

建議使用的 AireOS 無線 LAN 控制器版本

目錄

[重要注意事項](#)

[IOS AP下載回圈](#)

[第2波AP可能無法檢測到雷達](#)

[簡介](#)

[建議的AireOS版本](#)

[AireOS 8.10](#)

[AireOS 8.9、8.8、8.7、8.6](#)

[AireOS 8.5](#)

[8.5主線](#)

[8.5百萬立方公尺](#)

[行動化Express](#)

[雷達檢測修復](#)

[一般AireOS版本建議](#)

[5520和8540s上的CIMC軟體注意事項](#)


[Software Defined Access \(SDA\) 注意事項](#)

[相關資訊](#)

重要注意事項

IOS AP下載回圈

截至2022年12月5日，在升級或下載軟體時，輕量IOS存取點可能會陷入下載循環。請參閱：

- [現場通知：FN - 72524 -在軟體升級/降級期間，Cisco IOS AP可能仍處於下載狀態](#)
- [2022年12月4日之後，IOS AP影像下載因為影像憑證簽署到期而失敗 \(CSCwd80290\)](#) 

升級/降級之前。

第2波AP可能無法檢測到雷達

以下第2波AP系列(2800、3800、4800、1560、6300)可能無法檢測5GHz DFS通道上的雷達，因此可能會違反法規要求運行。請參閱：[現場通知：FN74035 -在通道可用性檢查時間過後，思科存取點可能無法檢測到所需級別的雷達-建議軟體升級](#)。有關詳細資訊，請參閱下面的[雷達檢測修復說明](#)。

簡介

本檔案將協助客戶尋找可用的最可靠AireOS無線LAN控制器(WLC)軟體。思科建議從每系列已發佈的WLC軟體中生成AireOS。這些建議可能每週更新。

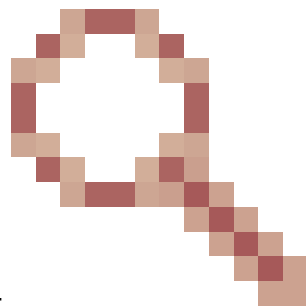
註：從2023年5月1日起，AireOS將停止軟體維護。在2025年1月30日之前，僅提供安全/漏洞修復。這包括對[Aironet存取點的Cisco Mobility Express \(ME\)軟體](#)的軟體支援。請參閱：[思科宣佈思科無線軟體版本8.10的壽命終止](#)。思科TAC將繼續為在8540、5520和3504無線區域網控制器上運行的AireOS提供支援，直到這些平台的最後支援日期（2027年1月31日）為止。

建議的AireOS版本

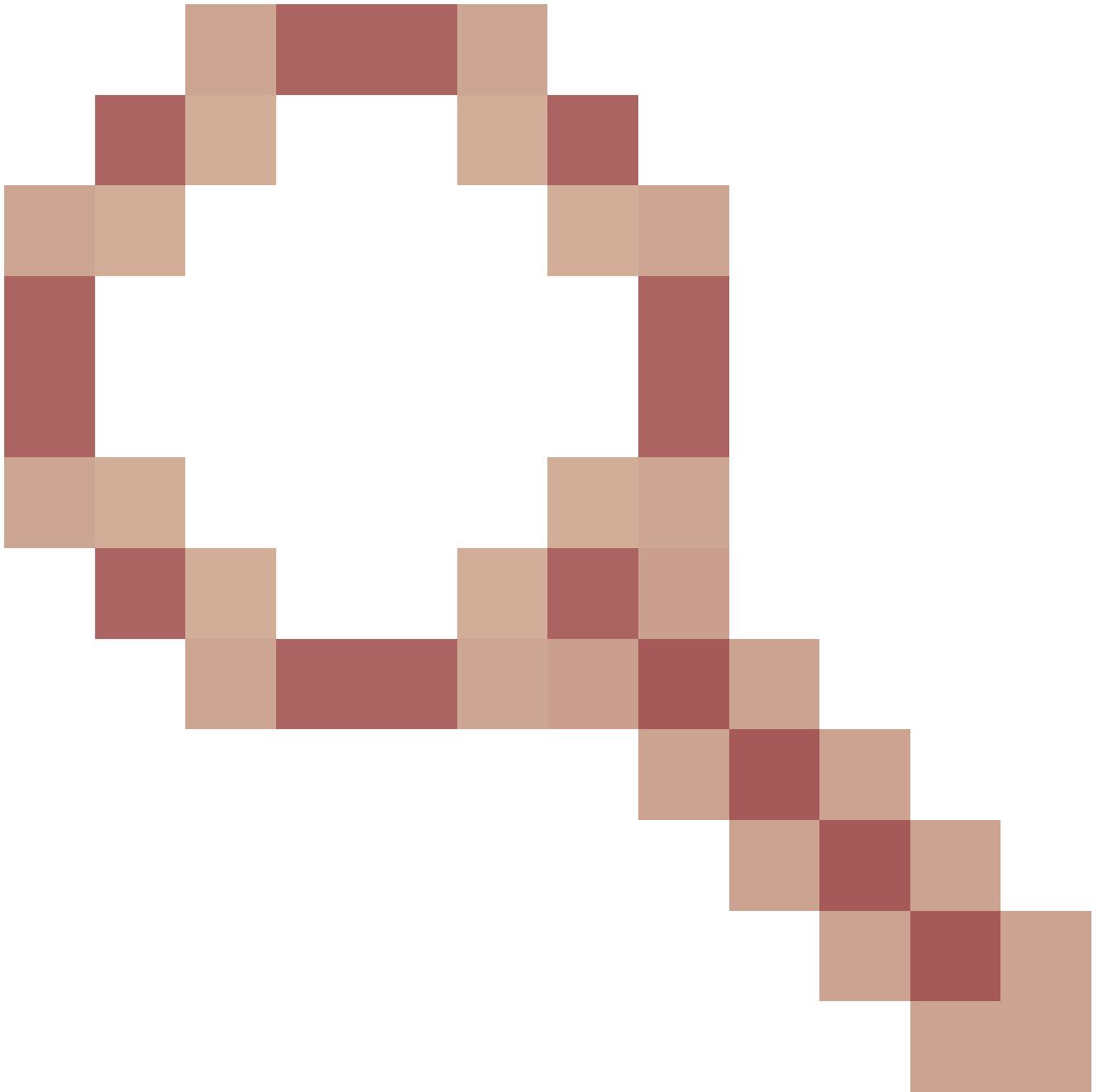
AireOS 8.10

對於使用802.11ac/802.11ax存取點(AP)和8540/5520/3504/vWLC控制器的部署，思科建議使用AireOS 8.10.185.0或8.10.190.0。

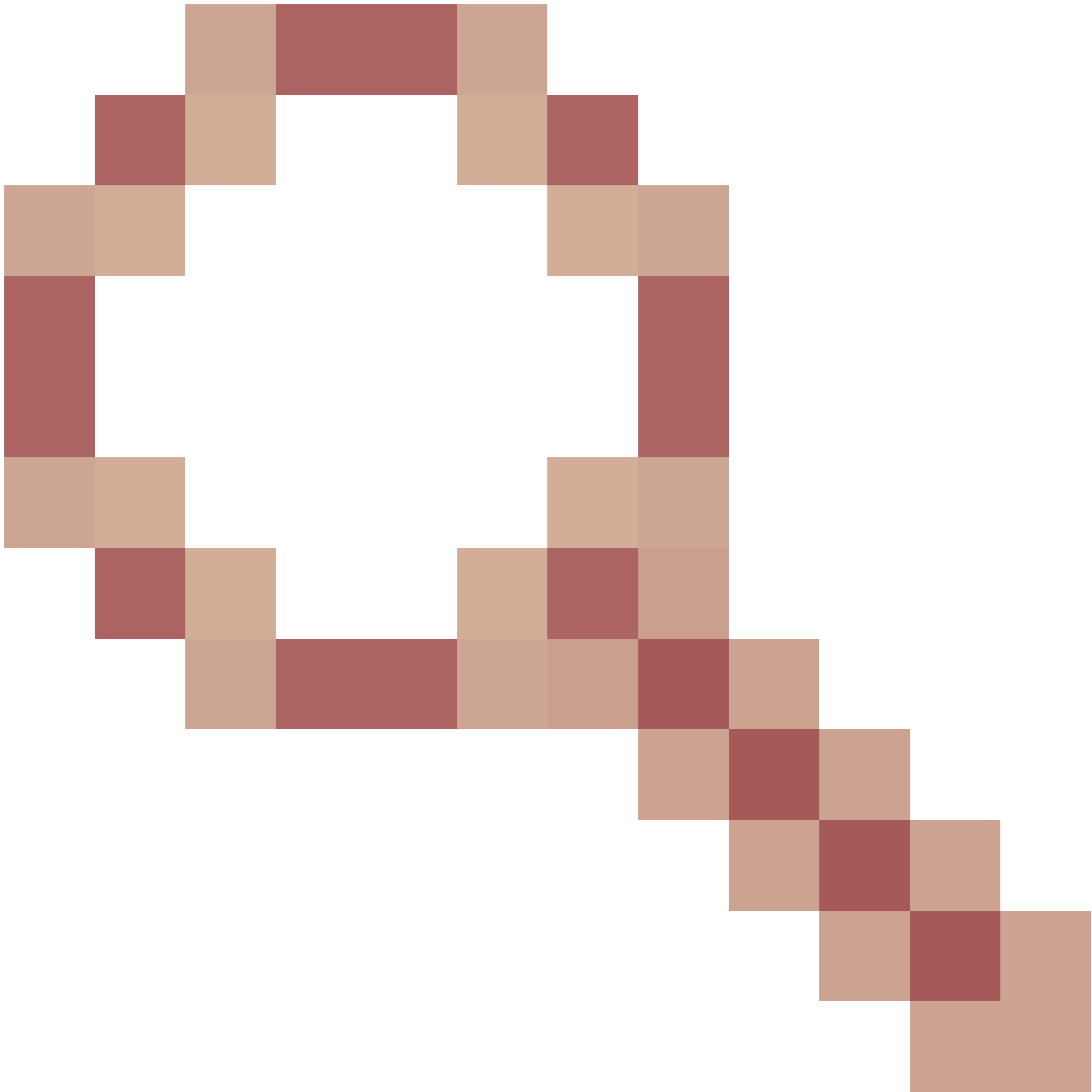
- 注意：如果您在DFS通道中運行2800、3800、4800、1560或6300系列AP，請參閱下面的[雷達檢測修復註記](#)。



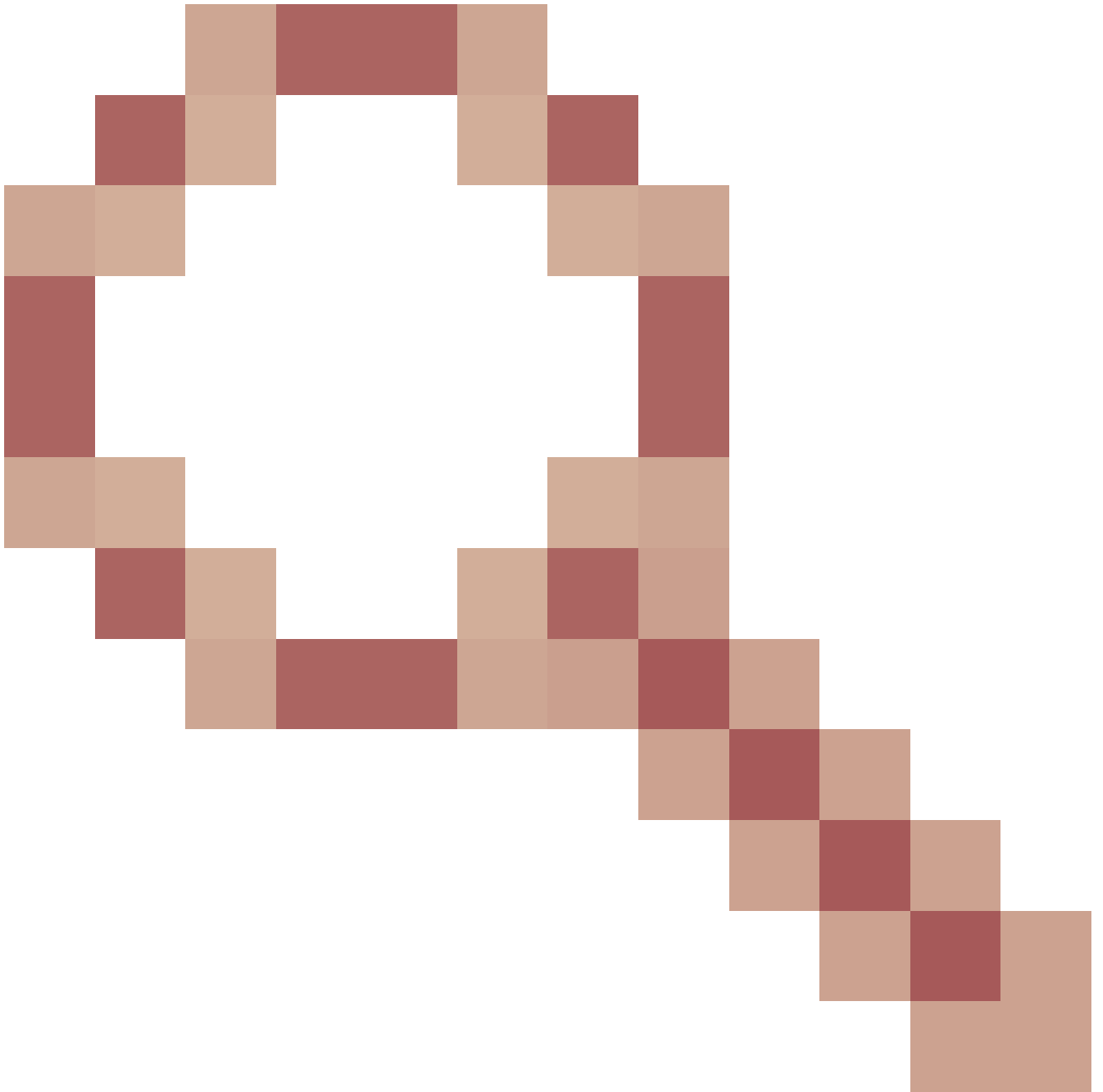
- 8.10.185.0引入了針對客戶端連線問題的重要AP修復方法(CSCwb82694、[CSCwd59921](#))



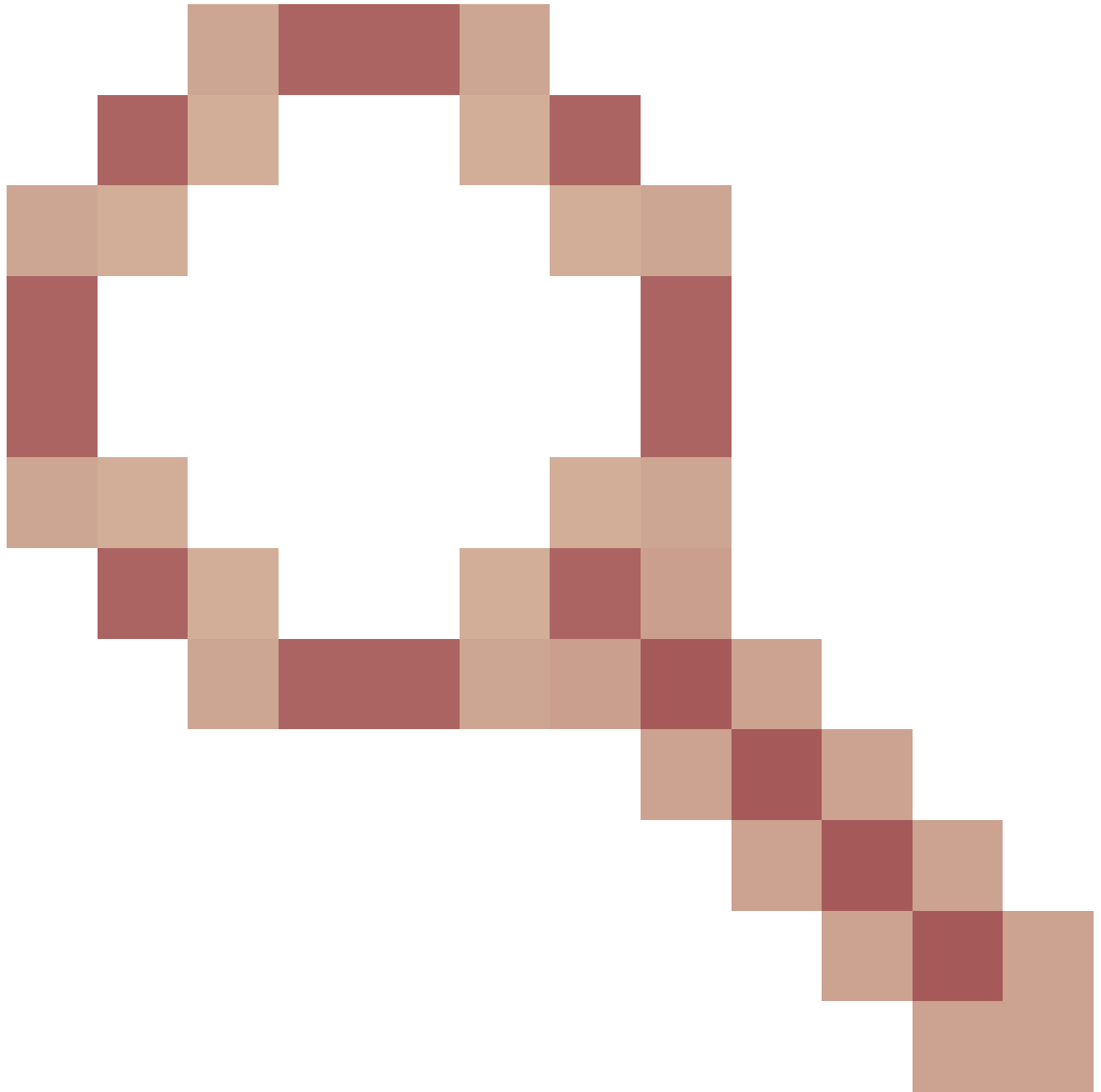
、 [CSCwe04602](#)



、 [CSCwe07802](#)



、 [CSCwd21996](#)



，及其他)

- 由於現場通知，使用IOS AP的部署不應升級或降級到8.10.183.0之前的任何8.10版本：[FN - 72524](#) -在軟體升級/降級期間，Cisco IOS AP可能保留在下載中 -請參閱2022年12月4日後由於映像簽名證書過期而導致的IOS AP映像下載失敗([CSCwd80290](#))
- 從2022年9月開始生產的某些C9105/9120/9130裝置需要8.10.181.0或更高版本-請參閱<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/catalyst-9120axi-access-point/218081-c9105-c9120-c9130-access-points-manufact.html>。

AireOS 8.9、8.8、8.7、8.6

AireOS 8.9、8.8、8.7和8.6已停產，並且容易受到[Field Notice : FN - 72524](#)；的影響，該通知會阻止IOS AP下載2022年12月之前發佈的軟體。客戶應升級到最新的8.10。

AireOS 8.5

AireOS 8.5已停產；思科將不再發佈其他修補程式。請參閱[產品公告](#)。它是通往以下平台的最後一趟列車：AP1600、AP2600、AP3500、AP3600、AP1552 (128MB版本)、AP802、WLC2504、WLC5508、WLC7510、WLC8510、WiSM2。AireOS 8.5有兩個分支：

8.5主線

8.5主線分支支援5508/8510/5520/8540/3504/2504/7510/WiSM2/vWLC控制器。它支援AireOS和舊版「新移動性」(「融合接入」)控制器之間的控制器間移動性(IRCM)(5760/3850/3650。)它不支援使用9800控制器的IRCM。對於8.5主線部署，TAC建議使用[8.5.182.7](#)或[8.5.182.11](#)。

- 註：如果您在DFS通道中運行2800、3800、4800、1560或6300系列AP，請參閱下面的[雷達檢測修復說明](#)。
- 注意：已載入17.6.1或更高版本的存取點將無法加入運行任何在2021年7月之前發佈的AireOS的任何控制器。對於8.5主線，在8.5.182.0及更高版本中修復了此問題。有關詳細資訊，請參閱[CSCvx98176](#) (僅限註冊使用者)。
- 注意：但是，TAC不建議在生產中運行8.5.182.0，這是因為：
 - [CSCvz84912](#)，這可能導致在WLC具有移動對等體的任何部署中頻繁發生意外重新載入
 - [現場通知：FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#)，用於阻止IOS AP下載軟體
- 上述問題已在[8.5.182.7](#)及更高版本中修復。

8.5百萬立方公尺

8.5 IRCM分支僅支援5508/8510/5520/8540/3504控制器。它支援AireOS和9800控制器之間的IRCM；不支援使用舊的「新移動性」(「融合接入」)控制器的IRCM。對於8.5 IRCM部署，思科建議使用8.5.182.108或更高版本，這可以修復以下問題：

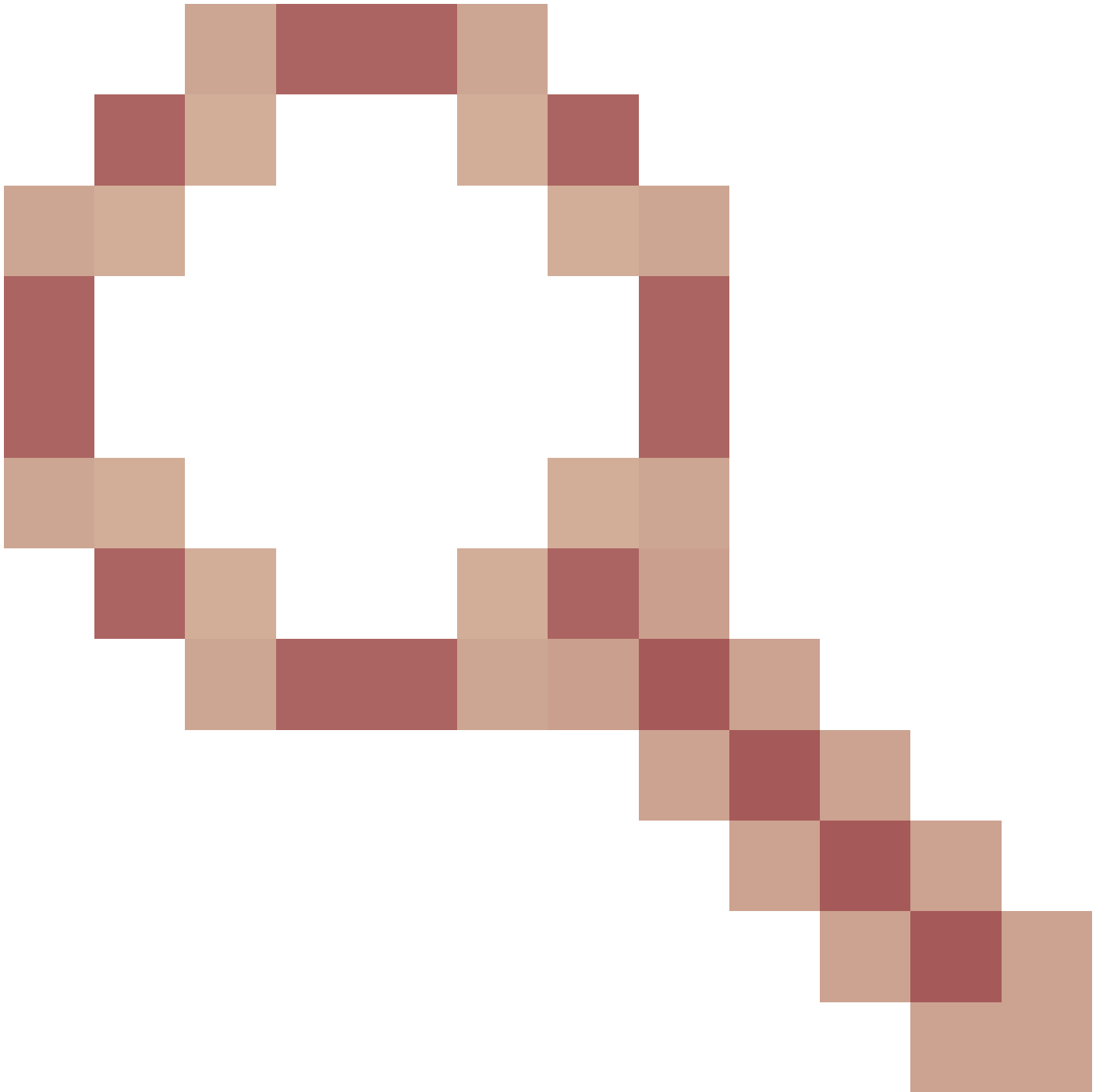
- 已載入17.6.1或以上版本的存取點將無法加入運行2021年7月之前發佈的任何AireOS的任何控制器。有關詳細資訊，請參閱[CSCvx98176](#)。
- IOS AP可能無法下載2022年12月之前發佈的任何軟體。請參閱[現場通知：FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#)。
- 註：如果您在DFS通道中運行2800、3800、4800、1560或6300系列AP，請參閱下面的[雷達檢測修復註記](#)。

行動化Express

對於Mobility Express部署，TAC建議使用最新的8.10版本。

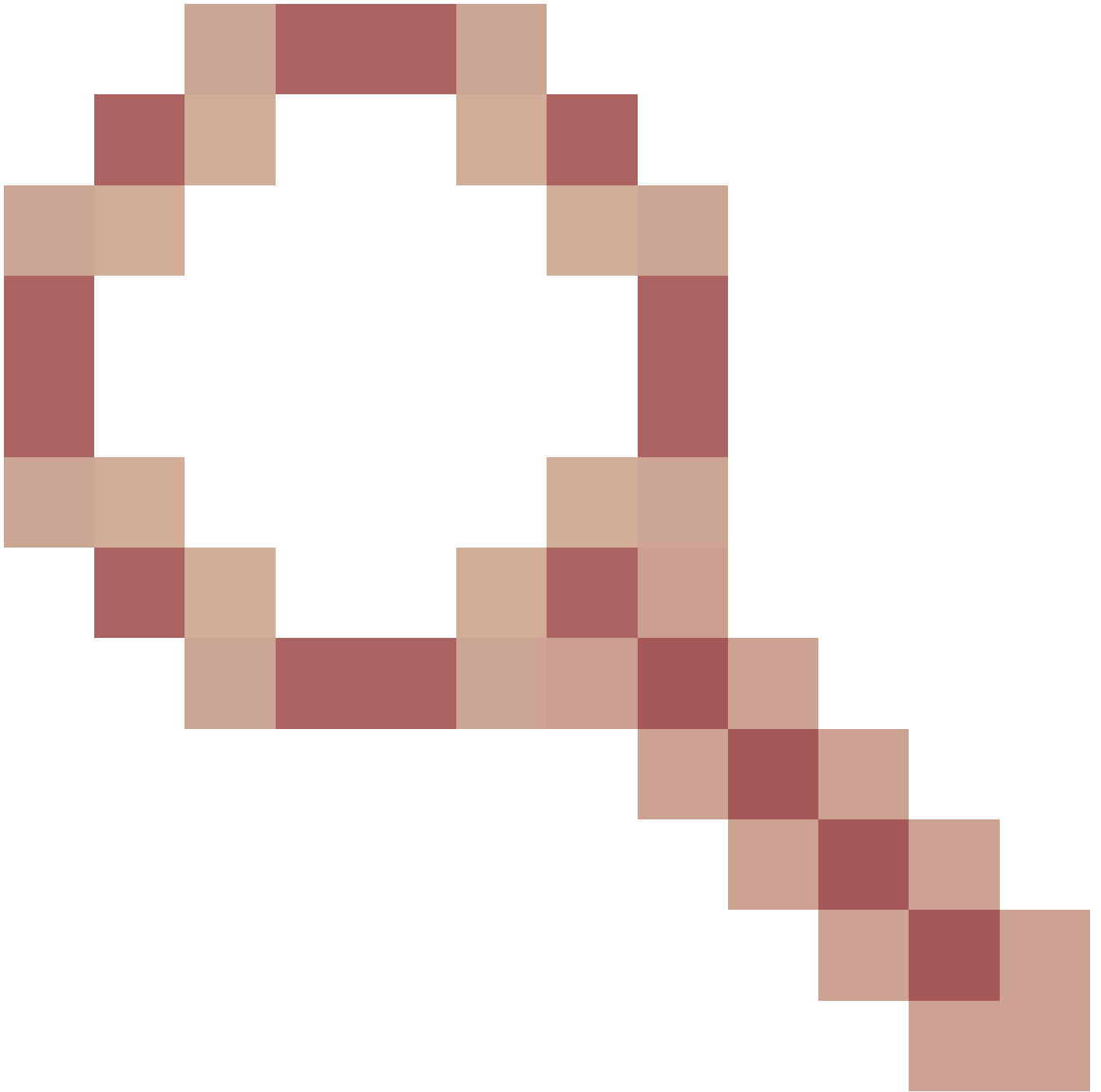
雷達檢測修復

如果您正在操作2800、3800、4800、1560或6300系列AP，請注意它們可能無法檢測5GHz DFS通道中的雷達，因此可能會違反法規要求操作。

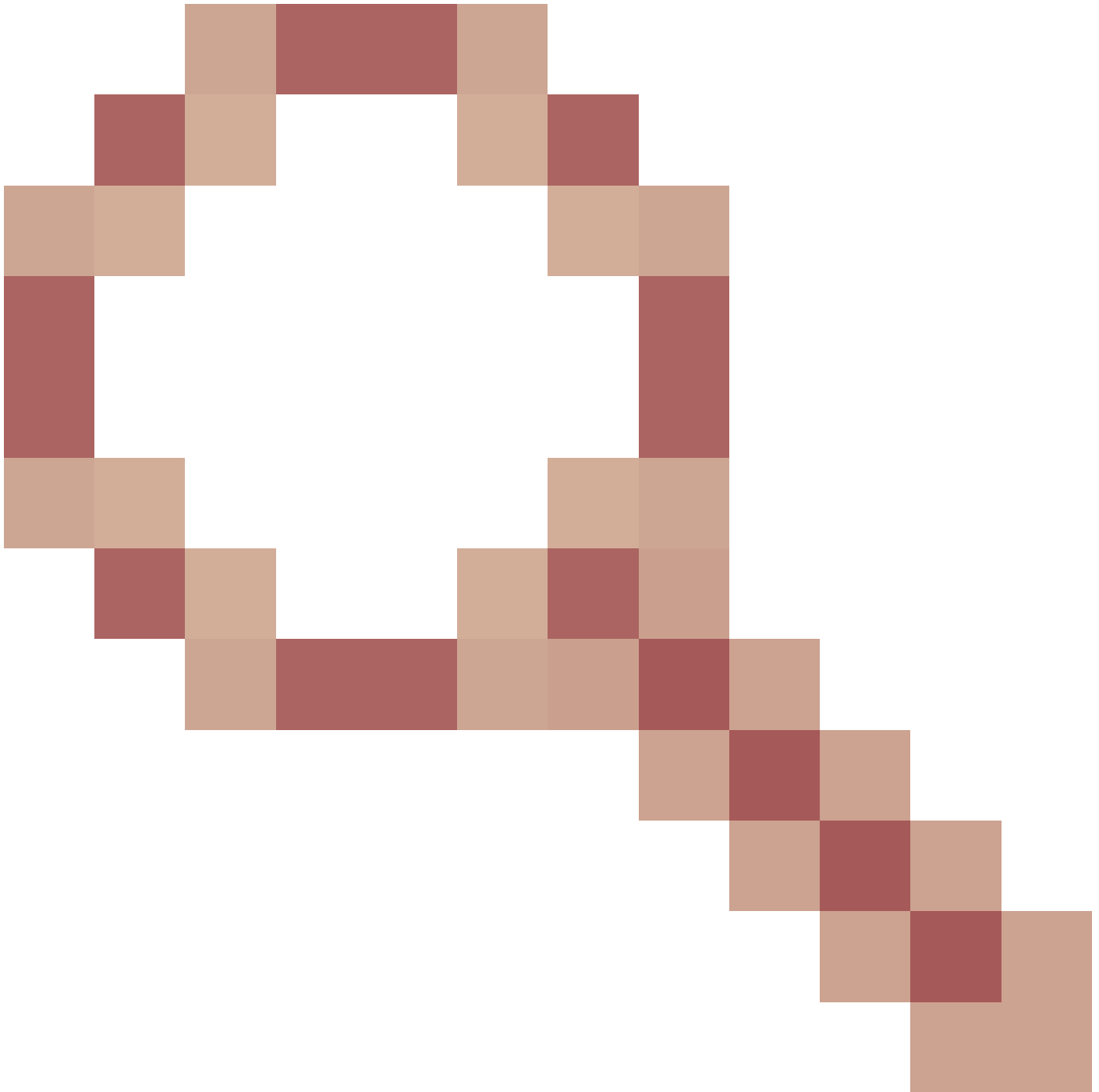


此問題透過[CSCwf67316](#)在8.10.190.0或更高版本、8.5.182.11或更高版本或8.5.182.108或更高版本中解決。請參閱：[現場通知：FN74035 -在通道可用性檢查時間之後，思科存取點可能檢測不到所需級別的雷達-建議軟體升級。](#)

注意：升級到帶有[CSCwf67316](#)



修復程式的軟體後，2800、3800、4800、1560或6300系列AP無線電可能會卡在它們無法向客戶端傳輸資料幀的狀態中。



這可以透過[CSCwh74663](#)來解決。因此，TAC建議具有這些AP型號的客戶升級到以下軟體（可從TAC獲得）：

- 8.10:8.10.190.7或更高版本
- 8.5主線：8.5.182.12或更高版本
- 8.5 IRCM：8.5.182.109或以上

一般AireOS版本建議

如需一般AireOS版本建議，請參閱：

- [Cisco Wireless軟體版本遷移公告指南](#)
- [軟體研究](#)

5520和8540s上的CIMC軟體注意事項

新：5520和8540控制器應安裝CIMC 4.1(2k)，以避免導致WLC丟失證書的FlexFlash問題。有關從當前CIMC版本升級到4.1(2k)的說明，請參閱[Cisco UCX機架伺服器升級表](#)。（對於5520，輸入「C220 M4」作為平台；對於8540，輸入「C240 M4」。）

Software Defined Access (SDA) 注意事項

請一律參閱 [SDA 相容性對照表](#)，以瞭解最適合 SDA 的代碼組合建議。當中會列出 Cisco DNA Center、Identity Service Engine (ISE)、交換器、路由器及無線 LAN 控制器代碼的特定代碼組合，且這些代碼已經過思科 SDA 解決方案測試團隊測試。

相關資訊

- 對於運行IOS XE的無線控制器，請參閱[Catalyst 9800無線LAN控制器的建議Cisco IOS XE版本](#)
- 在思科支援社群中使用[TAC建議AireOS討論主題](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)
- [Cisco Wireless Solutions軟體相容性清單](#)，瞭解哪些版本支援哪些硬體平台的資訊

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）。