

建议使用的 AireOS 无线局域网控制器版本

目录

[重要公告](#)

[IOS AP下载环路](#)

[第2波AP可能无法检测到雷达](#)

[简介](#)

[推荐的AireOS版本](#)

[AireOS 8.10](#)

[AireOS 8.9、8.8、8.7、8.6](#)

[AireOS 8.5](#)

[8.5 主系列版本](#)

[8.5 IRCM](#)

[移动性快捷解决方案](#)

[雷达检测修复](#)

[常规AireOS版本建议](#)

[5520和8540上的CIMC软件说明](#)


[软件定义接入 \(SDA\) 说明](#)

[相关信息](#)

重要公告

IOS AP下载环路

从2022年12月5日起，在升级或降级软件时，轻量IOS接入点可能会陷入下载循环。 请参阅：

- [现场通知：FN - 72524 -在软件升级/降级期间，Cisco IOS AP可能仍处于下载状态](#)
- [由于 2022 年 12 月 4 日发布的映像签名证书过期，IOS AP 映像下载失败 \(CSCwd80290\)](#) 

在升级/降级之前。

第2波AP可能无法检测到雷达

以下第2波AP系列(2800、3800、4800、1560、6300)可能无法检测5GHz DFS信道上的雷达，因此可能违反法规要求而运行。请参阅：[现场通知：FN74035 -在信道可用性检查时间过后，思科接入点可能无法检测所需级别的雷达-建议软件升级](#)。 有关详细信息，请参阅下面的[雷达检测修复](#)说明。

。

简介

本文档帮助客户查找可用的最可靠的AireOS无线局域网控制器(WLC)软件。思科建议使用每系列发布的WLC软件构建AireOS。这些建议可能每周更新一次。

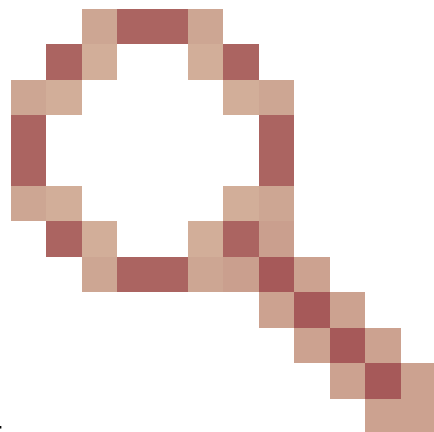
注意：自2023年5月1日起，AireOS将终止软件维护。在2025年1月30日之前，仅提供安全/漏洞修复。这包括适用于[Aironet接入点的Cisco Mobility Express \(ME\)软件](#)的软件支持。请参阅：[思科宣布思科无线软件版本8.10的生命周期终止](#)。思科TAC将继续支持在8540、5520和3504无线局域网控制器上运行的AireOS，直至这些平台的最后支持日期（2027年1月31日）。

推荐的AireOS版本

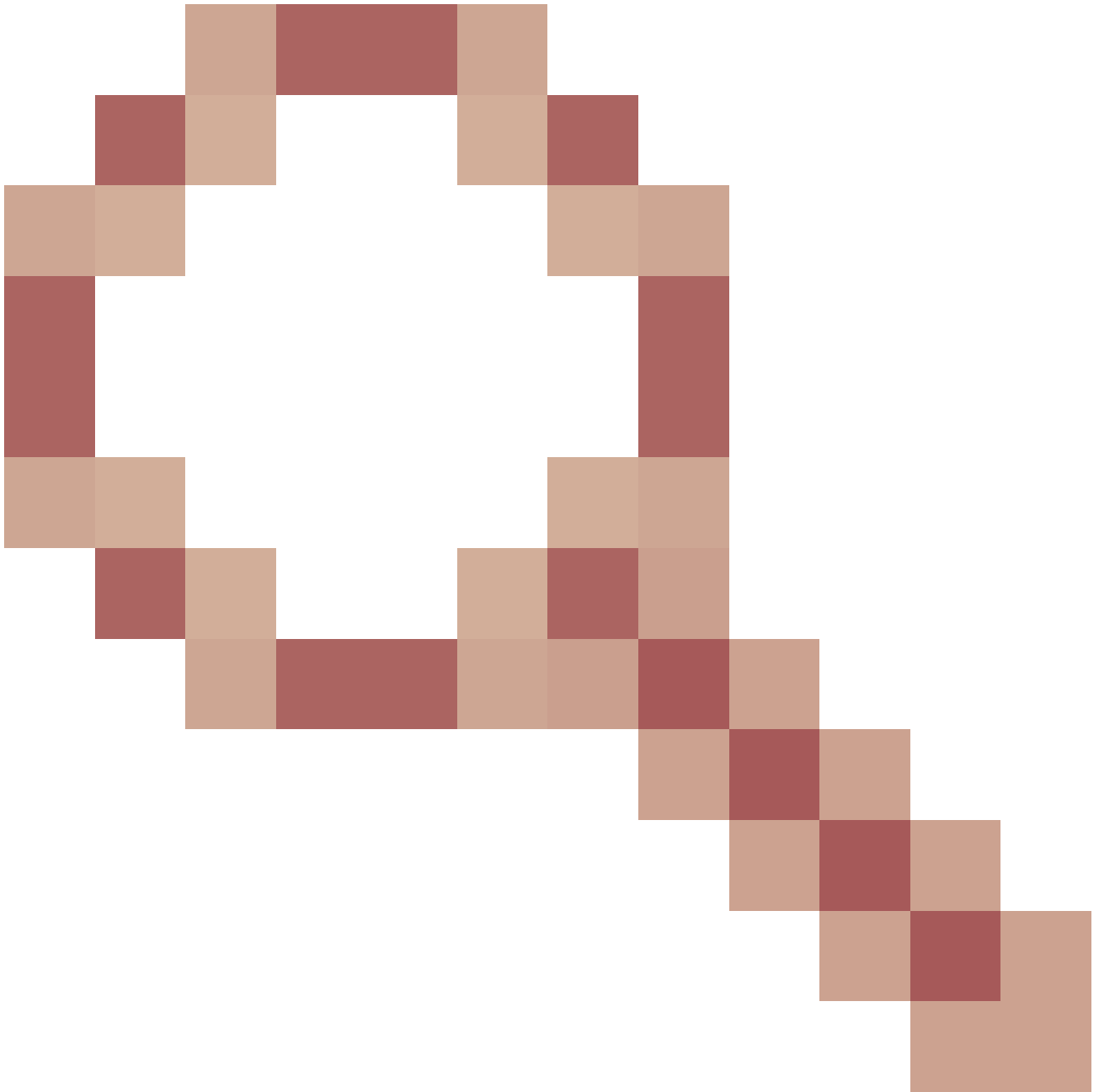
AireOS 8.10

对于使用802.11ac/802.11ax接入点(AP)和8540/5520/3504/vWLC控制器的部署，思科建议使用AireOS 8.10.185.0或8.10.190.0。

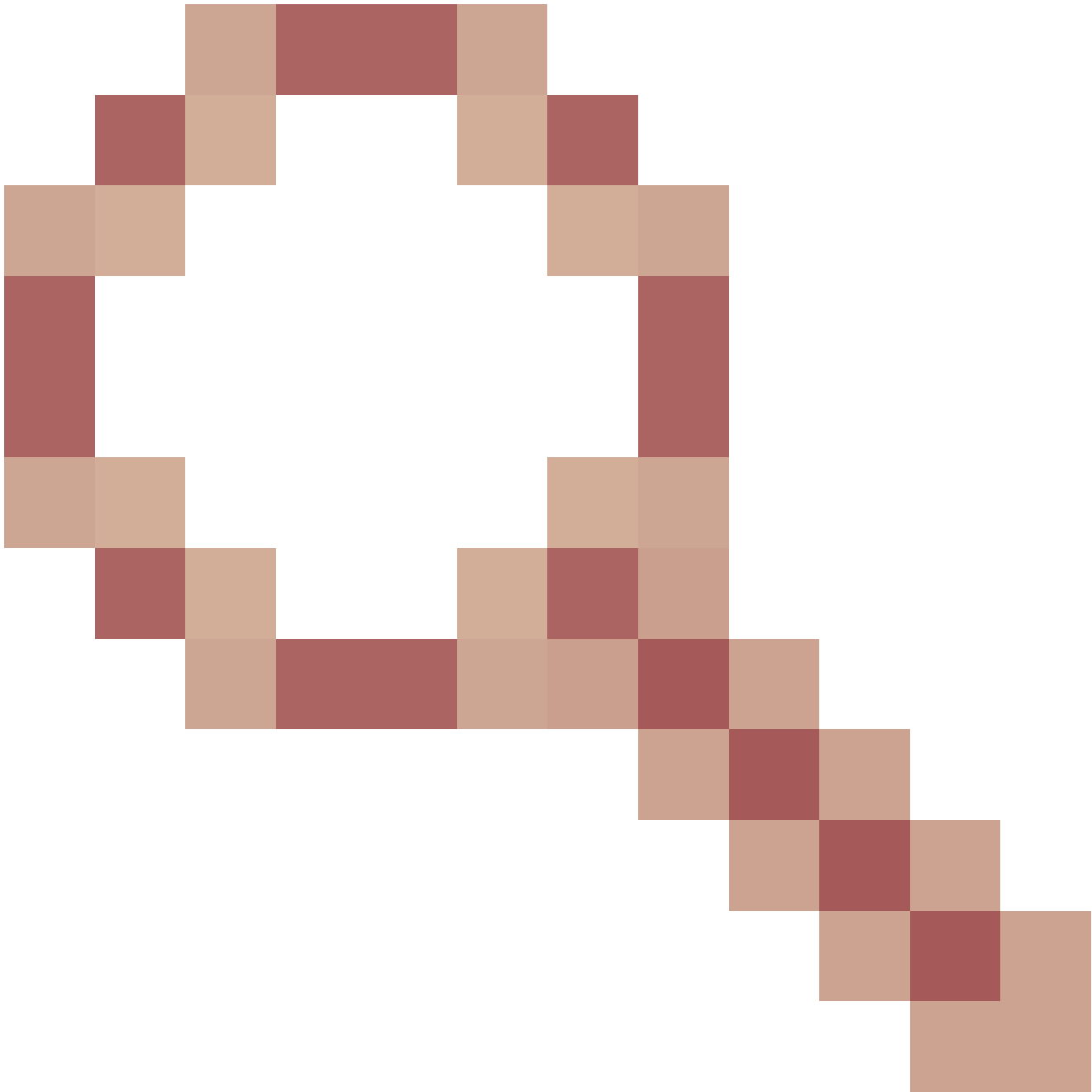
- 注意：如果您在DFS信道中运行2800、3800、4800、1560或6300系列AP，请参阅下面的[雷达检测修复](#)说明。



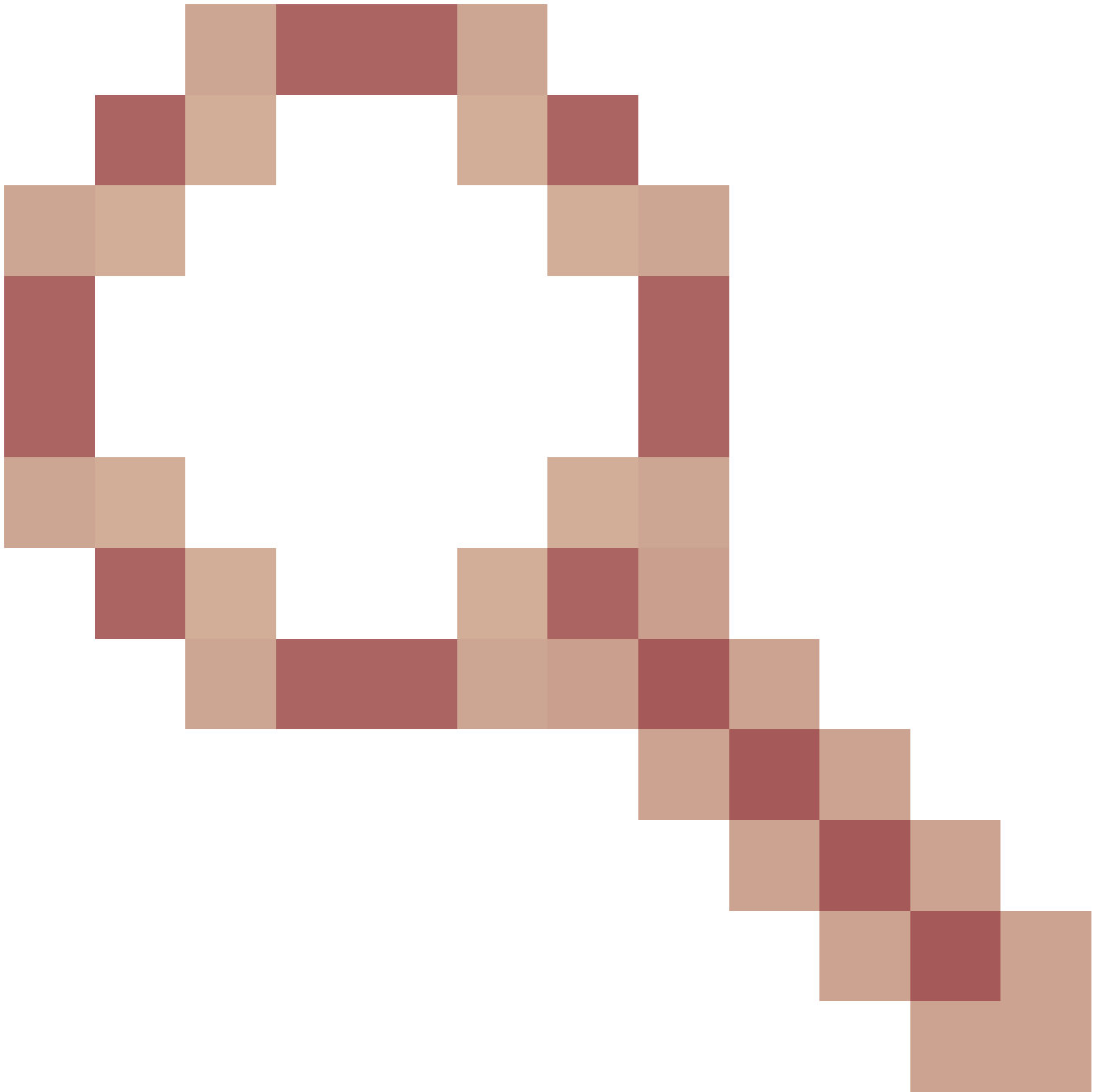
- 8.10.185.0介绍了客户端连接问题的重要AP修复(CSCwb82694、[CSCwd59921](#))



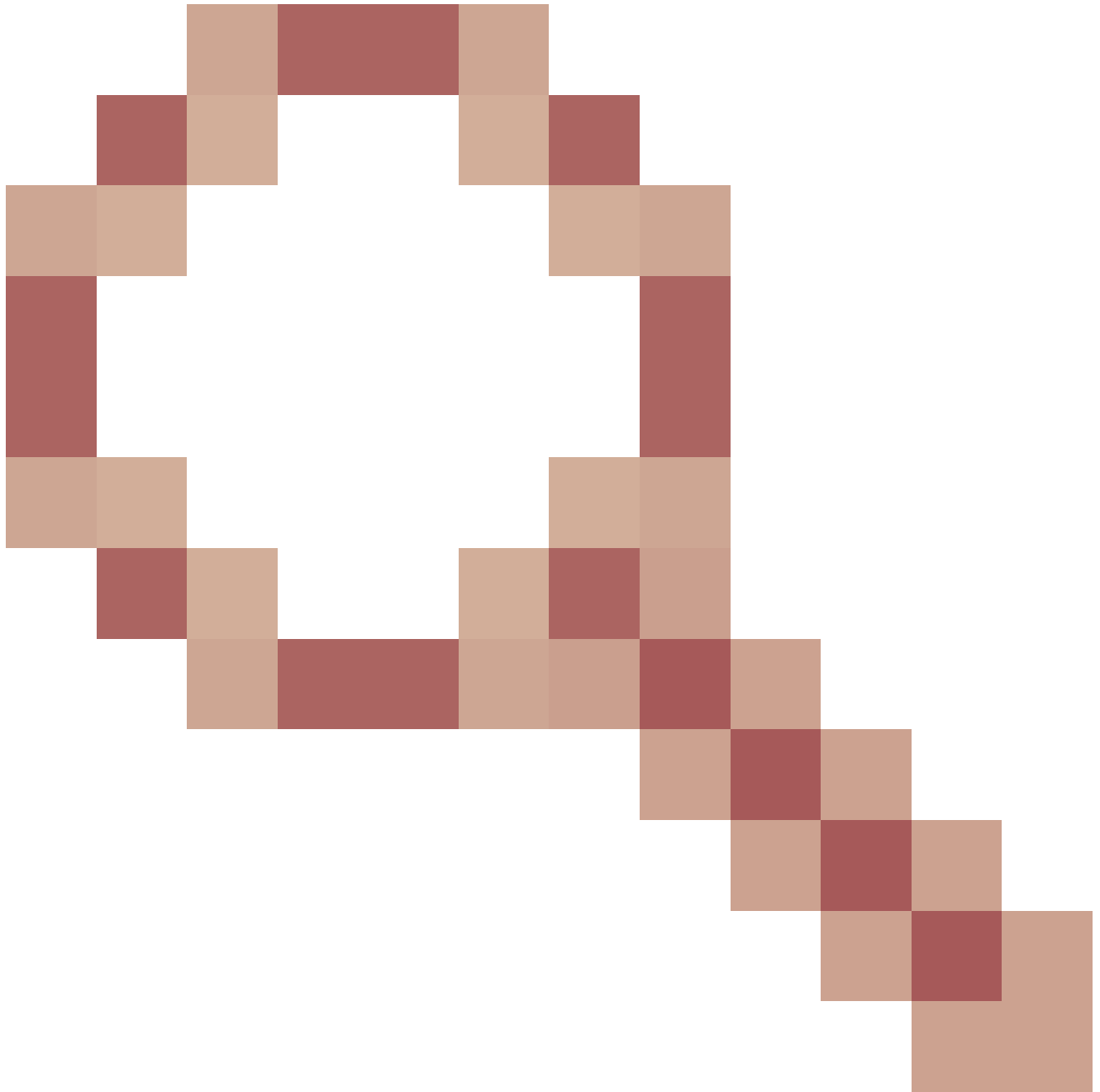
、 [CSCwe04602](#)



、 [CSCwe07802](#)



、 [CSCwd21996](#)



及其他)

- 由于现场通知：[FN - 72524](#) -在软件升级/降级期间，Cisco IOS AP可能保留在下载中，请参阅2022年12月4日之后由于映像签名证书过期而导致的IOS AP映像下载失败([CSCwd80290](#))，因此使用IOS AP的部署不应升级或降级到8.10.183.0之前的版本
- 自2022年9月起生产的某些C9105/9120/9130设备需要支持8.10.181.0或更高版本-请参阅<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已停产，并且容易受到[Field Notice : FN - 72524](#)；的影响，这可以阻止IOS AP下载2022年12月之前发布的软件。客户应升级到最新的8.10。

AireOS 8.5

AireOS 8.5已淘汰；思科将不再发布针对它的修补程序。 请参阅[产品公告](#)。 它是以下平台的最后一个系列：AP1600、AP2600、AP3500、AP3600、AP1552 (128MB版本)、 AP802、WLC2504、WLC5508、WLC7510、WLC8510、WiSM2。 AireOS 8.5有两个分支：

8.5 主系列版本

8.5 Mainline分支支持5508/8510/5520/8540/3504/2504/7510/WiSM2/vWLC控制器。 它支持AireOS和旧“新移动”（“融合接入”）控制器(5760/3850/3650)之间的控制器间移动(IRCM)。 它不支持带9800控制器的IRCM。 对于8.5主线部署，TAC建议[8.5.182.7](#)或[8.5.182.11](#)。

- 注意：如果您在DFS信道中运行2800、3800、4800、1560或6300系列AP，请参阅下面的[雷达检测](#)修复说明。
- 注意：加载了17.6.1或更高版本的接入点将无法加入运行2021年7月之前发布的任何AireOS的任何控制器。对于8.5 Mainline，在8.5.182.0及更高版本中修复了此问题。 有关详细信息，请参阅[CSCvx98176](#)（仅限注册用户）。
- 注意：但是，TAC不建议在生产中运行8.5.182.0，原因如下：
 - [CSCvz84912](#)，在WLC具有移动对等体的任何部署中，都可能导致频繁的意外重新加载
 - [售后通知：FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#)，可阻止IOS AP下载软件
- 上述问题已在[8.5.182.7](#)及更高版本中解决。

8.5 IRCM

8.5 IRCM分支机构仅支持5508/8510/5520/8540/3504控制器。 它支持AireOS和9800控制器之间的IRCM；它不支持使用旧的“新移动”（“融合接入”）控制器的IRCM。 对于8.5 IRCM部署，思科建议使用8.5.182.108或更高版本，这可以修复以下问题：

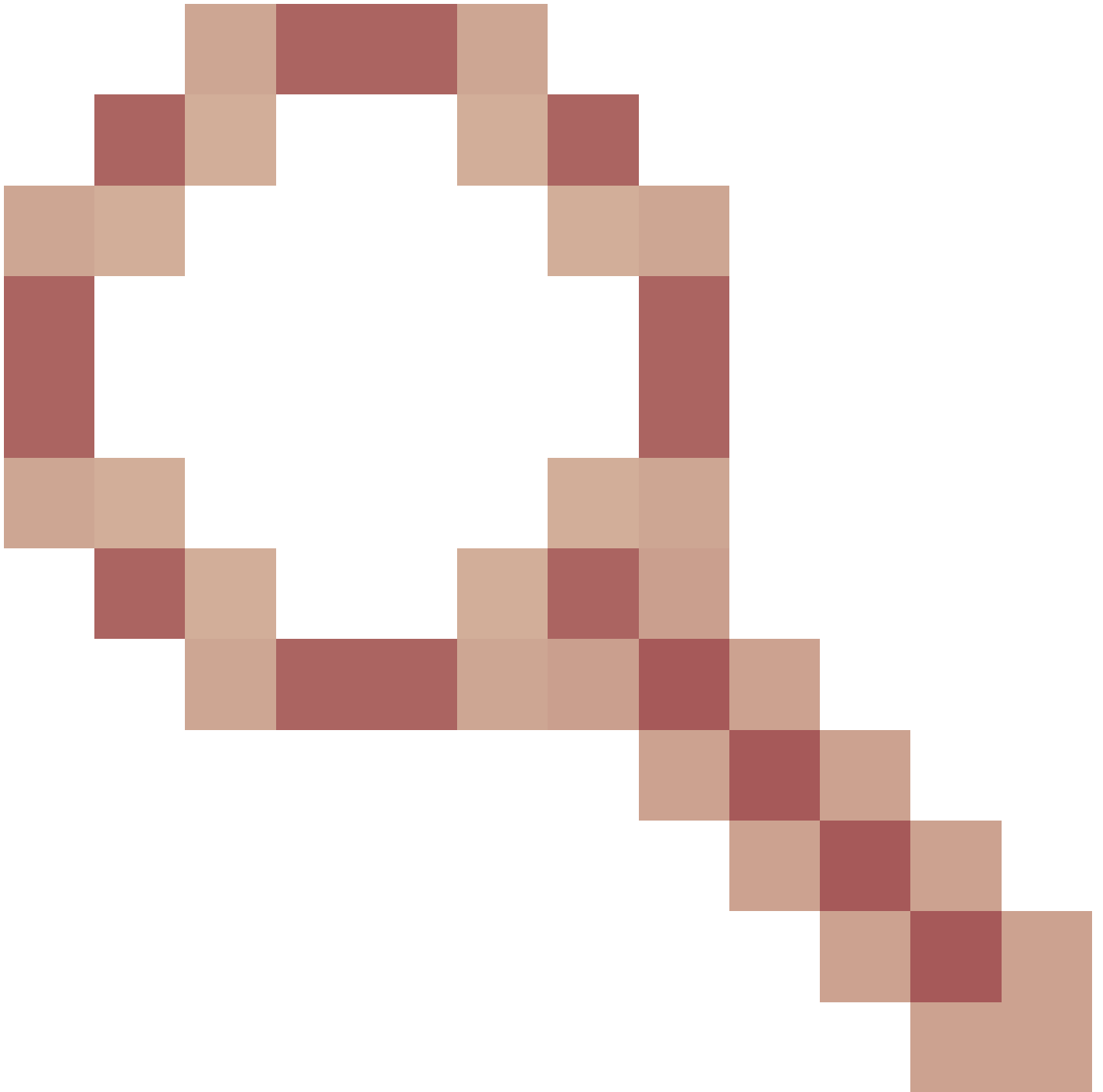
- 加载了17.6.1或更高版本的无线接入点将无法加入运行2021年7月之前发布的任何AireOS的任何控制器。有关详细信息，请参阅[CSCvx98176](#)。
- IOS AP可能无法下载2022年12月之前发布的任何软件。请参阅[现场通知：FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#)。
- 注意：如果您在DFS信道中运行2800、3800、4800、1560或6300系列AP，请参阅下面的[雷达检测](#)修复说明。

移动性快捷解决方案

对于Mobility Express部署，TAC建议使用最新的8.10版本。

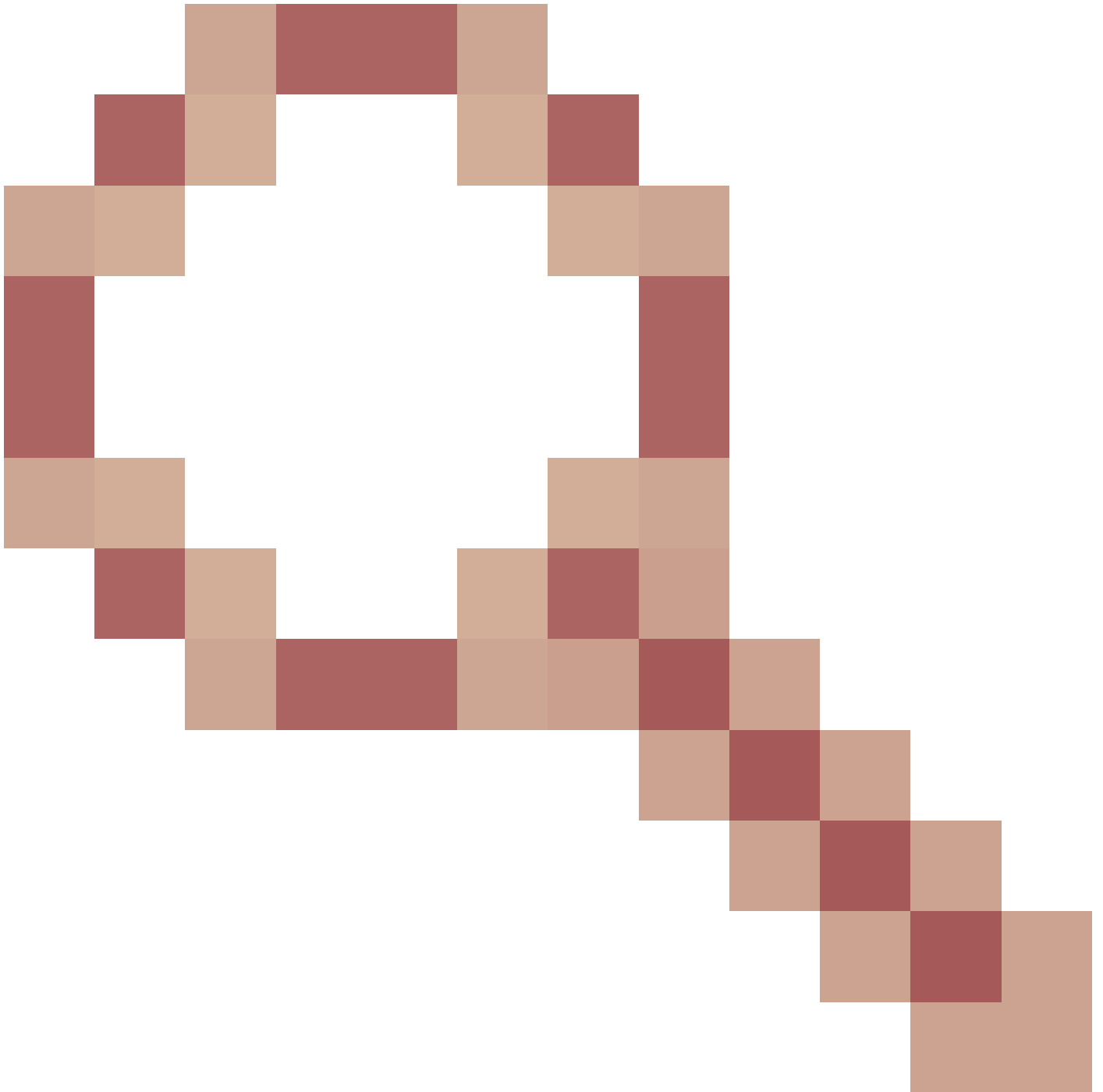
雷达检测修复

如果您运行的是2800、3800、4800、1560或6300系列AP，请注意它们可能无法在5GHz DFS信道中检测到雷达，因此可能会违反法规要求运行。

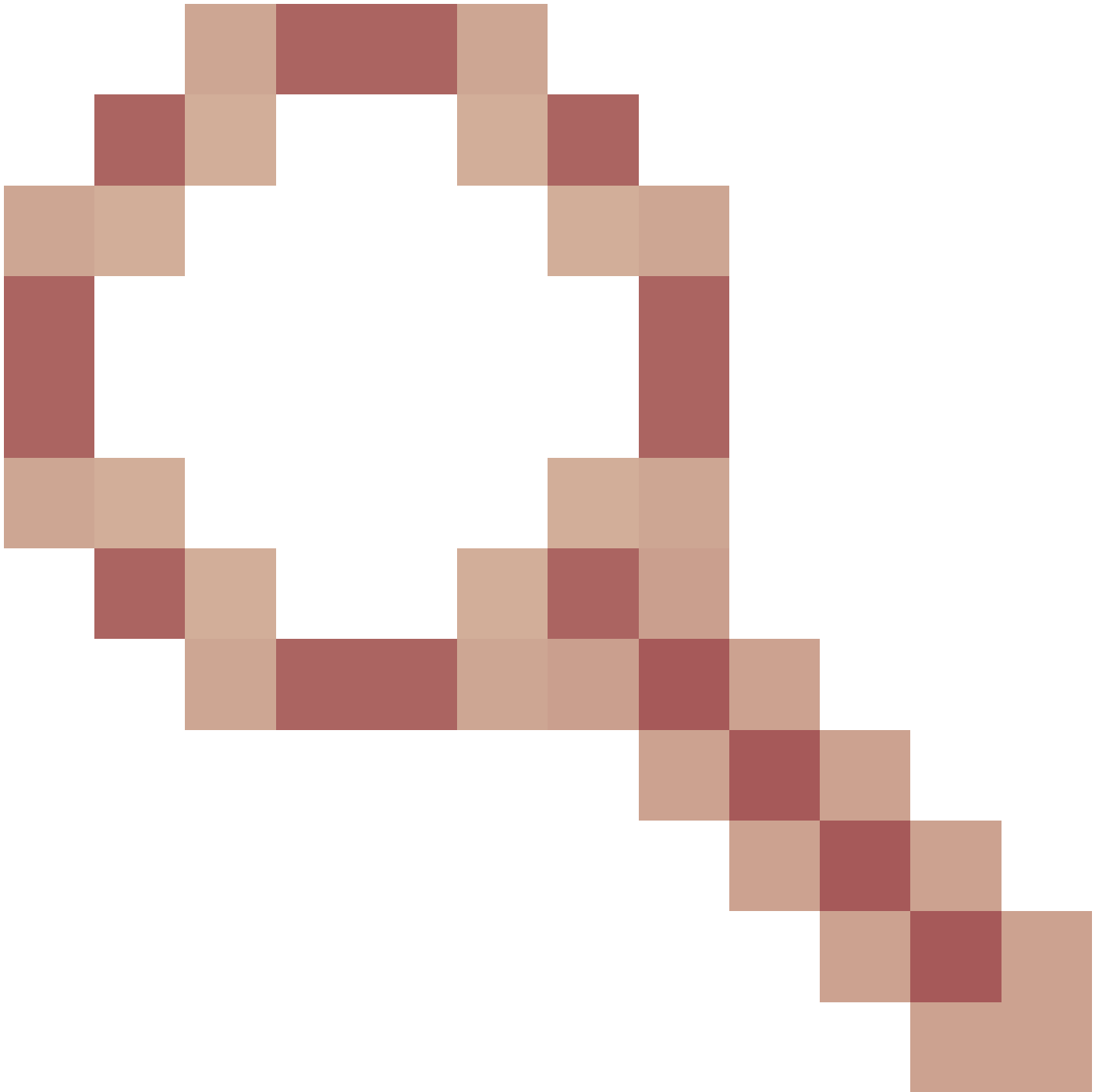


此问题通过[CSCwf67316](#)在8.10.190.0或更高版本、8.5.182.11或更高版本以及8.5.182.108或更高版本中修复。请参阅：[现场通知：FN74035 -在信道可用性检查时间之后，思科接入点可能检测不到所需级别的雷达-建议软件升级。](#)

注意：使用[CSCwf67316](#)



fix、2800、3800、4800、1560或6300系列AP无线电升级至软件后，AP无线电可能会卡在无法向客户端传输数据帧的状态。



这可以通过[CSCwh74663](#)解决。因此，TAC建议具有这些AP型号的客户升级到以下软件（可由TAC提供）：

- 8.10:8.10.190.7或更高版本
- 8.5 mainline：8.5.182.12或更高版本
- 8.5 IRCM：8.5.182.109或更高版本

常规AireOS版本建议

有关常规AireOS版本建议，请参阅：

- [思科无线软件版本迁移公告指南](#)
- [软件研究](#)

5520和8540上的CIMC软件说明

新增：5520和8540控制器应安装CIMC 4.1(2k)，以避免导致WLC丢失证书的FlexFlash问题。有关从当前CIMC版本升级到4.1(2k)的说明，请参阅[Cisco UCX机架式服务器升级表](#)。（对于5520，输入“C220 M4”作为平台；对于8540，输入“C240 M4”。）

软件定义接入 (SDA) 说明

请始终参阅 [SDA 兼容性矩阵，了解最适合 SDA 的代码组合建议](#)。此矩阵列出了 Cisco DNA Center、身份服务引擎 (ISE)、交换机、路由器和无线局域网控制器代码的特定组合，这些组合已通过思科 SDA 解决方案测试团队的测试。

相关信息

- 有关运行IOS XE的无线控制器，请参阅[建议用于Catalyst 9800无线LAN控制器的Cisco IOS XE版本](#)
- 使用思科支持社区中的[TAC建议的AireOS讨论主题](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)
- [Cisco无线解决方案软件兼容性列表](#)

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。