

Scegli la release stabile di Cisco IOS® XE per le piattaforme di routing aziendali

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Supporto del software Cisco IOS XE](#)

[Consigli](#)

Introduzione

Questo documento descrive come scegliere una versione Cisco IOS® XE stabile per piattaforme di routing aziendali.

Premesse

Questo documento descrive le versioni consigliate per le piattaforme Catalyst 8000 Edge, ASR1000, ISR4000, CSR1000v e ISR1000.

Le versioni software fornite in questo documento sono generalmente considerate stabili per la maggior parte delle distribuzioni. Prima di selezionare una release, esaminare il documento associato relativo alla release e verificare che non vi siano avvertenze aperte che possono influire sul dispositivo in base alle funzionalità configurate. Le Note sulla versione contengono anche tabelle che identificano quando è necessario aggiornare le versioni Rommon, Field-Programmable Gate Array (FPGA) o Complex Programmable Logic Device (CPLD) prima di eseguire l'aggiornamento di Cisco IOS XE.


Ove possibile, si consiglia di installare una versione di manutenzione estesa del software Cisco IOS XE. Se il supporto hardware o il supporto per una particolare funzionalità non è ancora disponibile in una versione EM, è richiesta una versione SM (Standard Maintenance). Quando sarà disponibile la prossima versione di Enterprise Manager, si consiglia di passare dalla versione SM a una versione di Enterprise Manager che fornisca lo stesso supporto hardware e software.

Supporto del software Cisco IOS XE

Ogni versione del software Cisco IOS XE è classificata come versione SM o versione EM.

Release SM: una durata del supporto di 12 mesi dalla spedizione del primo cliente (FCS) con ricostruzioni pianificate. Gli esempi sono le versioni software Cisco IOS XE 16.8, 16.10 e 16.11.

Release EM - Una durata di supporto di 36 mesi da FCS con ricostruzioni pianificate. Gli esempi sono le versioni software Cisco IOS XE 16.9 e 16.12.

 Nota: ogni terza versione successiva (ad esempio, il software Cisco IOS XE versione 16.6, 16.9, 16.12, 17.3, 17.6, 17.9 e così via) è una versione EM.

Consigli

Famiglia di prodotti	Versioni consigliate	Note/avvertenze note	Note sulla release
Catalyst 8500	17.3.5 o 17.6.3a	A seconda dei requisiti delle feature.	Note di versione Piattaforme Catalyst serie 8500 Edge
Catalyst 8500L	17.6.3a		Note di versione Piattaforme Catalyst serie 8500 Edge
Catalyst 8300	17.3.5 o 17.6.3a	A seconda dei requisiti delle feature.	Note di rilascio Piattaforme Cisco Catalyst 8300 Edge
Catalyst 8200	17.6.3a		Note sulla versione Piattaforma Cisco Catalyst 8200 Edge
Catalyst 8200L	17.6.3a		Note sulla versione Piattaforma Cisco Catalyst 8200 Edge
Catalyst 8000v	17.6.3a		Note sulla release del software Cisco Catalyst 8000V Edge
ASR 1000	17.6.3a o 17.3.5	<ul style="list-style-type: none">Le versioni precedenti di 17.x sono a conoscenza di FN - 70611Quando si aggiorna RP2 dalle versioni precedenti alla 16.12+, è necessario avere familiarità	Note di rilascio per Cisco ASR serie 1000, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x

		con i requisiti ROMMON/CPLD .	
	16.12.8	<ul style="list-style-type: none"> Solo licenze intelligenti Quando si aggiorna RP2 dalle versioni precedenti alla 16.12+, è necessario avere familiarità con i requisiti ROMMON/CPLD. 	Note di rilascio per Cisco ASR serie 1000, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1a
CSR1000v	17.3.4 bis	la versione 17.4 e successive richiede Catalyst 8000v.	Note di rilascio per Cisco CSR serie 1000V, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	Solo licenze intelligenti	Note di rilascio per Cisco CSR serie 1000v, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x
ISR 4000	17.6.3a		Note sulla release per Cisco serie 4000 ISR, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	Solo licenze intelligenti	Note di rilascio per Cisco serie 4000 ISR, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x
ISR 1000	17.6.3a		Note di rilascio per Cisco serie 1000 Integrated Services Router, Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x
	16.12.8	16.12 aggiunge supporto per C1121-4P, C1121-8P, C1121X-8P, C1126-8P, C1127-8P, C1128-8P, C1126X-8P, C1127X-8P, C1161-8P, C1161X-8P, solo gestione licenze	Note di rilascio per Cisco serie 1000 Integrated Services Router, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x

Ulteriori considerazioni

Le versioni 17.3 e 17.6 continuano a ricevere il supporto per la correzione di bug a lungo termine con ricostruzioni aggiuntive per incorporare le correzioni in futuro. Le versioni 17.3 e 17.6 supportano il routing Cisco SD-WAN e Cisco IOS XE in una singola immagine software. Se si dispone di una funzionalità o di un requisito hardware disponibile solo in una versione di Cisco IOS XE 17, si consiglia l'ultima versione di Cisco IOS XE 17.3.5 o 17.6.3a. Se si esegue una release 17.5, prendere in considerazione la release 17.6 di lunga durata.

Cisco IOS XE release 16.10.1 richiede Smart Licensing per le piattaforme Cisco enterprise router. Preparatevi alla gestione intelligente delle licenze in base alla strategia software a lungo termine per la rete. In Cisco IOS XE 17.4, è disponibile la funzionalità Smart Licensing con policy. Ulteriori informazioni sono disponibili [qui](#).

Informazioni correlate

- [Versioni consigliate per Cisco SD-WAN](#)
- [Cisco IOS XE 16 - Note sulla release - Cisco](#)
- [Cisco IOS XE 17 - Note sulla release - Cisco](#)
- [Supporto e download Cisco](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)

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).