

# Cómo elegir Cisco IOS Software Release

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

[Componentes usados](#)

[Convenciones](#)

[¿Cómo elijo Cisco IOS Software Release?](#)

[Soporte del hardware](#)

[Soporte de característica](#)

[Versión de software del IOS de Cisco](#)

[Requisitos de memoria](#)

[El bug friega](#)

[Descargar la imagen del software del IOS de Cisco](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento proporciona a las guías de consulta para ayudarle a elegir la versión más apropiada del Cisco IOS® Software para cubrir sus necesidades, y proporciona a las sugerencias y a las herramientas para ayudarle en su opción.

**Note:** Para utilizar las herramientas del troubleshooting descritas en este documento, usted debe ser un [cliente registrado](#) y usted debe ser abierto una sesión.

## [Prerequisites](#)

### [Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes usados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

### [Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

# ¿Cómo elijo Cisco IOS Software Release?

La mayoría de los factores importantes a tener en cuenta son:

- [Soporte del hardware](#)
- [Soporte de característica](#)
- [Versión de software del IOS de Cisco](#)
- [Requisitos de memoria](#)

## Soporte del hardware

La primera cosa a controlar cuando usted elige una versión de software del Cisco IOS es soporte del hardware. Usted puede encontrar los requisitos de software de su dotación física en la sección de la documentación del producto de Cisco del [CD de la documentación](#), pero Cisco recomienda que usted utiliza el [navegador de la característica de Cisco](#) ([clientes registrados](#) solamente), que permite que usted busque para el soporte del hardware del Cisco IOS.

**Note:** Para utilizar las herramientas, usted debe:

- Compile una lista de las diversas versiones de software que utilizan toda su dotación física.
- Determine qué características tienen que ser desplegadas dentro de su red.

Refiera al [software del Cisco IOS](#) para más información sobre las características y al soporte del hardware para cualquier versión de software determinada del Cisco IOS. De esta página, elija la versión de software requerida del Cisco IOS bajo última sección de Cisco IOS Software Releases. Después, haga clic los **boletines** conectan bajo sección de la literatura del producto y refieren al documento de las características y del soporte del hardware de Cisco IOS Release.

## Soporte de característica

Si usted tiene la salida de un **comando show version** de su dispositivo de Cisco, usted puede utilizar la [herramienta intérprete de la salida](#) ([clientes registrados](#) solamente) para visualizar los problemas potenciales y los arreglos. Para utilizar esta herramienta, usted debe ser un cliente registrado, ser abierto una sesión, y hacer el Javascript activar.

Es importante comprobar la compatibilidad de las funciones, especialmente si desea utilizar las funciones del programa más recientes. Si usted quiere guardar las mismas características que la versión que se ejecuta actualmente en su router, y usted no está seguro que la característica le fijó uso, publique el **comando show version** en su router.

La segunda línea del **comando show version** parece esto:

```
IOS (tm) 2500 Software (C2500-JS-L), Version 12.0(9), RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

El "JS" es el conjunto de la característica. En este ejemplo, J representa la "empresa" y S representa el "Plus". Con este conocimiento, usted puede elegir un conjunto similar de la característica.

Para descubrir que software support del Cisco IOS todas las características que usted planea utilizar, es el mejor utilizar la [investigación del software de Cisco](#) (los [clientes registrados](#) solamente), que permite usted busque por las características o por la versión, e incluso permite

que usted compare dos versiones. Anote las diversas versiones de software que cumplen sus requisitos y que son compatibles con su dotación física.

Refiera al [software del Cisco IOS](#) para más información sobre las características y al soporte del hardware para cualquier versión de software determinada del Cisco IOS. De esta página, elija la versión de software requerida del Cisco IOS bajo última sección de Cisco IOS Software Releases. Después, haga clic los **boletines** enlazan y refieren al documento de las características y del soporte del hardware de Cisco IOS Release.

## [Versión de software del IOS de Cisco](#)

Usted todavía tiene que elegir la versión de software determinada del Cisco IOS que usted quiere funcionar con. Todos son mientras utilicen su dotación física, contienen muy bien las características que usted quiere, y son compatibles con la memoria de su router (véase los [requisitos de memoria](#)). Aquí están algunas recomendaciones generales y guías de consulta de hacerla más fácil para usted:

### [Formato de la versión](#)

Las versiones de software del Cisco IOS utilizan el formato A.B(C) D donde:

- A, B, y el C son números.
- D (si presente) es una carta.
- El A.B es una versión principal.
- El C es la versión de mantenimiento. Un número de mantenimiento más alto significa más arreglos de bug. Cualquier característica, arreglo de bug, y soporte del hardware disponible en una versión de mantenimiento determinada están también disponibles en la siguiente.
- D, si presente, indica que la versión no es una versión principal, solamente una extensión de una versión principal. Estas Extensiones proporcionan generalmente las nuevas funciones y el nuevo soporte del hardware.

### [Imagen del software del Cisco IOS](#)

La imagen del software del Cisco IOS es ED, LD, GD, o DF:

- **El ED representa el “despliegue temprano.”** Las versiones de despliegue tempranas ofrecen la nueva función, la plataforma, o la ayuda del interfaz. Las versiones no-más principales contienen las versiones ED.
- **GD representa el “despliegue general.”** Una versión principal del software del Cisco IOS alcanza el jalón del “despliegue general” cuando Cisco siente que es conveniente para el despliegue dondequiera en las redes del cliente en donde las características y las funciones de la versión se requieren. Los criterios para alcanzar el jalón del “despliegue general” se basan encendido, pero no se limitan a, las encuestas sobre el comentario del cliente de la producción y las redes de prueba usando las versiones, del ingeniero al cliente los informes de bug, y experiencia de campo informada. Solamente las versiones principales son candidatos a la distinción de General Deployment.
- **El LD representa la “instrumentación limitada.”** Una versión principal del software del Cisco IOS reputa en la fase de la “instrumentación limitada” de su ciclo vital durante el período entre su primer envío y el jalón GD.

- **El DF representa “diferido.”** Las versiones DF no están disponibles para descargar debido a los defectos conocidos. Éstos no se deben instalar en su router.

Al elegir una versión, Cisco recomienda una versión GD cuando es posible. Elija solamente versión ED si sus características de hardware y de software no salen le de ninguna otra opción.

## Requisitos de memoria

Antes de que usted instale una imagen del software del nuevo Cisco IOS en su router, controle si su router cumple los requisitos de memoria para esa imagen. Para esto, publique el **comando show version** en su router, y busque estas líneas:

```
...
cisco RSP4 (R5000) processor with 65536K/2072K bytes of memory
...
16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY)
```

La primera línea le dice cuánto RAM dinámica (DRAM) y memoria del paquete está instalada en su router. Algunas Plataformas utilizan una parte de su COPITA como memoria del paquete. Los requisitos de memoria toman en cuenta esto, así que usted tiene que agregar ambos números para encontrar la cantidad de COPITA disponible en su router (desde un punto de vista del requisito de memoria).

### Ejemplo 1: COPITA y memoria del paquete separadas

```
...
cisco RSP4 (R5000) processor with 65536K/2072K bytes of memory
...
16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY)
```

Los 4000, los 4500, los 4700, y los 7500 Router tienen la COPITA y memoria del paquete separada, así que le solamente necesidad de mirar el primer número. Esto muestra que el router tiene 65536 K (o 64 M) de la COPITA.

### Ejemplo 2: COPITA y memoria del paquete combinadas

```
...
cisco RSP4 (R5000) processor with 65536K/2072K bytes of memory
...
16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY)
```

Los 1000, los 1600, los 2500, los 2600, los 3600, y los 7200 Router utilizan una parte de COPITA como memoria del paquete, así que le necesidad de agregar ambos números para descubrir la cantidad real de DRAM. En este ejemplo, el router tiene 29696 K + 3072 K = 32768 K (o 32 M) de la COPITA.

### Ejemplo 3: Memoria Flash disponible

```
...
cisco RSP4 (R5000) processor with 65536K/2072K bytes of memory
...
16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY)
```

Lo importante le dice cuánta memoria Flash está disponible. Algo de él pudo ya ser funcionando.

Para descubrir la cantidad de memoria Flash libre, publique un **comando show flash**:

```
Router#show flash
```

```
System flash directory:  
File   Length   Name/status  
  1    8407884  c2600-io3s56i-mz.121-6  
[8407948 bytes used, 8369268 available, 16777216 total]  
16384K bytes of processor board System flash (Read/Write)
```

Las variantes del **comando show flash** se pueden utilizar para examinar diversos dispositivos de destello específicos en la plataforma. Refiera a la [definición de comando show flash](#) para la información sobre cómo utilizar estas variantes.

Usted necesita satisfacer la COPITA y los requisitos de destello de poder utilizar el software que usted elige. Si usted no cumple los requisitos, usted puede agregar más flash o más COPITA en el router, o elija otra versión de software del Cisco IOS. Usted puede también considerar a un conjunto de funciones reducidas o una más vieja versión, puesto que él tiene menos características, y por lo tanto menos requisitos.

Usted puede utilizar la [área de software de la transferencia directa](#) o los Release Note para encontrar los requisitos de memoria para una versión determinada. Complete estos pasos para tener acceso a los Release Note para una versión de software del Cisco IOS:

1. Vaya a la [área de software de la transferencia directa](#).
2. Elija el **Software Cisco IOS y NX-OS**.
3. Elija la versión de software del Cisco IOS para la cual usted está mirando, por ejemplo, la línea principal o Special y despliegue temprano.
4. Elija su producto, por ejemplo, las Cisco o Series.
5. Elija la versión de software del Cisco IOS, por ejemplo, el despliegue de General Deployment (GD), Limited (LD) o el despliegue del mantenimiento (Doctor en Medicina). Aquí en el lado derecho usted puede ver la COPITA y memoria Flash requeridas para la imagen respectiva del Cisco IOS.

## Tools & Resources Download Software

1 Select Product > 2 Select Software Type > **3 Select Software** > 4 Download

[Cisco IOS and NX-OS Software](#) > [Cisco IOS Software Releases 12.4 Mainline](#) > [Cisco 3845 Integrated Services Router](#) > [IOS Software](#) > [12.4.3g](#)

Release 12.4.3g Software ( [MD - Maintenance Deployment](#) )

[Download Cart](#) (1 items)

Search Release:

Sort By:

(Select up to two)

[Expand all](#) | [Close all](#)

- Latest Releases
  - 12.4.25c(MD)
- All Releases
  - 12.4
    - 12.4
      - 12.4.25c(MD)
      - 12.4.25b(MD)
      - 12.4.25a(MD)

<input type="button" value="Download Now"/>	ASK9-AESK9 FEAT SET FACTORY UPG FOR BUNDLES c3845-adventerprisek9-mz.124-3g.bin Release Date: 12/Nov/2006 Size: 33226.55 KB (34023984 bytes) <b>Minimum Memory: DRAM:256 MB Flash:64 MB</b>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Add to cart"/>		
<input type="button" value="Download Now"/>	AISK9-AESK9 FEAT SET FACTORY UPG FOR BUNDLES c3845-adventerprisek9-mz.124-3g.bin Release Date: 12/Nov/2006 Size: 33226.55 KB (34023984 bytes) <b>Minimum Memory: DRAM:256 MB Flash:64 MB</b>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Add to cart"/>		

Help  
**Related Tools**  
[Cisco Notification Software Advice Bug Toolkit](#)  
[IOS Software B](#)

## El bug friega

Usted puede realizar un bug friega para controlar los bug en una nueva versión. Refiera al [juego de herramientas del bug](#) (clientes registrados solamente).

## Descargar la imagen del software del IOS de Cisco

Usted debe ahora estar listo para ir a la [área de software de la transferencia directa](#). Complete estos pasos:

1. Elija la versión principal en la cual usted está interesado.
2. Elija la plataforma.
3. Elija la versión exacta que usted quiere descargar. (A este punto, usted puede ver qué versiones son [DF releases are not available for downloading] GD, LD, o ED).
4. Elija la característica le fijan quieren. Los requisitos de memoria para ese conjunto de la característica se visualizan. Si su router los hace juego, continúe y descargue la imagen.

## Información Relacionada

- [Asistencia técnica del Routers de Cisco](#)
- [Soporte técnico y documentación - Cisco Systems](#)