

# 適用於Catalyst 9200/9300/9400/9500/9600和Catalyst 3650/3850平台的建議版本

## 目錄

---

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[Cisco IOS XE 軟體支援](#)

[行動](#)

[軟體建議常見問題](#)

[軟體維護升級\(SMU\)和工程特別計畫\(ES\)](#)

[注意事項](#)

[相關資訊](#)

---

## 簡介

本文說明如何為Catalyst 9000系列企業交換平台找到穩定的軟體版本。

## 背景資訊

本文檔中的資訊並不是詳盡無遺的，它旨在作為一般指南，特別是在大規模部署/升級的情況下。除了這些建議之外，如果您需要運行某個版本才能使用較新的軟體功能或硬體，建議您在可能的情況下選擇延長維護(EM)版本系列。

- 如果您使用軟體定義訪問(SDA)，請參閱此處提供的產品相容性[矩陣](#)。
- 有關Cisco Catalyst 1000/2960/3560/CDB/4500和Catalyst 6500/6800系列交換機的軟體建議，請參閱[本頁](#)。
- 有關Cisco Catalyst 9800系列無線控制器的軟體建議，請參閱[此頁面](#)。

## Cisco IOS XE 軟體支援

每個Cisco IOS® XE軟體版本都分類為標準維護版本或擴展維護版本。

標準維護版本 (SMR) - 從客戶出貨首日 (FCS) 起 12 個月的持續支援，以及排程重建。例如Cisco IOS XE軟體版本17.1、17.2、17.4、17.5、17.7、17.8、17.10和17.11

延長維護版本 (EMR) - 從客戶出貨首日 (FCS) 起 36 個月的持續支援，以及排程重建。例如 Cisco IOS XE 軟體版本 16.12、17.3、17.6 和 17.9

---

 註：後續的第三個版本（例如Cisco IOS XE軟體版本16.12、17.3、17.6和17.9）都是擴展維

---



護版本。

鑑於標準維護版本具有更短的支援壽命，而擴展維護版本具有更長的支援時間，支援更多計畫的重建/錯誤修復，建議您儘可能使用擴展維護版本。

## 行動

本文所述建議截至2023年6月為期，並在適當時定期更新。

產品系列	產品詳細資訊	建議的Cisco IOS-XE版本
Catalyst 9200	C9200CX ( 所有型號 )	17.9.3
	C9200L ( 所有型號 )	17.6.5 17.9.3
	C9200 ( 所有型號 )	17.6.5 17.9.3
Catalyst 9300	9300L ( 所有型號 )	17.6.5 17.9.3
	C9300-24H、C9300-48H、C9300X-48HX	17.6.4 17.9.3
	C9300X ( C9300X-12Y、C9300X-24Y和C9300X-48TX )	17.6.5 17.9.3
	C9300X(C9300X-24HX)	17.9.3
	C9300 ( 所有其他型號 )	17.6.5 17.9.3

	C9300LM ( 所有型號 )	17.9.3
Catalyst 9400	C9400-SUP-1、C9400-SUP-1XL 和 C9400-SUP-1XL-Y	17.6.5 17.9.3
	C9400X-SUP2(XL)	17.9.3
Catalyst 9500	C9500 ( 所有型號 )	17.6.5 17.9.3
	C9500X(C9500X-28C8D)	17.9.3磅
Catalyst 9600	C9600(C9600-SUP-1)	17.6.5 17.9.3
	C9600X-SUP2	17.9.3
Catalyst 3650	C3650 ( 所有型號 )	16.12.8*
Catalyst 3850	C3850 ( 所有型號 )	16.12.8*



註: # 對於C9500X-60L4D等較新的硬體，請選擇思科軟體下載頁面上列出的相容軟體版本。首選項應為選擇擴展維護版本（如果可用）。

---

---

註：\* [Catalyst 3650](#)和[Catalyst 3850](#)請參閱[3650/3850硬體壽命終止\(EOL\)公告頁面](#)，瞭解軟體支援時間表。

---

## 軟體建議常見問題

問題：如果在此頁面上看到推薦的代碼版本，但無法下載該特定交換機型號的代碼，該怎麼辦？

答案：

- 啟動Catalyst交換器時，它們可能不支援在硬體啟動前發佈的軟體早期版本。請始終確認該特定平台中哪些軟體是可實際下載的。
- 請勿從其他平台頁面下載代碼版本，並嘗試在您的裝置上安裝。特定產品頁面上的可用軟體優先於此版本建議頁面
- 在這種情況下，請使用文章右側的反饋功能來通知我們！我們盡最大努力使此頁面保持最新，但在某些情況下（例如新平台版本），此頁面建議可能略為落後。

## 軟體維護升級(SMU)和工程特別計畫(ES)

在某些情況下，可以通過軟體維護升級(SMU)或工程特殊(ES)版本修復嚴重錯誤。

- 軟體維護升級(SMU)是一個軟體包，可以安裝在系統上，為已發佈的映像提供修補程式或安全解決方案。SMU軟體包基於每個版本和每個元件提供，並且特定於平台。只有在擴展維護版本和父軟體版本的整個生命週期中才支援SMU。
- Engineering Special(ES)版本應在有限的時間範圍內部署，且無法在CCO([cisco.com](http://cisco.com))上使用。建議您在Cisco.com上使用下次維護重建後，立即將其移到。思科客戶體驗 (CX) 和業務部門 (BU) 完全支援工程特殊版本。

如果您遇到任何特定於您的環境的問題，而這些問題在現有的cisco.com版本中尚未解決，請聯絡Cisco客戶體驗(CX)以瞭解SMU或ES的可能性。

### 注意事項

識別碼	標題	受影響的版本(EMR)	可用的變通辦法	已修正的版本
思科錯誤 ID <a href="#">CSCwe54104/CSCwd78924</a>	運行17.6.5的C9300-24H/C9300-48H交換機將不提供PoE	17.6.5	否 ( 17.6.5 ES可用 )	17.6.6 ( 即將推出 )
思科錯誤ID <a href="#">CSCwe36743</a>	分段故障 — 崩潰 — SSH — 更改AAA組配置時	17.6.3、17.6.4、17.6.5	是 ( SMU可用 )	17.6.6 ( 即將推出 )
思科錯誤ID <a href="#">CSCwe54047</a>	作為獨立引導的9300X-24Y將觀察ASIC間流量之間的資料包丟失	17.6.1、17.6.2、17.6.3、17.6.4、17.9.1、17.9.2、17.9.3	是	17.6.6 ( 即將推出 )
思科錯誤ID <a href="#">CSCwd17488</a>	C9300交換器在17.6.4上堆疊連線埠關閉時，可能會遇到流量轉送問題	17.6.4	否 ( SMU可用 )	17.6.5

思科錯誤ID <a href="#">CSCwa85525</a>	MallocLite中由於智慧代理記憶體使用率不斷增長導致的記憶體洩漏	17.6.1a、17.6.2、17.6.3、17.6.4、 17.3.3,17.3.4,17.3.5,17.3.6	否	17.6.5 17.3.7
思科錯誤ID <a href="#">CSCwc54402</a>	如果需要FPGA升級，Catalyst 9600 ISSU可能會失敗	17.3.1、17.3.2a、17.3.3、17.3.4、17.6.1、17.6.2、17.6.3、17.6.4、17.9.1	是	17.6.5 17.9.2
思科錯誤ID <a href="#">CSCwa76242</a>	當同儕節點維持為 Nexus 9K 時，Cat 9200L - 10G 鏈結會間歇性翻動	17.3.3、17.3.4、17.3.5、17.6.3	否	17.3.6 17.6.4 17.9.1
思科錯誤ID <a href="#">CSCwa85199</a>	智慧型授權代理導致 CPU 使用率過高和 Malloclite 記憶體洩漏	17.3.3、17.3.4、17.3.5、17.6.1、17.6.2、17.6.3	是	17.3.6 17.6.4

## 相關資訊

[思科支援與下載](#)

[Cisco IOS XE 16 - 版本資訊 - Cisco](#)

[Cisco IOS XE 17 - 版本資訊 - Cisco](#)

[Cisco IOS XE 16.6.x 停止銷售和生命週期結束公告](#)

[Cisco IOS XE 16.9.x 停止銷售和生命週期結束公告](#)

[Cisco IOS XE 16.12.x 停止銷售和生命週期結束公告](#)

[Cisco IOS XE 17.3.x銷售終止和生命週期終止公告](#)

## 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）。