

Versiones recomendadas del controlador LAN inalámbrico de AireOS

Contenido

[Avisos importantes](#)

[Bucle de descarga de IOS AP](#)

[Los AP de Wave 2 pueden no detectar el radar](#)

[Introducción](#)

[Compilaciones de AireOS recomendadas](#)

[AireOS 8.10](#)

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

[AireOS 8.5](#)

[Línea principal 8.5](#)

[8.5 IRCM](#)

[Mobility Express](#)

[Recomendaciones generales sobre la versión de AireOS](#)

[Nota para el software CIMC en los modelos 5520 y 8540](#)

[Nota para el acceso definido por software \(SDA\)](#)

[Información Relacionada](#)

Avisos importantes

Bucle de descarga de IOS AP

A partir del 5 de diciembre de 2022, los puntos de acceso IOS ligeros están sujetos a atascarse en un loop de descarga cuando se actualiza o se desactualiza el software. Consulte:

- [Aviso práctico: FN - 72524 - Durante la actualización/reversión de software, los AP de Cisco IOS pueden permanecer en estado de descarga](#)
- [La descarga de la imagen del IOS AP falla debido al certificado de firma de imagen caducado posterior al 4 de diciembre de 2022 \(CSCwd80290\)](#) antes de actualizar/degradar.

Los AP de Wave 2 pueden no detectar el radar

La siguiente serie de puntos de acceso de Wave 2 (2800, 3800, 4800, 1560, 6300) puede no detectar el radar en los canales DFS de 5 GHz y, por lo tanto, puede funcionar en violación de los requisitos normativos. Consulte: [Aviso Práctico: FN74035 - Es Posible que los Puntos de Acceso de Cisco No Detecten Radar en los Niveles Necesarios Después de la Hora de Comprobación de Disponibilidad del Canal - Se Recomienda Actualizar el Software](#). Para

obtener más detalles, vea la nota [Correcciones de detección de radar](#) a continuación.

Introducción

Este documento ayuda a los clientes a encontrar el software más confiable del controlador de LAN inalámbrica (WLC) de AireOS disponible. Cisco recomienda compilaciones de AireOS de cada tren de software WLC liberado. Estas recomendaciones podrán actualizarse semanalmente.

Nota: A partir del 1 de mayo de 2023, AireOS ha finalizado el mantenimiento del software. Solo se proporcionarán correcciones de seguridad/vulnerabilidades hasta el 30 de enero de 2025. Esto incluye el soporte de software para [Cisco Mobility Express \(ME\) Software para puntos de acceso Aironet](#). Consulte: [Cisco anuncia el fin del ciclo de vida de la versión 8.10 del software inalámbrico de Cisco](#). Cisco TAC seguirá proporcionando soporte para AireOS que se ejecuta en controladores de LAN inalámbrica 8540, 5520, 3504 y vWLC hasta la fecha final de soporte de dichas plataformas (31 de enero de 2027).

Compilaciones de AireOS recomendadas

AireOS 8.10

Cisco recomienda AireOS 8.10.196.0 para implementaciones con puntos de acceso (AP) 802.11ac/802.11ax y controladores 8540/5520/3504/vWLC. 8.10.196.0 incluye correcciones para los siguientes problemas importantes:

- Los AP IOS atascados en un loop de descarga - vea [Aviso de campo: FN - 72524 - Durante la actualización/reversión de software, los AP Cisco IOS pueden permanecer en la descarga \(corregido en 8.10.183.0 y superior\)](#)
- Ciertas unidades C9105/9120/9130 fabricadas a partir de septiembre de 2022 requieren 8.10.181.0 o superior; consulte <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/catalyst-9120axi-access-point/218081-c9105-c9120-c9130-access-points-manufact.html>.
- Los AP de las series 2800, 3800, 4800, 1560 o 6300, si funcionan en canales DFS, deben ejecutar el software lanzado después de junio de 2023. Consulte [Aviso práctico: FN74035 - Los puntos de acceso de Cisco pueden no detectar el radar en los niveles requeridos después de la hora de comprobación de disponibilidad del canal - Se recomienda actualización del software. \(CSCwf67316, corregido en 8.10.190.0.\)](#)
 - Nota: después de actualizar al software con la corrección de [CSCwf67316](#), las radios AP 2800, 3800, 4800, 1560 o 6300 series pueden atascarse en un estado en el que no pueden transmitir tramas de datos a los clientes. Esto se resuelve mediante [CSCwh74663](#), que se fija en 8.10.196.0.

AireOS 8.9, 8.8, 8.7, 8.6

AireOS 8.9, 8.8, 8.7 y 8.6 han llegado al final de su vida útil y son susceptibles a [Field Notice: FN - 72524](#); , que impide que los AP IOS descarguen software que fue lanzado antes de diciembre de 2022. Los clientes deben actualizar a la última versión 8.10.

AireOS 8.5

AireOS 8.5 es el fin de su vida útil; Cisco no publicará más correcciones para él. Consulte el [boletín de producto](#). Es el último tren para las siguientes plataformas: AP1600, AP2600, AP3500, AP3600, AP1552 (versión de 128 MB), AP802, WLC2504, WLC5508, WLC7510, WLC8510, WiSM2. AireOS 8.5 tiene dos sucursales:

Línea principal 8.5

La sucursal de la línea principal 8.5 admite controladores 5508/8510/5520/8540/3504/2504/7510/WiSM2/vWLC. Admite movilidad entre intercontroladores (IRCM) entre AireOS y los antiguos controladores de "nueva movilidad" ("acceso convergente") (5760/3850/3650). No admite IRCM con controladores 9800. Para implementaciones de la línea principal 8.5, el TAC recomienda [8.5.182.12 \(8.5.182.13 para 3504s\)](#), que tiene soluciones para los siguientes problemas importantes:

- Los puntos de acceso con 17.6.1 o superior cargados no podrán unirse a ningún controlador que ejecute cualquier AireOS lanzado antes de julio de 2021. Para la línea principal 8.5, esto se ha corregido en 8.5.182.0 o superior. Consulte [CSCvx98176](#).
- [CSCvz84912](#), que puede causar recargas inesperadas frecuentes, en cualquier implementación donde el WLC tiene peers de movilidad (fijo en 8.5.182.11 y arriba).
- [Aviso de campo: FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#), que impide que los AP IOS descarguen software (corregido en 8.5.182.11 y versiones posteriores).
- Los AP de las series 2800, 3800, 4800, 1560 o 6300, si funcionan en canales DFS, deben ejecutar el software lanzado después de junio de 2023. Consulte [Aviso práctico: FN74035 - Los puntos de acceso de Cisco pueden no detectar el radar en los niveles requeridos después de la hora de comprobación de disponibilidad del canal - Se recomienda actualización del software](#). ([CSCwf67316](#), corregido en 8.5.182.11 y posterior).
 - Nota: después de actualizar al software con la corrección de [CSCwf67316](#), las radios AP 2800, 3800, 4800, 1560 o 6300 series pueden atascarse en un estado en el que no pueden transmitir tramas de datos a los clientes. Esto se resuelve mediante [CSCwh74663](#), que se fija en 8.5.182.12.

8,5 IRCM

La sucursal 8.5 IRCM admite solo controladores 5508/8510/5520/8540/3504. Admite IRCM entre controladores AireOS y 9800; no admite IRCM con antiguos controladores "New Mobility" ("acceso convergente"). Para las implementaciones de 8.5 IRCM, Cisco recomienda [8.5.182.109 \(8.5.182.111 para 3504s\)](#), que tiene soluciones para los siguientes problemas importantes:

- Los puntos de acceso con 17.6.1 o superior cargados no podrán unirse a ningún controlador que ejecute cualquier AireOS lanzado antes de julio de 2021. Para obtener más información, consulte [CSCvx98176](#).
- Es posible que los AP IOS no puedan descargar ningún software que se haya lanzado antes de diciembre de 2022. Consulte [Aviso práctico: FN - 72524 \(CSCwd80290\)](#).
- Los AP de las series 2800, 3800, 4800, 1560 o 6300, si funcionan en canales DFS, deben

ejecutar el software lanzado después de junio de 2023. Consulte [Aviso práctico: FN74035 - Los puntos de acceso de Cisco pueden no detectar el radar en los niveles requeridos después de la hora de comprobación de disponibilidad del canal - Se recomienda actualización del software](#). ([CSCwf67316](#), corregido en 8.5.182.108 y posterior).

- Nota: después de actualizar al software con la corrección de [CSCwf67316](#), las radios AP 2800, 3800, 4800, 1560 o 6300 series pueden atascarse en un estado en el que no pueden transmitir tramas de datos a los clientes. Esto se resuelve a través de [CSCwh74663](#), que se fija en 8.5.182.109.

Mobility Express

Para las implementaciones de Mobility Express, TAC recomienda utilizar la versión 8.10 más reciente.

Recomendaciones generales sobre la versión de AireOS

Para obtener recomendaciones generales sobre la versión de AireOS, consulte:

- [Pautas para el boletín de migración de la versión del software inalámbrico de Cisco](#)
- [Investigación sobre software](#)

Nota para el software CIMC en los modelos 5520 y 8540

Nuevo: los controladores 5520 y 8540 deben tener CIMC 4.1(2k) instalado, para evitar problemas de FlexFlash que causan que los WLC pierdan sus certificados. Consulte la [Matriz de actualización de servidores en rack Cisco UCX](#) para obtener instrucciones sobre cómo actualizar su versión actual de CIMC a la 4.1(2k). (Para 5520, introduzca "C220 M4" como la plataforma; para 8540, introduzca "C240 M4".)

Nota para el acceso definido por software (SDA)

Siempre consulte la [Matriz de compatibilidad del SDA para ver las recomendaciones de combinación de códigos que funcionan mejor para el SDA](#). Enumera combinaciones específicas de códigos en Cisco DNA Center, Identity Service Engine (ISE), switches, routers y códigos de controlador de LAN inalámbrica que probó el equipo de prueba de solución del SDA en Cisco.

Información Relacionada

- Para el controlador inalámbrico que ejecuta IOS XE, vea [Versiones recomendadas de Cisco IOS XE para los controladores de LAN inalámbrica Catalyst 9800](#)
- Utilice el [hilo de discusión de AireOS recomendado por TAC](#) en Cisco Support Community
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)
- [Matriz de compatibilidad de software de soluciones inalámbricas de Cisco](#) para obtener información sobre qué versiones admiten qué plataformas de hardware

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).