

NCS 5500 SERIES FPD upgrade zonder automatische FPD-upgrade

Inhoud

[Inleiding](#)

[NCS 5500 SERIES FPD upgrade zonder automatische FPD-upgrade](#)

Inleiding

In dit document worden de problemen beschreven die zich voordoen wanneer Network Convergence System 5500 (NCS 5500) seriële ATA (SERS) veldprogrammeerbaar apparaat (FPD) niet wordt verbeterd met een automatische upgrade van de PDF. Wanneer u uw computer verbetert om 6.3.3/6.5.1/7.0.1 of hoger uit een voorafgaande release en de automatische upgrade optie gebruikt, worden sommige schijven voor sommige kaarten mogelijk niet bijgewerkt.

Het begint met de bovenvermelde releases. De mogelijkheid voor een upgrade van de SLB werd toegevoegd, samen met een nieuwe firmware-versie voor sommige typen (Micron). In het geval van deze releases is de nieuwe versie 5.00, terwijl 3.00 de oude versie van de FPD was.

NCS 5500 SERIES FPD upgrade zonder automatische FPD-upgrade

Dit zijn de stappen om het probleem te reproduceren en hoe de SoaSATA te verbeteren. Merk op dat u de kaart niet hoeft te herladen nadat u de FPD hebt bijgewerkt.

```
sysadmin-vm:0_RP0(config)# fpd auto-upgrade enable
sysadmin-vm:0_RP0(config)# commit
Wed Sep 12 15:57:26.892 UTC
Commit complete.
sysadmin-vm:0_RP0(config)# exit
Wed Sep 12 15:57:28.187 UTC
sysadmin-vm:0_RP0# exit
Wed Sep 12 15:57:30.101 UTC
RP/0/RP0/CPU0:router#conf t
Wed Sep 12 10:57:32.154 CDT
RP/0/RP0/CPU0:router(config)#fpd auto-upgrade enable
RP/0/RP0/CPU0:router(config)#commit
```

<na installatie en opnieuw laden>

```
RP/0/RP0/CPU0:router#show hw-module fpd
Wed Sep 12 11:51:32.195 CDT
```

FPD Versions

```

=====
Location   Card type           HWver FPD device      ATR Status   Running Programd
-----
0/0        NC55-36X100G-S     1.2  MIFPGA          CURRENT      0.07    0.07
0/0        NC55-36X100G-S     1.2  Bootloader      CURRENT      1.13    1.13
0/0        NC55-36X100G-S     1.2  IOFPGA          CURRENT      0.11    0.11
0/0        NC55-36X100G-S     1.2  SATA            NEED UPGD    3.00    3.00
0/RP0     NC55-RP             1.1  Bootloader      CURRENT      9.25    9.25
0/RP0     NC55-RP             1.1  IOFPGA          CURRENT      0.09    0.09
0/RP1     NC55-RP             1.1  Bootloader      CURRENT      9.25    9.25
0/RP1     NC55-RP             1.1  IOFPGA          CURRENT      0.09    0.09
0/FC0     NC55-5504-FC       1.0  Bootloader      CURRENT      1.75    1.75
0/FC0     NC55-5504-FC       1.0  IOFPGA          CURRENT      0.07    0.07
0/FC1     NC55-5504-FC       1.0  Bootloader      CURRENT      1.75    1.75
0/FC1     NC55-5504-FC       1.0  IOFPGA          CURRENT      0.07    0.07
0/FC2     NC55-5504-FC       1.0  Bootloader      CURRENT      1.75    1.75
0/FC2     NC55-5504-FC       1.0  IOFPGA          CURRENT      0.07    0.07
0/FC3     NC55-5504-FC       1.0  Bootloader      CURRENT      1.75    1.75
0/FC3     NC55-5504-FC       1.0  IOFPGA          CURRENT      0.07    0.07
0/FC5     NC55-5504-FC       1.0  Bootloader      CURRENT      1.75    1.75
0/FC5     NC55-5504-FC       1.0  IOFPGA          CURRENT      0.07    0.07
0/SC0     NC55-SC             2.0  Bootloader      CURRENT      1.74    1.74
0/SC0     NC55-SC             2.0  IOFPGA          CURRENT      0.10    0.10
0/SC1     NC55-SC             2.0  Bootloader      CURRENT      1.74    1.74
0/SC1     NC55-SC             2.0  IOFPGA          CURRENT      0.10    0.10

```

RP/0/RP0/CPU0:router# admin
Wed Sep 12 11:51:54.259 CDT

admin connected from 127.0.0.1 using console on router

sysadmin-vm:0_RP1# upgrade hw-module location 0/0 fpd ?

Possible completions:

Bootloader IOFPGA SATA all

sysadmin-vm:0_RP1# upgrade hw-module location 0/0 fpd all

Wed Sep 12 16:52:07.859 UTC

sysadmin-vm:0_RP1# 0/RP1/ADMIN0:Sep 12 11:52:10.861 CDT: fpdserv[4429]: %INFRA-FPD_Manager-1-UPGRADE_ALERT : Upgrade for the following FPDs has been committed:

0/RP1/ADMIN0:Sep 12 11:52:10.861 CDT: fpdserv[4429]: %INFRA-FPD_Manager-1-UPGRADE_ALERT :

Location FPD name Force

0/RP1/ADMIN0:Sep 12 11:52:10.861 CDT: fpdserv[4429]: %INFRA-FPD_Manager-1-UPGRADE_ALERT :

=====

0/RP1/ADMIN0:Sep 12 11:52:10.864 CDT: fpdserv[4429]: %INFRA-FPD_Manager-1-UPGRADE_ALERT :

0/0 SATA FALSE

0/RP1/ADMIN0:Sep 12 11:52:10.864 CDT: fpdserv[4429]: %INFRA-FPD_Manager-1-UPGRADE_ALERT :

0/0 IOFPGA FALSE

0/RP1/ADMIN0:Sep 12 11:52:10.864 CDT: fpdserv[4429]: %INFRA-FPD_Manager-1-UPGRADE_ALERT :

0/0 Bootloader FALSE

0/0/ADMIN0:Sep 12 11:52:16.876 CDT: sata_fpd[3179]: %INFRA-FPD_Driver-1-UPGRADE_ALERT : FPD SATA@0/0 image programming completed with UPGRADE DONE state Info: [SATA FPD upgrade Complete]

RP/0/RP0/CPU0:Sep 12 11:52:16.871 CDT: fpd-serv[427]: %PKT_INFRA-FM-3-FAULT_MAJOR : ALARM_MAJOR : FPD-NEED-UPGRADE : CLEAR : 0/0:

sysadmin-vm:0_RP1#

sysadmin-vm:0_RP1#

sysadmin-vm:0_RP1#

sysadmin-vm:0_RP1# exit

Wed Sep 12 16:52:27.767 UTC

RP/0/RP0/CPU0:router#show hw-module fpd

Wed Sep 12 11:52:33.810 CDT

FPD Versions

```

=====
Location   Card type           HWver FPD device      ATR Status   Running Programd
-----
0/0        NC55-36X100G-S     1.2  MIFPGA          CURRENT      0.07    0.07

```

0/0	NC55-36X100G-S	1.2	Bootloader	CURRENT	1.13	1.13
0/0	NC55-36X100G-S	1.2	IOFPGA	CURRENT	0.11	0.11
0/0	NC55-36X100G-S	1.2	SATA	CURRENT	5.00	5.00
0/RP0	NC55-RP	1.1	Bootloader	CURRENT	9.25	9.25
0/RP0	NC55-RP	1.1	IOFPGA	CURRENT	0.09	0.09
0/RP1	NC55-RP	1.1	Bootloader	CURRENT	9.25	9.25
0/RP1	NC55-RP	1.1	IOFPGA	CURRENT	0.09	0.09
0/FC0	NC55-5504-FC	1.0	Bootloader	CURRENT	1.75	1.75
0/FC0	NC55-5504-FC	1.0	IOFPGA	CURRENT	0.07	0.07
0/FC1	NC55-5504-FC	1.0	Bootloader	CURRENT	1.75	1.75
0/FC1	NC55-5504-FC	1.0	IOFPGA	CURRENT	0.07	0.07
0/FC2	NC55-5504-FC	1.0	Bootloader	CURRENT	1.75	1.75
0/FC2	NC55-5504-FC	1.0	IOFPGA	CURRENT	0.07	0.07
0/FC3	NC55-5504-FC	1.0	Bootloader	CURRENT	1.75	1.75
0/FC3	NC55-5504-FC	1.0	IOFPGA	CURRENT	0.07	0.07
0/FC5	NC55-5504-FC	1.0	Bootloader	CURRENT	1.75	1.75
0/FC5	NC55-5504-FC	1.0	IOFPGA	CURRENT	0.07	0.07
0/SC0	NC55-SC	2.0	Bootloader	CURRENT	1.74	1.74
0/SC0	NC55-SC	2.0	IOFPGA	CURRENT	0.10	0.10
0/SC1	NC55-SC	2.0	Bootloader	CURRENT	1.74	1.74
0/SC1	NC55-SC	2.0	IOFPGA	CURRENT	0.10	0.10