

Elija la versión estable de Cisco IOS® XE para plataformas de routing empresariales

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Compatibilidad con el software Cisco IOS XE](#)

[Recomendaciones](#)

Introducción

Este documento describe cómo elegir una versión estable de Cisco IOS® XE para las plataformas de ruteo empresariales.

Antecedentes

Este documento cubre las versiones recomendadas para las plataformas Catalyst 8000 Edge, ASR1000, ISR4000, CSR1000v e ISR1000.

Las versiones de software proporcionadas en este documento se consideran generalmente estables para la mayoría de las implementaciones. Antes de seleccionar una versión, revise el documento de notas de la versión asociado y verifique que no haya advertencias abiertas que puedan afectar al dispositivo en función de las funciones configuradas. Las notas de la versión también contienen tablas que identifican cuándo se deben actualizar las versiones de Rommon, Field-Programmable Gate Array (FPGA) o Complex Programmable Logic Device (CPLD) antes de realizar la actualización de Cisco IOS XE.

Siempre que sea posible, se recomienda instalar una versión de mantenimiento extendido (EM) del software Cisco IOS XE. Cuando el soporte de hardware o la compatibilidad con una función concreta aún no estén disponibles en una versión de EM, se requiere una versión de mantenimiento estándar (SM). Cuando la próxima versión de EM esté disponible, se recomienda pasar de SM a una versión de EM que proporcione el mismo soporte de hardware y software.

Compatibilidad con el software Cisco IOS XE

Cada versión del software Cisco IOS XE se clasifica como una versión SM o EM.

Versión de SM: soporte de duración sostenida durante 12 meses desde el envío del primer cliente (FCS) con reconstrucciones programadas. Algunos ejemplos son las versiones 16.8, 16.10 y 16.11 del software Cisco IOS XE.

Versión de EM: soporte de 36 meses de duración de FCS con compilaciones programadas. Algunos ejemplos son las versiones 16.9 y 16.12 del software Cisco IOS XE.

Nota: cada tercera versión posterior (por ejemplo, las versiones 16.6, 16.9, 16.12, 17.3, 17.6, 17.9, del software Cisco IOS XE, etc.) es una versión de EM.

Recomendaciones

Familia de productos	Versiones recomendadas	Advertencias/notas conocidas	Release Notes
Catalyst 8500	17.3.5 o 17.6.3a	Dependiendo de los requisitos de la función.	Notas de la versión Plataformas periféricas Catalyst serie 8500
Catalyst 8500L	17.6.3 bis		Notas de la versión Plataformas periféricas Catalyst serie 8500
Catalyst 8300	17.3.5 o 17.6.3a	Dependiendo de los requisitos de la función.	Notas de la versión Plataformas periféricas Cisco Catalyst 8300
Catalyst 8200	17.6.3 bis		Notas de la versión Plataforma periférica Cisco Catalyst 8200
Catalyst 8200L	17.6.3 bis		Notas de la versión Plataforma periférica Cisco Catalyst 8200
Catalyst 8000v	17.6.3 bis		Notas de la versión del software de extremo Cisco Catalyst 8000V
ASR1000	17.6.3a o 17.3.5	<ul style="list-style-type: none"> Las versiones anteriores de 17.x conocen FN - 70611 Cuando actualice RP2 de versiones anteriores a 16.12+, familiarícese con los requisitos de ROMMON/CPLD. 	Notas de la versión de Cisco ASR 1000 Series, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	<ul style="list-style-type: none"> Solo licencias inteligentes Cuando actualice RP2 de versiones anteriores a 16.12+, familiarícese con los requisitos de ROMMON/CPLD. 	Notas de la versión de Cisco ASR 1000 Series, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1a

CSR1000v	17.3.4 bis	17.4 y superior requiere Catalyst 8000v.	Notas de la versión de Cisco CSR serie 1000V, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	Solo licencias inteligentes	Notas de la versión de Cisco CSR serie 1000v, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x
ISR4000	17.6.3 bis		Notas de la versión de ISR de Cisco serie 4000, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	Solo licencias inteligentes	Notas de la versión para ISR de Cisco serie 4000, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x
ISR1000	17.6.3 bis		Notas de la versión de Cisco 1000 Series Integrated Services Routers, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	16.12 añade soporte para C1121-4P, C1121-8P, C1121X-8P, C1126-8P, C1127-8P, C1128-8P, C1126X-8P, C1127X-8P, C1161-8P, C1161X 8 puertos, solo licencias inteligentes	Notas de la versión de Cisco 1000 Series Integrated Services Routers, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x

Consideraciones adicionales

Las versiones 17.3 y 17.6 continúan recibiendo soporte de corrección de errores a largo plazo con compilaciones adicionales para incorporar correcciones en el futuro. Las versiones 17.3 y 17.6 proporcionan soporte para Cisco SD-WAN y Cisco IOS XE Routing en una única imagen de software. Si tiene un requisito de hardware o función que solo está disponible en una versión de Cisco IOS XE 17, se recomienda la última versión de Cisco IOS XE 17.3.5 o 17.6.3a. Si ejecuta una versión 17.5, considere la versión 17.6 de larga duración.

La versión 16.10.1 de Cisco IOS XE requiere Smart Licensing para las plataformas de routers empresariales de Cisco. Prepárese para las licencias inteligentes mientras se plantea la estrategia de software a largo plazo para su red. En Cisco IOS XE 17.4, está disponible la función Smart Licensing con política. Puede encontrar más información [aquí](#).

Información Relacionada

- [Versiones recomendadas para Cisco SD-WAN](#)
- [Cisco IOS XE 16 - Notas de la versión - Cisco](#)
- [Cisco IOS XE 17 - Notas de la versión - Cisco](#)
- [Soporte y descargas de Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

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).