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
  - 使用1815/1830/1850系列AP的8.10部署特别说明
- 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

一般AireOS版本建议

5520和8540上的CIMC软件注释

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，轻型IOS接入点会陷入下载循环。 请参阅：

- Field Notice：FN - 72524 — 在软件升级/降级期间，Cisco IOS AP可能保持下载状态
- 在升级/降级之前，由于2022年12月4日之后的映像签名证书(CSCwd80290)过期，IOS AP映像下载失败。

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)可能无法在5GHz DFS信道上检测雷达，因此可能会违反法规要求运行。请参阅：Field Notice：FN74035 — 在通道可用性检查时间过后，思科接入点可能无法检测到所需级别的雷达 — 建议进行软件升级。 有关详细信息，请参阅下面的Radar Detection Fixes注释。

简介

本文档帮助客户找到最可靠的AireOS无线局域网控制器(WLC)软件。思科建议使用每系列已发布的WLC软件构建AireOS。

注意：自2023年5月1日起，AireOS即终止软件维护。 在2025年1月30日之前，仅提供安全/漏洞修复；之后，思科将不再提供新的AireOS版本。 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8.10版寿命终止。 思科TAC将继续为运行在8540、5520、3504和vWLC无线局域网控制器上的AireOS提供支持，直到这些平台的最后支持日期（2027年1月31日）。

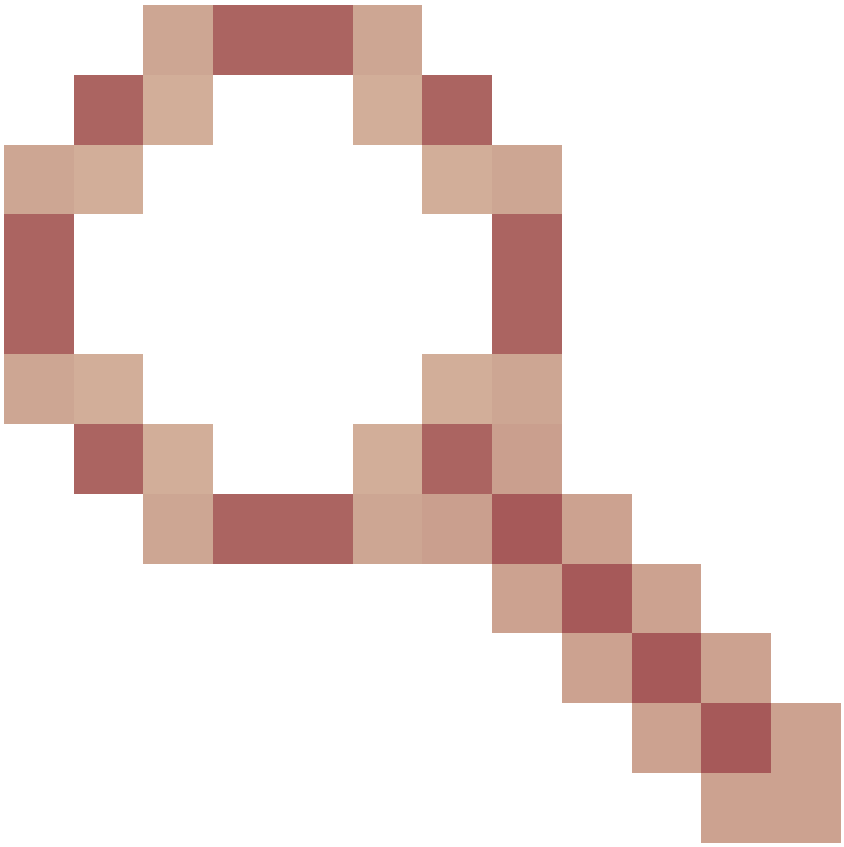
推荐的AireOS版本

AireOS 8.10

思科建议将AireOS 8.10.196.0用于具有802.11ac/802.11ax接入点(AP)和8540/5520/3504/vWLC控制器的部署。 8.10.196.0包括以下重要问题的修复：

- IOS AP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可能仍在下载(在8.10.183.0及更高版本中已修复)
- 从2022年9月开始生产的某些C9105/9120/9130型号要求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。
- 2800、3800、4800、1560或6300系列AP如果在DFS通道中运行，则必须运行2023年6月之后发布的软件。 请参阅现场通知：FN74035 — 在通道可用性检查时间过后，思科接入点可能无法检测到所需级别的雷达 — 建议进行软件升级。 (CSCwf67316，在8.10.190.0中修正。)
    - 注意：升级到带有CSCwf67316 fix、2800、3800、4800、1560或6300系列AP无线电的软件后，可能会陷入无法向客户端传输数据帧的状态。 此问题通过CSCwh74663解决，此问题在8.10.196.0中得到解决。

使用1815/1830/1850系列AP的8.10部署特别说明



由于CSCwb51757的提交引起的回归。

，运行8.10.185.0到8.10.196.0的1800系列AP可能报告5GHz的信道利用率极高，从而导致性能问题。

- 对于1815系列AP，此为CSCwi92439;此修复程序位于8.10.190.9 / 8.10.196.7中，可从TAC获得。
- 对于1830/1850系列AP，此为CSCwh75431，已在9800/EWC版本17.6.7/17.9.5/17.12.3/17.14.1中修正。 由于此修复程序在8.10代码系列中不可用，为避免此问题，遇到此问题的AireOS部署将需要降级到CSCwb51757 commit（即8.10.183.0或更早版本）之前的代码。

AireOS 8.9、8.8、8.7、8.6

AireOS 8.9、8.8、8.7和8.6已淘汰，容易受到Field Notice:FN - 72524;，用于阻止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是生命周期终止；思科将不再发布其他修复程序。 请参阅产品公告。 这是开往以下月台的最后一班列车：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)。它不支持带有9800控制器的IRCM。 对于8.5主线部署，TAC建议8.5.182.12（对于3504为8.5.182.13），该建议可以解决以下重要问题：

- 已加载17.6.1或更高版本的接入点将无法加入任何运行2021年7月之前发布的任何AireOS的控制器。 对于8.5 Mainline，这在8.5.182.0及更高版本中是固定的。 请参阅CSCvx98176。
- CSCvz84912,在WLC具有移动对等体（在8.5.182.11及更高版本中固定）的任何部署中，它可能导致频繁的意外重新加载。
- Field Notice：FN - 72524(CSCwd80290)，可防止IOS AP下载软件（在8.5.182.11及更高版本中已修复）。
- 2800、3800、4800、1560或6300系列AP如果在DFS通道中运行，则必须运行2023年6月之后发布的软件。 请参阅现场通知：FN74035 — 在通道可用性检查时间过后，思科接入点可能无法检测到所需级别的雷达 — 建议进行软件升级。 (CSCwf67316，在8.5.182.11及更高版本中固定)。
  - 注意：升级到带有CSCwf67316 fix、2800、3800、4800、1560或6300系列AP无线电的软件后，可能会陷入无法向客户端传输数据帧的状态。 通过CSCwh74663解决此问题，该版本在8.5.182.12中进行了修复。

8.5 IRCM

8.5 IRCM分支仅支持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“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8.5.182.109（对于3504s，为8.5.182.111），该版本对以下重要问题提供了修复：

- 已加载17.6.1或更高版本的接入点将无法加入任何运行2021年7月之前发布的任何AireOS的控制器。 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)。
- 2800、3800、4800、1560或6300系列AP如果在DFS通道中运行，则必须运行2023年6月之后发布的软件。 请参阅现场通知：FN74035 — 在通道可用性检查时间过后，思科接入点可能无法检测到所需级别的雷达 — 建议进行软件升级。 (CSCwf67316，在8.5.182.108及更高版本中固定)。
  - 注意：升级到带有CSCwf67316 fix、2800、3800、4800、1560或6300系列AP无线电的软件后，可能会陷入无法向客户端传输数据帧的状态。 通过CSCwh74663解决此问题，该版本在8.5.182.109中进行了修复。

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。

一般AireOS版本建议

有关一般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软件注释

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Catalyst 9800无线LAN控制器的推荐的Cisco IOS XE版本
- 使用思科支持社区中的TAC推荐的AireOS讨论主题
- 技术支持和文档 - Cisco Systems
- Cisco Wireless Solutions软件兼容性列表，了解哪些版本支持哪些硬件平台

[ ]

[ ]









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）。

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）。