

Versioni consigliate per router IOS XR

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Versione consigliata per piattaforma](#)

[Early Field Trial \(EFT\)](#)

[Service Pack](#)

[Informazioni correlate](#)

Questo documento fornisce una configurazione[®] XR per ciascun router IOS XR.

Introduzione

In questo documento viene descritta la versione consigliata generica per ciascun router IOS XR.

Premesse

Le informazioni di questo documento servono da guida generale in caso di aggiornamento dei router IOS XR o di nuove implementazioni che coinvolgono i router IOS XR. Oltre a questi suggerimenti, se è necessario eseguire una release di IOS XR per utilizzare funzionalità software o hardware più recenti, si consiglia di selezionare la release di manutenzione estesa (EMR), se possibile. Esaminare la tassonomia di rilascio di IOS XR in [IOS XR Release Taxonomy Bulletin](#). In questa pagina viene illustrata la nuova tassonomia della release avviata in IOS XR versione 24.1.1. La release consigliata e le linee guida per l'esecuzione della release EMR sono linee guida generali. È consigliabile verificare i requisiti relativi a caratteristiche, hardware, avvertenze e scalabilità della rete per scegliere la versione di IOS XR più adatta per la rete in uso.

Versione consigliata per piattaforma

In questa tabella vengono elencate le versioni consigliate per ciascuna piattaforma.

Piattaforma	Consigliato Release
8000	7.11.21
ASR 9000 (64 bit/eXR)	7.11.21
NCS540	7.11.21

NCS560	7.11.21
NCS 5500	7.11.21
NCS5700	7.11.21
XRv9000	7.11.21
XRd	7.11.21

Tabella 1

Early Field Trial (EFT)

Early Field Trials (EFT) per IOS XR è un programma di collaborazione progettato per fornire ai clienti immagini software pre-release (beta) contenenti nuove funzionalità, miglioramenti delle prestazioni e correzioni di bug critici. Questo programma consente ai clienti di testare questi aggiornamenti nei propri ambienti di laboratorio e nella topologia di rete prima che il software sia disponibile (GA).

Accesso anticipato a nuove funzionalità e miglioramenti principali

EFT fornisce l'accesso alle funzioni e alle funzionalità prima della release generale. Ciò consente ai clienti di valutare e convalidare aggiornamenti quali nuove funzionalità, funzionalità di scalabilità migliorate e supporto hardware personalizzato per IOS XR.

Testing personalizzato nell'ambiente del cliente

I clienti possono installare il software EFT nelle proprie installazioni in laboratorio, replicando condizioni simili a quelle di produzione per valutare:

- Funzionalità nell'architettura di rete.
- Integrazione con workflow e strumenti esistenti.
- Interoperabilità con sistemi e dispositivi di terze parti.

Ciò garantisce il funzionamento del software con impostazioni operative univoche.

Risoluzione rapida dei problemi

Identificando e segnalando difetti o incoerenze durante l'EFT, Cisco collabora strettamente con i clienti per risolvere i problemi prima della release GA. In questo modo è possibile garantire l'implementazione tempestiva delle correzioni critiche, riducendo al minimo il rischio di interruzioni del servizio durante l'installazione.

Cicli di aggiornamento semplificati

Con la cadenza trimestrale di rilascio di IOS XR, la partecipazione a EFT consente ai clienti di:

- Precertificazione del software nel proprio ambiente.
- Valutare l'idoneità delle correzioni o delle funzioni critiche necessarie per gli aggiornamenti.
- Semplificare i cicli di test durante le implementazioni della produzione.

Service Pack

Panoramica del service pack

Nell'ambito dei nostri continui sforzi per migliorare IOS XR e soddisfare al meglio le esigenze dei nostri clienti, siamo lieti di introdurre un'offerta operativa: IOS XR Service Pack (SP). I service pack IOS XR raggruppano più aggiornamenti di manutenzione software (SMU, Software Maintenance Upgrades) in un'unica immagine basata sulla release di manutenzione estesa (EMR, Extended Maintenance Release) dot-2. IOS XR Service Pack è progettato per semplificare il processo di installazione e manutenzione per i clienti che desiderano aggiornare la rete.

Dettagli Service Pack

- Distribuzione immagine singola: I service pack IOS XR raggruppano più unità SMU in un'unica immagine basata sul punto 2 EMR.
- Facoltativo: I Service Pack sono opzionali per il punto-2 EMR, offrendo ai clienti un'immagine ingrandita con correzioni predisposte.
- Prima release: il primo Service Pack rilasciato è 7.11.21 basato sulla versione 7.11.2 EMR.
- Cadenza rilascio: attualmente, un'immagine SP per anno di calendario a partire dal treno di rilascio 24.2.
- Disponibilità: Pubblicata in "IOS XR Service Pack" su CCO.
- Versione consigliata: Service Pack è consigliato per i clienti la cui cronologia di distribuzione è allineata con la disponibilità dell'immagine SP. In altri casi, il punto-2 EMR continua ad essere la versione Go-To per i clienti per aggiornare la propria rete, incorporando tutte le correzioni più recenti e i miglioramenti alla stabilità dalla versione Feature Release (FR) dot-1.

Informazioni correlate

[Download del software](#)

[IOS XR - Dichiarazione di supporto per il ciclo di vita del software](#)

[Notifiche di fine del ciclo di vita e di fine vendita](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).