

Versões recomendadas para roteadores IOS XR

Contents

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Versão recomendada por plataforma](#)

[Teste de campo antecipado \(TEF\)](#)

[Pacotes de serviços](#)

[Informações Relacionadas](#)

Este documento fornece um Cisco IOS recomendado[®] Versão XR para cada roteador IOS XR.

Introdução

Este documento descreve a versão genérica recomendada para cada roteador IOS XR.

Informações de Apoio

As informações neste documento servem como um guia geral no caso de atualização de roteadores IOS XR ou novas implantações que envolvam roteadores IOS XR. Além dessas recomendações, se for necessário executar uma versão IOS XR para utilizar recursos de software ou hardware mais novos, a recomendação é selecionar a versão de manutenção estendida (EMR) sempre que possível. Revise a Taxonomia de Versão do IOS XR aqui [Boletim de Taxonomia de Versão do IOS XR](#). Esta página explica a taxonomia da nova versão que começou no IOS XR versão 24.1.1. A versão recomendada e a diretriz para executar a versão EMR é uma orientação geral. É recomendável revisar a rede em busca de recursos, hardware, advertências e requisitos de escala para fazer a melhor escolha de versão do IOS XR para sua rede específica.

Versão recomendada por plataforma

Esta tabela lista as versões recomendadas para cada plataforma.

Platform	Recomendado Versão
8000	7.11.21
ASR9000 (64 bits/eXR)	7.11.21
NCS540	7.11.21

NCS560	7.11.21
NCS5500	7.11.21
NCS5700	7.11.21
XRv9000	7.11.21
XRd	7.11.21

Tabela 1

Teste de campo antecipado (TEF)

Early Field Trials (EFT) para IOS XR são um programa colaborativo projetado para fornecer aos clientes imagens de software de pré-lançamento (beta) contendo novos recursos, melhorias de desempenho e correções de bugs críticos. Este programa permite que os clientes testem essas atualizações em seus próprios ambientes de laboratório e topologia de rede antes que o software esteja disponível para o público em geral (GA).

Acesso antecipado a novos recursos e melhorias importantes

A TEF fornece acesso a recursos e funcionalidades antes da versão geral. Isso permite que os clientes avaliem e validem atualizações, como novos recursos, recursos de escalabilidade aprimorados e suporte de hardware personalizado para IOS XR.

Testes personalizados no ambiente do cliente

Os clientes podem implantar o software da TEF em suas próprias configurações de laboratório, replicando condições semelhantes às de produção para avaliar:

- Funcionalidade de recursos em sua arquitetura de rede.
- Integração com ferramentas e fluxos de trabalho existentes.
- Interoperabilidade com sistemas e dispositivos de terceiros.

Isso garante que o software funcione perfeitamente com configurações operacionais exclusivas.

Resolução antecipada de problemas

Ao identificar e relatar defeitos ou inconsistências durante a TEF, a Cisco colabora estreitamente com os clientes para resolver problemas antes do lançamento oficial. Isso garante que as correções críticas sejam implementadas antecipadamente, minimizando o risco de interrupções de serviço durante a implantação.

Ciclos de atualização simplificados

Com a cadência de lançamento trimestral do IOS XR, a participação da TEF permite que os clientes:

- Certificar previamente o software em seu ambiente.
- Avaliar a prontidão de correções ou recursos críticos necessários para atualizações.
- Simplificar os ciclos de teste durante as implantações de produção.

Pacotes de serviços

Visão geral do Service Pack

Como parte de nossos esforços contínuos para aprimorar o IOS XR e melhor atender às necessidades de nossos clientes, temos o prazer de apresentar uma oferta operacional: Service Pack (SP) do IOS XR. Os Service Packs do IOS XR agrupam várias SMUs (Software Maintenance Upgrades, Atualizações de Manutenção de Software) em uma única imagem com base na EMR (Extended Maintenance Release, Versão de Manutenção Estendida) dot-2. O IOS XR Service Pack foi projetado para otimizar o processo de implantação e manutenção para nossos clientes que desejam atualizar sua rede.

Detalhes do Service Pack

- Implantação de imagem única: Os Service Packs IOS XR agrupam vários SMUs em uma única imagem baseada no EMR dot-2.
- Opcional: Os Service Packs são opcionais para EMR dot-2, oferecendo aos clientes uma imagem reforçada com pacotes de correções.
- Primeira versão: O primeiro Service Pack lançado é o 7.11.21 baseado no EMR 7.11.2.
- Cadência de lançamento: Atualmente, uma imagem de SP por ano de calendário a partir da versão de treinamento 24.2.
- Disponibilidade: Postado em "Pacotes de serviços IOS XR" no CCO.
- Versão recomendada: O Service Pack é recomendado para clientes cujo cronograma de implantação se alinha com a disponibilidade da imagem do SP. Para outros casos, o EMR dot-2 continua a ser a versão Go-To para que os clientes atualizem sua rede, incorporando todas as correções mais recentes e melhorias de estabilidade do lançamento de recursos dot-1 (FR).

Informações Relacionadas

[Download de software](#)

[Declaração de suporte do ciclo de vida do software - IOS XR](#)

[Avisos de fim da vida útil e fim das vendas](#)

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.