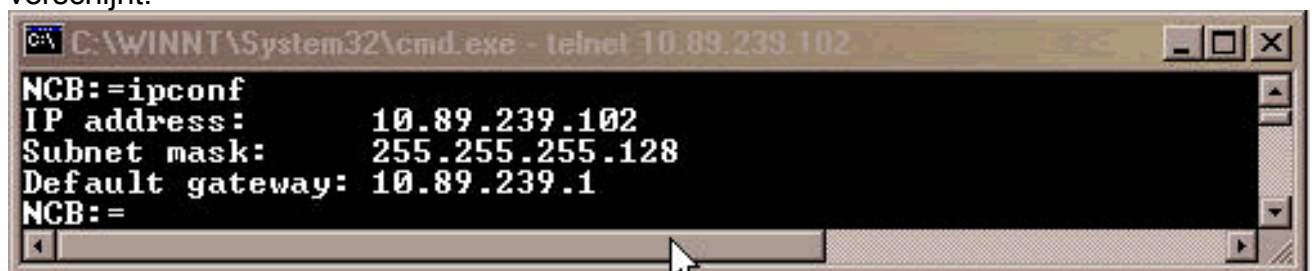


```
C:\WINNT\System32\cmd.exe - telnet 10.89.239.102
NCB:>conf sys
NCB:=list 0
Sat Nov 17 18:25:03 2001 1087312 snm.out
Sat Nov 17 18:25:28 2001 40008 qdbs.cfg
Sun Nov 18 18:27:31 2001 252 snmp.cfg
Sun Nov 18 18:27:51 2001 45 sys_inet.sys
Sun Nov 18 18:28:04 2001 34 sys_ipfilt.sys
Sun Nov 18 18:28:10 2001 1606 users.cfg [deleted]
Mon Nov 19 11:05:53 2001 1606 users.cfg
NCB:=defrag 0
Defragmentation in progress...

NCB:=list 0
Sat Nov 17 18:25:03 2001 1087312 snm.out
Sat Nov 17 18:25:28 2001 40008 qdbs.cfg
Sun Nov 18 18:27:31 2001 252 snmp.cfg
Sun Nov 18 18:27:51 2001 45 sys_inet.sys
Sun Nov 18 18:28:04 2001 34 sys_ipfilt.sys
Mon Nov 19 11:05:53 2001 1606 users.cfg
NCB:=
```

Typ `lijst 0` en druk op ENTER. Zorg ervoor dat geen bestandsnaam het woord [verwijderde] bevat.

12. Bij de `NCB:=` prompt, type `ipconf` en druk op ENTER. Informatie over het huidige IP-adres van de NCB, het subnetmasker en de gateway verschijnt:



```
C:\WINNT\System32\cmd.exe - telnet 10.89.239.102
NCB:=ipconf
IP address: 10.89.239.102
Subnet mask: 255.255.255.128
Default gateway: 10.89.239.1
NCB:=
```

Registreer deze informatie voor later gebruik.

13. Bij de `NCB:=` prompt, type `exit` en druk op ENTER.
14. Bij de `NCB:>direct`, type `exit` en druk op ENTER. De verbinding met de host wordt beëindigd:



```
C:\WINNT\System32\cmd.exe
NCB:=exit
NCB:>exit

Connection to host lost.

C:\>
```

## [Maak back-ups van alle NCB-bestanden op uw pc](#)

Voer de volgende stappen uit:

1. Open de opdrachtmelding (zie stappen 1 en 2 van het gedeelte [Bepaal de oorspronkelijke sectie Software en hardwareversie van de NCB](#)).

2. Typ `mkdir foldernaam` in de `c:\` en druk op ENTER. Hier verwijst *foldernaam* naar de naam van de folder die u wilt maken. Hierna volgt een

```
C:\>mkdir 252backup
```

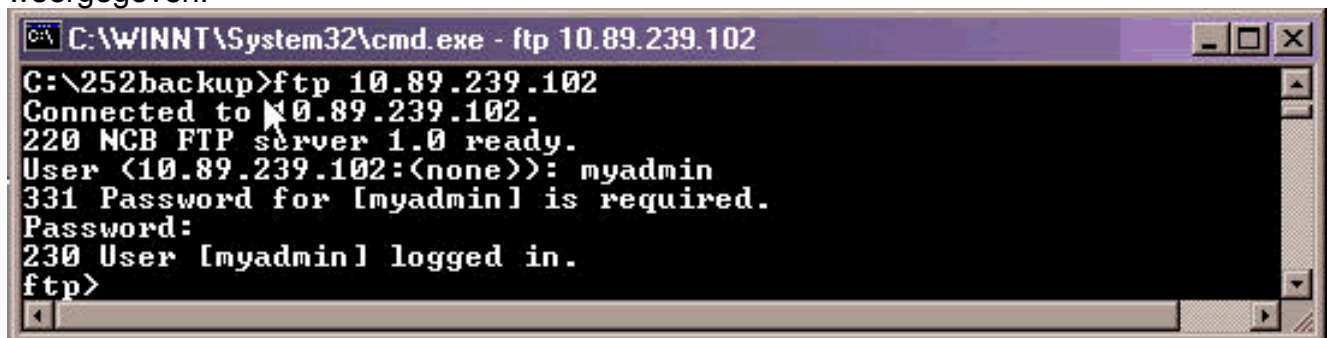
voorbeeld: `C:\>` In dit voorbeeld is de *foldernaam* `252backup`.

3. Typ de naam van de `cd` en druk op ENTER in de `c:\`. Hier is de *naam van de map* de doelmap. In dit voorbeeld is de naam van de map `252back-`

```
C:\>cd 252backup
```

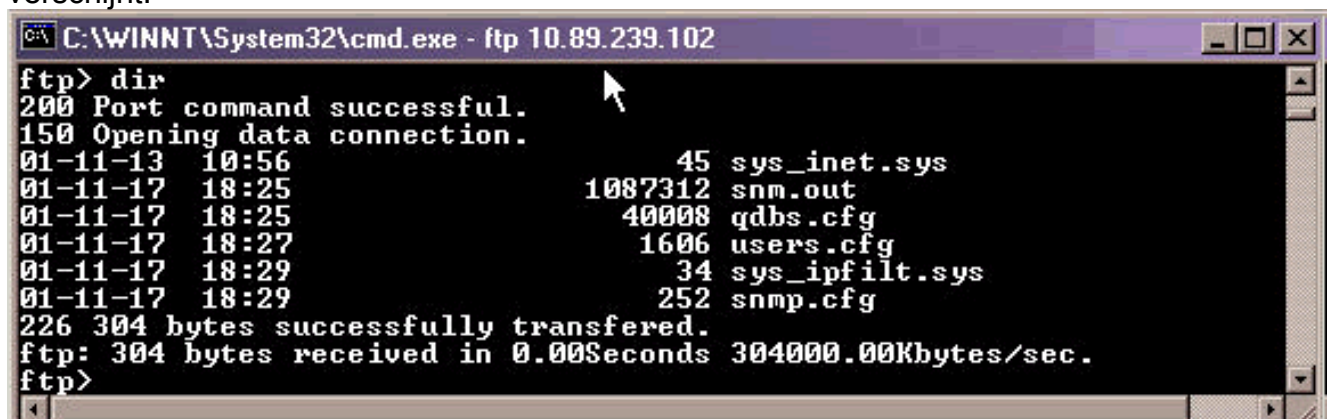
up: `C:\252backup>`

4. Typ *IP-adres* onder de `c:\foldernaam` en druk op ENTER. Hieronder verwijst *IP-adres* naar het IP-adres van de 15200 NCB.
5. Typ ter melding van de *gebruiker* een geldige 15200 gebruikersnaam met Administrator-rechten en Typ het wachtwoord. Als de naam en het wachtwoord van de gebruiker juist zijn, logt u in, zoals hieronder wordt weergegeven:



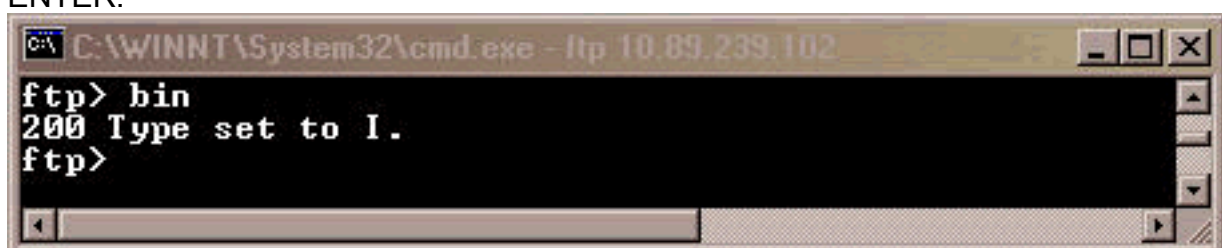
```
C:\WINNT\System32\cmd.exe - ftp 10.89.239.102
C:\252backup>ftp 10.89.239.102
Connected to 10.89.239.102.
220 NCB FTP server 1.0 ready.
User (10.89.239.102:(none>): myadmin
331 Password for [myadmin] is required.
Password:
230 User [myadmin] logged in.
ftp>
```

6. Typ direct bij `ftp>dir` en druk op ENTER. Een lijst van alle bestanden in de NCB verschijnt:



```
C:\WINNT\System32\cmd.exe - ftp 10.89.239.102
ftp>dir
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
01-11-13 10:56          45 sys_inet.sys
01-11-17 18:25     1087312 snm.out
01-11-17 18:25     40008 qdbs.cfg
01-11-17 18:27     1606 users.cfg
01-11-17 18:29        34 sys_ipfilt.sys
01-11-17 18:29        252 snmp.cfg
226 304 bytes successfully transferred.
ftp: 304 bytes received in 0.00Seconds 304000.00Kbytes/sec.
ftp>
```

7. Kopieer nu alle bestanden in de NCB naar de reservegids in uw PC. Start met het `snm.out`-bestand. Voer de volgende stappen uit: `ftp>`, typt u `bin` en druk op ENTER:

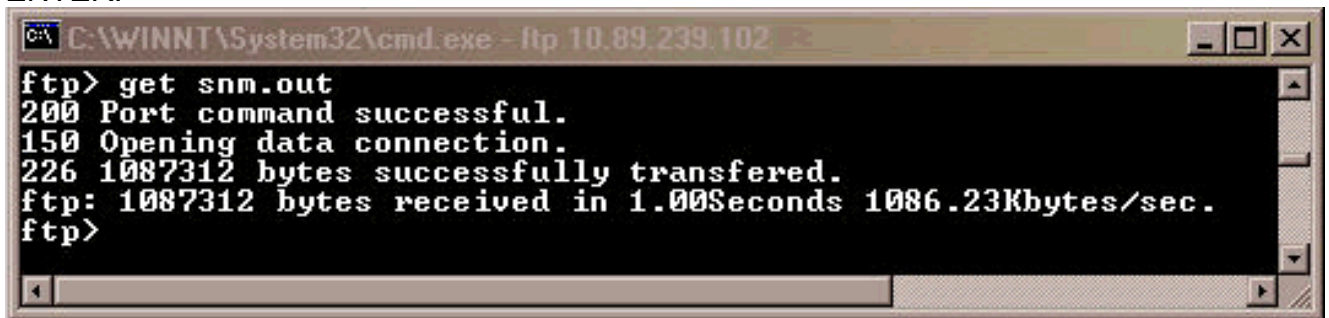


```
C:\WINNT\System32\cmd.exe - ftp 10.89.239.102
ftp>bin
200 Type set to I.
ftp>
```

Typ `snm.out` en druk op

Typ

ENTER:



```
C:\WINNT\System32\cmd.exe - ftp 10.89.239.102
ftp> get snm.out
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
226 1087312 bytes successfully transferred.
ftp: 1087312 bytes received in 1.00Seconds 1086.23Kbytes/sec.
ftp>
```

8. Back up van de rest van de in de NCB verblijvende bestanden naar uw pc. Voer de volgende stappen uit: ftp>, typt u `ascii` en druk op

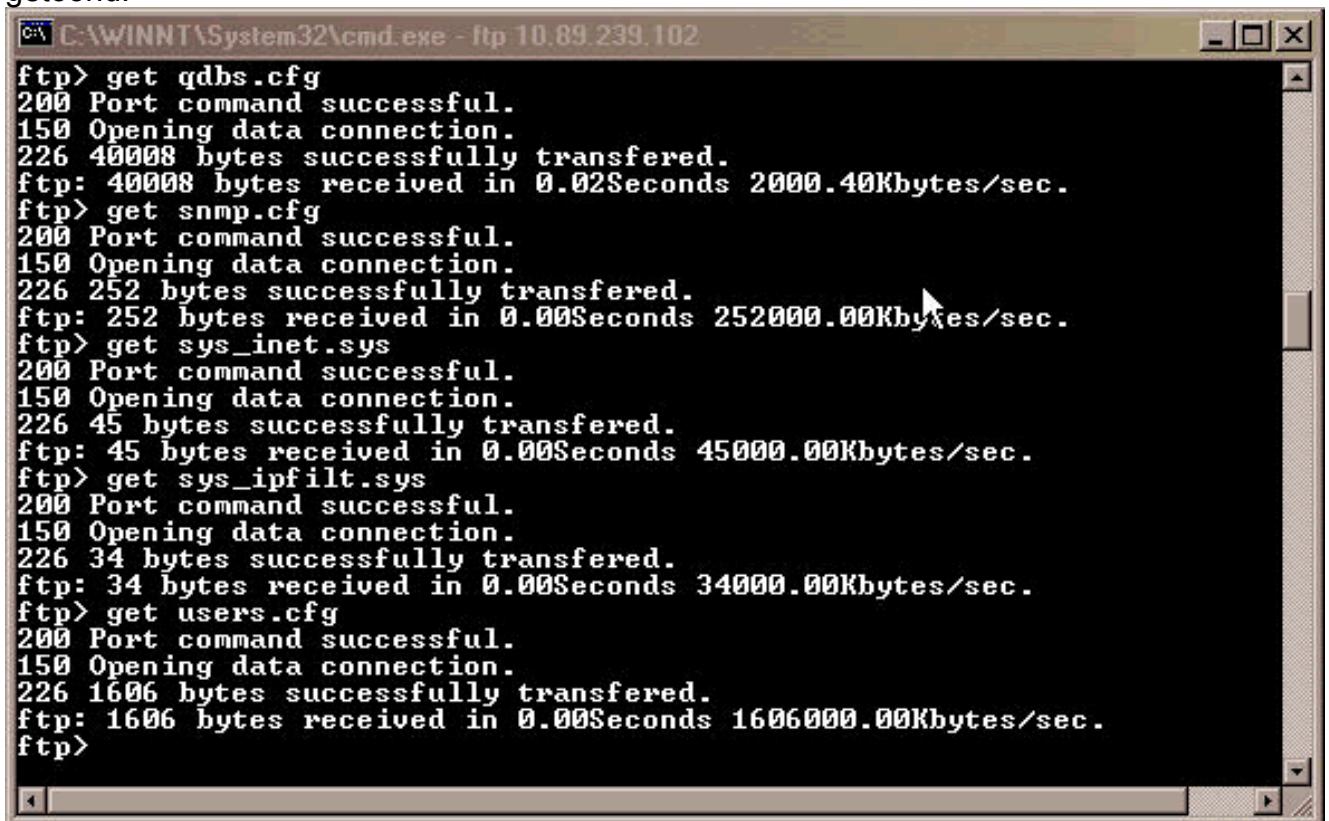
ENTER:



```
C:\WINNT\System32\cmd.exe - ftp 10.89.239.102
ftp> ascii
200 Type set to A.
ftp>
```

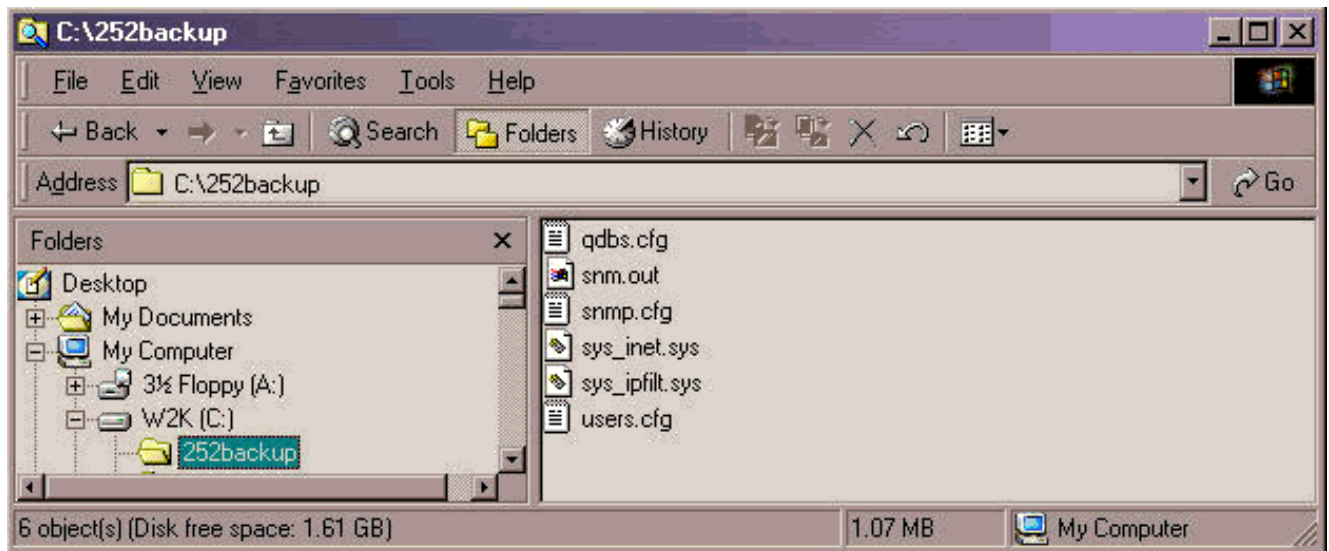
Type

krijg *bestandsnaam* en druk op ENTER. Vervang *bestandsnaam* met de naam van het bestand telkens wanneer u deze opdracht geeft, zoals hier wordt getoond:



```
C:\WINNT\System32\cmd.exe - ftp 10.89.239.102
ftp> get qdbs.cfg
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
226 40008 bytes successfully transferred.
ftp: 40008 bytes received in 0.02Seconds 2000.40Kbytes/sec.
ftp> get snmp.cfg
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
226 252 bytes successfully transferred.
ftp: 252 bytes received in 0.00Seconds 252000.00Kbytes/sec.
ftp> get sys_inet.sys
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
226 45 bytes successfully transferred.
ftp: 45 bytes received in 0.00Seconds 45000.00Kbytes/sec.
ftp> get sys_ipfilt.sys
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
226 34 bytes successfully transferred.
ftp: 34 bytes received in 0.00Seconds 34000.00Kbytes/sec.
ftp> get users.cfg
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
226 1606 bytes successfully transferred.
ftp: 1606 bytes received in 0.00Seconds 1606000.00Kbytes/sec.
ftp>
```

9. Open Windows Verkenner op uw PC of laptop om te controleren of alle in de NCB vermelde bestanden nu in de reservegids staan. Dit voorbeeld bevestigt dat alle zes bestanden die deel uitmaakten van de oorspronkelijke NCB ook in de reservegids staan:



10. Wanneer u hebt geverifieerd dat alle bestanden worden gekopieerd, kunt u het FTP-venster sluiten. Typ hiervoor vaarwel en druk op ENTER. De `c:\foldername>`-melding verschijnt

```
ftp> bye
221 Closing control connection.

C:\252backup>
```

opnieuw: De back-up van de bestanden is nu voltooid. **Waarschuwing:** geen back-up van het `qdbs.cfg`-bestand in plaats van het `snm.out`-bestand. Deze twee bestanden moeten met elkaar synchroniseren.

## Vervangen van de NCB

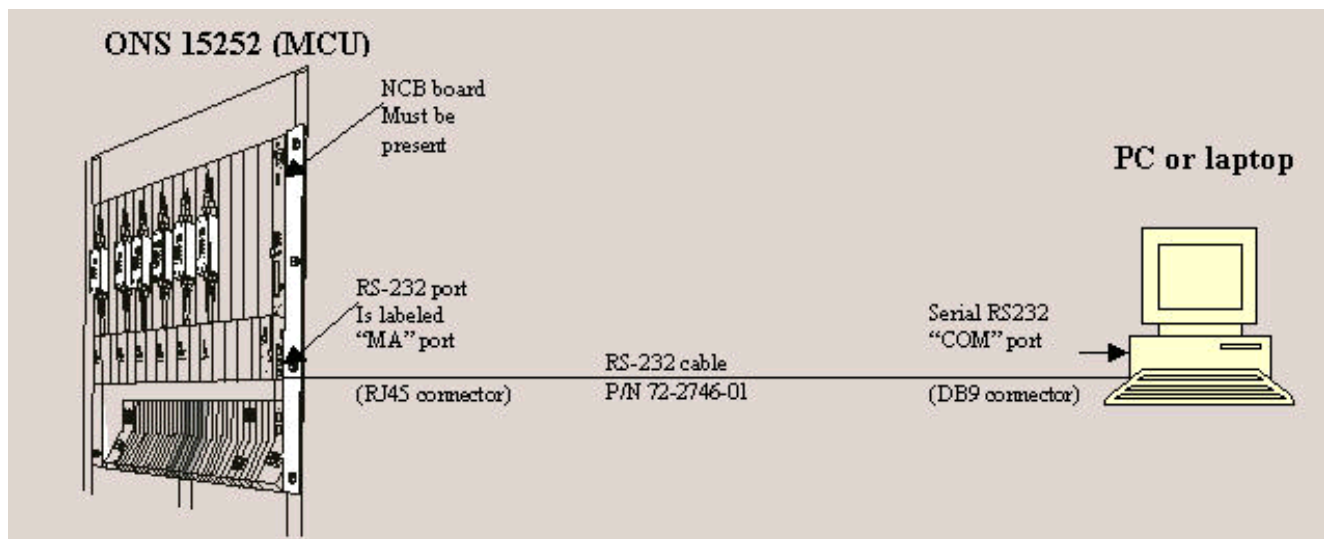
Nadat de back-up van alle NCB-bestanden is voltooid, verwijdert en vervangt u de NCB van de 15252 Multipoint Control Unit (MCU). Voer de volgende stappen uit:

1. Koppel de Ethernet-kabel los van de NCB-module.
2. Draai de schroeven los. **Opmerking:** De schroeven van de NCB-module zijn uitgerust met beugels.
3. Verwijder de NCB-module zorgvuldig van de 15252 MCU.
4. Lijn de module van de vervangende NCB uit op de sleuf van de NCB-module.
5. Plaats de module voorzichtig in de sleuf. **Opmerking:** Zorg ervoor dat de backplane connector en de NCB-moduleconnector correct zijn bevonden en dat er geen optische vezels zijn ingedrukt.
6. Draai de thumbnails vast.
7. Sluit de Ethernet-kabel aan op de NCB-module.

## Initialiseren van de NCB

In dit deel wordt de procedure beschreven om een beheerder te maken en een IP-adres, masker en poort naar de nieuwe NCB toe te wijzen. Voer de volgende stappen uit:

1. Gebruik de CIM RS-232-kabel (P/N 72-2746-01) die met het systeem is meegeleverd om uw PC of laptop seriële COM-poort op de 15252 Management Access (MA) poort op het CIM-bord te aansluiten, zoals hieronder wordt getoond:



2. Op de PC of laptop, open een eindemulatieprogramma (bijvoorbeeld HyperTerminal), en stel de COM poort op basis van deze waarden in: Speed: 19200 bits/s Gegevensbits: 8 Pariteit: None bits stoppen: 1 Stroomregeling: None Emulatie: VT100 Instellingen > Instellingen > Instellen assiva > Versturen: Regeleinden met lijnvelden verzenden Hier is een voorbeeld van de stappen die moeten worden voltooid wanneer u HyperTerminal gebruikt om de parameters RS-232 te configureren: Klik op **Start > Programma's > Accessoires > Communicatie > HyperTerminal**. Het Hyperterminal venster verschijnt. Typ een sessienaam in het dialoogvenster Description en klik op **OK**. Het dialoogvenster Connect aan verschijnt. Selecteer **COM1** in de lijst Connect met behulp en klik op **OK**. Het dialoogvenster COM1 Eigenschappen verschijnt. Klik op **Bestand > Eigenschappen**. Het dialoogvenster Eigenschappen verschijnt. Klik op het tabblad **Instellingen** en vervolgens op de knop **ASCII Setup**. Het dialoogvenster ASCII-instelling verschijnt. Controleer de **Send line ends met de** selectieknop **van de lijnvelden**. Klik op **OK** totdat alle dialoogvensters sluiten. Laat het venster HyperTerminal open.
3. Nadat u de CIM RS-232-kabel hebt aangesloten en de parameters HyperTerminal hebt ingesteld, drukt u op ENTER. Het systeem reageert met een melding om te inloggen. Druk nogmaals op ENTER. Er is geen wachtwoord nodig. Druk nogmaals op ENTER. De `NCB:>` wordt gevraagd. **Opmerking:** Als u geen antwoord van de 15252 ontvangt, gebruikt u een andere COM-poort.
4. Maak nu een gebruiker met administratorrechten. Voer de volgende stappen uit: Bij de `NCB:>` onmiddellijk, type **gebruiker <gebruiker 1**, en druk op ENTER. Het systeem reageert met het bericht "Created sep", gebruiker1." Gebruiker1:#-prompt verschijnt op het scherm. Typ bij `gebruiker1:#` prompt het **wachtwoord wachtwoord 1** en druk op ENTER om een wachtwoord voor de nieuwe gebruiker te definiëren. Type **privileges beheerder**, en druk op ENTER. Typ **exit** en druk op ENTER. Type **toegewijd gebruiker <gebruiker 1**.
5. Stel het oorspronkelijke IP - adres van de NCB - module in. Voer de volgende stappen uit: Bij de `NCB:>` vul het **configuratiesysteem** in en druk op ENTER. Bij de `NCB:=` prompt, type **ipconf <IP Address> <Subnet> <Gateway>**, en druk op ENTER. Hier vertegenwoordigt het **IP-adres**, **Subnet** is het subnetmasker en **Gateway** staat voor de **standaardgateway voor de vervangende NCB**. **Toelichting:** De waarden die u typt voor deze parameters moeten dezelfde waarden zijn als die u verkregen hebt van de oorspronkelijke NCB (zie Stap 12 van de [Bepaal de](#) sectie [oorspronkelijke NCB Software en Hardware Versie](#)). Bij de `NCB:=` prompt, type **herstart**, en druk op ENTER.



```

155252 - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help

NCB RS-232 interface

login:
password:

NCB:>create user myadmin
Created 'myadmin'
myadmin:#password myadmin
myadmin:#privileges administrator
myadmin:#exit
NCB:>commit user myadmin
NCB:>show user
-----+-----+-----
name                | privileges      | state
-----+-----+-----
myadmin              | administrator   | offline
-----+-----+-----

NCB:>configure system
NCB:=ipconf 10.89.239.102 255.255.255.128 10.89.239.1
IP address set, please reboot
NCB:=reboot
System shutdown started...

Connected 2:50:14  VT100  19200 8-N-1  SCROLL  CAPS  NUM  Capture  Print echo

```

6. Koppel de verbindingkabel CIM RS-232 los. De subnetbeheerder van de NCB - module heeft nu een IP - adres, dat u rechtstreeks kunt bereiken in de Ethernet - poort op de NCB - module.

## [De configuratiebestanden in de nieuwe NCB herstellen](#)

In deze procedure worden de stappen opgesomd om alle bestanden, behalve **snm.out** en **qpbs.cfg**, van de PC back - up directory naar de nieuwe NCB te kopiëren. Kopieer deze twee bestanden niet naar de nieuwe NCB omdat de nieuwe NCB deze twee bestanden al bevat. Deze twee bestanden zijn in de fabriek geïnstalleerd.

Voer de volgende stappen uit:

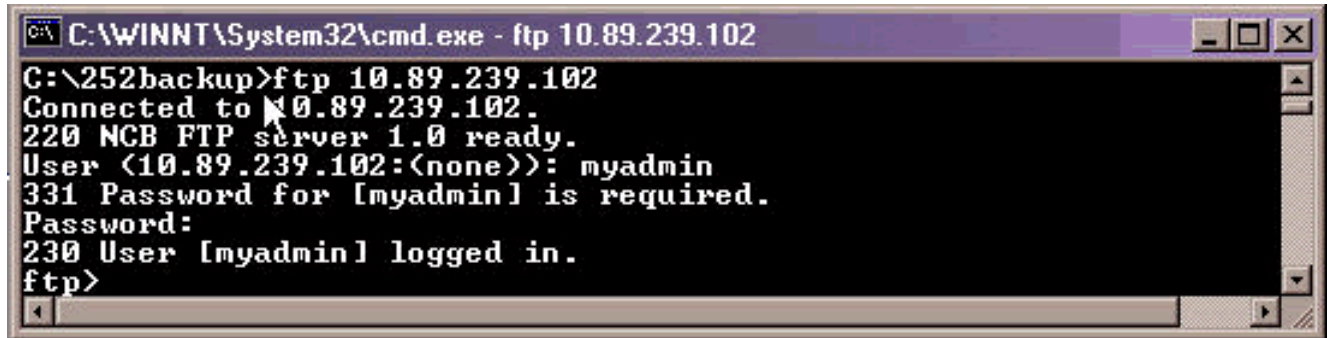
1. Zorg ervoor dat uw pc of laptop is aangesloten op de Ethernet poort op de NCB module.
2. Open de opdrachtmelding (zie stappen 1 en 2 van het gedeelte [Bepaal de oorspronkelijke sectie Software en hardwareversie van de NCB](#)).
3. Typ in de `c:\` de *naam cd* en de *naam van de map waarin de bestanden met back-up zich*

```
C:\>cd 252\backup
```

bevinden. `C:\252backup>`

4. Druk op ENTER.

5. Start een FTP-sessie aan de NCB. Te dien einde typt u *onmiddellijk* op het  
C:\foldername>het *IP-adres van ftp, IP-adres het IP-adres van de nieuwe NCB*. Druk op  
ENTER.



```
C:\WINNT\System32\cmd.exe - ftp 10.89.239.102
C:\252backup>ftp 10.89.239.102
Connected to 10.89.239.102.
220 NCB FTP server 1.0 ready.
User (10.89.239.102:(none)): myadmin
331 Password for [myadmin] is required.
Password:
230 User [myadmin] logged in.
ftp>
```

6. Typ de gebruikersnaam van de beheerder die u in Stap 4 van het gedeelte [Initialiseren van de NCB](#) hebt gemaakt.
7. Druk op ENTER.
8. Typ het wachtwoord en druk op ENTER. Er verschijnt een bericht dat u met succes bent aangemeld en er verschijnt een `ftp>` melding.
9. Bepaal welke bestanden al op de NCB staan. Typ hiervoor **het** woord `dir` en druk op ENTER. Een lijst van alle bestanden die momenteel in de vervangende NCB verblijven, verschijnt. Bovendien moeten de twee bestanden `snm.out` en `qdbms.cfg`, die in de fabriek zijn geïnstalleerd, ook aanwezig zijn. Op basis van de versie van de NCB, kunt u twee extra bestanden zien, `sys_inet.sys` en `network.cfg`. Zorg ervoor dat `snm.out` en `qdbms.cfg` aanwezig zijn.



```
ftp> dir
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
01-11-17 18:25          1087312 snm.out
01-11-17 18:25           40008 qdbms.cfg
226 97 bytes successfully transferred.
ftp: 97 bytes received in 0.00Seconds 97000.00Kbytes/sec.
ftp>
```

10. Typ in de `ascii` en druk op ENTER.
11. Eén voor één overdragen alle bestanden (behalve `snm.out` en `qdbms.cfg`) van de back - updirectory naar de nieuwe NCB. Typ in de `ftp>` prompt **bestandsnaam en druk op ENTER**. Hieronder staat bestandsnaam voor de naam van het bestand dat u van de PC back-upmap naar de nieuwe NCB wilt verplaatsen. Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat elk bestand met succes is overgebracht, zoals hier wordt weergegeven:

```

ftp> put snmp.cfg
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
226 252 bytes successfully transferred.
ftp: 252 bytes sent in 0.00Seconds 252000.00Kbytes/sec.
ftp> put sys_inet.sys
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
226 45 bytes successfully transferred.
ftp: 45 bytes sent in 0.00Seconds 45000.00Kbytes/sec.
ftp> put sys_ipfilt.sys
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
226 34 bytes successfully transferred.
ftp: 34 bytes sent in 0.00Seconds 34000.00Kbytes/sec.
ftp> put users.cfg
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
226 1606 bytes successfully transferred.
ftp: 1606 bytes sent in 0.00Seconds 1606000.00Kbytes/sec.
ftp>

```

**Opmerking:** Merk op dat `snm.out` en `qdfs.cfg` de enige twee bestanden zijn die niet aan de nieuwe NCB zijn overgedragen.

12. Controleer of de nieuwe NCB dezelfde bestanden toont als de oorspronkelijke NCB had. Typ hiervoor het woord `dir` en druk op ENTER.

```

ftp> dir
200 Port command successful.
150 Opening data connection.
01-11-17 18:25          1087312 snm.out
01-11-17 18:25           40008 qdfs.cfg
01-11-18 18:27            252 snmp.cfg
01-11-18 18:27             45 sys_inet.sys
01-11-18 18:28             34 sys_ipfilt.sys
01-11-18 18:28           1606 users.cfg
226 304 bytes successfully transferred.
ftp: 304 bytes received in 0.00Seconds 304000.00Kbytes/sec.
ftp>

```

**Opmerking:** er kan één extra bestand met de naam `network.cfg` aanwezig zijn in de nieuwe NCB. Dit bestand kan aanwezig zijn wanneer de oorspronkelijke NCB dit bestand niet heeft en de nieuwe NCB dit bestand bevat. U hoeft in dit geval geen actie uit te voeren. Ga verder met de volgende stap.

13. Typ afscheid en druk op ENTER om het FTP-venster te

```

ftp> bye
221 Closing control connection.
C:\252backup>

```

sluiten.

14. Herstart de NCB om de gedownload configuratiebestanden in werking te laten treden. Voer de volgende stappen uit: Stel een Telnet-sessie aan de NCB op met de naam en het wachtwoord van de beheerder dat u hebt gemaakt. Bij de NCB: > vul het **configuratiesysteem** in en druk op ENTER. Bij de NCB: = prompt, type `ldboot 0 snm.out 10`, en druk op ENTER. **Opmerking:** het nummer na `ldboot` is een nul en er is een ruimte voor en na de nul. Typ **de herstart** en druk op ENTER. **Opmerking:** Wanneer u de NCB opnieuw start, worden de oorspronkelijke configuratiebestanden van de NCB die u naar de nieuwe NCB overdraagt, van kracht en de beheerder die u op de nieuwe NCB hebt gemaakt en die in Stap 12a gebruikt, verwijderd. De enige gebruikers die zijn geautoriseerd om in te loggen, waren die bij de oorspronkelijke NCB. Deze gebruikersnamen zijn opgenomen in het bestand `user.cfg`.

15. Telnet aan de nieuwe NCB met een naam van de beheerder, die reeds in de oorspronkelijke NCB bestond.
16. Controleer de nieuwe softwareversie van de NCB. Typ hiervoor **het** configuratiesysteem bij de `NCB:>` en druk op ENTER.
17. Bij de `NCB:=` prompt, type **versie** en druk op ENTER. Zorg ervoor dat de softwareversie dezelfde is als in de oorspronkelijke NCB.

De vervanging van de nationale centrale bank is thans voltooid.

## [Gerelateerde informatie](#)

- [Cisco ONS 15200 module - handboek, release 1.0.1](#)
- [NCB-verwijdering en vervanging](#)
- [Functionele beschrijving van de NCB](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)