Choisissez Stable Cisco IOS® ; Version XE pour plates-formes de routage d'entreprise

Table des matières

Introduction

Informations générales

Assistance logicielle Cisco IOS XE

Recommandations

Autres facteurs à considérer

Informations connexes

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 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 Extended-Support du logiciel Cisco IOS XE. Lorsque la prise en charge matérielle ou la prise en charge d'une fonctionnalité particulière n'est pas encore disponible dans une version Extended-Support, une version Standard-Support est requise. Lorsque la prochaine version du support étendu sera disponible, il est conseillé de passer du support standard à une version du support étendu qui fournit le même support matériel et logiciel.

Assistance logicielle Cisco IOS XE

Chaque version du logiciel Cisco IOS XE est classée comme une version Standard-Support ou Extended-Support.

Version d'assistance standard : une durée de vie d'assistance de 12 mois à compter de la première livraison client (FCS) avec des reconstructions planifiées. Exemples : versions du logiciel Cisco IOS XE 17.7, 17.8, 17.10 et 17.11.
Version de support étendue : une durée de vie de support de 36 mois à partir de FCS avec reconstructions planifiées. Exemples : Logiciel Cisco IOS XE versions 17.9 et 17.12.

Remarque : Chaque troisième version suivante (par exemple, la version 17.6, 17.9, 17.12, 17.15 du logiciel Cisco IOS XE, etc.) est une version Extended-Support.

Recommandations

Gamme de produits	Versions recommandées	Avertissements/remarques connus	notes de version
Catalyst 8500	17.12.8 ou 17.15.6	En fonction des exigences des fonctionnalités.	Notes de version Plates-formes de périphérie Catalyst 8500
Catalyst 8500L	17.12.8 ou 17.15.6	En fonction des exigences des fonctionnalités.	Notes de version Plates-formes de périphérie Catalyst 8500
Catalyst 8300	17.12.8 ou 17.15.6	En fonction des exigences des fonctionnalités.	Notes de version Plates-formes de périphérie Cisco Catalyst 8300
Catalyst 8200	17.12.8 ou 17.15.6	En fonction des exigences des fonctionnalités.	Notes de version Plate-forme de

			périphérie Cisco Catalyst 8200
Catalyst 8200L	17.12.8 ou 17.15.6	En fonction des exigences des fonctionnalités.	Notes de version Plate-forme de périphérie Cisco Catalyst 8200
Catalyst 8000v	17.12.8 ou 17.15.6	En fonction des exigences des fonctionnalités.	Notes de version du logiciel Cisco Catalyst 8000V Edge
ASR1000	17.15.6 (RP3), 17.9.10 (RP2)	• 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. • 17.9 est la dernière version pour ASR1000 RP2, ASR1001-X et ASR1002-X	Notes de version de la gamme Cisco ASR 1000, Cisco IOS XE
ISR4461	17.12.8 ou 17.15.6	En fonction des exigences des fonctionnalités.	Notes de version des routeurs ISR de la gamme Cisco 4000, Cisco IOS XE 17.15.x
ISR4200/4300/4431/4451	17.9.10 ou 17.12.8	En fonction des exigences des fonctionnalités.	Notes de version des routeurs ISR de la gamme Cisco 4000, Cisco IOS XE Dublin 17.12.x
ISR1100	17.12.8 ou 17.15.6	Sur les routeurs de la gamme Cisco 1000 (modèles C11xx) exécutant Cisco IOS XE version 17.4 ou antérieure, une mise à niveau intermédiaire obligatoire	Notes de version des routeurs à services intégrés Cisco 1000, Cisco IOS XE

		est requise pour toute version de Cisco IOS XE entre 17.5 et 17.10 avant la mise à niveau vers Cisco IOS XE version 17.11 ou ultérieure.	

Autres facteurs à considérer

- Les versions 17.9, 17.12, 17.15 et 17.18 continuent de recevoir un support de correction de bogues à long terme avec des reconstructions supplémentaires pour incorporer des correctifs à l'avenir.
- À partir de la version 17.11.1 et ultérieure, les algorithmes de chiffrement faibles ne sont pas autorisés par défaut. Veuillez consulter FN - 72510 pour plus de détails.
- Dans la prochaine version de Cisco IOS XE, le mode Bundle (fichier .bin) va être arrêté et le mode Install (fichier packages.conf) peut être la seule option prise en charge. Les clients sont encouragés à commencer la transition vers le mode Install dès que possible.

- À partir de Cisco IOS XE Dublin 17.11.1a, la bibliothèque de gestion PAK est arrêtée. Si vous disposez d'une licence PAK sans instantané et que vous souhaitez effectuer une mise à niveau vers Cisco IOS XE Dublin 17.12.1a ou une version ultérieure, vous devez effectuer une mise à niveau deux fois. Première mise à niveau vers la dernière version 17.6.x ou 17.9.x, où le système peut prendre un instantané de la licence PAK et terminer DLC, puis mise à niveau vers la version cible requise. Pour plus d'informations, consultez FN-74148 et Snapshots for PAK Licenses.

Informations connexes

- Versions recommandées pour Cisco SD-WAN
- Cisco IOS XE 17 - Notes de version - Cisco
- Assistance et téléchargements Cisco
- Convention de noms Cisco IOS XE





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.