

Versions recommandées pour les plateformes Catalyst 9200/9300/9400/9500/9600

Table des matières

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Assistance logicielle Cisco IOS XE](#)

[Recommandations](#)

[FAQ sur les recommandations logicielles](#)

[Mise à niveau de maintenance logicielle \(SMU\) et offre spéciale d'ingénierie \(ES\)](#)

[Mises en garde](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment trouver une version logicielle stable pour les plates-formes de commutation d'entreprise de la gamme Catalyst 9000.

Informations générales

Les informations contenues dans ce document ne sont pas exhaustives et sont destinées à vous servir de guide général, en particulier dans les cas de déploiements/mises à niveau en masse. Au-delà de ces recommandations, si vous devez exécuter une version pour utiliser des fonctionnalités logicielles ou du matériel plus récents, il est recommandé de sélectionner des catégories de versions de maintenance étendue (EM) chaque fois que cela est possible.

- Si vous utilisez l'accès défini par logiciel (SDA, Software-Defined Access), veuillez vous reporter à la matrice de compatibilité des produits disponible [ici](#).
- Pour obtenir des recommandations logicielles sur les commutateurs Cisco Catalyst 1000/2960/3560/CDB/4500, Catalyst 3650/3850 et Catalyst 6500/6800, reportez-vous à [cette page](#).
- Pour obtenir des recommandations logicielles sur les contrôleurs sans fil de la gamme Cisco Catalyst 9800, reportez-vous à [cette page](#).

Assistance logicielle Cisco IOS XE

Chaque version du logiciel Cisco IOS® XE est classée comme version de support standard ou de support étendu.

Version d'assistance standard - Une durée de vie d'assistance de 12 mois à compter de la

première livraison client (FCS) avec reconstructions planifiées. Exemples : versions du logiciel Cisco IOS XE 17.7, 17.8, 17.10 et 17.11

Version d'assistance étendue - Une durée de vie d'assistance de 48 mois à compter de la première livraison client (FCS) avec reconstructions planifiées. Exemples : Logiciel Cisco IOS XE versions 17.9 et 17.12

 Remarque : chaque troisième version suivante (par exemple, la version 17.3, 17.6, 17.9 et 17.12 du logiciel Cisco IOS XE) est une version Extended-Support.

Étant donné que les versions de support standard ont des durées de vie de support beaucoup plus courtes, tandis que les versions de support étendu ont un support plus long avec plus de reconstructions planifiées/corrections de bogues, il est recommandé de rester sur les versions de support étendu chaque fois que possible.

Recommandations

Les recommandations présentées ici sont à jour depuis juin 2024 et sont mises à jour périodiquement, le cas échéant.

Gamme de produits	Détails du produit	Version recommandée de Cisco IOS-XE
Catalyst 9200	C9200CX(tous les modèles)	17.9.5
		17.12.3
	C9200L (tous les modèles)	17.9.5
Catalyst 9300	9300L (tous les modèles)	17.9.5
		17.12.3
	C9300-24H, C9300-48H, C9300X-48HX	17.9.5
		17.12.3

	C9300X (C9300X-12Y, C9300X-24Y et C9300X-48TX)	17.9.5 17.12.3
	C9300X (C9300X-24HX)	17.9.5 17.12.3
	C9300 (tous les autres modèles)	17.9.5 17.12.3
	C9300LM (tous les modèles)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9400	C9400-SUP-1, C9400-SUP-1XL et C9400-SUP-1XL-Y	17.9.5 17.12.3
	C9400X-SUP2(XL)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9500	C9500 (tous les modèles)	17.9.5 17.12.3
	C9500X (C9500X-28C8D)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9600	C9600 (C9600-SUP-1)	17.9.5 17.12.3
	C9600X-SUP2	17,9,5* 17.12.3



Remarque : * Pour le matériel plus récent tel que C9500X-60L4D, sélectionnez la version logicielle compatible indiquée sur la page de téléchargement de logiciels Cisco.

- La fonctionnalité Stackwise Virtual des gammes 9500X et 9600X est disponible dans la version 17.10.1 et les versions ultérieures.
- Pour le matériel plus récent, la préférence peut être de sélectionner une version de maintenance étendue si disponible.

FAQ sur les recommandations logicielles

Question : Que faire si je vois une version recommandée du code sur cette page, mais qu'il n'est pas disponible pour le téléchargement pour ce modèle de commutateur spécifique ?

Réponse :

- Lorsque les commutateurs Catalyst sont lancés, ils peuvent ne pas prendre en charge les versions antérieures des logiciels qui étaient publiées avant le lancement du matériel.

Vérifiez toujours quel logiciel est réellement disponible pour le téléchargement pour cette plate-forme spécifique.

- Ne téléchargez pas de version de code à partir d'une autre page de la plate-forme et essayez de l'installer sur votre périphérique. Le logiciel disponible sur la page de produit spécifique a préséance sur cette page de recommandation de version
- Dans une situation comme celle-ci, utilisez la fonction de commentaires à droite de l'article pour nous le faire savoir ! Nous mettons tout en oeuvre pour maintenir cette page à jour, mais dans certains cas (comme une nouvelle version de la plate-forme) cette recommandation de page peut être légèrement en retard.

Mise à niveau de maintenance logicielle (SMU) et offre spéciale d'ingénierie (ES)

Dans certains cas, des correctifs pour les bogues critiques peuvent être disponibles via des versions SMU (Software Maintenance Upgrade) ou ES (Engineering Special).

- La mise à niveau de maintenance logicielle (SMU) est un package qui peut être installé sur un système pour fournir un correctif ou une résolution de sécurité à une image publiée. Un package SMU est fourni par version et par composant, et est spécifique à la plate-forme. Les SMU sont pris en charge uniquement sur les versions de maintenance étendue et pour le cycle de vie complet de la version logicielle parent.
- Les versions Engineering Special (ES) sont destinées à être déployées pour une durée limitée et ne sont pas disponibles sur CCO (cisco.com). Nous vous conseillons de passer à la prochaine reconstruction de maintenance dès qu'elle sera disponible sur Cisco.com. Les versions spéciales d'ingénierie sont entièrement prises en charge par Cisco Customer Experience (CX) et l'unité commerciale (BU).

Si vous rencontrez des problèmes spécifiques à votre environnement qui ne sont pas encore résolus dans les versions cisco.com existantes, veuillez contacter Cisco Customer Experience (CX) pour explorer la possibilité d'une SMU ou d'un ES.

Mises en garde

Identifiant	En-tête	Versions affectées (EMR)	Solution disponible	Version fixe
ID de bogue Cisco CSCwh87343	Vulnérabilité de remontée des privilèges de l'interface utilisateur Web du logiciel Cisco IOS XE	Reportez-vous à l' avis	Reportez-vous à l' avis	Veillez vous reporter à Réparer la disponibilité

ID de débogage Cisco CSCwe54104/CSCwd78924	Les commutateurs C9300-24H/C9300-48H exécutant la version 17.6.5 ne fournissent pas la technologie PoE	17.6.5	Non (17.6.5 ES disponible)	17.6.6, 17.6.6a
ID de bogue Cisco CSCwe36743	Défaillance de segmentation - Panne - SSH - Lors de la modification des configurations de groupe AAA	17.6.3, 17.6.4, 17.6.5	Oui (SMU disponible)	17.6.6, 17.6.6a, 17.9.4, 17.9.4a, 17.9.5
ID de bogue Cisco CSCwe54047	9300X-24Y démarré en mode autonome permet d'observer la perte de paquets entre les flux de trafic inter-ASIC	17.6.1, 17.6.2, 17.6.3, 17.6.4, 17.9.1, 17.9.2, 17.9.3	Oui	17.6.6, 17.6.6a, 17.9.4, 17.9.4a, 17.9.5
ID de bogue Cisco CSCwf91450	Stackwise-Virtual : rechargement inattendu avec la dernière raison de rechargement : CPUReset	17.11.1, 17.12.1	Non (17.12.1 ES disponible)	17.12.2, 17.12.3
ID de bogue Cisco CSCwe20900	Stackwise Virtual peut ne pas programmer sa propre adresse MAC dans le matériel	17.11.1,17.12.1	Oui (17.12.1 ES disponible)	17.12.2, 17.12.3
ID de bogue Cisco CSCwh01883	Les LC ne peuvent pas démarrer à partir de la région Golden de IOFPGA lorsque la région Upgrade/Primary est endommagée	17.9.4, 17.12.1	Non	17.12.2, 17.12.3, 17.9.5

Informations connexes

[Assistance et téléchargements Cisco](#)

[Cisco IOS XE 16 - Notes de version - Cisco](#)

[Cisco IOS XE 17 - Notes de version - Cisco](#)

[Date d'annonce de fin de vie utile et de fin de commercialisation pour IOS XE 16.6.x](#)

[Date d'annonce de fin de vie utile et de fin de commercialisation pour IOS XE 16.9.x](#)

[Annnonce de fin de commercialisation et de fin de vie de Cisco IOS XE 16.12.x](#)

[Annnonce de fin de commercialisation et de fin de vie de Cisco IOS XE 17.3.x](#)

[Annnonce de fin de commercialisation et de fin de vie de Cisco IOS XE 17.6.x](#)

[Annnonce de fin de commercialisation et de fin de vie de Cisco IOS XE 17.9.x](#)

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.