

IOS XR-upgrade: certificaatuitlijning (Abraxas), het omgekeerde pijlbestand (SWIMS) en het RPM-signaal (eXR 64-bits)

Inhoud

[Inleiding](#)

[Upgradedocumentatie](#)

[32-bits IOS XR-certificaatduur \(Abraxas\)](#)

[Bewakte releases](#)

[Foutbericht](#)

[Werken](#)

[32-bits IOS XR corrumperend pijlbestand \(SWIMS\)](#)

[Bewakte releases](#)

[Voorbeelden](#)

[Foutbericht](#)

[Werken](#)

[64-bits IOS XR RPM-signalering](#)

[Bewakte releases](#)

[Foutbericht](#)

[Werken](#)

Inleiding

Wanneer u IOS XR gaat upgraden, is er of 32-bits of 64-bits wijzigingen in de manier waarop onze certificaten en signalering voor pakketten worden uitgevoerd waardoor een upgrade wordt gestart.

Upgradedocumentatie

Documentatie, PDF's, voor het upgraden naar een bepaalde release die hier gebruikt wordt:

http://www.cisco.com/web/Cisco_IOS_XR_Software/index.html

Wegens het verval van deze webpagina slaan we nu echter IOS XR-upgradedocumentatie in een paar verschillende indelingen op onder de softwaredownloadpagina voor een bepaalde release voor een bepaald product.

- Voor producten die alleen 32-bits of 64-bits als docs.tar ondersteunen.
- Voor ASR9K als px-docs.tar voor 32-bits en x64-docs.tar voor 64-bits.

32-bits IOS XR-certificaatduur (Abraxas)

Bewakte releases

- Pre-5.3.1 bevat niet de nieuwe Abraxas-code of -certificaat en XR-code die nodig is om na 17 okt. 2015 SMU's te installeren
- 5.3.0 bevat de werkruimte maar niet de integratie van de CSS-server

Foutbericht

Wanneer u na 17 oktober 2015 probeert een SMU/PIE te installeren of toe te voegen, gaat u door het vervallen van het CSS-certificaat op 17 okt.

```
Error: Cannot proceed with the add operation because the code signing
Error: certificate has expired.
Error: Suggested steps to resolve this:
Error: - check the system clock using 'show clock' (correct with 'clock set' if necessary).
Error: - check the pie file was built within the last 5 years using '(admin) show install pie-
info
```

Werken

In sommige introducties zijn er SMU's en nieuwe certificaten die de installatie van pakketten na 17 oktober 2015 mogelijk maken.

Voor oudere releases zal u de router moeten starten.

[Opmerking over veld](#)

[upgrade-MOP](#)

32-bits IOS XR corrumperend pijlbestand (SWIMS)

Bewakte releases

- Pre 5.3.2 bevat niet de SWIMS-ondertekening en ondersteunt alleen Abraxas of de software van de legacy Code Signing Server (CSS) die nu volledig is afgedrukt
- 5.3.2 t/m 6.3.1 ondersteunen zowel Abraxas als SWIMS
- 6.3.2 en hoger ondersteunt alleen SWIMS-ondertekening
- Sommige meest recente SMU die zijn gemaakt na het ontmantelen van Abraxas-server (na 5.3.4 SP9) worden ook alleen met SWIMS getekend

Aangezien 5.3.1 en eerdere releases alleen Abraxas (na 17 oktober 2015) en 6.3.2 ondersteunen en hoger alleen SWIMS-ondertekening ondersteunen, kunnen routers niet van het ene naar het andere worden bijgewerkt. Als u 5.3.1 of eerder gebruikt, moet u eerst overgaan naar 5.3.2-6.3.1 en vervolgens naar 6.3.2 of hoger.

Voorbeelden

Vraag: Ik heb 5.3.1. en ik wil het opwaarderen tot 6.4.2. Zal dit werken?

Antwoord: Nee, u moet eerst upgraden naar een intermediaire release die SWIMS ondersteunt.

Vraag: Ik heb 5.3.4. en ik wil het opwaarderen tot 6.4.2. Zal dit werken?

Antwoord: Ja, omdat 5.3.4 zowel Abraxas als SWIMS ondersteunt.

Vraag: Ik voer 5.3.1 uit en wil opwaardering tot 5.3.4 plus het laatste SMU. Zal dit werken?

Antwoord: upgrade naar 5.3.4 eerst en installatie vervolgens SMU bovenaan het programma. Wanneer u zowel 5.3.4 als laatste SMU tegelijk activeert, wordt het SMU-signaal echter niet begrepen. 5.3.1 gaat het SMU-signaal niet begrijpen.

Foutbericht

```
Error:      Cannot proceed with the add operation because the pie file
Error:      '/tmp/install/tar/instdir/8918452_223000000/asr9k-video-px.pie-6.
Error:      3.3' is corrupt.
```

Werken

- upgrade naar 5.3.x eerst en daarna naar een versie van de code die SWIMS nodig heeft
- Turboaars

64-bits IOS XR RPM-signalering

Bewakte releases

Pre-6.3.2 gebruikt geen ondertekende RPM's en zal daarom worden aangetast

Foutbericht

```
2017-07-25 10:33:16:: Traceback (most recent call last):
File "/pkg/bin/install", line 2202, in <module>
main(options,args)
File "/pkg/bin/install", line 1440, in main
upgrade_packages(options, pkglist)
File "/pkg/bin/install", line 1758, in upgrade_packages
upgrade(options,pkgs,cur_version)
File "/pkg/bin/install", line 1919, in upgrade
more_package = pkgstate.checkcompat()
File "/opt/cisco/XR/packages/ncs5500-infra-5.0.0.0-r622/rp/bin/package.py", line 1218, in
checkcompat
version,pkg_name,release = result.split()
ValueError: too many values to unpack
```

```
2017-07-25 10:33:16::
Error: An exception is hit while executing the install operation.
If you hit same error on retries, please collect "show tech install"
and contact cisco-support.
```

Werken

Installeer XR- en sysadmin-brug SMU, beide kunnen tegelijkertijd worden geïnstalleerd