

Versions recommandées pour les routeurs IOS XR

Table des matières

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Version recommandée par plate-forme](#)

[Essai précoce sur le terrain \(EFT\)](#)

[Service Packs](#)

[Version suggérée](#)

[Informations connexes](#)

Ce document fournit une version recommandée de Cisco IOS® XR pour chaque routeur IOS XR.

Introduction

Ce document décrit la version générique recommandée pour chaque routeur IOS XR.

Cette page est mise à jour deux fois par an.

Informations générales

Les informations contenues dans ce document sont destinées à servir de guide général en cas de mise à niveau de routeurs IOS XR ou de nouveaux déploiements impliquant des routeurs IOS XR. Au-delà de ces recommandations, si vous devez exécuter une version IOS XR pour utiliser des fonctionnalités logicielles ou du matériel plus récents, il est recommandé de sélectionner la version de maintenance étendue (EMR) dans la mesure du possible. Consultez la taxonomie de version d'IOS XR ici [Bulletin de taxonomie de version d'IOS XR](#). Cette page explique la nouvelle taxonomie de version qui a démarré dans IOS XR version 24.1.1. La version recommandée et la directive d'exécution de la version EMR constituent une orientation générale. Nous vous conseillons de vérifier les caractéristiques, le matériel, les mises en garde et les exigences d'évolutivité de votre réseau afin de choisir la version IOS XR la mieux adaptée à votre réseau.

Version recommandée par plate-forme

Ce tableau répertorie les versions recommandées pour chaque plate-forme.

Plateforme	Version recommandée
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
XRv900	24.2.21
XRd	24.2.21

Tableau 1 :

Essai précoce sur le terrain (EFT)

Early Field Trials (EFT) pour IOS XR est un programme collaboratif conçu pour fournir aux clients des images logicielles préversions (bêta) contenant de nouvelles fonctionnalités, des améliorations de performances et des correctifs de bogues critiques. Ce programme permet aux clients de tester ces mises à jour dans leurs propres environnements de travaux pratiques et dans la topologie du réseau avant que le logiciel ne soit disponible à la vente.

Accès anticipé aux nouvelles fonctionnalités et aux principales améliorations

EFT permet d'accéder aux fonctionnalités avant la version générale. Cela permet aux clients d'évaluer et de valider les mises à jour telles que les nouvelles fonctionnalités, les capacités d'évolutivité améliorées et la prise en charge matérielle adaptée à IOS XR.

Tests personnalisés dans l'environnement du client

Les clients peuvent déployer le logiciel EFT dans leurs propres installations de laboratoire, en répliquant les conditions de production pour évaluer :

- Fonctionnalité de leur architecture réseau.
- Intégration aux outils et workflows existants.
- Interopérabilité avec les systèmes et périphériques tiers.

Cela garantit que le logiciel fonctionne de manière transparente avec des configurations opérationnelles uniques.

Résolution rapide des problèmes

En identifiant et en signalant les défauts ou les incohérences au cours de l'envoi de téléversements, Cisco collabore étroitement avec les clients pour résoudre les problèmes avant la publication de la GA. Cela garantit que les correctifs critiques sont mis en oeuvre rapidement, réduisant ainsi le risque d'interruptions de service pendant le déploiement.

Cycles de mise à niveau rationalisés

Grâce à la cadence trimestrielle des versions d'IOS XR, la participation EFT permet aux clients de :

- Pré-certifier le logiciel dans leur environnement.
- Évaluer le niveau de préparation des correctifs ou des fonctionnalités critiques nécessaires pour les mises à niveau.
- Rationalisez les cycles de test pendant les déploiements de production.

Service Packs

Présentation du Service Pack

Dans le cadre de nos efforts continus pour améliorer IOS XR et mieux répondre aux besoins de nos clients, nous sommes heureux de présenter une offre opérationnelle : IOS XR Service Pack (SP). Les Service Packs IOS XR regroupent plusieurs mises à niveau de maintenance logicielle (SMU) dans une image unique basée sur la version de maintenance étendue (EMR) dot-2. Le Service Pack IOS XR est conçu pour rationaliser le processus de déploiement et de maintenance pour les clients qui souhaitent mettre à niveau leur réseau.

Détails du Service Pack

- Déploiement d'une image unique : les Service Packs IOS XR regroupent plusieurs SMU dans une image unique basée sur le DME point-2.
- Facultatif : les Service Packs sont facultatifs pour le DME point-2, offrant aux clients une image renforcée avec des correctifs groupés.
- La version du Service Pack a toujours le format xx.yy.21.
- Première version : la première version du Service Pack est la version 7.11.21 basée sur la version 7.11.2 EMR.
- Cadence de publication : actuellement, une image SP par année civile à partir de la version 24.2.
- Disponibilité : Publié sous « IOS XR Service Packs » sur CCO.
- Version recommandée : le Service Pack est recommandé pour les clients dont le calendrier de déploiement correspond à la disponibilité de l'image SP. Dans d'autres cas, la version dot-2 EMR reste la version de référence pour les clients souhaitant mettre à niveau leur réseau, en intégrant les derniers correctifs et les améliorations de stabilité de la version dot-1 Feature Release (FR).

Emplacement du Service Pack

Accédez à l'emplacement de téléchargement de logiciels habituel et choisissez la plate-forme 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

Image 1

Il existe plusieurs options de téléchargement. Il y a le logiciel IOS XR, SMU et les Service Packs IOS XR. Sélectionnez les Service Packs 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)

Image 2

La page suivante affiche les Service Packs disponibles parmi lesquels vous pouvez choisir.

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, a search bar and a navigation menu are visible. The navigation menu has a red border and lists release versions under 'Latest Release' and 'All Release'. The version 24.2.21 is highlighted with a gold star. The main content area shows the release details for 24.2.21, including a table of file information with columns for File Information, Release Date, and Size. Each row includes download, cart, and advisory icons.

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

Image 3

Version suggérée

Une version IOS XR suggérée est une dernière version EMR. Une version IOS XR suggérée est marquée d'une étoile dorée. Il y a toujours deux versions suggérées. Ces versions fournissent la qualité, la stabilité et la longévité des logiciels. Les versions suggérées offrent plus d'options que le Service Pack qui comporte moins de versions.

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	

Image 4

Informations connexes

[Téléchargement du logiciel](#)

[Énoncé de support du cycle de vie du logiciel - IOS XR](#)

[Avis de fin de vie et de fin de commercialisation](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.