

Empfohlene Versionen des AireOS Wireless LAN-Controllers

Inhalt

[Hinweis](#)

[Einleitung](#)

[Eskalations-/Wartungs-Intervalle](#)

[Empfohlene AireOS-Versionen](#)

[AireOS 8.10](#)

[AireOS 8.9, 8.8, 8.7, 8.6](#)

[AireOS 8.5](#)

[8.5 Mainline](#)

[8.5 IRCM](#)

[Mobility Express](#)

[Allgemeine Empfehlungen zur AireOS-Version](#)

[Hinweis für CIMC-Software auf 5520s und 8540s](#)

[Hinweis zu Software Defined Access \(SDA\)](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Hinweis

Ab dem 5. Dezember 2022 befinden sich leichtgewichtige IOS Access Points beim Upgrade oder Downgrade von Software in einer Download-Schleife. Siehe:

- [Problemhinweis: FN - 72524 - Während des Software-Upgrades/Downgrades befinden sich die Cisco IOS APs möglicherweise weiterhin im Downloadstatus](#)
- [IOS AP-Image-Download aufgrund abgelaufener Image-Signaturzertifikatpost am 4. Dezember 2022 fehlgeschlagen \(CSCwd80290 \)](#)

vor dem Upgrade/Downgrade.

Einleitung

Dieses Dokument hilft Kunden, die zuverlässigste verfügbare AireOS Wireless LAN Controller (WLC)-Software zu finden. Cisco empfiehlt AireOS-Builds für jeden Zug mit veröffentlichter WLC-Software. Diese Empfehlungen können wöchentlich aktualisiert werden.

Hinweis: Zum 1. Mai 2023 hat AireOS die Softwarewartung eingestellt. Ab dem 1. Mai 2023 werden keine Patches oder Wartungsversionen für die Cisco Wireless Software Version 8.10 mehr bereitgestellt. Bis zum 30. Januar 2025 werden nur Sicherheits-/Schwachstellenbehebungen bereitgestellt. Dies umfasst auch den Softwaresupport für die [Cisco Mobility Express \(ME\)-Software für Aironet Access Points](#).

Eskalations-/Wartungs-Intervalle

In einigen Fällen kann es sich bei der empfohlenen Version um eine Eskalations- oder Wartungs-Interim-/Beta-Version handeln. Diese Versionen sind nicht auf CCO (Cisco.com) verfügbar, enthalten aber wichtige Bugfixes (die über die im CCO-Code verfügbaren Bugfixes hinausgehen) und werden mehrere Wochen lang am Kundenstandort eingesetzt.

Beachten Sie, dass in einigen Fällen die Beta-/Eskalations-/Zwischenversion Unterstützung für nicht veröffentlichte Funktionen und/oder Hardware enthält. Das Cisco Technical Assistance Center (TAC) **bietet keinen Support für nicht veröffentlichte Funktionen oder Hardware**. Dieser Support wird bis zur offiziellen Version von der Geschäftseinheit bereitgestellt.

Für veröffentlichte Funktionen und Plattformen werden diese Builds vom TAC und der BU vollständig unterstützt.

Öffnen Sie in Ihrem Wireless LAN Controller-Vertrag ein Cisco TAC-Ticket, um eine vom TAC empfohlene Eskalations-/Wartungs-Interim-Version anzufordern.

Empfohlene AireOS-Versionen

AireOS 8.10

Cisco empfiehlt AireOS 8.10.185.0 für Bereitstellungen mit 802.11ac/802.11ax Access Points (APs) und 8540/5520/3504/vWLC-Controllern.

- 8.10.185.0 führt wichtige AP-Korrekturen bei Client-Verbindungsproblemen ein ([CSCwb82694](#) , [CSCwd59921](#) , [CSCwe04602](#) , [CSCwe07802](#) , [CSCwd21996](#) und andere)
- 8.10.181.0 oder höher ist für die Unterstützung bestimmter, ab September 2022 hergestellter C9105/9120/9130-Einheiten erforderlich - siehe <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/catalyst-9120axi-access-point/218081-c9105-c9120-c9130-access-points-manufact.html>.
- Bereitstellungen mit IOS-APs sollten vor Version 8.10.183.0 nicht auf Version 8.10 aktualisiert oder heruntergestuft werden. Ursache: FN - [72524](#) - Während des Software-Upgrades/Downgrades bleiben Cisco IOS-APs möglicherweise im Download - siehe IOS-AP-Image-Download schlägt aufgrund abgelaufener Image-Signaturzertifikate nach dem 4. Dezember 2022 ([CSCwd80290](#))

AireOS 8.9, 8.8, 8.7, 8.6

AireOS 8.9, 8.8, 8.7 und 8.6 haben den End-of-Life-Status erreicht und sind anfällig für [Field Notice: FN - 72524](#); , die IOS-APs daran hindert, Software herunterzuladen, die vor Dezember 2022 veröffentlicht wurde. Kunden sollten ein Upgrade auf die neueste Version 8.10 durchführen.

AireOS 8.5

Für AireOS 8.5 läuft der Lebenszyklus aus. Für Cisco werden keine Patches mehr veröffentlicht. Weitere Informationen finden Sie im [Produktmerkblatt](#). Es ist der letzte Zug für die folgenden Plattformen: AP1600, AP2600, AP3500, AP3600, AP1552 (128MB-Version), AP802, WLC2504, WLC5500 8, WLC7510, WLC8510, WiSM2. AireOS 8.5 verfügt über zwei Verzweigungen:

8.5 Mainline

Die 8.5 Mainline-Außenstelle unterstützt die Controller 5508/8510/5520/8540/3504/2504/7510/WiSM2/vWLC. Es unterstützt Intercontroller-Mobilität (IRCM)

zwischen AireOS und den alten "New Mobility" ("Converged Access") Controllern (5760/3850/3650.) Es unterstützt **nicht** IRCM mit 9800 Controllern. Für 8.5 Mainline-Bereitstellungen empfiehlt das TAC [8.5.182.7 \(versteckte Bereitstellung\)](#).

- **Hinweis:** Access Points mit Version 17.6.1 oder höher können keinen Controllern beitreten, auf denen eine vor Juli 2021 veröffentlichte AireOS-Version ausgeführt wird. Für 8.5 Mainline ist dies in 8.5.182.0 und höher behoben. Weitere Informationen finden Sie unter [CSCvx98176](#).
- **Hinweis:** Das TAC empfiehlt jedoch **nicht**, 8.5.182.0 in der Produktion auszuführen, da:
 - [CSCvz84912](#): Dies kann häufig zu unerwarteten Neuladevorgängen in Bereitstellungen führen, in denen der WLC über Mobilitäts-Peers verfügt.
 - [Problemhinweis: FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#), der verhindert, dass IOS-APs Software herunterladen
- Die oben genannten Probleme wurden in [8.5.182.7 behoben](#).

8,5 IRCM

Die 8.5 IRCM-Außenstelle unterstützt nur Controller der Serien 5508/8510/5520/8540/3504. Es unterstützt IRCM zwischen AireOS- und 9800-Controllern, mit alten "New Mobility"-Controllern hingegen nicht. Für Bereitstellungen mit 8,5 IRCM empfiehlt das TAC [8.5.182.105 \(versteckter POST\)](#), womit Folgendes behoben wird:

- Access Points mit Version 17.6.1 oder höher können keinem Controller beitreten, auf dem vor Juli 2021 veröffentlichte AireOS-Versionen ausgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [CSCvx98176](#).
- IOS-APs können möglicherweise keine Software herunterladen, die vor Dezember 2022 veröffentlicht wurde. Siehe [Problemhinweis: FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#).

Mobility Express

Für Mobilitäts-Express-Bereitstellungen empfiehlt das TAC die Verwendung der neuesten Version 8.10.

Allgemeine Empfehlungen zur AireOS-Version

Allgemeine Empfehlungen zur Version von AireOS finden Sie unter:

- [Leitfaden für die Migration der Cisco Wireless-Softwareversion](#)
- [Software-Recherche](#)

Hinweis für CIMC-Software auf 5520s und 8540s

Auf den Controllern 5520 und 8540 muss CIMC 3.0(4r) oder 4.0(2n) installiert sein.

- Wenn CIMC 2.x oder 3.x installiert ist, aktualisieren Sie auf CIMC 3.0(4r)
- Wenn CIMC 4.0x installiert ist, aktualisieren Sie auf CIMC 4.0(2n)

Weitere Informationen finden Sie in den Versionshinweisen 8.10.142.0 im Abschnitt zum [Upgrade](#) des [CIMC-Dienstprogramms](#).

Hinweis zu Software Defined Access (SDA)

Suchen Sie immer in der [SDA-Kompatibilitätstmatrix nach Empfehlungen für die Code-Kombinationen, die am besten für SDA geeignet sind](#). Darin sind konkrete Kombinationen von Code bei Cisco DNA Center,

Identity Service Engine (ISE), Switches, Routern und Wireless LAN Controllern aufgeführt, die vom SDA Solution Test-Team bei Cisco getestet wurden.

Zugehörige Informationen

- Informationen zu Wireless Controllern unter IOS-XE finden Sie in den [empfohlenen Cisco IOS XE Versionen für Catalyst 9800 Wireless LAN Controller](#).
- Gesprächsfaden zu [TAC Recommended AireOS](#) in der Cisco Support Community
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)
- [Software-Kompatibilitätsmatrix](#) für [Cisco Wireless-Lösungen](#) mit Informationen zu den Versionen, die welche Hardwareplattformen unterstützen

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.