

Choisissez la version stable de Cisco IOS® ; XE pour les plates-formes de routage d'entreprise

Table des matières

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Assistance logicielle Cisco IOS XE](#)

[Recommandations](#)

Introduction

Ce document décrit comment choisir une version stable de Cisco IOS® XE pour les plates-formes de routage d'entreprise.

Informations générales

Ce document couvre les versions recommandées pour les plates-formes Catalyst 8000 Edge, ASR1000, ISR4000, CSR1000v et ISR1000.

Les versions logicielles fournies dans ce document sont généralement considérées comme stables pour la majorité des déploiements. Avant de sélectionner une version, consultez le document Notes de version associé et vérifiez qu'aucune mise en garde ouverte ne peut avoir d'impact sur le périphérique en fonction de ses fonctionnalités configurées. Les notes de version contiennent également des tableaux qui identifient quand les versions Rommon, Field-Programmable Gate Array (FPGA) ou Complex Programmable Logic Device (CPLD) doivent être mises à niveau avant d'effectuer la mise à niveau de Cisco IOS XE.

Dans la mesure du possible, il est conseillé d'installer une version de maintenance étendue (EM) du logiciel Cisco IOS XE. Lorsque la prise en charge matérielle d'une fonctionnalité particulière n'est pas encore disponible dans une version EM, une version de maintenance standard (SM) est requise. Lorsque la prochaine version EM sera disponible, il est conseillé de passer du SM à une version EM qui fournit la même prise en charge matérielle et logicielle.


Assistance logicielle Cisco IOS XE

Chaque version du logiciel Cisco IOS XE est classée comme version SM ou EM.

Version SM - Une durée de vie de support de 12 mois à compter de la première livraison client (FCS) avec reconstructions planifiées. Exemples : versions du logiciel Cisco IOS XE 16.8, 16.10 et 16.11.

Version EM - Une durée de vie de support de 36 mois à partir de FCS avec reconstructions

planifiées. Exemples : Logiciel Cisco IOS XE versions 16.9 et 16.12.

 Remarque : chaque troisième version suivante (par exemple, le logiciel Cisco IOS XE version 16.6, 16.9, 16.12, 17.3, 17.6, 17.9, etc.) est une version EM.

Recommandations

Gamme de produits	Versions recommandées	Avertissements/remarques connus	notes de version
Catalyst 8500	17.3.5 ou 17.6.3a	En fonction des exigences des fonctionnalités.	Notes de version Plates-formes de périphérie Catalyst 8500
Catalyst 8500L	17.6.3 bis		Notes de version Plates-formes de périphérie Catalyst 8500
Catalyst 8300	17.3.5 ou 17.6.3a	En fonction des exigences des fonctionnalités.	Notes de version Plates-formes de périphérie Cisco Catalyst 8300
Catalyst 8200	17.6.3 bis		Notes de version Plate-forme de périphérie Cisco Catalyst 8200
Catalyst 8200L	17.6.3 bis		Notes de version Plate-forme de périphérie Cisco Catalyst 8200
Catalyst 8000v	17.6.3 bis		Notes de version du logiciel Cisco Catalyst 8000V

			Edge
ASR1000	17.6.3a ou 17.3.5	<ul style="list-style-type: none"> • Les versions antérieures de 17.x connaissent FN - 70611 • Lorsque vous mettez à niveau RP2 d'anciennes versions à 16.12+ soyez familier avec les exigences ROMMON/CPLD. 	Notes de version de la gamme Cisco ASR 1000, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	Commutateurs 16.12.8	<ul style="list-style-type: none"> • Licences Smart uniquement • Lorsque vous mettez à niveau RP2 d'anciennes versions à 16.12+ soyez familier avec les exigences ROMMON/CPLD. 	Notes de version de la gamme Cisco ASR 1000, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1a
CSR1000v	17.3.4 bis	La version 17.4 et ultérieure nécessite Catalyst 8000v.	Notes de version de Cisco CSR 1000V, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	Commutateurs 16.12.8	Licences Smart uniquement	Notes de version de Cisco CSR 1000v, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x
ISR4000	17.6.3 bis		Notes de version des routeurs ISR de la gamme Cisco 4000, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	Commutateurs 16.12.8	Licences Smart uniquement	Notes de version des routeurs ISR de la gamme Cisco 4000, Cisco IOS

			XE Gibraltar 16.12.x
ISR1000	17.6.3 bis		Notes de version des routeurs à services intégrés Cisco 1000, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	Commutateurs 16.12.8	16.12 ajoute la prise en charge de C1121-4P, C1121-8P, C1121X-8P, C1126-8P, C1127-8P, C1128-8P, C1126X-8P, C1127X-8P, C1161-8P, licences Smart uniquement	Notes de version des routeurs à services intégrés Cisco 1000, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x

Autres facteurs à considérer

Les versions 17.3 et 17.6 continuent de recevoir un support de correction de bogues à long terme avec des reconstructions supplémentaires pour incorporer des correctifs à l'avenir. Les versions 17.3 et 17.6 prennent en charge le routage Cisco SD-WAN et Cisco IOS XE dans une seule image logicielle. Si vous disposez d'une fonctionnalité ou d'une configuration matérielle requise qui n'est disponible que dans une version de Cisco IOS XE 17, la dernière version de Cisco IOS XE 17.3.5 ou 17.6.3a est recommandée. Si vous exécutez une version 17.5, considérez la version 17.6 à longue durée de vie.

La version 16.10.1 de Cisco IOS XE nécessite Smart Licensing pour les plates-formes de routeurs d'entreprise Cisco. Préparez-vous à l'octroi de licences Smart en tenant compte de la stratégie logicielle à long terme de votre réseau. Dans Cisco IOS XE 17.4, la fonction Smart Licensing with policy est disponible. Plus d'informations sont disponibles [ici](#).

Informations connexes

- [Versions recommandées pour Cisco SD-WAN](#)
- [Cisco IOS XE 16 - Notes de version - Cisco](#)
- [Cisco IOS XE 17 - Notes de version - Cisco](#)
- [Assistance et téléchargements Cisco](#)
- [Assistance et documentation techniques - Cisco Systems](#)

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.