

Versiones recomendadas para routers IOS XR

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Versión recomendada por plataforma](#)

[Ensayo de campo temprano \(EFT\)](#)

[Paquetes de servicios](#)

[Versión sugerida](#)

[Información Relacionada](#)

Este documento proporciona una versión recomendada de Cisco IOS® XR para cada router IOS XR.

Introducción

Este documento describe la versión genérica recomendada para cada router IOS XR.

Esta página se actualiza dos veces al año.

Antecedentes

La información de este documento está pensada para servir como guía general en caso de actualizar routers IOS XR o nuevas implementaciones que involucran routers IOS XR. Más allá de estas recomendaciones, si se le requiere ejecutar una versión de IOS XR para utilizar características de software o hardware más nuevos, la recomendación es seleccionar la versión de mantenimiento extendido (EMR) siempre que sea posible. Revise la taxonomía de la versión de IOS XR aquí [Boletín de taxonomía de la versión de IOS XR](#). Esta página explica la nueva taxonomía de la versión que se inició en IOS XR versión 24.1.1. La versión recomendada y la directriz para ejecutar la versión EMR es una guía general. Se recomienda que revise su red en busca de características, hardware, advertencias y requisitos de escalabilidad para elegir la mejor versión de IOS XR para su red específica.

Versión recomendada por plataforma

Esta tabla enumera las versiones recomendadas para cada plataforma.

Platform	Versión recomendada
8000	24.2.21

ASR9000 (64 bits/eXR)	24.2.21
NCS540	24.2.21
NCS560	24.2.21
NCS5500	24.2.21
NCS5700	24.2.21
XRv9000	24.2.21
XRd	24.2.21

Tabla 1

Ensayo de campo temprano (EFT)

Early Field Trials (EFT) para IOS XR es un programa de colaboración diseñado para proporcionar a los clientes imágenes de software previas al lanzamiento (beta) que contienen nuevas funciones, mejoras de rendimiento y correcciones de errores críticas. Este programa permite a los clientes probar estas actualizaciones en sus propios entornos de laboratorio y en la topología de red antes de que el software esté disponible de forma general (GA).

Acceso temprano a nuevas funciones y mejoras clave

EFT proporciona acceso a las funciones y la funcionalidad antes de la versión general. Esto permite a los clientes evaluar y validar actualizaciones, como nuevas funciones, capacidades de ampliación mejoradas y compatibilidad de hardware adaptada a IOS XR.

Pruebas personalizadas en el entorno del cliente

Los clientes pueden implementar el software EFT en sus propias configuraciones de laboratorio, replicando condiciones similares a la producción para evaluar:

- Funcionalidades en su arquitectura de red.
- Integración con las herramientas y flujos de trabajo existentes.
- Interoperabilidad con sistemas y dispositivos de terceros.

Esto garantiza que el software funcione sin problemas con configuraciones operativas únicas.

Resolución rápida de problemas

Al identificar e informar de defectos o incoherencias durante la EFT, Cisco colabora estrechamente con los clientes para resolver los problemas antes de la publicación de GA. Esto garantiza que las correcciones más importantes se implementen con antelación, lo que minimiza el riesgo de interrupciones del servicio durante la implementación.

Ciclos de actualización simplificados

Con la cadencia de lanzamiento trimestral de IOS XR, la participación de EFT permite a los clientes:

- Certificar previamente el software en su entorno.
- Evalúe la preparación de las correcciones o funciones críticas necesarias para las actualizaciones.
- Agilizar los ciclos de prueba durante las implantaciones de producción.

Paquetes de servicios

Descripción general del Service Pack

Como parte de nuestros esfuerzos continuos para mejorar IOS XR y satisfacer mejor las necesidades de nuestros clientes, nos complace presentar una oferta operativa: IOS XR Service Pack (SP). Los Service Packs IOS XR agrupan varias actualizaciones de mantenimiento de software (SMU) en una única imagen basada en la versión de mantenimiento extendido (EMR) dot-2. IOS XR Service Pack está diseñado para simplificar el proceso de implementación y mantenimiento para nuestros clientes que buscan actualizar su red.

Detalles del Service Pack

- Implementación de una sola imagen: los Service Packs IOS XR agrupan varias SMU en una única imagen basada en el EMR punto-2.
- Opcional: los Service Packs son opcionales para el EMR de dot-2, lo que ofrece a los clientes una imagen reforzada con soluciones empaquetadas.
- La versión del Service Pack siempre tiene el formato xx.yy.21.
- Primera versión: El primer Service Pack publicado es 7.11.21 basado en 7.11.2 EMR.
- Release Cadence: Actualmente, una imagen SP por año natural a partir de la versión 24.2 del tren.
- Disponibilidad: se publica en "Paquetes de servicios IOS XR" en CCO.
- Versión recomendada: se recomienda el Service Pack para los clientes cuyas fechas de implementación coincidan con la disponibilidad de la imagen SP. En otros casos, el EMR dot-2 sigue siendo la versión Go-To para que los clientes actualicen su red, incorporando las últimas correcciones y mejoras de estabilidad del lanzamiento de funciones dot-1 (FR).

Ubicación del Service Pack

Vaya a la ubicación habitual de descarga de software y elija la plataforma IOS XR.

Select a Product [Browse all](#)

[Downloads Home](#) / [Routers](#) / [Service Provider Core Routers](#) / [8000 Series Routers](#)

- Cisco Interfaces and Modules
- Cloud and Systems Management
- Collaboration Endpoints
- Conferencing
- Connected Safety and Security
- Contact Center
- Data Center Networking
- Hyperconverged Infrastructure
- IOS and NX-OS Software
- Optical Networking
- Routers**

8000 Series Routers

- Carrier Routing System
- Network Convergence System 6000 Series Routers

- 8102-64H-O Router
- 8111-32EH-O Router
- 8122-64EH-O Router
- 8201 Router
- 8201-24H8FH Router
- 8201-32FH Router
- 8201-32FH-O Router
- 8202 Router**
- 8202-32FH-M Router
- 8600 Router

Imagen 1

Hay varias opciones para descargar. Está el software IOS XR, SMU y los Service Packs IOS XR. Seleccione los Service Packs de IOS XR.

 [Products & Services](#) [Support](#) [How to Buy](#) [Training & Events](#) [Partners](#) [Employees](#)

Software Download

[Downloads Home](#) / [Routers](#) / [Service Provider Core Routers](#) / [8000 Series Routers](#) / [8202 Router](#)

Select a Software Type

- DDoS Edge Protection Software
- IOS XR Service Packs**
- IOS XR Software
- IOS XR Software Maintenance Upgrades (SMU)

Imagen 2

En la página siguiente se muestran los Service Packs disponibles entre los que puede elegir.

Software Download

Downloads Home / Routers / Service Provider Core Routers / 8000 Series Routers / 8202 Router / IOS XR Service Packs- 24.2.21

The screenshot shows the Cisco Software Download interface for the 8202 Router. On the left, there is a search bar and a navigation menu with 'Latest Release' and 'All Release' sections. The 'Latest Release' section is highlighted with a red box and contains the version 24.2.21, which is marked with a gold star. Below it are other versions like 7.11.21, 24, 24.2.21, 7, and 7.11.21. The main content area displays the '8202 Router' page for 'Release 24.2.21'. It includes a 'My Notifications' link and a 'Related Links and Documentation' section. Below this is a table of file information with columns for 'File Information', 'Release Date', and 'Size'. The table lists five files: '8000-k9sec-rpms', '8000-optional-rpms', '8000-x64-7.12.1.docs', '8000-x64 .iso Image', and '8000 USB boot Image'. Each file entry includes its name, release date (03-May-2025), size, and download options (download, cart, and document icons). A red box highlights the '24.2.21' version in the left navigation menu.

File Information	Release Date	Size
8000-k9sec-rpms 8000-k9sec-rpms.24.2.21.tar Advisories 🔗	03-May-2025	1.46 MB
8000-optional-rpms 8000-optional-rpms.24.2.21.tar Advisories 🔗	03-May-2025	238.47 MB
8000-x64-7.12.1.docs 8000-x64-24.2.21.docs.tar Advisories 🔗	03-May-2025	0.31 MB
8000-x64 .iso Image 8000-x64-24.2.21.iso Advisories 🔗	03-May-2025	1689.12 MB
8000 USB boot Image 8000-x64-usb-24.2.21.zip Advisories 🔗	03-May-2025	1689.83 MB

Imagen 3

Versión sugerida

Una versión sugerida de IOS XR es la última versión de EMR. Una versión de IOS XR sugerida se marca con una estrella dorada. Siempre hay dos versiones sugeridas. Estas versiones proporcionan calidad, estabilidad y longevidad del software. Las versiones sugeridas ofrecen más opciones que el Service Pack, que tiene menos versiones.

Software Download

Downloads Home / Routers / Service Provider Core Routers / 8000 Series Routers / 8202 Router / IOS XR Software- 24.4.2(MD)

[Expand All](#) [Collapse All](#)

Suggested Release ▼
24.4.2(MD) 🟡
24.3.2(MD) 🟡

Latest Release ▼
25.1.1(ED)
24.4.2(MD) 🟡
7.11.2(MD)

All Release ▼
25
25.1.1(ED)
24
24.4.2(MD) 🟡
24.4.1(ED)
24.3.2(MD) 🟡
24.3.1(ED)
24.2.11(MD)
24.2.2(MD)
24.1.2(MD)
24.1.1(ED)
7 ▼

8202 Router

Release 24.4.2 **MD**

[My Notifications](#)

Related Links and Documentation
- No related links or documentation -

File Information	Release Date	Size	
8000-k9sec-rpms 8000-k9sec-rpms.24.4.2.tar Advisories	20-Mar-2025	1.32 MB	↓ 🛒 📄
8000-optional-rpms 8000-optional-rpms.24.4.2.tar Advisories	20-Mar-2025	238.35 MB	↓ 🛒 📄
Cisco 8000 IOS XR Software - Upgrade/Downgrade docs 8000-x64-24.4.2.docs.tar Advisories	20-Mar-2025	0.44 MB	↓ 🛒 📄
8000-x64 .iso Image 8000-x64-24.4.2.iso Advisories	20-Mar-2025	1598.57 MB	↓ 🛒 📄
8000 USB boot Image 8000-x64-usb-24.4.2.zip Advisories	20-Mar-2025	1599.29 MB	↓ 🛒 📄

Imagen 4

Información Relacionada

[Descarga de software](#)

[Declaración de soporte del ciclo de vida del software - IOS XR](#)

[Avisos de fin de venta y fin del ciclo de vida](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).