

Versioni consigliate per le piattaforme Catalyst 9200/9300/9400/9500/9600

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Supporto del software Cisco IOS XE](#)

[Consigli](#)

[Domande frequenti sulle raccomandazioni software](#)

[Aggiornamento manutenzione software \(SMU\) e programma speciale di progettazione \(ES\)](#)

[Avvertenze](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come trovare una release software stabile per le piattaforme di switching Catalyst 9000 Enterprise.

Premesse

Le informazioni discusse in questo documento non sono esaustive e servono da guida generale, specialmente in caso di distribuzioni di massa e aggiornamenti. Oltre a questi consigli, se è necessario eseguire una release per utilizzare nuove funzionalità software o hardware, è consigliabile selezionare la release train Manutenzione estesa (EM), se possibile.

- Se si utilizza Software-Defined Access (SDA), fare riferimento alla matrice di compatibilità dei prodotti disponibile [qui](#).
- Per le raccomandazioni software sugli switch Cisco Catalyst serie 1000/2960/3560/CDB/4500, Catalyst 3650/3850 e Catalyst serie 6500/6800, fare riferimento a [questa pagina](#).
- Per suggerimenti sul software dei Cisco Catalyst serie 9800 Wireless Controller, fare riferimento a [questa pagina](#).


Supporto del software Cisco IOS XE

Ogni versione del software Cisco IOS® XE è classificata come versione a supporto standard o versione a supporto esteso.

Standard-Support Release: una durata del supporto di 12 mesi dalla spedizione del primo cliente (FCS) con ricostruzioni pianificate. Ad esempio, Cisco IOS XE Software release 17.7, 17.8, 17.10

e 17.11.

Extended-Support Release: una durata del supporto di 48 mesi dalla prima spedizione al cliente (FCS) con ricostruzioni pianificate. Gli esempi sono le versioni software Cisco IOS XE 17.9 e 17.12

 Nota: tutte le terze versioni successive (ad esempio, il software Cisco IOS XE versione 17.3, 17.6, 17.9 e 17.12) sono versioni a supporto esteso.

Poiché le versioni Standard-Support hanno una durata del supporto molto più breve, mentre le versioni Extended-Support hanno una durata del supporto più lunga con ricostruzioni/correzioni di bug più pianificate, si consiglia di continuare a utilizzare le versioni Extended-Support ogni volta che è possibile.

Consigli

Le raccomandazioni qui indicate sono attuali a giugno 2024 e sono aggiornate periodicamente quando opportuno.

Famiglia di prodotti	Dettagli del prodotto	Versione Cisco IOS-XE consigliata
Catalyst 9200	C9200CX(tutti i modelli)	17.9.5
		17.12.3
	C9200L (tutti i modelli)	17.9.5
		17.12.3
Catalyst 9300	9300L (tutti i modelli)	17.9.5
		17.12.3
	C9300-24H, C9300-48H, C9300X-48HX	17.9.5
		17.12.3

	C9300X (C9300X-12Y, C9300X-24Y e C9300X-48TX)	17.9.5 17.12.3
	C9300X (C9300X-24HX)	17.9.5 17.12.3
	C9300 (tutti gli altri modelli)	17.9.5 17.12.3
	C9300LM (tutti i modelli)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9400	C9400-SUP-1, C9400-SUP-1XL e C9400-SUP-1XL-Y	17.9.5 17.12.3
	C9400X-SUP2(XL)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9500	C9500 (tutti i modelli)	17.9.5 17.12.3
	C9500X (C9500X-28C8D)	17.9.5 17.12.3
Catalyst 9600	C9600 (C9600-SUP-1)	17.9.5 17.12.3
	C9600X-SUP2	17.9.5* 17.12.3



Nota: * Per i componenti hardware più recenti, ad esempio C9500X-60L4D, selezionare la versione software compatibile elencata nella pagina di download del software Cisco.

- La funzionalità virtuale Stackwise 9500X e 9600X è disponibile nella versione 17.10.1 e successive.
- Per l'hardware più recente, è possibile selezionare una release di manutenzione estesa, se disponibile.

Domande frequenti sulle raccomandazioni software

Domanda: cosa succede se in questa pagina viene visualizzata una versione consigliata del codice, ma non è disponibile per il download per il modello di switch specifico?

Risposta.

- Quando si avviano gli switch Catalyst, è possibile che non supportino versioni precedenti del software rilasciate prima dell'avvio dell'hardware. Verificare sempre quale software è

effettivamente disponibile per il download per quella piattaforma specifica.

- Non scaricare una versione del codice da un'altra pagina della piattaforma e non tentare l'installazione sul dispositivo. Il software disponibile nella pagina del prodotto specifico ha la precedenza su questa pagina di raccomandazioni della release
- In una situazione come questa, utilizza la funzione di feedback nella parte destra dell'articolo per farcelo sapere! Facciamo ogni sforzo per mantenere questa pagina aggiornata, ma in alcuni casi (come una nuova release di piattaforma) questa raccomandazione di pagina può essere leggermente indietro.

Aggiornamento manutenzione software (SMU) e programma speciale di progettazione (ES)

In alcuni casi, la correzione dei bug critici può essere resa disponibile tramite le build Software Maintenance Upgrade (SMU) o Engineering Special (ES).

- Software Maintenance Upgrade (SMU) è un pacchetto che può essere installato su un sistema per fornire una correzione patch o una risoluzione di sicurezza a un'immagine rilasciata. Un pacchetto SMU viene fornito per singola release e per singolo componente ed è specifico della piattaforma. Le unità SMU sono supportate solo nelle versioni di manutenzione estesa e per l'intero ciclo di vita della versione software principale.
- Le build Engineering Special (ES) devono essere distribuite per un periodo di tempo limitato e non sono disponibili su CCO (cisco.com). Si consiglia di passare alla successiva ricostruzione di manutenzione non appena sarà disponibile sul sito Cisco.com. Le build Engineering Special sono completamente supportate dal team Cisco Customer Experience (CX) e dalla Business Unit (BU).

In caso di problemi specifici dell'ambiente che non sono stati ancora risolti nelle versioni cisco.com esistenti, contattare Cisco Customer Experience (CX) per valutare la possibilità di una SMU o di una ES.

Avvertenze

Identificativo	Titolo	Versioni interessate (EMR)	Soluzione temporanea	Versione corretta
ID bug Cisco CSCwh87343	Vulnerabilità dell'escalation dei privilegi dell'interfaccia utente Web del software Cisco IOS XE	Consultare l' Advisory	Consultare l' Advisory	Fare riferimento alla sezione Correggi disponibilità

ID bug Cisco CSCwe54104/CSCwd78924	Gli switch C9300-24H/C9300-48H con versione 17.6.5 non forniscono PoE	17.6.5	No (17.6.5 ES disponibili)	17.6.6, 17.6.6 bis
ID bug Cisco CSCwe36743	Errore di segmentazione - Crash - SSH - Durante la modifica delle configurazioni del gruppo AAA	17.6.3, 17.6.4, 17.6.5	Sì (SMU disponibile)	17.6.6, 17.6.6a, 17.9.4, 17.9.4a, 17.9.5
ID bug Cisco CSCwe54047	Catalyst 9300X-24Y avviato come standalone osserverà la perdita di pacchetti tra i flussi di traffico tra ASIC	17.6.1, 17.6.2, 17.6.3, 17.6.4, 17.9.1, 17.9.2, 17.9.3	Sì	17.6.6, 17.6.6a, 17.9.4, 17.9.4a, 17.9.5
ID bug Cisco CSCwf91450	Stackwise-Virtual: ricarica imprevisto con ultimo motivo ricaricamento: CPUReset	17.11.1, 17.12.1	No (17.12.1 ES disponibile)	17.12.2, 17.12.3
ID bug Cisco CSCwe20900	Stackwise Virtual potrebbe non riuscire a programmare il proprio indirizzo MAC nell'hardware	17.11.1,17.12.1	Sì (17.12.1 ES disponibile)	17.12.2, 17.12.3
ID bug Cisco CSCwh01883	Impossibile avviare i controller di dominio dalla regione dorata di IOFPGA quando l'area di aggiornamento/primaria è danneggiata	17.9.4, 17.12.1	No	17.12.2, 17.12.3, 17.9.5

Informazioni correlate

[Supporto e download Cisco](#)

[Cisco IOS XE 16 - Note sulla release - Cisco](#)

[Cisco IOS XE 17 - Note sulla release - Cisco](#)

[Avvisi di fine vendita e fine vita di Cisco IOS XE 16.6.x](#)

[Avvisi di fine vendita e fine vita di Cisco IOS XE 16.9.x](#)

[Avvisi di fine vendita e fine vita di Cisco IOS XE 16.12.x](#)

[Avvisi di fine vendita e fine vita di Cisco IOS XE 17.3.x](#)

[Annuncio di fine ciclo di vita e di vendita di Cisco IOS XE 17.6.x](#)

[Annuncio di fine ciclo di vita e di vendita di Cisco IOS XE 17.9.x](#)

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).