Catalyst 9200/9300/9400/9500/9600 平台的推荐版本

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[Cisco IOS XE软件支持](#)

[建议](#)

[软件建议常见问题解答](#)

[软件维护升级(SMU)和工程特别计划(ES)](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍如何为Catalyst 9000系列企业交换平台找到稳定的软件版本。

背景信息

本文档中的信息并非详尽无遗，目的是作为一般指南，特别是在大规模部署/升级的情况下。除了这些建议之外，如果您需要运行某个版本才能使用较新的软件功能或硬件，建议尽可能选择扩展维护(EM)版本系列。

- 有关Cisco 9350/9610系列智能交换机的软件建议，请参阅本页。
- 有关Cisco Catalyst 1000/2960/3560/CDB/4500、Catalyst 3650/3850和Catalyst 6500/6800系列交换机的软件建议，请参阅本页。
- 有关Cisco Catalyst 9800系列无线控制器的软件建议，请参阅本页。
- 有关软件定义访问(SDA)的软件建议，请参阅本页提供的产品兼容性矩阵。

Cisco IOS XE软件支持

每个Cisco IOS® XE软件版本分为标准支持版本或扩展支持版本。

标准支持版本 — 从首次客户发货(FCS)到计划重建的持续支持寿命为12个月。例如Cisco IOS XE软件版本17.13、17.14、17.16和17.17

延长支持版本 — 从首次客户发货(FCS)到计划重建，可持续48个月的支持期限。例如Cisco IOS XE软件版本17.12、17.15和17.18

注意：后续的第三个版本（例如，Cisco IOS XE软件版本17.12、17.15和17.18）都是扩展支持版本。

鉴于标准支持版本具有更短的支持寿命，而扩展支持版本具有更长的支持时间，以及更多的计划重建/漏洞修复，建议您尽可能使用扩展支持版本。

建议

此处列出的建议截至2026年9月，并在适当时定期更新。

产品系列	产品详情	推荐的Cisco IOS XE版本
Catalyst 9200	C9200CX（所有型号）	17.18.4，17.15.6
	C9200L（所有型号）	17.18.4，17.15.6
	C9200（所有型号）	17.18.4，17.15.6
Catalyst 9300	9300L（所有型号）	17.18.4，17.15.6
	C9300X (所有型号)	17.18.4，17.15.6
	C9300LM（所有型号）	17.18.4，17.15.6
	C9300（所有型号）	17.18.4，17.15.6

Catalyst 9400	C9400-SUP-1、C9400-SUP-1XL和C9400-SUP-1XL-Y	17.18.4，17.15.6
	C9400X-SUP2(XL)	17.18.4，17.15.6
Catalyst 9500	C9500（所有型号）	17.18.4，17.15.6
	C9500X	17.18.4，17.15.6
Catalyst 9600	C9600(C9600-SUP-1)	17.18.4，17.15.6
	C9600X-SUP2	17.18.4，17.15.6

注意：*对于较新的硬件，请选择思科软件下载页面上列出的兼容软件版本。

- 9500X和9600X Stackwise虚拟功能在17.10.1及更高版本中可用。
- 对于较新的硬件，首选方法是选择扩展支持版本（如果可用）。

软件建议常见问题解答

问题：如果在此页面上看到推荐的代码版本，但无法下载该特定交换机型号的代码，该怎么办？

回答：

- 启动Catalyst交换机时，它们可能不支持在硬件启动之前发布的较早版本的软件。务必确认该特定平台实际可以下载哪些软件
- 请勿从其他平台页面下载代码版本，并尝试在设备上安装。特定产品页面上提供的软件优先于此版本建议页面
- 在这种情况下，请使用文章右侧的反馈功能通知我们！我们尽最大努力使此页面保持最新，但在某些情况下（例如新平台版本），此页面建议可能略微落后

软件维护升级(SMU)和工程特别计划(ES)

在某些情况下，可以通过软件维护升级(SMU)或工程特殊(ES)版本提供关键错误的修复。

- 软件维护升级(SMU)是一个软件包，可以安装在系统上，为已发布的映像提供补丁修复或安全解决方案。SMU包按版本和组件提供，特定于平台。只有扩展维护版本和父软件版本的完整生命周期才支持SMU。
- 工程特殊(ES)版本应在有限的时间范围内部署，且在CCO(cisco.com)上不可用。 建议在Cisco.com上提供下一维护重建后，立即将其移至。 思科客户体验(CX)和业务部门(BU)完全支持工程专用版本。

如果您遇到任何特定于您的环境的问题，而这些问题在现有的cisco.com版本中尚未解决，请与思科客户体验(CX)联系，以了解SMU或ES的可能性。

相关信息

思科支持和下载

Cisco IOS XE 17 — 版本说明 — Cisco

Cisco IOS XE 17.3.x销售终止和寿命终止通知

Cisco IOS XE 17.6.x销售终止和寿命终止通知

Cisco IOS XE 17.9.x销售终止和寿命终止通知
Cisco IOS XE 17.12.x销售终止和寿命终止通知

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）。