

Aanbevolen releases van AireOS wireless LAN-controller

Inhoud

[Opmerking](#)

[Inleiding](#)

[Escalatie-/onderhoudsbuils](#)

[Aanbevolen AireOS-architecturen](#)

[AireOS 8.10](#)

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

[AireOS 8.5](#)

[8.5 Hoofdlijn](#)

[8.5 IRCM](#)

[Mobility Express](#)

[Algemene aanbevelingen voor AireOS-releases](#)

[Opmerking voor CIMC-software op de 5520s en 8540s](#)

[Opmerking voor softwaregedefinieerde toegang \(SDA\)](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Opmerking

Vanaf 5 dec. 2022 zijn lichtgewicht IOS access points onderhevig aan vastzitten in een downloadlus bij het upgraden of downgraden van software. Zie:

- [Melding uit het veld: FN - 72524 - Tijdens software-upgrade/downgrade kunnen Cisco IOS-toegangspunten mogelijk in de downloadstaat blijven](#)
- [IOS AP Image Download mislukt vanwege verlopen image Signing certificaat na 4 december 2022 \(CSCwd80290\)](#)

vóór upgraden/downgraden.

Inleiding

Dit document helpt klanten om de meest betrouwbare AireOS Wireless LAN Controller (WLC) software te vinden die beschikbaar is. Cisco adviseert AireOS te bouwen van elke trein van vrijgegeven WLC-software. Deze aanbevelingen kunnen wekelijks worden bijgewerkt.

Opmerking: Vanaf 1 mei 2023 is AireOS End of Software Maintenance. Er worden geen patches of onderhoudsreleases verstrekt voor Cisco Wireless-softwareversies 8.10 na 1 mei 2023 en alleen beveiligings-/kwetsbaarheidsoplossingen worden geleverd tot 30 januari 2025. Dit omvat de softwareondersteuning voor [Cisco Mobility Express \(ME\) software voor Aironet access points](#).

Escalatie-/onderhoudsbuils

In sommige gevallen kan de aanbevolen release een escalatie of onderhoud interim/bètaopbouw zijn. Zulke releases zijn niet beschikbaar op CCO (Cisco.com), maar hebben belangrijke bugfixes (buiten wat beschikbaar is in CCO-code), en zullen gedurende enkele weken in productie zijn op de locaties van de klant.

In sommige gevallen zal de escalatie-/onderhouds-/bètabuild ondersteuning omvatten voor niet-uitgebrachte functies en/of hardware. Cisco Technical Assistance Center (TAC) **ondersteunt geen niet-vrijgegeven functies of hardware** - tot de officiële release, komt dergelijke ondersteuning uit de Business Unit (BU).

Bij uitgebrachte functies en platforms worden deze builds volledig ondersteund door het TAC en de BU.

Om een door het TAC aanbevolen escalatie-/onderhoudsbuid aan te vragen, opent u een Cisco TAC-case via het contract voor uw draadloze LAN-controller.

Aanbevolen AireOS-architecturen

AireOS 8.10

Cisco raadt AireOS 8.10.185.0 aan voor implementaties met 802.11ac/802.11ax access points (AP's) en 8540/5520/3504/vWLC-controllers.

- 8.10.185.0 introduceert belangrijke oplossingen voor problemen met de connectiviteit van clients ([CSCwb82694](#) , [CSCwd59921](#) , [CSCwe04602](#) , [CSCwe07802](#) , [CSCwd21996](#) , en andere)
- 8.10.181.0 of hoger is vereist voor de ondersteuning van bepaalde C9105/9120/9130-eenheden die vanaf september 2022 zijn geproduceerd - zie <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/catalyst-9120axi-access-point/218081-c9105-c9120-c9130-access-points-manufact.html>.
- Implementaties met IOS AP's moeten niet upgraden of downgraden naar een 8.10 release voor 8.10.183.0 vanwege [melding uit het veld: FN - 72524 - Tijdens software upgrade/downgrade, Cisco IOS AP's kunnen blijven downloaden-](#) zie [IOS AP Image Download Fails Due to Expired Image Signing Certificate Post December 4, 2022 \(CSCwd80290\)](#)

AireOS 8.9, 8.8, 8.7, 8.6

AireOS 8.9, 8.8, 8.7 en 8.6 zijn einde van de levenscyclus en zijn vatbaar voor [meldingen uit het veld: FN - 72524](#); , wat IOS AP's belet om software te downloaden die voor december 2022 is uitgebracht. Klanten dienen te upgraden naar de nieuwste versie 8.10.

AireOS 8.5

AireOS 8.5 is end-of-life; Cisco zal geen fixes meer voor deze software vrijgeven. Zie het [Productbericht](#). Het is de laatste trein voor de volgende platforms: AP1600, AP2600, AP3500, AP3600, AP1552 (128MB versie), AP802, WLC2504, WLC5508, WLC7510, WLC8510, WiSM2. AireOS 8.5 heeft twee takken:

8.5 Hoofdlijn

De 8.5 Hoofdlijntak ondersteunt 5508/8510/5520/8540/3504/2504/7510/WiSM2/vWLC-controllers. Het ondersteunt intercontroller-mobiliteit (IRCM) tussen AireOS en oude "New Mobility" ("Converged Access") controllers (5760/3850/3650.) Het ondersteunt IRCM **niet** met 9800 controllers. Voor 8.5 Mainline implementaties, adviseert TAC [8.5.182.7 \(verborgen post\)](#).

- **Opmerking:** access points waarop versie 17.6.1 of hoger draait, kunnen geen verbinding meer maken met een controller waarop een AireOS-versie draait van vóór juli 2021. Voor 8.5 Hoofdlijn is dit vastgesteld op 8.5.182.0 en hoger. Zie voor meer informatie [CSCvx98176](#).
- **Opmerking:** TAC raadt echter **niet** aan om 8.5.182.0 uit te voeren in productie, vanwege:
 - [CSCvz84912](#), die frequente onverwachte herladingen kan veroorzaken, in elke implementatie waar de WLC mobiliteitpeers heeft
 - [Melding uit het veld: FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#), die IOS AP's belet om software te downloaden
- Bovenstaande kwesties zijn vastgelegd in [8.5.182.7](#).

8,5 IRCM

De 8.5 IRCM-tak ondersteunt slechts 5508/8510/5520/8540/3504 controllers. Het ondersteunt IRCM tussen AireOS en 9800 controllers; het ondersteunt IRCM niet met oude "New Mobility" controllers. Voor 8.5 IRCM implementaties, TAC adviseert [8.5.182.105 \(verborgen post\)](#), die het volgende bevestigt:

- Toegangspunten met 17.6.1 of hoger geladen kunnen zich niet aansluiten bij enige controller die een AireOS draait die is vrijgegeven voor juli 2021. Zie voor meer informatie [CSCvx98176](#).
- IOS AP's kunnen mogelijk geen software downloaden die is vrijgegeven voor december 2022. Zie [melding uit het veld: FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#).

Mobility Express

Voor Mobility Express-implementaties raadt TAC het gebruik van de nieuwste 8.10-release aan.

Algemene aanbevelingen voor AireOS-releases

Zie voor algemene aanbevelingen voor AireOS-releases:

- [Productbulletin met richtlijnen voor Cisco Wireless-software-releases](#)
- [Software-research](#)

Opmerking voor CIMC-software op de 5520s en 8540s

Voor 5520 en 8540 controllers moet CIMC 3.0(4r) of 4.0(2n) zijn geïnstalleerd

- Als CIMC 2.x of 3.x is geïnstalleerd, upgrade dan naar CIMC 3.0(4r)
- Als CIMC 4.0x is geïnstalleerd, upgrade dan naar CIMC 4.0(2n)

Raadpleeg het gedeelte [CIMC Utility Upgrade](#) van de 8.10.142.0 release-opmerkingen voor meer informatie.

Opmerking voor softwaregedefinieerde toegang (SDA)

Raadpleeg altijd de [SDA-compatibiliteitsmatrix voor aanbevolen codecombinaties die het meest geschikt zijn voor SDA](#). Hier zijn specifieke codecombinaties vermeld voor Cisco DNA Center, de Identity Services Engine (ISE), switches, routers en wireless LAN-controllercodes die zijn getest door het SDA Solution-testteam van Cisco.

Gerelateerde informatie

- Zie [Aanbevolen Cisco IOS XE-releases voor Catalyst 9800 draadloze LAN-controllers voor draadloze controller op IOS-XE](#)
- Bekijk de discussielijn [TAC Recommended AireOS \(Door TAC aanbevolen AireOS\) in de Cisco-ondersteuningscommunity](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie](#) â€“ Cisco Systems
- [Compatibiliteitsmatrix voor Cisco Wireless-software voor informatie over welke releases welke hardwareplatforms ondersteunen](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.