

NCS5500 SATA FPD no se actualiza con actualización automática FPD

Contenido

[Introducción](#)

[NCS5500 SATA FPD no se actualiza con actualización automática FPD](#)

Introducción

Este documento describe los problemas que se producen cuando el dispositivo programable de campo (FPD) ATA serie (SATA) de Network Convergence System 5500 (NCS5500) no se actualiza con la actualización automática de FPD. Cuando se actualiza a las versiones 6.3.3/6.5.1/7.0.1 o superiores desde una versión anterior y se utiliza la función de actualización automática, es posible que algunas unidades de algunas tarjetas no se actualicen.

Comienza con las versiones mencionadas. Se añadió la capacidad de actualización de SATA FPD junto con una nueva versión de firmware para algunos tipos SATA (Micron). En el caso de estas versiones, la nueva versión es 5.00, mientras que la versión 3.00 era la antigua versión de FPD.

NCS5500 SATA FPD no se actualiza con actualización automática FPD

Estos son los pasos para reproducir el problema y cómo actualizar SATA. Tenga en cuenta que no hay necesidad de recargar la tarjeta después de actualizar su FPD.

```
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
```

<after install enable and reload>

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

Wed Sep 12 11:51:32.195 CDT

Location	Card type	HWver	FPD device	ATR Status	FPD Versions	
					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

Location	Card type	HWver	FPD device	ATR Status	FPD Versions	
					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