

Versões recomendadas para as plataformas Catalyst 9200/9300/9400/9500/9600

Contents

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Suporte a software Cisco IOS XE](#)

[Recomendações](#)

[Perguntas Frequentes sobre Recomendação de Software](#)

[Atualização de manutenção de software \(SMU\) e Especial de engenharia \(ES\)](#)

[Caveats](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como encontrar uma versão de software estável para as plataformas de switching empresarial da série Catalyst 9000.

Informações de Apoio

As informações neste documento não devem ser exaustivas e devem servir como um guia geral para você, especialmente em casos de implantações/atualizações em massa. Além dessas recomendações, se for necessário executar uma versão para utilizar recursos de software ou hardware mais recentes, a recomendação é selecionar versões de manutenção estendida (EM) sempre que possível.

- Se você usa o SDA (Software-Defined Access), consulte a matriz de compatibilidade de produtos disponível [aqui](#).
- Para obter recomendações de software sobre os Cisco Catalyst 1000/2960/3560/CDB/4500, Catalyst 3650/3850 e Catalyst 6500/6800 Series Switches, consulte [esta página](#).
- Para obter recomendações de software sobre Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controllers, consulte [esta página](#).

Suporte a software Cisco IOS XE

Cada versão do software Cisco IOS® XE é classificada como uma versão de suporte padrão ou uma versão de suporte estendido.

Versão de suporte padrão - Uma vida útil de suporte sustentável de 12 meses a partir da primeira remessa ao cliente (FCS) com reconstruções programadas. Os exemplos são as versões do

Cisco IOS XE Software 17.7, 17.8, 17.10 e 17.11

Versão de suporte estendido - Uma vida útil de suporte sustentável de 48 meses a partir da primeira remessa ao cliente (FCS) com reconstruções programadas. Exemplos são as versões do Cisco IOS XE Software 17.9 e 17.12

 Observação: cada terceira versão subsequente (por exemplo, Cisco IOS XE Software Release 17.3, 17.6, 17.9 e 17.12) é uma versão com suporte estendido.

Considerando que as versões de suporte padrão têm uma vida útil de suporte muito mais curta, enquanto as versões de suporte estendido têm suporte mais longo com mais rebuilds/correções de bugs programadas, é recomendável que você permaneça nas versões de suporte estendido sempre que possível.

Recomendações

As recomendações aqui enunciadas estão em vigor desde junho de 2024 e são atualizadas periodicamente quando necessário.

Linha de produtos	Detalhes do produto	Versão recomendada do Cisco IOS-XE
Catalyst 9200	C9200CX(todos os modelos)	17.9.5
		17.12.3
	C9200L (todos os modelos)	17.9.5
Catalyst 9300	9300L (todos os modelos)	17.9.5
		17.12.3
	C9300-24H, C9300-48H, C9300X-48HX	17.9.5
		17.12.3

	C9300X (C9300X-12Y, C9300X-24Y e C9300X-48TX)	17.9.5 17.12.3
	C9300X (C9300X-24HX)	17.9.5 17.12.3
	C9300 (todos os outros modelos)	17.9.5 17.12.3
	C9300LM (todos os modelos)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9400	C9400-SUP-1, C9400-SUP-1XL e C9400-SUP-1XL-Y	17.9.5 17.12.3
	C9400X-SUP2(XL)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9500	C9500 (todos os modelos)	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



Observação: * Para hardware mais recente, como C9500X-60L4D, selecione a versão de software compatível listada na página Cisco Software Download.

- O recurso Stackwise Virtual 9500X e 9600X está disponível nas versões 17.10.1 e posteriores.
- Para hardware mais recente, a preferência pode ser selecionar uma versão de manutenção estendida, se disponível.

Perguntas Frequentes sobre Recomendação de Software

Pergunta: E se eu vir uma versão recomendada do código nesta página, mas ela não estiver disponível para download para esse modelo de switch específico?

Resposta:

- Quando os switches Catalyst são iniciados, eles podem não suportar versões anteriores do software que foram lançadas antes do hardware ser iniciado. Sempre confirme que software

está realmente disponível para download para essa plataforma específica.

- Não baixe uma versão do código de alguma outra página de plataforma e tente instalar no seu dispositivo. O software disponível na página do produto específico tem precedência sobre esta página de recomendação de versão
- Em uma situação como essa, use o recurso de feedback no lado direito do artigo para nos informar! Fazemos todos os esforços para manter esta página atualizada, mas em alguns casos (como uma nova versão da plataforma) esta recomendação de página pode estar um pouco atrasada.

Atualização de manutenção de software (SMU) e Especial de engenharia (ES)

Em certos casos, a correção de bugs críticos pode ser disponibilizada por meio de compilações SMU (Software Maintenance Upgrade, Atualização de Manutenção de Software) ou ES (Engineering Special, Especial de Engenharia).

- O Software Maintenance Upgrade (SMU) é um pacote que pode ser instalado em um sistema para fornecer uma correção de patch ou uma resolução de segurança para uma imagem liberada. Um pacote SMU é fornecido por versão e por componente e é específico para a plataforma. As SMUs são suportadas somente em versões de manutenção estendida e durante todo o ciclo de vida da versão do software pai.
- As compilações de Engenharia Especial (ES) devem ser implantadas por um período limitado e não estão disponíveis no CCO (cisco.com). É recomendável passar para a próxima reconstrução de manutenção assim que ela estiver disponível em Cisco.com. As construções especiais de engenharia são totalmente suportadas pela Cisco Customer Experience (CX) e pela Business Unit (BU).

Se você encontrar algum problema específico ao seu ambiente que ainda não tenha sido corrigido nas versões cisco.com existentes, entre em contato com a Cisco Customer Experience (CX) para explorar a possibilidade de um SMU ou ES.

Caveats

Identifier	Título	Versões afetadas (EMR)	Solução alternativa disponível	Versão Fixa
ID de bug da Cisco CSCwh87343	Vulnerabilidade de escalonamento de privilégios de interface de usuário da Web do software Cisco IOS XE	Consulte o Guia	Consulte o Guia	Consulte a disponibilidade de correções

ID de bug da Cisco CSCwe54104/CSCwd78924	Os switches C9300-24H/C9300-48H executando 17.6.5 não fornecerão PoE	17.6.5	No (17.6.5 ES disponível)	17.6.6, 17.6.6a
ID de bug da Cisco CSCwe36743	Falha de segmentação - Travamento - SSH - Ao alterar as configurações do grupo AAA	17.6.3, 17.6.4, 17.6.5	Yes (SMU disponível)	17.6.6, 17.6.6a, 17.9.4, 17.9.4a, 17.9.5
ID de bug da Cisco CSCwe54047	9300X-24Y inicializado como autônomo observará a perda de pacotes entre os fluxos de tráfego inter-ASIC	17.6.1, 17.6.2, 17.6.3, 17.6.4, 17.9.1, 17.9.2, 17.9.3	Yes	17.6.6, 17.6.6a, 17.9.4, 17.9.4a, 17.9.5
ID de bug da Cisco CSCwf91450	Stackwise-Virtual: Recarga inesperada com motivo da última recarga: CPUReset	17.11.1, 17.12.1	No (17.12.1 ES disponível)	17.12.2, 17.12.3
ID de bug da Cisco CSCwe20900	O Stackwise Virtual pode falhar ao programar o próprio endereço MAC no hardware	17.11.1,17.12.1	Yes (17.12.1 ES disponível)	17.12.2, 17.12.3
ID de bug da Cisco CSCwh01883	As LCs não podem inicializar da região Golden do IOFPGA quando a região Upgrade/Primary estiver corrompida	17.9.4, 17.12.1	No	17.12.2, 17.12.3, 17.9.5

Informações Relacionadas

[Suporte e downloads Cisco](#)

[Cisco IOS XE 16 – Notas de versão – Cisco](#)

[Cisco IOS XE 17 – Notas de versão – Cisco](#)

[Anúncio de fim das vendas e de fim da vida útil do Cisco IOS XE 16.6.x](#)

[Anúncio de fim das vendas e de fim da vida útil do Cisco IOS XE 16.9.x](#)

[Anúncio de fim das vendas e fim da vida útil do Cisco IOS XE 16.12.x](#)

[Anúncio de fim das vendas e fim da vida útil do Cisco IOS XE 17.3.x](#)

[Anúncio de fim das vendas e fim da vida útil do Cisco IOS XE 17.6.x](#)

[Anúncio de fim das vendas e fim da vida útil do Cisco IOS XE 17.9.x](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.