

IOS XR 라우터의 권장 릴리스

목차

- [소개](#)
- [배경 정보](#)
- [플랫폼당 권장 릴리스](#)
- [초기 현장 시험\(EFT\)](#)
- [서비스 팩](#)
- [관련 정보](#)

이 문서에서는 권장 Cisco IOS를 제공합니다® 각 IOS XR 라우터의 XR 릴리스.

소개

이 문서에서는 각 IOS XR 라우터의 일반 권장 릴리스에 대해 설명합니다.

배경 정보

이 문서의 정보는 IOS XR 라우터 또는 IOS XR 라우터와 관련된 새 구축을 업그레이드할 경우 일반적인 설명서로 사용되도록 작성되었습니다. 이러한 권장 사항 외에 새로운 소프트웨어 기능 또는 하드웨어를 활용하기 위해 IOS XR 릴리스를 실행해야 하는 경우 가능한 경우 EMR(Extended Maintenance Release)을 선택하는 것이 좋습니다. IOS XR Release Taxonomy Bulletin에서 [IOS XR Release Taxonomy를 검토합니다](#). 이 페이지에서는 IOS XR 릴리스 24.1.1에서 시작된 새 릴리스 분류에 대해 설명합니다. 권장 릴리스 및 EMR 릴리스 실행 지침은 일반적인 지침입니다. 네트워크에 기능, 하드웨어, 주의 사항 및 확장 요구 사항을 검토하여 특정 네트워크에 가장 적합한 IOS XR 릴리스를 선택하는 것이 좋습니다.

플랫폼당 권장 릴리스

이 표에는 각 플랫폼의 권장 릴리스가 나열되어 있습니다.

플랫폼	권장 릴리스
8000	7.11.21
ASR9000(64비트/eXR)	7.11.21
NCS540	7.11.21

NCS560	7.11.21
NCS550	7.11.21
NCS570	7.11.21
XRv9000	7.11.21
XRd	7.11.21

표 1

초기 현장 시험(EFT)

IOS XR용 EFT(Early Field Trials)는 고객에게 새로운 기능, 성능 개선 및 중요한 버그 픽스가 포함된 사전 릴리스(베타) 소프트웨어 이미지를 제공하도록 설계된 협업 프로그램입니다. 이 프로그램을 통해 고객은 소프트웨어를 GA(General Available)하기 전에 자체 랩 환경 및 네트워크 토폴로지에서 이러한 업데이트를 테스트할 수 있습니다.

새로운 기능 및 주요 개선 사항에 대한 조기 액세스

EFT는 일반 릴리스에 앞서 기능 및 기능에 대한 액세스를 제공합니다. 이를 통해 고객은 새로운 기능, 향상된 확장 기능, IOS XR에 맞춤화된 하드웨어 지원과 같은 업데이트를 평가하고 검증할 수 있습니다.

고객 환경에서의 맞춤형 테스트

고객은 자체 랩 설정에 EFT 소프트웨어를 구축하여 다음과 같은 사항을 평가할 수 있도록 프로덕션 수준의 조건을 복제합니다.

- 네트워크 아키텍처의 기능.
- 기존 톨 및 워크플로와의 통합
- 타사 시스템 및 장치와의 상호운용성.

이렇게 하면 고유한 운영 설정과 함께 소프트웨어가 원활하게 작동합니다.

문제의 조기 해결

Cisco는 EFT 중 결함 또는 불일치를 식별하고 보고함으로써 GA 릴리스 전에 문제를 해결하기 위해 고객과 긴밀하게 협력합니다. 이를 통해 중요한 픽스가 조기에 구현되므로 구축 과정에서 서비스가 중단될 위험이 최소화됩니다.

간소화된 업그레이드 주기

IOS XR의 분기별 릴리스 cadence를 통해 EFT 참여를 통해 고객은 다음을 수행할 수 있습니다.

- 해당 환경에서 소프트웨어를 사전 인증합니다.
- 업그레이드에 필요한 중요 픽스 또는 기능의 준비 상태를 평가합니다.
- 프로덕션 출시 중에 테스트 주기 간소화

서비스 팩

서비스 팩 개요

IOS XR을 개선하고 고객의 요구 사항을 더 잘 충족하기 위한 지속적인 노력의 일환으로 다음과 같은 운영 솔루션을 도입하게 되어 기쁘게 생각합니다. IOS XR 서비스 팩(SP). IOS XR 서비스 팩은 dot-2 EMR(Extended Maintenance Release)을 기반으로 여러 SMU(Software Maintenance Upgrades)를 단일 이미지로 번들로 제공합니다. IOS XR Service Pack은 네트워크를 업그레이드하려는 고객을 위해 구축 및 유지 관리 프로세스를 간소화하도록 설계되었습니다.

서비스 팩 세부 정보

- 단일 이미지 구축: IOS XR 서비스 팩은 dot-2 EMR을 기반으로 여러 SMU를 단일 이미지로 번들로 묶습니다.
- 선택 사항: 서비스 팩은 dot-2 EMR의 선택 사항으로서 고객에게 패키지 수정 사항으로 강화된 이미지를 제공합니다.
- 첫 번째 릴리스: 첫 번째 릴리스된 서비스 팩은 7.11.2 EMR을 기준으로 7.11.21입니다.
- Release Cadence: 현재 24.2 릴리즈 트레인으로 시작하는 SP 이미지는 1년에 1개씩 제공됩니다.
- 가용성: CCO의 'IOS XR Service Packs' 아래에 게시됩니다.
- 권장 릴리스: 서비스 팩은 구축 일정이 SP 이미지의 가용성과 일치하는 고객에게 권장됩니다. 또 다른 경우에는 dot-2 EMR이 계속해서 고객이 네트워크를 업그레이드할 수 있는 Go-To 릴리스가 되어 dot-1 FR(Feature Release)의 모든 최신 수정 사항과 안정성 개선 사항을 통합합니다.

관련 정보

[소프트웨어 다운로드](#)

[소프트웨어 라이프사이클 지원 명세서 - IOS XR](#)

[EoL 및 EoS 공지](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.