NCS5500 SATA FPD ne se met pas à niveau avec Auto FPD Upgrade

Table des matières

Introduction

NCS5500 SATA FPD ne se met pas à niveau avec Auto FPD Upgrade

Introduction

Ce document décrit les problèmes qui se produisent quand Network Convergence System 5500 (NCS5500) Serial ATA (SATA) Field Programmable Device (FPD) ne se met pas à niveau avec Auto FPD Upgrade. Lorsque vous effectuez une mise à niveau vers des versions 6.3.3/6.5.1/7.0.1 ou ultérieures à partir d'une version antérieure et que vous utilisez la fonction de mise à niveau automatique, certains lecteurs de certaines cartes risquent de ne pas être mis à niveau.

Il part des versions mentionnées ci-dessus. La fonctionnalité de mise à niveau FPD SATA a été ajoutée avec une nouvelle version du micrologiciel pour certains types de SATA (Micron). Dans le cas de ces versions, la nouvelle version est 5.00 alors que 3.00 était l'ancienne version FPD.

NCS5500 SATA FPD ne se met pas à niveau avec Auto FPD Upgrade

Voici les étapes à suivre pour reproduire le problème et comment mettre à niveau le SATA. Notez qu'il n'est pas nécessaire de recharger la carte après la mise à niveau de son 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
```

<après l'installation, activez et rechargez>

```
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_AL
0/RP1/ADMIN0:Sep 12 11:52:10.861 CDT: fpdserv[4429]: %INFRA-FPD_Manager-1-UPGRADE_ALERT : Location
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
0/RP1/ADMIN0:Sep 12 11:52:10.864 CDT: fpdserv[4429]: %INFRA-FPD_Manager-1-UPGRADE_ALERT : 0/0
0/RP1/ADMIN0:Sep 12 11:52:10.864 CDT: fpdserv[4429]: %INFRA-FPD_Manager-1-UPGRADE_ALERT : 0/0
0/0/ADMIN0:Sep 12 11:52:16.876 CDT: sata_fpd[3179]: %INFRA-FPD_Driver-1-UPGRADE_ALERT : FPD SATA@0/0 im
RP/0/RP0/CPU0:Sep 12 11:52:16.871 CDT: fpd-serv[427]: %PKT_INFRA-FM-3-FAULT_MAJOR : ALARM_MAJOR :FPD-NE

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
```

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.