

Comprensión de las versiones Nextport SPE

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Componentes de hardware de NextPort](#)

[Números de versión de i960](#)

[Código del i960 de la actualización](#)

[Números de versiones CSMV/6](#)

[Actualice \(también conocido como SPE\) el código CSMV/6](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Cuando usted trabaja con las plataformas basadas en NextPort, usted necesita a menudo determinar la versión del código de NextPort que se ejecuta en el router. Sin embargo, debido a la manera se formata el código y nombrado, esto es a menudo duro de hacer. Este documento proporciona algunas guías de consulta que le ayuden a determinar la versión del código en la plataforma de NextPort.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de hardware:

- Dial Feature Cards del NextPort (DFC)
- Plataformas compatibles con NextPort tales como AS5350, AS5400, AS5800, y AS5850

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

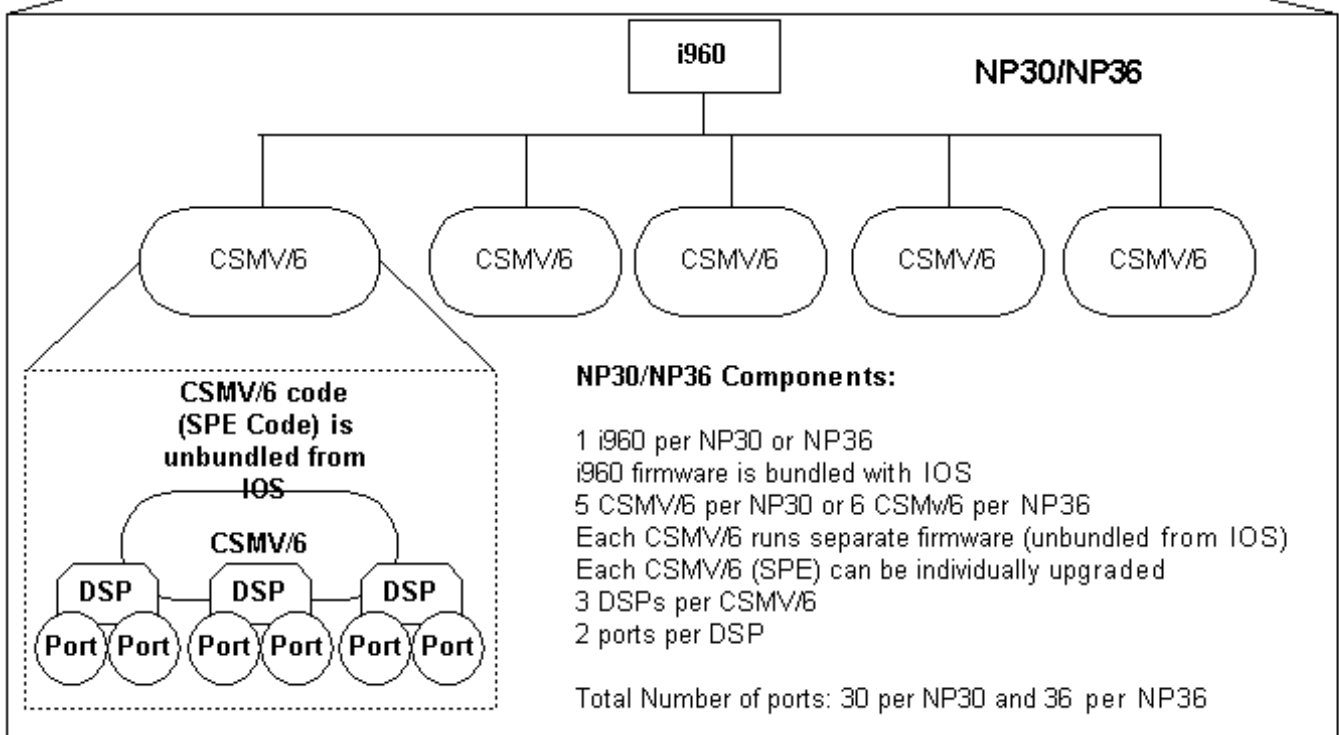
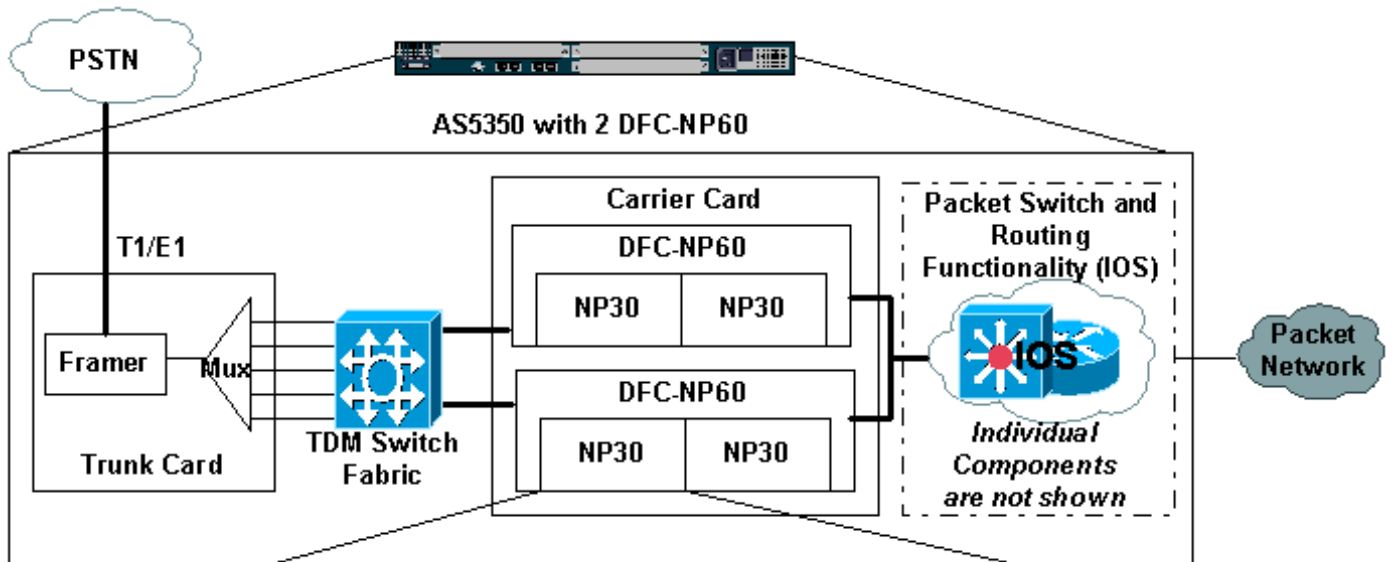
Componentes de hardware de NextPort

Los subsistemas del módem NextPort se implementan como cierto número de NP30 o de NP36s. Por ejemplo, un DFC-NP108 tiene tres NP36s ($3 \times 36 = 108$), mientras que un DFC-NP60 tiene dos NP30s ($2 \times 30 = 60$). El 324UPC tiene nueve NP36s integrados.

Cada uno de estos subsistemas del módem (los NP30 o NP36s) contiene un procesador del i960 más cinco o seis memorias CSMV/6. El i960 maneja el trayecto de comunicaciones entre Cisco IOS® y los CSMV/6.

Cada CSMV/6 (dispositivo del módem del sitio central 6-port (csm)) contiene de un Control Processor del BRAZO (que dirige EN la interfaz y la capa EC/DC), y tres DSPs, que manejan la modulación del módem o la codificación de voz para dos puertos.

Como un ejemplo, el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del DFC-NP60 60-port contiene dos NP30, que tiene cinco CSMV/6, que maneja seis puertos. Cada NP30 tiene un caso del código del i960 y cinco casos del CSMV/6 cifran el funcionamiento en él.



Números de versión de i960

El código del i960 (designado a veces la imagen Nextport) se contiene en un archivo de un formato que Cisco llame "np.ios". Este código es NO haber desmontonado disponible, sino haber liado solamente en la imagen del Cisco IOS.

El np.ios contiene el código del i960, más el código CSMV/6. Una versión del np.ios parece el "2.3.5.108"; el número de la versión w.x.y.z del np.ios contiene a estos miembros:

	Fase (versión de la característica importante)	Bifurcación (versión de la función menor)	versión del i960 (no significativa si IS-IS w.x menos de 2.2)	Número de la versión menor CSMV/6

	w	x	y	z
Eje mpl o:	2	3	5	108

Usted puede ver su versión del np.ios con el shownextport **milímetro**. Por ejemplo:

```
esc-5400#show nextport mm IOS bundled NextPort image version: 2.3.5.108 !--- The i960 code
version is 2.3.5.108. NP Module(0 ): state = MODULE NOT INSERTED NP Module(1 ): state = MODULE
NOT INSERTED NP Module(2 ): state = MODULE NOT INSERTED NP Module(3 ): slot=1, dfc=0, module=0
state = MODULE RUNNING crash=0, bad=0, restarts=0, num SPEs=6 SecondaryQ hits=0, current held=0
NP Module(4 ): slot=1, dfc=0, module=1 state = MODULE RUNNING crash=0, bad=0, restarts=0, num
SPEs=6 SecondaryQ hits=0, current held=0 NP Module(5 ): slot=1, dfc=0, module=2 state = MODULE
RUNNING crash=0, bad=0, restarts=0, num SPEs=6 SecondaryQ hits=0, current held=0 ... .. !---
Output omitted. ... NP Module(21): state = MODULE NOT INSERTED NP Module(22): state = MODULE NOT
INSERTED NP Module(23): state = MODULE NOT INSERTED
```

Código del i960 de la actualización

Si usted necesita actualizar su código del i960 (por ejemplo, debido a un bug), usted debe actualizar el Cisco IOS en la plataforma. Recargando el i960 cifre sin una recarga del router no se soporta.

Números de versiones CSMV/6

El código CSMV/6, también conocido como el “código de SPE”, es unido disponible en el archivo del np.ios (por lo tanto liado en la imagen del Cisco IOS). Pero a diferencia del código/del np.ios del i960, es también haber desmontonado disponible, y puede ser cargado por separado en a por la base de SPE (CSMV/6). Un número de la versión CSMV/6 parece el "7.11" o el "6.103.11". Asocian al miembro 's “b” CSMV/6 del [.c] del número de la versión a.b en el miembro del np.ios w.x.y.z “z” del i960. Por ejemplo, np.ios 2.3.5. 108 contiene la versión de SPE 6. 108.

Usted puede ver su versión de SPE con la **versión spe de la demostración**; CSMV/6 el [.c] real del número de la versión a.b se asocia en el showspe **version output** como 0.a.b.c.

Esta tabla muestra algunos ejemplos de la asignación entre la versión CSMV/6 y el spe de la demostración version output:

Versión CSMV/6	muestre el spe version output
7.15	0.7.15.0
6.103.11	0.6.103.11
6.108	0.6.108.0

El spe siguiente de la **demostración version output** muestra un AS5400 con la versión de SPE 6.108 y 7.15.

```
esc-5400#show spe version IOS-Bundled Default Firmware-Filename Version Firmware-Type
=====
system:/ucode/np_spe_firmware1
0.6.108.0 SPE firmware !--- The SPE version bundled with IOS is 6.108. !--- Remember that this
matches with the i960 value 2.3.5.108. On-Flash Firmware-Filename Version Firmware-Type
=====
bootflash:np.7.15.spe 0.7.15.0
SPE firmware !--- Another spe file (version 7.15) has been loaded in bootflash: SPE-# Type Port-
Range Version UPG Firmware-Filename 1/00 CSMV6 0000-0005 0.7.15.0 N/A bootflash:np.7.15.spe !---
```

*SPE 1/00 uses the SPE code in bootflash (Version 7.15). !--- Use the **firmware location** command to accomplish this. 1/01 CSMV6 0006-0011 0.6.108.0 N/A ios-bundled default !--- All the other SPEs use the SPE code (6.108) bundled with IOS. 1/02 CSMV6 0012-0017 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 1/03 CSMV6 0018-0023 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 1/04 CSMV6 0024-0029 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 1/05 CSMV6 0030-0035 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 1/06 CSMV6 0036-0041 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 1/07 CSMV6 0042-0047 0.6.108.0 N/A ios-bundled default !--- Output omitted. ... 6/15 CSMV6 0090-0095 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 6/16 CSMV6 0096-0101 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 6/17 CSMV6 0102-0107 0.6.108.0 N/A ios-bundled default*

[Actualice \(también conocido como SPE\) el código CSMV/6](#)

El código CSMV/6 (código de SPE) se puede cargar libremente en una base de por-SPE, independientemente de la versión de SPE IOS-unida de Cisco. Es decir el código de SPE se puede actualizar sin una recarga del router. Para el procedimiento de actualización, vea [actualizar el Firmware/portware del módem en los routers Cisco con el](#) documento de los [módems digitales internos](#).

[Información Relacionada](#)

- [Actualización a una versión nueva del módem Firmware/Portware en routers Cisco con módems digitales internos](#)
- [Modemcaps recomendados para módems digitales y analógicos internos en Servidores de acceso de Cisco](#)
- [Manejando y resolviendo problemas el Universal Port Card](#)
- [Firmware de NextPort](#)
- [Soporte de tecnología de Cisco – Marcar](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)