

Cambios en la actualización de IOS XR: Expiración de certificados (Abraxas), archivo circular dañado (SWIMS) y señalización RPM (eXR de 64 bits)

Contenido

[Introducción](#)

[Documentación de actualización](#)

[Vencimiento del certificado IOS XR de 32 bits \(Abraxas\)](#)

[Versiones afectadas](#)

[Mensaje de error](#)

[Solución Alternativa](#)

[Archivo circular corrupto \(SWIMS\) IOS XR de 32 bits](#)

[Versiones afectadas](#)

[Examples](#)

[Mensaje de error](#)

[Solución Alternativa](#)

[Señalización IOS XR RPM de 64 bits](#)

[Versiones afectadas](#)

[Mensaje de error](#)

[Solución Alternativa](#)

Introducción

Al actualizar IOS XR, ya sea 32-bit o 64-bit, se han producido algunos cambios en la forma en que se hacen nuestros certificados y la señalización para paquetes, lo que cerrará una actualización.

Documentación de actualización

La documentación, los PDF, para actualizar a una versión determinada se incluían aquí:

<http://www.cisco.com/web/Cisco IOS XR Software/index.html>

Sin embargo, debido al desprecio de esta página web, ahora almacenamos la documentación de actualización de IOS XR en varios formatos diferentes bajo la página de descarga de software para una versión específica de un producto en particular.

- Para productos que sólo admiten 32 bits o 64 bits como docs.tar.
- Para ASR9K como px-docs.tar para 32 bits y x64-docs.tar para 64 bits.

Vencimiento del certificado IOS XR de 32 bits (Abraxas)

Versiones afectadas

- Pre-5.3.1 no contiene el nuevo código o certificado Abraxas y el código XR necesarios para instalar SMU después del 17 de octubre de 2015
- 5.3.0 contiene la solución alternativa pero no la integración del servidor CSS

Mensaje de error

Al intentar instalar o agregar un SMU/PIE posterior al 17 de octubre de 2015, se producirá el siguiente error debido a la expiración del certificado CSS el 17 de octubre de 2015.

```
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
```

Solución Alternativa

Hay SMU y nuevos certificados en algunas versiones que permitirán la instalación de paquetes después del 17 de octubre de 2015.

Para las versiones anteriores, necesitará activar el router.

[Aviso](#)

[Actualizar MOP](#)

Archivo circular corrupto (SWIMS) IOS XR de 32 bits

Versiones afectadas

- Pre-5.3.2 no contiene la firma de SWIMS y sólo admite Abraxas o el software heredado del servidor de firma de código (CSS) que ahora está completamente obsoleto
- 5.3.2 a 6.3.1 son compatibles con Abraxas y SWIMS
- 6.3.2 y superiores sólo admiten firmas SWIMS
- Algunas SMU más recientes creadas después de la desactivación del servidor Abraxas (después de 5.3.4 SP9) también se firman solamente con SWIMS

Dado que 5.3.1 y las versiones anteriores soportan solamente Abraxas (después del 17 de octubre de 2015) y 6.3.2 y superiores soportan solamente firmas SWIMS, los routers no pueden actualizarse de uno a otro. Si ejecuta 5.3.1 o anterior, primero debe actualizar a 5.3.2-6.3.1 y luego a 6.3.2 o superior.

Examples

Pregunta: Estoy ejecutando 5.3.1 y deseo actualizar a 6.4.2. ¿Funcionará esto?

Respuesta: No, primero debe actualizar a una versión intermedia que admita SWIMS.

Pregunta: Estoy ejecutando 5.3.4 y deseo actualizar a 6.4.2. ¿Funcionará esto?

Respuesta: Sí, ya que 5.3.4 soporta Abraxas y SWIMS.

Pregunta: Estoy ejecutando 5.3.1 y deseo actualizar a 5.3.4 más la SMU más reciente. ¿Funcionará esto?

Respuesta: Actualice primero a 5.3.4 y, a continuación, la instalación de SMU en la parte superior funcionará. Sin embargo, al activar ambos 5.3.4 + SMU más reciente a la vez, se producirá un error, ya que 5.3.1 no comprenderá la señalización SMU.

Mensaje de error

```
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.
```

Solución Alternativa

- Actualice primero a 5.3.x y luego a una versión de código que necesite SWIMS
- Turboboot

Señalización IOS XR RPM de 64 bits

Versiones afectadas

Pre-6.3.2 no utiliza RPM firmadas y por lo tanto se verá afectado

Mensaje de error

```
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.
```

Solución Alternativa

Instale XR y sysadmin bridge SMU, ambos se pueden instalar al mismo tiempo