解析IOS XR路由器的版本

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[每个平台的推荐版本](#)

[早期现场试用(EFT)](#)

[服务包](#)

[建议版本](#)

[相关内容](#)

简介

本文档介绍每个Cisco IOS XR®路由器的通用建议版本。

背景信息

本文档中的信息旨在作为升级Cisco IOS XR路由器或涉及Cisco IOS XR路由器的新部署的一般指南。除了这些建议之外，如果您需要运行Cisco IOS XR版本才能使用较新的软件功能或硬件，请尽可能选择扩展维护版本(EMR)。

查看Cisco IOS XR版本分类公告。本页说明从24.1.1版本开始的新版本分类。建议版本和运行EMR的指南是一般指南。建议您检查网络的功能、硬件、注意事项和扩展要求，以选择网络的版本选择。

每个平台的推荐版本

此表列出了每个平台的推荐版本。

Platform	推荐版本
8000	25.2.21
ASR9000（64位/eXR）	25.2.21
NCS540	25.2.21
NCS560	25.2.21
NCS5500	25.2.21
NCS5700	25.2.21
XRv9000	25.2.21

XRd	25.2.21

注意：思科强烈建议客户升级到本建议Cisco IOS XR软件安全强化版本中所示的固定软件：2026年9月。SMU可用于25.2.21。

注意：32位Cisco IOS XR也称为cXR（传统XR）。6.9.2是仅适用于32位(cXR)的路由器和模块的最后一个Cisco IOS XR版本。64位Cisco IOS XR称为eXR(Evolved XR)。

早期现场试用(EFT)

Early Field Trials(EFT)for Cisco IOS XR是一个协作计划，旨在提供包含新功能、性能改进和关键Bug修复的预发行(beta)软件映像。此程序支持在软件正式可用(GA)之前在实验室环境和网络拓扑中测试更新。

提前获得新功能和关键增强功能

EFT在通用版本之前提供对特性和功能的访问。这使您可以评估和验证针对Cisco IOS XR定制的更新，例如新功能、增强扩展功能和硬件支持。

定制测试

您可以在实验室设置中部署EFT软件，复制类似生产的条件以评估：

- 网络架构中的功能。
- 与现有工具和工作流程集成。
- 与第三方系统和设备的互操作性。

这可确保软件与独特的操作设置无缝协作。

问题的早期解决

通过确定并报告EFT期间的缺陷或不一致情况，思科紧密合作，在GA版本之前解决问题。这可确保尽早实施关键修复，从而最大限度地降低部署期间服务中断的风险。

简化升级周期

借助Cisco IOS XR的季度版本节奏，EFT参与可实现：

- 在您的环境中进行软件预认证。
- 评估升级所需的关键修复或功能的就绪性。
- 简化生产部署期间的测试周期。

服务包

Service Pack概述

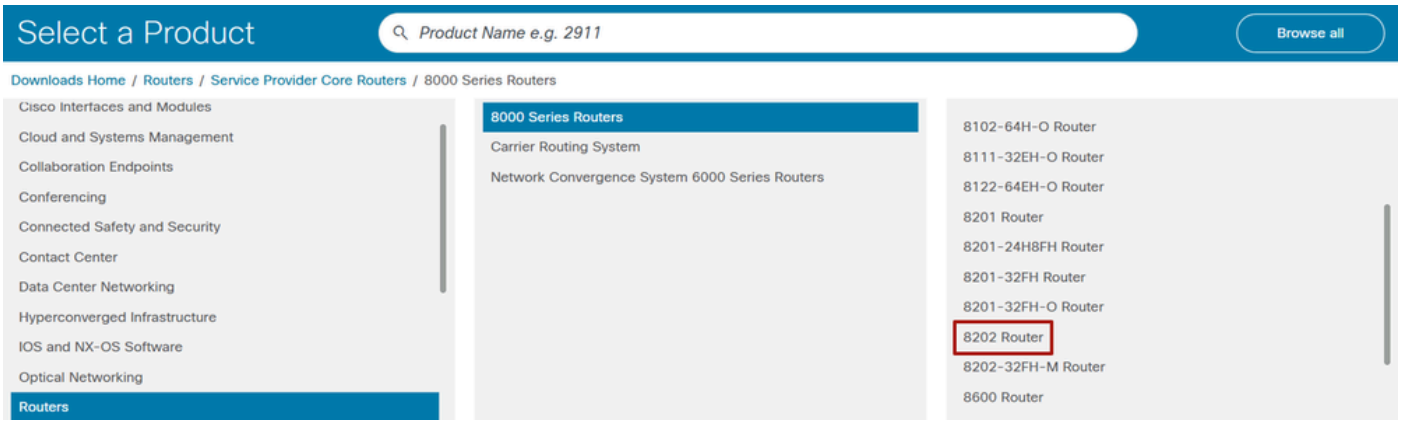
作为不断增强Cisco IOS XR并满足客户需求的努力的一部分，思科推出了以下运营产品：Cisco IOS XR Service Pack(SP)。 Cisco IOS XR服务包根据dot-2扩展维护版本(EMR)将多个软件维护升级(SMU)捆绑到单个映像中。 Cisco IOS XR Service Pack旨在简化那些想要升级其网络的用户的部署和维护过程。

Service Pack详细信息

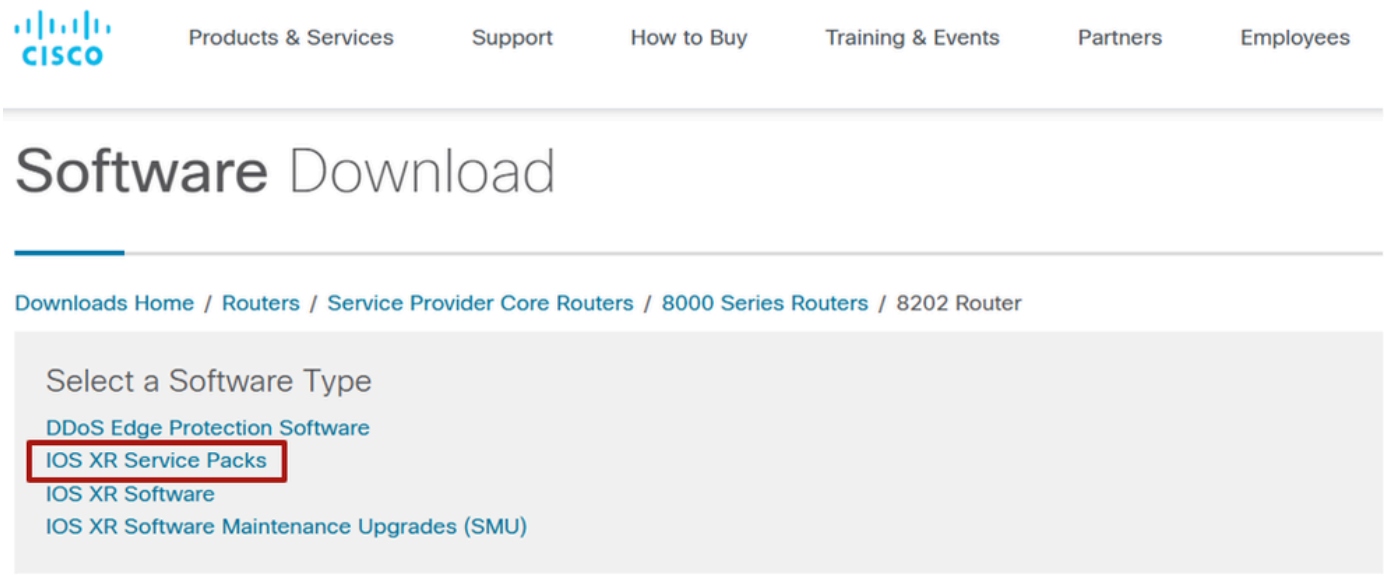
- 单映像部署：Cisco IOS XR服务包根据dot-2 EMR将多个SMU捆绑到单个映像中。
- 可选：Service Pack对于第2点EMR是可选的，可提供包含打包修复程序的强化映像。
- Service Pack版本的格式始终为xx.yy.21。
- 第一个版本：基于7.11.2 EMR的第一个发布的服务包是7.11.21。
- 版本顺序：目前，从24.2版本系列开始，每个日历年一个SP映像。
- 可用性：发布在CCO上的“Cisco IOS XR Service Pack”下。
- 推荐版本：建议使用Service Pack来制定与SP映像的可用性一致的部署时间表。对于其他情况，dot-2 EMR仍然是升级网络的首选版本。这融合了dot-1功能版本(FR)的所有最新修复和稳定性改进。

Service Pack位置

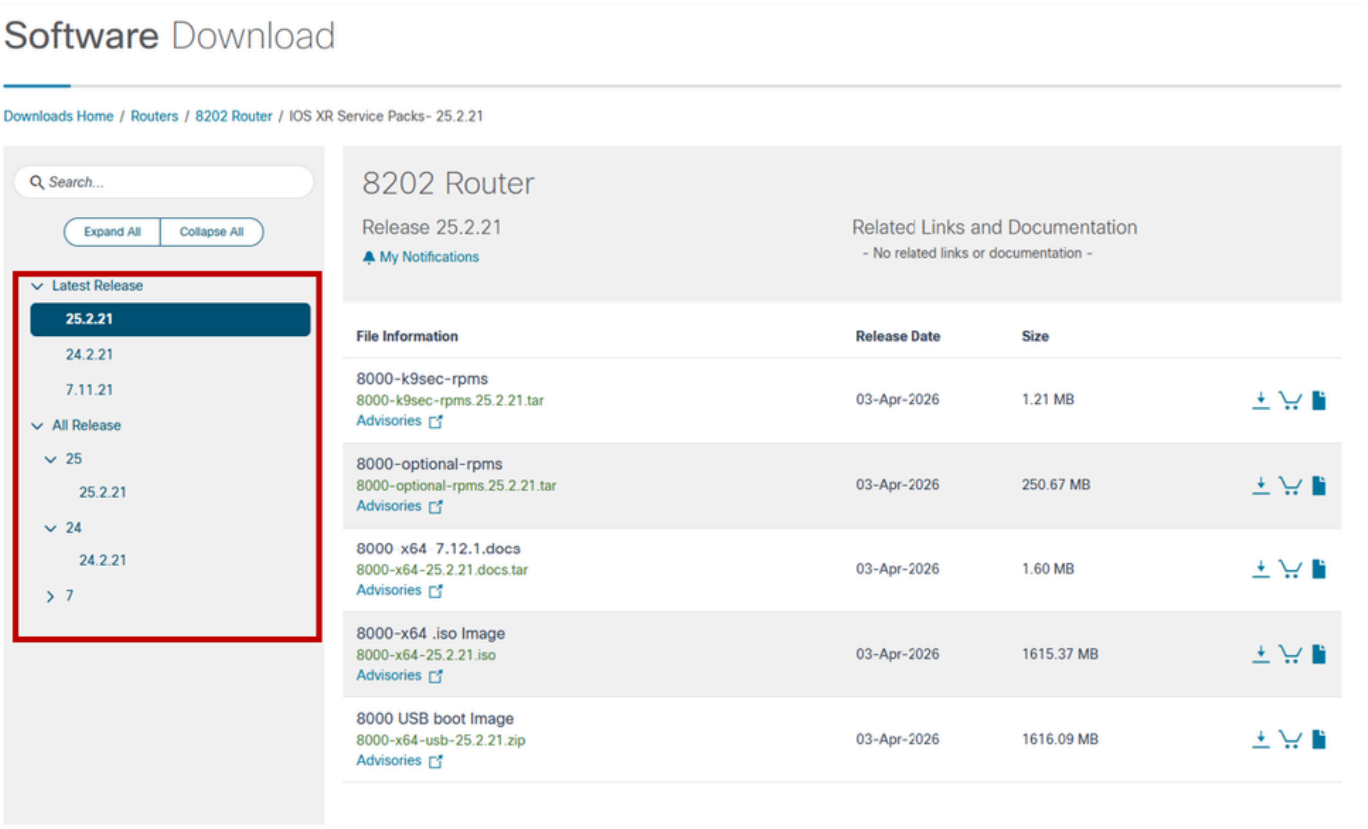
1.转到软件下载，然后选择Cisco IOS XR平台。



2.有多种选项可供下载。您可以找到思科IOS XR软件、SMU和思科IOS XR服务包。选择Cisco IOS XR服务包。

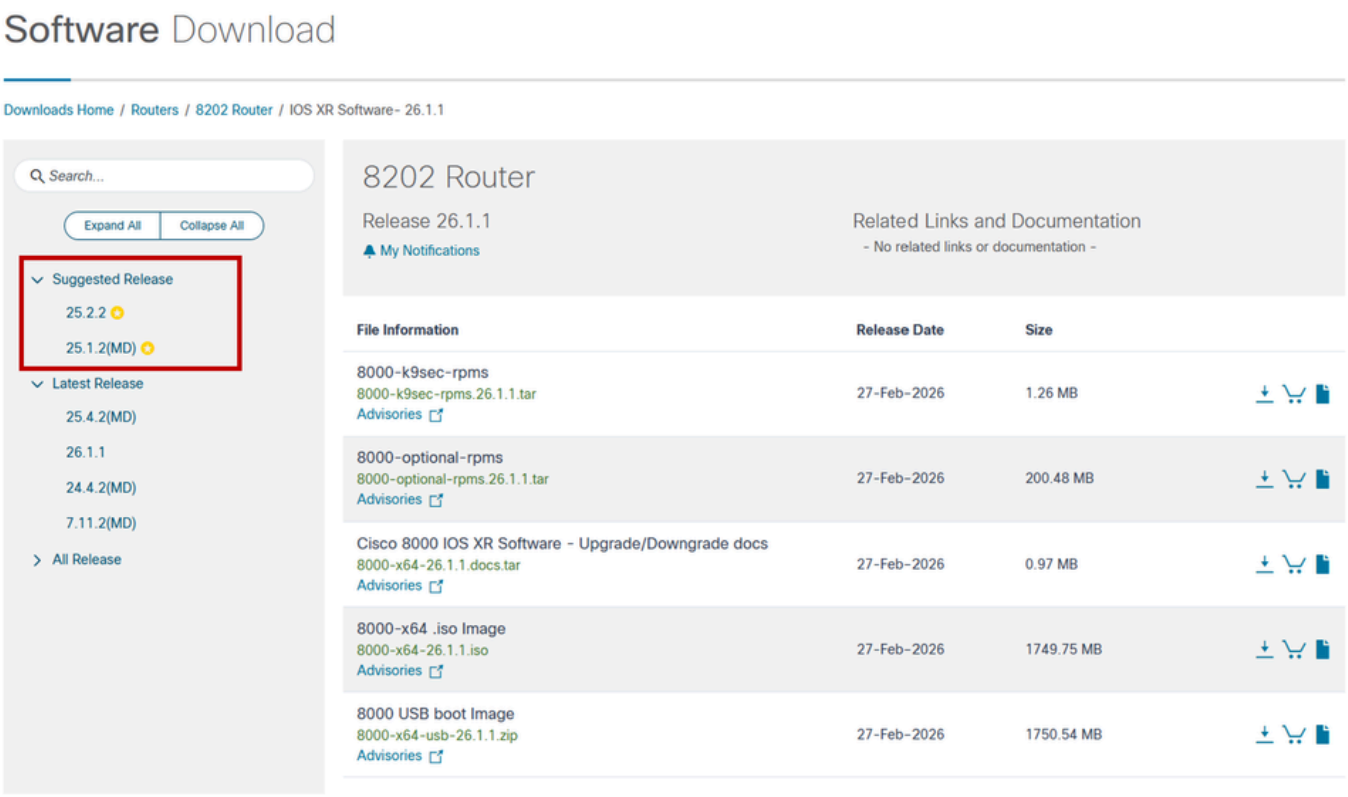


3.下一页显示可从中选择的可用Service Pack。



建议版本

建议的Cisco IOS XR版本是最新的EMR版本。推荐的Cisco IOS XR版本标有金星。总有两个建议版本。这些版本提供软件质量、稳定性和持久性。建议版本提供的选项比版本较少的Service Pack提供的选项多。



相关内容

- 软件下载
- 软件生命周期支持声明 — Cisco IOS XR
- 生命周期终止和销售终止通知

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。