

適用於IOS XR路由器的建議版本

目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[每個平台的建議版本](#)

[早期現場試用\(EFT\)](#)

[服務包](#)

[相關資訊](#)

本檔案提供建議的Cisco IOS® 適用於每個IOS XR路由器的XR版本。

簡介

本檔案介紹每台IOS XR路由器的通用建議版本。

背景資訊

本文檔中的資訊旨在作為升級IOS XR路由器或涉及IOS XR路由器的新部署時的常規指南。除了這些建議之外，如果您需要運行IOS XR版本來使用較新的軟體功能或硬體，則建議儘可能選擇擴展維護版本(EMR)。在此處檢視IOS XR版本分類[IOS XR版本分類公告](#)。此頁說明在IOS XR版本24.1.1中啟動的新版本分類。建議版本和運行EMR版本的指南是一般指南。建議您檢查網路的功能、硬體、注意事項和擴展要求，以便為您的特定網路做出最佳的IOS XR版本選擇。

每個平台的建議版本

下表列出了每個平台的建議版本。

平台	建議 版本
8000	7.11.21
ASR9000 (64位/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

表1

早期現場試用(EFT)

IOS XR的早期現場試用(EFT)是一項合作計畫，旨在為客戶提供包含新功能、效能提升和重要錯誤修正的前期版本(beta)軟體映像。此計畫使客戶能夠在軟體正式提供(GA)之前，在自己的實驗室環境和網路拓撲中測試這些更新。

儘早訪問新功能和關鍵增強功能

在通用版本發佈之前，EFT提供對特性和功能的訪問。這使客戶能夠評估和驗證更新，例如針對IOS XR的新功能、增強擴展功能和硬體支援。

客戶環境中的定製測試

客戶可以在自己的實驗室設定中部署EFT軟體，複製與生產類似的條件，以評估：

- 網路架構中的功能特性。
- 與現有工具和工作流程整合。
- 與第三方系統和裝置的互操作性。

這可確保軟體與獨特的操作設定無縫合作。

問題的早期解決

通過識別並報告EFT期間的缺陷或不一致情況，思科與客戶緊密合作，在GA發佈之前解決問題。這可確保提前實施關鍵修復，從而最大限度地降低部署期間服務中斷的風險。

簡化的升級週期

藉助IOS XR的季度發行節奏，EFT參與使客戶能夠：

- 在他們的環境中預先認證軟體。
- 評估升級所需的關鍵修復或功能的就緒性。
- 簡化生產部署期間的測試週期。

服務包

Service Pack概述

作為我們不斷努力增強IOS XR並更好地滿足客戶需求的一部分，我們很高興推出一項運營產品：IOS XR Service Pack(SP)。IOS XR服務包根據dot-2 Extended Maintenance Release(EMR)，將多個軟體維護升級(SMU)捆綁到一個映像中。IOS XR Service Pack旨在為希望升級其網路的客戶簡化部署和維護過程。

Service Pack詳細資訊

- 單映像部署：IOS XR服務包根據dot-2 EMR將多個SMU捆綁到單個映像中。
- 可選：Service Pack是dot-2 EMR的可選元件，為客戶提供具有打包修復程式的強化映像。
- 第一個版本：第一個發佈的Service Pack是基於7.11.2 EMR的7.11.21。
- Release Cadence：目前從24.2版本系列開始，每個日曆年一個SP映像。
- 可用性：發佈在CCO上的「IOS XR Service Packs」下。
- 建議版本：如果客戶的部署時間表與SP映像的可用性相符，則建議客戶使用Service Pack。對於其他情況，dot-2 EMR仍然是客戶升級其網路的Go-To版本，它整合了dot-1 Feature Release(FR)的所有最新修復和穩定性改進。

相關資訊

[軟體下載](#)

[軟體生命週期支援宣告 — IOS XR](#)

[生命週期終止和銷售終止通知](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。