

Lista de funciones de AireOS por versión

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Introducción de funciones por versión](#)

[8.10.181.0](#)

[8.10.171.0](#)

[8.10.151.0](#)

[8.10.142.0](#)

[8.10.130.0](#)

[8.10.120.0](#)

[8.10.112.0](#)

[8.10.105.0](#)

[8.9.111.0](#)

[8.9.100.0](#)

[8.8.130.0](#)

[8.8.125.0](#)

[8.8.120.0](#)

[8.8.111.0](#)

[8.8.100.0](#)

[8.7.102.0](#)

[8.6.101.0](#)

[8.5.103.0](#)

[8.4.100.0](#)

[8.3.111.0](#)

[8.3.102.0](#)

[8.2.151.0](#)

[8.2.141.0](#)

[8.2.110.0](#)

[8.2.100.0](#)

[8.1.131.0](#)

[8.1.122.0](#)

[8.1.111.0](#)

[8.1.102.0](#)

[8.0.140.0](#)

[8.0.132.0](#)

[8.0.120.0](#)

[8.0.110.0](#)

[8.0.100.0](#)

[7.6.120.0](#)

[7.6.100.0](#)

[7.5.102.0](#)

[7.4.150.0](#)

[7.4.140.0](#)

[7.4.130.0](#)

[7.4.100.0](#)

[7.3.112.0](#)

[7.3.101.0](#)

[7.2.110.0](#)

[7.2.103.0](#)

[7.1.91.0](#)

[7.0.252.0](#)

[7.0.251.2](#)

[7.0.220.0](#)

[7.0.116.0](#)

[7.0.98.218](#)

[7.0.98.0](#)

[6.0.202.0](#)

[6.0.188.0](#)

[6.0.182.0](#)

[Características admitidas en la versión anterior 6.0](#)

Introducción

Este documento describe las funciones disponibles en los Wireless LAN Controllers (WLC) y en qué versión del código empezaron a ser compatibles.

Prerequisites

Nota: Para obtener más información sobre una versión específica, consulte las notas de la versión: [AireOS - Release Notes](#)

Requirements

Cisco recomienda que conozca el controlador de LAN inalámbrica de AireOS.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Introducción de funciones por versión

Nota: Los puntos de acceso Cisco serie 1040, serie 1140 y serie 1260 tienen paridad de funciones con Cisco Wireless Release 8.0. Las funciones introducidas en Cisco Wireless Release 8.1 y versiones posteriores no son compatibles con estos puntos de acceso.

8.10.181.0

- Compatibilidad con la nueva revisión de hardware de 9105/9120/9130 según el aviso de campo <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/field-notices/724/fn72424.html>

8.10.171.0

Al habilitar la política HTTP Strict Transport Security (HSTS) en el controlador, sólo podrá acceder a la GUI del controlador con un navegador cliente que utilice el protocolo HTTPS.

8.10.151.0

- Compatibilidad con activación/desactivación de la compatibilidad con 802.11ax por WLAN
- Filtrado MAC aleatorio. Ahora es posible configurar el rechazo de clientes con direcciones MAC aleatorias
- Compatibilidad con USB para IW6300
- Mayor memoria y actualización de flash NAND para IW6300

8.10.142.0

- Solicitud de programación avanzada: compatibilidad con clientes que especifican sus requisitos de ancho de banda para OFDMA
- Compatibilidad con el cifrado ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256
- A partir de esta versión, los nuevos nombres de perfil de SSID y WLAN pueden tener hasta cuatro espacios iniciales. Si hay más de cuatro espacios iniciales en un nombre de perfil de SSID o WLAN, se muestra un mensaje de error.
- Compatibilidad con el protocolo de cifrado de tipo 5 para la contraseña de administración

8.10.130.0

- Compatibilidad con el punto de acceso 9105
- Compatibilidad con el modo dinámico de tres radios 9130
- Uplink MU-MIMO para 9130
- Compatibilidad con cifrado más fiable en los puntos de acceso de Cisco
- El AP 4800 prioriza el modo wips
- Requisitos de nombre de usuario y contraseña más estrictos para los usuarios de controlador y AP.
- nuevo paquete de imágenes de punto de acceso para 9117
- broadcast descendente WGB fiable para varias VLAN
- Panel de control de DNA Center Assurance Wifi6 (EFT)

- Compatibilidad con LAG ampliada a 1850
- Soporte SNMP para la configuración del servidor NTP en el grupo AP
- El controlador ahora envía la cadena de certificados completa a través de HTTPS para la administración
- Compatibilidad con los protocolos 9115 y 9120 para el descifrado DTLS de hardware
- Compatibilidad con inteligencia de espectro en 9115
- Compatibilidad con UL y DL OFDMA para 9130
- Cambios en el dominio regulatorio en Bahrein, Egipto, India, Indonesia, Japón, Rusia y Taiwán.

8.10.120.0

- Compatibilidad con la prueba Power-On-Self de componentes criptográficos en el arranque de AP para la certificación FIPS
- FT over-the-DS ahora está inhabilitado de forma predeterminada en las WLANs nuevas
- Multidifusión y difusión fiables para WGB
- Funciones del IW6300: conexión en cadena RAP, gestión de varios puertos Ethernet,
- Compatibilidad con anclaje por nombre de perfil en lugar de por nombre de WLAN
- Aplicación de IP Source Guard en el switching Flex Local cuando DHCP requerido está habilitado
- Switching local RLAN en modo independiente flexible
- 9130 modo estático de tres radios

8.10.112.0

- Compatibilidad con Catalyst 9130-AX
- Coloración BSS estática
- FastLocate en puntos de acceso Wi-Fi6
- Sistema de detección y supervisión de antena
- Inscripción automática de certificados para PA de Wave 2 en modo WGB
- Certificado UDI seguro para autenticación de AP
- TLS 1.2 para EAP-FAST en autenticación EAP local
- No se admite el acceso de consola al AP mediante el nombre de usuario y la contraseña predeterminados. Debe configurar explícitamente las credenciales globales del AP del controlador con el nombre de usuario y la contraseña no predeterminados para obtener acceso a la consola AP.
- Ya no se soportan los AP en el modo sensor

8.10.105.0

- Compatibilidad con 9130-AXI
- compatibilidad con 9120AX y 9120AXP
- Modo de malla en AP de onda 2
- Compatibilidad con equidad de tiempo de transmisión en puntos de acceso de onda 2
- Compatibilidad con captura inteligente añadida a más puntos de acceso: puntos de acceso integrados 1800, 9115, 9117, 9120, IW3700 y Cisco 6300
- Compatibilidad con WPA3

- Compatibilidad con Open mejorado
- Compatibilidad con Wi-Fi Alliance Agile Multiband (MBO)
- Trampas SNMP vía SNMPv3
- Compatibilidad con el dominio -P
- Envío de eventos de puntos de acceso mediante la contabilidad RADIUS
- Cifrado de contraseña
- por servidor NTP de grupo AP

8.9.111.0

- Compatibilidad con el punto de acceso Catalyst 9120-AXI

8.9.100.0

- Compatibilidad con los puntos de acceso Catalyst 9115 y 9117
- Compatibilidad con la capa PHY (y nuevas velocidades MCS)

8.8.130.0

- Sin funciones nuevas

8.8.125.0

- Sin funciones nuevas

8.8.120.0

- Compatibilidad con el dominio -P
- Compatibilidad con dongles USB Bluetooth de baja energía (BLE)
- APS de onda 2 (1560/2800/3800): software de imagen de Workgroup Bridge
- Compatibilidad con 4000 WLAN en WLC (mediante "config wlan 4k-ssid enable")
- Mobility Express: compatibilidad con malla (Flex+Bridge)
- Mobility Express: política Mdns

8.8.111.0

- AP de Wave 2 - Se admite el switching local del tráfico wlan incluso cuando el AP está en modo local

8.8.100.0

- AP de Wave 2: compatibilidad con Flex+Bridge
- AP Wave 2 - Información de AP VxLAN para eCA en 4800
- AP de onda 2: el puerto USB de los AP 2800/3800/4800/1852 se puede activar para alimentar un dispositivo USB externo
- AP de Wave 2 - Soporte para la función syslog
- AP de Wave 2 - El soporte para '|' incluye '<string>' para todos los comandos show

- AP de Wave 2 - Comando para mostrar la lista de exclusión de clientes en los AP Flex (**#show flexconnect client exclude-list**)
- AP de Wave 2 - Capacidad para inhabilitar el repliegue de AP a DHCP cuando está configurado para la dirección IP estática
- AP de Wave 2 - AP capaz de obtener tiempo de la red
- AP de Wave 2: modo de sabueso mejorado para la información de la capa 1
- AP de Wave 2: capacidad de filtrar el tráfico de depuración según la IP de origen/destino (**filtro de tráfico por cable #debug...**)
- AP de Wave 2 - Capacidad para exportar capturas como .pcap (**#copy tmp APname_capture.pcap0 tftp...**)
- AP de Wave 2 - Capacidad para borrar los registros de seguimiento de AP (**#config ap client-trace clear**)
- AP de Wave 2 - Debug para verificar el valor UP para el cliente de flujo descendente (**#debug capwap client qos**)
- AP de Wave 2 - Número de registros de muertes enviadas por AP (**#show dot11 clients deauth**)
- AP de Wave 2 - Número de registro de TX consecutivos fallidos (**controladores #show dot11radio 0/1 cliente aa:bb:cc:dd:ee:ff**)
- AP Wave 2 - Capacidad de ver la velocidad por cliente en el seguimiento del cliente (**#debug dot11 dirección de velocidad del cliente aa:bb:cc:dd:ee:ff**)
- AP de Wave 2 - Estadísticas de conteo de clientes (**resumen de cliente #show**)
- AP de Wave 2: cambios en los anuncios de capacidades heredadas/de alto rendimiento (HT)/de muy alto rendimiento (VHT)
- AP de Wave 2 - Salida de **estadísticas 0/1 de show dot11 interface dot11radio** mejorada
- AP Wave 2 - Capacidad de convertir AP 2800/3800 en sensores
- AP Wave 2 - Soporte para conmutación local RLAN en AP 1815W
- AP de Wave 2 - Compatibilidad con NTP
- Fabric de onda 2: listas de control de acceso (ACL) del sistema de nombres de dominio (DNS) IPv6
- Fabric de onda 2: compatibilidad con ACL IPv6 posterior a la autenticación
- Servidor interno del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) en el PA raíz (RAP) (modo Flex+Bridge AP)
- Traducción de direcciones de red / Traducción de direcciones de puerto (NAT/PAT) en RAP (modo Flex+Bridge AP)
- Configuración de la página de bienvenida por grupo de AP (por lo que el mismo SSID puede tener varias páginas de presentación)
- Aplicación dinámica de políticas/supervisión del uso
- La red de área local virtual (VLAN) de encapsulación de routing genérico (EoGRE) de Ethernet invalida la WLAN
- Cifrado de seguridad de protocolo de Internet (IPSec) para alta disponibilidad (HA)
- Compatibilidad con Address Space Layout Rendomization (ASLR)
- Actualización de Network Based Application Recognition (NBAR) al motor 31 y al paquete de protocolos 33.0
- Webhook
- Marcación predeterminada de punto de código de servicios diferenciados (DSCP) por perfil de visibilidad y control de la aplicación (AVC)
- Debug arp agregado a debug client
- Comandos de depuración para bonjour/mDNS agregado (**debug mdns client, muestra mdns**)

query stats, test mdsn)

- Posibilidad de ver el historial de la configuración (**show logging config-history**)
- Capacidad para obtener información sobre el transceptor de Small Form-Factor Pluggable (SF) (**show port sfp-info**)
- Bloqueo peer2peer de PSK de identidad
- Información de la plataforma agregada al principio de cada sesión de depuración
- Comando para ver el historial de perfiles dhcp/http (**show profiling { client | history }**)
- Capacidad para activar/desactivar el puerto del protocolo de servicios de movilidad de red (NMSP) (**config nmosp service enable/disable**)
- Soporte para transferir la carga del paquete Yang a través de la interfaz gráfica
- Recuento de clientes por radio y por wlan (**show client ap { 802.11a | 802.11b } <ap-name>**)
- Netflow ya no puede activarse si AVC está desactivado en la WLAN.

8.7.102.0

- AP de Wave 2 - Compatibilidad con cliente pasivo de FlexConnect
- AP de onda 2: compatibilidad con el protocolo de resolución de direcciones proxy (ARP) de FlexConnect
- AP de onda 2: compatibilidad con clientes de límite de FlexConnect por radio/WLAN
- AP de Wave 2: compatibilidad con la anulación de la autenticación, autorización y contabilidad (AAA) de nombres de VLAN de FlexConnect
- AP de onda 2: compatibilidad con ACL IPv6 de FlexConnect para la autenticación web o por voz
- AP de onda 2: compatibilidad con la protección de tramas de administración (MFP) (no compatible con los AP de la serie 1800)
- AP de onda 2: compatibilidad con protocolo de autenticación extensible 802.1x por cable-seguridad de la capa de transporte (EAP-TLS) y EAP protegido (PEAP)
- AP Wave 2: compatibilidad con la gestión de Bluetooth de baja energía (BLE)
- AP de Wave 2 - Soporte para LAN remota (RLAN) en puerto auxiliar
- AP de Wave 2: compatibilidad con Opción 60 de DHCP
- AP de Wave 2 - Soporte para utilizar el comodín para eliminar o copiar varios archivos del AP
- AP de Wave 2 - Comando disponible para borrar contadores en show controller (**contadores #clear [dot11radio | client]**)
- ACL de DNS de autenticación previa de FlexConnect IPv4
- Compatibilidad con módulos de hiperubicación para varias conexiones de Connected Mobile Experience (CMX)
- El WLC reenvía solamente los datos de la indicación de la fuerza de la señal recibida (RSSI) del cliente del sondeo si CMX se opta
- Reenvío de estadísticas de cliente basadas en la suscripción de grupo de AP CMX
- Soporte de cadena en margarita para AP 1560 y 1542I/D
- CleanAir con la baliza BLE desactivada de forma predeterminada
- Configuración de soporte personalizado de valores de inicio de paquete del receptor (RX-SOP) configurables mediante perfiles de RF
- Aumento de las velocidades de red de retorno AP 1562 en 2,4 GHz
- Compatibilidad con autenticación de dirección MAC local y autenticación Web central (CWA)
- Compatibilidad con captura selectiva de paquetes de cliente para AP 2800/3800
- Mejoras en la ampliación de la autenticación Web para la redirección segura del protocolo de

transferencia de hipertexto (HTTPS)

- Detección de radares mejorada
- El monitor de HA incluye el número de serie y el estado del ventilador del WLC en espera
- El MSS de ajuste de TCP ahora también es compatible con los AP Flexconnect y los AP de modo de fabric

8.6.101.0

- Compatibilidad con módulos de punto de baliza
- Identificador de servidor de acceso a la red personalizado (NAS-ID) para la contabilidad del servicio de usuario de acceso telefónico de autenticación remota (RADIUS)
- Tiempo de intervalo mínimo para la medición del volumen
- El número máximo de caracteres de contraseña ha aumentado de 24 a 127
- Compatibilidad con el protocolo de tiempo de la red (NTP) versión 4
- Compatibilidad con la interfaz de inicio de sesión estándar de Secure Shell (SSH)
- Implementación de EoGRE con mejoras en varios gateways de túnel (TGW)
- Opción 82 de DHCP para el túnel EoGRE en AP de Cisco Wave 2
- Actualización de los puntos de acceso (AP) y el software del controlador de LAN inalámbrica (WLC) con actualización de punto de acceso con Prime Infrastructure 3.3
- AP de onda 2: compatibilidad con 802.1x por cable
- [AP de onda 2: inteligencia de espectro](#)
- AP de Wave 2: CMX FastLocate
- Compatibilidad con nodos de hoja de malla en IR829 AP803 e IW3700

8.5.103.0

- Compatibilidad con WLC 3504
- Compatibilidad con AP 1540, 1815m y 1815t
- Soporte de monitor para los AP 1540, 1560, 1810OEAP, 1810W, 1815, 1850 y 1830.
- Compatibilidad con APeX
- EoGRE tunnel failover
- Clave precompartida de identidad (PSK)
- CNAME: compatibilidad con IPv6 (ACL de autenticación previa con IPv6)
- 2800/3800 - Compatibilidad con asignación de radio flexible con detección de cliente (FRA)
- AP Wave 2 - Soporte de Spectrum Expert
- AP de Wave 2: compatibilidad con Mobile Concierge
- AP de onda 2 - Adición de comando **show controllers dot11radio 0/1 antenna**
- AP de Wave 2 - Adición del comando **show controllers dot11radio 0/1 client <mac>**
- AP de Wave 2 - Recopilación del paquete de soporte (**copy support-bundle { scp: | tftp: }**)
- AP de Wave 2 - Historial de registro para el restablecimiento de radio (**show history interface dot11radio { 0 | 1 } { reset | radar }**)
- AP de onda 2: compatibilidad con PnP IPv6 (Plug-n-Play)
- Compatibilidad con cliente de protocolo de intercambio de enlaces dinámicos (DLEP) en WGB
- Protocolo de control de transmisión: tamaño máximo de segmento (TCP MSS) habilitado de forma predeterminada con un valor de 1250
- Opción GUI para recuperar el paquete de soporte

- Se han agregado las prácticas recomendadas de RADIUS del dispositivo Apple e Identity Service Engine (ISE) a la página de supervisión.
- Prueba de ping de IPv6 desde la página de supervisión
- IW3702: compatibilidad con la equidad de tiempo de transmisión en los modos local y FlexConnect
- IW3702: RX-SOP mediante CLI
- Tecnología inalámbrica habilitada
- Compatibilidad con HA N+1 en Virtual Wireless LAN Controller (vWLC)
- ISE: compatibilidad con URL de origen de invitado

8.4.100.0

- Compatibilidad con AP 1815
- Compatibilidad con AP 1815M
- Compatibilidad con AP 1542I/D
- Administración de usuarios invitados - Lista de permitidos de clientes
- ACL de filtro basado en dominio
- Simplificación de ISE: configuración predeterminada de ISE RADIUS Day0
- Simplificación de ISE: configuración RADIUS predeterminada para el servidor ISE
- Simplificación de ISE: configuración predeterminada de la red de área local inalámbrica (WLAN) para el servidor ISE
- Omisión de portal cautivo por identificador de conjunto de servicios (SSID)
- Exclusión de clientes debido al tiempo de espera 802.1x
- Compatibilidad con IPv6 en PA 802.11ac Wave 2
- Compatibilidad con EoGRE de PA en PA 802.11ac Wave 2
- Compatibilidad con NAT/PAT de FlexConnect para DHCP central en PA 802.11ac Wave 2
- Anulación de la calidad de servicio (QoS) AAA de Flexconnect por compatibilidad de cliente en PA 802.11ac Wave 2
- Mejoras de TrustSec
- Cisco Umbrella WLAN - Compatibilidad con OpenDNS
- autenticación de WeChat
- FlexConnect - Fácil administración de puntos de acceso
- Compatibilidad con vWLC en Hyper-v
- Compatibilidad con túnel EoGRE Flexconnect IPv6
- Compatibilidad con HA N+1 en WLC virtual (vWLC)
- Modo de malla y compatibilidad con puente Ethernet de malla en AP 1560
- Compatibilidad con LAN remota en puertos con cable del AP 702W
- Compatibilidad con la hiperubicación de Cisco en entornos de alta disponibilidad
- Agregación de enlaces (LAG) compatible con la transición
- Mejora del protocolo de redundancia paralela en AP y WGB
- Compatibilidad con el paquete de protocolos NBAR2 19.1.0 (se puede actualizar opcionalmente a 24.0.0)
- No más soporte para los AP 600, 1550, 1040, 1140 y 1260
- Capacidad para inhabilitar el servidor syslog por AP y/o global
- Opción para inhabilitar la página de éxito de webauth
- Comando show para el puerto redundante (puerto RP)

- Posibilidad de añadir un perfil de AVC con fastlane activado
- Modo TPCv1 Channel Aware

8.3.111.0

- Compatibilidad con AP 1560 (solo en modo local)
- Compatibilidad con AP 1815i
- Compatibilidad con hasta 4 clientes (dirección MAC) en puertos con cables para los puntos de acceso 1810 y 1810W
- Compatibilidad con el protocolo de integridad de clave temporal (TKIP) para AP 2800/3800
- 802.11r adaptable
- FastLane QoS
- Identificación de radiofrecuencia (RFID) y compatibilidad con etiquetas Wi-Fi
- Compatibilidad con hasta 512 políticas locales (64 antes)
- La base de datos AAA local aumentó a 12000 (2048 antes)
- Federal Information Processing Standard (FIPS): compatibilidad con Data Datagram Transport Layer Security (DTLS) 1.2 para el control y aprovisionamiento de puntos de acceso inalámbricos AP-WLC (CAPWAP)
- FIPS - Compatibilidad con nuevos conjuntos de cifrado GCM para DTLS
- FIPS: nuevos modos de cifrado 802.11
- FIPS: protocolo simple de inscripción de certificados (SCEP) sobre protocolo de transferencia de hipertexto sobre HTTPS compatible con certificado de importancia local (LSC)
- FIPS: la configuración de IPsec se basa en perfiles
- FIPS: compatibilidad con Syslog sobre IPsec
- FIPS - Compatible con IKEv1/IKEv2
- FIPS - Generación de solicitud de firma de certificado (CSR) por WLC
- FIPS: compatibilidad con la configuración independiente de webadmin y webauth de TLSv1.2
- FIPS: certificado de autoridad de certificados (CA) de servidor CMX diferente
- FIPS - Compatibilidad con conectividad CMX con TLSv1.2

8.3.102.0

- Actualización con imagen adicional y procedimiento de instalación (para AP 802, 1550 y 1570)
- conector de nube CMX
- Filtrado de dominio de URL
- Compatibilidad con el dominio normativo -M en la red de área local inalámbrica industrial (IWLAN) 3700 del punto de acceso
- Compatibilidad para habilitar Network Admission Control-RADIUS (NAC-RADIUS) en una red inalámbrica con clave precompartida (PSK) con CWA
- ID de estación de llamada y ID de estación de llamada de envío externo para anclar en la autenticación web
- Compatibilidad con el protocolo simple de administración de red (SNMP) sobre IPsec en interfaces IPv6
- Trampas SNMP sobre IPsec soportadas sobre interfaces IPv6
- Compatibilidad con ap-mac-ssid-ap-group called-stationID
- EoGRE: compatibilidad con IPv6

- EoGRE: compatibilidad con WLAN para la autenticación Web interna y WPA2-PSK
- WGB Downstream Broadcast en VLAN Múltiple
- FlexConnect: compatibilidad con TrustSec
- FlexConnect: grupo de FlexConnect predeterminado
- FlexConnect: AP solo se une al grupo de multidifusión CAPWAP si tiene una WLAN conmutada centralmente
- Programabilidad de PnP y dispositivos lógicos programables complejos (PLD)
- Escaneo de fondo de malla fuera de canal
- Modo OfficeExtended AP (OEAP) en PA 802.11ac Wave 2
- Registro de un evento de restablecimiento de radio
- Protocolo de descubrimiento de la capa de enlace (LLDP) en la imagen de recuperación
- Equidad del tiempo de aire (ATF) en la malla
- Actualización del motor NBAR en el AP (paquete de protocolos NBAR2 19.1.0)
- PnP del módulo empresarial del controlador de infraestructura de políticas de aplicaciones (APIC-EM) para PA 802.11ac Wave 2
- APIC-EM PnP para FlexConnect AP PnP
- 802.11k y 802.11v habilitados de forma predeterminada
- Configuración de DSCP/prioridad de usuario (UP) basada en el tráfico de la aplicación
- Compatibilidad con FastLane
- Compatibilidad con ARP de proxy en PA de 802.11ac Wave 2 de switching local FlexConnect.

8.2.151.0

- Soporte TKIP para AP 1810/1830/1850/2800/3800

8.2.141.0

- Comando para configurar la selección de frecuencia dinámica inteligente (DFS) (config 802.11h smart-dfs {enable | disable})

8.2.110.0

- Compatibilidad con AP 2800
- Compatibilidad con AP 3800
- Compatibilidad con AP 1810(W)
- Compatibilidad con el dominio AP-B
- FRA
- Configuración de QoS precisa
- Inicio de sesión único (SSO) de cliente por cable
- SSO de puerto de servicio de interfaz gráfica de usuario (GUI)
- Soporte de Puerto de Servicio WLC con SSO habilitado
- Apoyo al dominio regulador -K para Malasia
- Compatibilidad con el modo FlexConnect en los puntos de acceso 1800/2800/3800
- Reserva RADIUS predeterminada establecida como pasiva

8.2.100.0

- Probar AAA RADIUS, comando
- Inicio de sesión de usuario de gestión dinámica a través del servidor AAA
- Puerto HTTP personalizado (protocolo de transferencia de hipertexto) para creación de perfiles
- Detección de información de clientes desconocidos para seguimiento automático de puertos de switch (SPT)
- WLC virtual a gran escala (vWLC)
- Licencias inteligentes
- Ámbito normativo -S cambio
- Actualizaciones de NBAR y Netflow (paquete 14.0)
- Mejora de NetFlow WLC
- Servicio de Chromecast en la base de datos predeterminada del sistema de nombres de dominio multidifusión (mDNS)
- Malla: red de retorno de malla de 2,4 GHz para Israel
- Malla - Retirada del soporte para RX-SOP de la red de retorno de malla
- Malla: compatibilidad de provisión de PSK para redes de malla
- Interfaces de capa 3 (L3) para protocolos de túnel (túneles GRE)
- Fase 2 del ATF
- Sistema inalámbrico de prevención de intrusiones (wIPS) compatible con 40/80 (megahercios) MHz y capacidad de transmisión
- PnP de aprovisionamiento de PA
- Certificación Passpoint 2.0 R2
- Compatibilidad mejorada con wIPS para el módulo de hiperubicación con seguridad avanzada
- WLC 5520/8510/8540 - Soporte para usar el puerto de servicio diariamente
- WLC 5520/8510/8540 - Soporte de EAP local
- WLC 5520/8510/8540 - Admite acceso de invitado por cable
- WLC 2505 - Soporte de gateway Bonjour para hasta 200 servicios de instancia
- Mayor compatibilidad de energía de canal y transmisión (Tx) en algunos países
- Hasta 110 códigos de país por WLC (WLC anterior 8.2 admitido 20)
- Compatibilidad con TLSv1.2 para la autenticación web y WebAdmin
- Asignación de QoS (DSCP)
- AP 3700 - Soporte de puerto de antena flexible
- AP 3700 - Admite cadena en margarita
- Compatibilidad con hasta 32 servidores RADIUS (17 antes)
- Compatibilidad con hasta 20 URL por ACL (10 antes)
- Admite el aprendizaje de hasta 40 direcciones IP por ACL DNS (20 antes)
- Tiempo de espera de clave EAPOL configurable para grupos FlexConnect: autenticación local

8.1.131.0

- Compatibilidad con el módulo de hiperubicación

8.1.122.0

- ATF
- Compatibilidad con AP 1830

8.1.111.0

- Compatibilidad con AP 1850
- Compatibilidad con Universal Small Cell (USC) 8x18
- 11v - Administración de la transición al conjunto de servicios básicos (BSS)
- Selección dinámica de ancho de banda (DBS) con Flex DFS
- Compatibilidad con el protocolo de intercambio de etiquetas de grupos de seguridad (SGT) (SXP) en WLC 8540 y WLC 5520
- Mapa de QoS (basado en DSCP)
- Itinerancia de alta velocidad para WGB
- Convergencia de malla
- CLI addition - config ap cert-expiry-ignore {mic | ssc} enable

8.1.102.0

- Compatibilidad con WLC 5520
- Compatibilidad con WLC 8540
- AVC para FlexConnect
- Depuraciones del cliente FlexConnect en el AP
- Compatibilidad con FlexConnect Group VLAN
- Sustitución AAA de FlexConnect del nombre de VLAN
- HA SSO (HA-SSO) - Trampas para eventos (cuando el WLC se pone en espera en caliente, sincronización masiva completa)
- HA SSO: Base de información de administración (MIB) para supervisar el estado en espera
- HA - show redundancy peer-system { statistics | cpu | memory }
- Integración de redes definidas por software (SDN) de Microsoft (MS) Lync
- Compatibilidad con registros de cuentas de sesión de usuario de administración
- Redundancia de anclaje de invitado
- Dirección IP de origen de registro en inicios de sesión fallidos
- Validación de AP dudosa contra servidor AAA
- Permitir tamaño de unidad de transmisión máxima (MTU) enmarcada configurable WLC para RADIUS
- Cambios en la función DNS RADIUS
- Intentos de exclusión dot1x configurables (de 1 a 10)
- Compatibilidad con puerto de origen de protocolo de datagramas de usuario múltiple (UDP) para el protocolo RADIUS
- EoGRE en WLC
- EoGRE en AP
- Gestión de balizas Bluetooth de baja energía (BLE)
- Reinicio más rápido del WLC con reinicio en lugar de restablecer el sistema
- Selección dinámica de ancho de banda (DBS)
- DFS flexible (selección dinámica de frecuencia)
- Event Driven-Radio Resource Management (ED-RRM) activado por la interferencia Wi-Fi también
- Roaming optimizado + 802.11v
- Itinerancia perfecta con movilidad del controlador entre versiones (IRCM)
- Se acabó la compatibilidad con el nuevo controlador de movilidad

- Compatibilidad con máquinas virtuales basadas en kernel (KVM) para vWLC
- Malla - Soporte de WLC de varios países para AP de malla
- Malla: RRM en RAP de 5 GHz
- Compatibilidad con TrustSec en WLC 5520, 7510 y 8500
- vWLC: de forma predeterminada, la WLAN se conmuta localmente
- Monitor SNMP para un controlador HA-SSO de dos niveles
- Configuración de 802.11k disponible mediante la GUI
- Compatibilidad con WLC de dominio de regulación múltiple (código de país) para AP de malla
- El soporte de VLAN de grupo de FlexConnect anula los puntos de acceso específicos
- Compatibilidad con FlexConnect AVC en vWLC

8.0.140.0

- Compatibilidad con puerto de origen de protocolo de datagramas de usuario múltiple (UDP) para el protocolo RADIUS
- Compatibilidad con el certificado autofirmado WLC webadmin SHA256
- Registros guardados en la memoria flash antes del reinicio del WLC (show logging last-reset)
- Actualización de mensaje de bonjour mDNS con PTR RR
- SNMP MIBS soporta rf-profile out-of-box

8.0.132.0

- Compatibilidad con AP de dominio -B
- Posibilidad de desactivar el roaming optimizado por WLAN (desactivar CHD)
- El valor predeterminado de NAS-ID por grupo de AP es none

Nota: El AP 1572 en el dominio -B es soportado correctamente hasta la versión 8.0.135.0

8.0.120.0

- Compatibilidad con AP IW3702
- CLI addition - config ap cert-expiry-ignore {mic | ssc} enable

8.0.110.0

- Compatibilidad con SKU de unidad universal de almacenamiento en existencias
- Compatibilidad con AP 1570
- Cambio rápido de SSID habilitado de forma predeterminada
- WLC 2500 - Configuración rápida disponible a través de AP o conexión de cliente a cualquier puerto
- Debido a [CSCur27551](#) SSLv3 está desactivado de forma predeterminada
- Posibilidad de activar/desactivar el puerto Ethernet auxiliar en el AP 2700
- Comando CLI **show mesh running-config <ap-name>** para verificar la asignación de VLAN para Flex+Bridge AP
- Se inicia el primer cliente después de detectar la duplicación de direcciones IP

8.0.100.0

- Compatibilidad con AP 1700
- módulo 11ac
- Compatibilidad con el dominio -F (Indonesia)
- CleanAir Express para puntos de acceso 1600 y 1700
- Mejoras en la GUI de OEAP AP602
- Prueba de link OEAP
- OEAP - Mayor prioridad para la compatibilidad con paquetes de voz (QoS de voz)
- Firewall OEAP
- Tunelización dividida OEAP AP602
- Gestión de PoE de 702 W (alimentación a través de Ethernet) (capacidad para desactivar el puerto PoE)
- Etiqueta VLAN de 702 W por puerto Ethernet
- FlexConnect VideoStream en switching local
- FlexConnect: convierta el modo AP de local a FlexConnect sin reiniciar
- El AP de FlexConnect se une al grupo multicast del WLC
- ARP proxy de FlexConnect
- FlexConnect + malla (puente)
- Malla - Convergencia rápida
- Malla: sin autenticación de dirección MAC
- Compatibilidad con vWLC para 6000 clientes
- Soporte de keepalive de datos CAPWAP
- Cliente de protocolo punto a punto a través de Ethernet (PPPoE) en FlexConnect AP
- WLC 2500 - Soporte de acceso de invitado por cable
- Pares de valores (AVP) de atributos específicos del proveedor (VSA)
- Selección de RADIUS por rango
- redirección HTTPS
- Rechazo en ID WLAN incorrecta en 802.1x SSID
- Posibilidad de cambiar el nombre del perfil/SSID
- Ping desde interfaz dinámica (ping extendido)
- Dirección IP incluida en el resultado de show ap summary
- Búsqueda de punto de acceso por dirección IP en la GUI
- Agregar CLI show system... para supervisar el rendimiento del WLC
- Agregar comandos show run-config startup-commands de CLI
- AP CLI para elegir el modo AP #capwap ap mode local/bridge
- Agregar CLI show client detail displays profile/ssid name
- Agregar CLI show ap join stats muestra el nombre real actual
- CLI show rogue ap summary - extended options
- Capacidad para habilitar Telnet/SSH para todos los AP
- Tema de color web GUI
- Diodos emisores de luz (LED) AP Flash a través de SNMP y GUI
- debug client muestra el nombre de AP
- Posibilidad de actualizar la lista de perfiles de dispositivos/identificador único de la organización (OUI)
- Compatibilidad con 11v (servicio de multidifusión dirigida [DMS] y período máximo de inactividad de BSS)
- Compatibilidad con modo mixto 11r
- DHCP opc 82, subopción 5 y subopción 151/152
- FIPS 140-2

- SSID de vecino específico y detección de cliente y punto de acceso de interferencia
- Mejora de la etiqueta QinQ (etiqueta VLAN 802.1Q-in-Q)
- Asignación dinámica de canales (DCA) en perfiles de RF
- RX SOP
- Roaming optimizado
- Proxy Mobile IPv6 (PMIPv6): FlexConnect como gateway de acceso móvil (MAG)
- Estado de sincronización masiva de HA-SSO
- Nuevos debugs/shows de HA-SSO
- HA-SSO Temporizadores/reintentos de keepalive configurables
- HA-SSO sustituye el ping ICMP (del inglés Internet Control Message Protocol, protocolo de mensajes de control de Internet) de la interfaz de administración de redundancia (RMI) de pares por el mensaje UDP
- Mejora de la comprobación de disponibilidad del gateway predeterminado HA-SSO
- Compatibilidad con HA-SSO para servidor DHCP interno
- Compatibilidad con HA-SSO para la función de cliente inactivo
- Compatibilidad con HA-SSO para AP OEAP 600
- Compatibilidad con HA-SSO para 802.11ac
- Compatibilidad con IPv6 (fase III)
- IPv6: compatibilidad con IPv6 de Terminal Access Controller Access Control System (TACACS+)
- mDNS fase 3 (políticas de ISE, mejoras de perfiles, servicios instantáneos de IP)
- Anulación de AVC AAA
- QoS direccional AVC
- Integración de AVC con el perfil local
- AVC por aplicación, límite de velocidad por cliente en WLAN
- Monitor de radio de 80 MHz
- Dominio reglamentario añadido -S para Hong Kong
- El código de país KR se cambia a KE (para Corea)
- Se elimina el código de país JP (para Japón)
- RSSI máximo para aplicaciones maliciosas
- Acceso Wi-Fi protegido/TKIP solo configurable a través de CLI
- Compatibilidad con Netflow en NMS de terceros
- Capacidad para borrar estadísticas de la imagen principal de pmipv6 (clear pmipv6)
- Nombre de AP durante asso/reasso en la salida del cliente de debug
- Opción persistente de configuración lista para usar
- Comando CLI para verificar todos los certificados instalados en el WLC (show certificate all)
- La función VLAN transparent une todas las VLAN no definidas en flexconnect-mesh
- Columna de PoE en la GUI del WLC para verificar el estado de PoE del AP (**INALÁMBRICO > Puntos de acceso**)
- Soporte de GUI para tiempo de espera de AP Primed Joined
- Tiempo de espera necesario de webauth configurable
- Soporte de cliente inactivo en wLAN de paso a través de la Web
- Capacidad para borrar estadísticas queue-info-max (clear queue-info [detail <queue-id>/all/capwap/dot11/ipv6/mobility/redundancy])
- Uso compartido doméstico de iTunes eliminado de la lista mDNS predeterminada
- Posibilidad de realizar cambios en la comunidad SNMP a través de la GUI
- Capacidad para deshabilitar las trampas MFP
- Posibilidad de desactivar las estadísticas de AVC por botón de GUI

- Exploración fuera de canal de 20/40/80 MHz en el canal en servicio
- Compatibilidad con perfiles de Windows 8

7.6.120.0

- Compatibilidad con AP 2700
- Compatibilidad con AP 700W
- WLC 2500 - Configuración de WLAN Express
- Compatibilidad con Band Select mid-RSSI

7.6.100.0

- Compatibilidad con AP 3700
- Compatibilidad con AP 1530
- Compatibilidad con Universal Small Cell 5310 en AP 3600
- Canales DFS en el dominio Aps 700 -A
- Lista de control de acceso (ACL)
- Protocolo ligero seguro de acceso a directorios (LDAP)
- ID de estación llamada para contabilidad
- Temporizadores EAP por WLAN
- Cierre de reserva de Ethernet
- GUI de ACL de capa 2 (L2)
- Switch de canal 11h (configuración CLI más sencilla)
- Apple Captive Bypass para IOS 7
- Configuración 11ac en entorno HA
- Última compatibilidad con NBAR 3.7 (AVC v13)
- Valores mínimos y máximos del control de potencia de transmisión (TPC) con las bandas habilitadas
- Malla del elemento principal preferido por GUI
- Autenticación LSC de malla (MAC bypass)
- China: migración de dominio H (permite el uso en interiores de 5150 MHz a 5350 MHz)
- Cadena de margarita de malla
- Se pueden agregar licencias a WLC HA SKU
- WLC 2500 - Soporte para 1000 clientes que duermen (500 anteriormente)
- WLC 5508 - Soporte para 1000 clientes en espera (igual que antes)
- WiSM 2 - Compatibilidad con 1000 clientes en espera (igual que antes)
- WLC 7500 - Soporte para 25000 clientes en espera (9000 anteriormente)
- WLC 8500 - Soporte para 25000 clientes en espera (9000 anteriormente)
- WLC 8500 - No admite nueva movilidad
- vWLC - Soporte para 500 clientes que duermen (igual que antes)
- HA SSO: recuperación automática del modo de mantenimiento después de que converja la red

7.5.102.0

- Compatibilidad con el módulo 802.11ac (onda 1) en el AP 3600
- Compatibilidad con AP 700

- Compatibilidad con WLC 8500 como controlador de anclaje
- Compatibilidad con SFP-10G-LR en WLC 7500
- ACL L2
- Introducido dominio -Z (Australia y Nueva Zelanda)
- RADIUS y TACACS+ DNS
- Ping con interfaz de origen
- Dirección IP del AP en show ap summary
- Dirección IP en show client summary
- Agregar CLI: compatibilidad con Grep
- Compatibilidad con comodines en Cambiar filtro en la GUI
- Los AP de malla se pueden sondear antes de que se unan a un controlador
- Etiqueta VLAN en 1552 AP
- Desautenticación de clientes mediante nombre de usuario o IPv4/IPv6
- Capacidad para elegir si los usuarios de administración local son compatibles con Telnet o no
- Número máximo de AP permitidos por WLC
- Nueva compatibilidad con el controlador de movilidad (MC)
- SSO de cliente HA y puerto redundante (RP) a través del switch L2
- Motor de clasificación de políticas internas
- Capacidad de actualización del paquete de protocolos para AVC/NBAR2
- mDNS fase II (servicios específicos de ubicación [LSS], mDNS-AP, mac de prioridad, origen del servicio)
- Soporte al cliente en reposo
- Política de acceso no autorizado por nivel de seguridad
- Selección de velocidad de datos para contención no autorizada
- Validar clientes desconocidos frente a Mobility Service Engine (MSE)
- FlexConnect en modo independiente puede seguir realizando la contención de elementos desconocidos
- Asignar automáticamente el número de AP para contener un rogue
- SSID comodín por política no autorizada
- Establecer política no autorizada para eliminar un no fiable de la base de datos WLC
- Compatibilidad con DTLS en vWLC
- Límite de velocidad de AP en vWLC
- Protocolo de autenticación extensible protegido (PEAP) y protocolo de autenticación extensible-seguridad de capa de transporte (EAP-TLS) para FlexConnect (autenticación local)
- Mapas de WLAN a VLAN para grupos y puntos de acceso de FlexConnect
- ACL por cliente en puntos de acceso FlexConnect
- L2ACL FlexConnect
- Anulación de QoS AAA para switching local FlexConnect
- FlexConnect: compatibilidad con equilibrio de carga de clientes
- Se acabó la compatibilidad con PPPoE en las aplicaciones FlexConnect
- 11 w en puntos de acceso Flex y Mesh
- PMIPv6 (Proxy Mobile IPv6): compatibilidad con CWA/autenticación web externa
- Eliminación de Aeroscout de MSE
- Compatibilidad con la interfaz de programación de aplicaciones (API) de Rest en MSE
- MSE expone el RSSI para etiquetas RFID
- BBX (Intercambio de vallas)
- OEAP - tunelización dividida
- Cisco License Manager (CLM) ya no es compatible

- Se han cambiado las etiquetas 802.1p predeterminadas (Platino a 5 de 6, Oro a 4 de 5, Plata 2 de 3)
- Compatibilidad con certificados generados con OpenSSL v1.0
- Comando CLI **show queue-info** addition
- Compatibilidad con datos DTLS en vWLC
- Compatibilidad con el modo de multidifusión CAPWAPv6 AP
- Compatibilidad con QoS de anulación de AAA
- Soporte OEAP para APs 1130, 1240, 1040, 1140, 1600, 2600, 3500, 3600

7.4.150.0

- Compatibilidad con AP de dominio -B

7.4.140.0

- Introducción de config ap cert-expiry-ignore {mic | ssc} enable

7.4.130.0

- Debido a [CSCur27551](#) , SSLv3 está desactivado de forma predeterminada

7.4.100.0

- Compatibilidad con AP 1600
- WLC 2504 - Soporte para 75 AP y 1000 clientes
- WLC 2504 - Soporte para ser WLC de anclaje
- WLC 2504 - Soporte para la agregación de enlaces (LAG)
- WLC 7500 - Soporte para LAG
- WLC 8510 - Soporte para LAG
- AVC con NBAR2
- Gateway Bonjour (compatibilidad con mDNS - fase I)
- Compatibilidad con el módulo de supervisión Wireless Security and Spectrum Intelligence (WSSI)
- 802.1x + compatibilidad con autenticación web
- Compatibilidad con ACL previa a la autenticación para bloquear DNS para clientes web autenticados
- NAS-ID por interfaz, WLAN o grupo de AP
- Nuevos atributos para ID de estación llamada
- Compatibilidad con la creación de RADIUS dentro de grupos FlexConnect (CLI cambiado)
- Nuevos conjuntos de comandos TACACS+
- Nombre de ubicación de 254 caracteres (ubicación de AP)
- Compatibilidad con más atributos DHCP opt 82
- Protocolo de transferencia de archivos SSH (SFTP)
- Compatibilidad N+1 con el controlador de SKU de HA
- Tiempo de espera de inactividad del usuario por WLAN
- Umbral de inactividad del usuario por WLAN
- Limitar las conexiones solo a clientes 11n

- Equilibrio de carga por utilización de puerto Ethernet
- Advertencia de umbral de clientes y etiquetas
- Mejoras de WIPS
- Contención de ataques WIPS
- Contención mejorada de elementos desconocidos
- Compatibilidad con todas las firmas en el modo local mejorado (ELM)
- nuevas firmas WIPS
- Atributos DHCP opt 82 adicionales
- Compatibilidad con el protocolo NetFlow
- Atributos para la ID de estación llamada
- 802.11w - MFP
- 802.11k
- Compatibilidad con el protocolo LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
- Compatibilidad con el sistema de posicionamiento global (GPS) para exteriores
- WLAN para configuración automática de voz
- Posibilidad de realizar copias de seguridad de certificados de terceros desde el WLC
- Soporte de trampa SNMP para asociación/desasociación de clientes

7.3.112.0

- Nueva movilidad

Nota: La versión 7.4 no admite la nueva movilidad. A partir de la versión 7.5 y posteriores es compatible.

7.3.101.0

- Compatibilidad con vWLC
- Compatibilidad con WLC 8500
- Compatibilidad con AP 2600
- Compatibilidad con AP 1552CU/EU
- Compatibilidad con AP802H
- WLC 8510 - Soporte para 6000 AP
- WLC 8510 - Soporte para 2000 grupos FlexConnect
- WLC 8510 - Soporte para 64000 clientes
- WLC 8510 - Soporte para 6000 grupos AP
- WLC 8510 - Compatibilidad con 100 puntos de acceso por grupo de FlexConnect
- WLC 8510 - Soporte para 4096 VLAN
- WLC 8510 - Soporte para 24000 AP rogue y 32,000 clientes rogue
- WLC 7500 - Soporte para 6000 AP, 6400 clientes, 2000 grupos flexibles
- WLC 7500 - Soporte para 64000 clientes
- WLC 7500 - Soporte para 2000 grupos FlexConnect
- WLC 7500 - Soporte para 6000 grupos AP
- WLC 7500: compatibilidad con 100 puntos de acceso por grupo de FlexConnect
- WLC 7500 - Soporte para 4096 VLAN

- WLC 2500 - Soporte para 2500 clientes rogue y 2000 AP rogue
- WLC 5508 - Soporte para 2500 clientes rogue y 2000 AP rogue
- WLC WiSM2 - Soporte para 5000 clientes rogue y 4000 AP rogue
- WLC 7500 - Soporte para 32000 clientes rogue y 24000 AP rogue
- vWLC: compatibilidad con 1500 clientes desconocidos y 800 puntos de acceso desconocidos
- WiSM 2 - Compatibilidad con 10 000 RFID
- WLC 7500 - Compatibilidad con 50 000 RFID
- WLC 8500 - Compatibilidad con 50 000 RFID
- vWLC - Compatibilidad con 3000 RFID
- Licencia basada en derechos (licencias de derecho de uso [RTU])
- FIPS 140-2
- HA AP SSO
- FlexConnect: tunelación dividida
- FlexConnect: compatibilidad con 802.11r (transición rápida) en switching central/local
- FlexConnect: traducción de direcciones de red (NAT) y traducción de direcciones de puerto (PAT) en WLAN conmutada localmente
- FlexConnect: compatibilidad con PPP y PPPoE
- FlexConnect: compatibilidad con WGB/WGB universal en el modo FlexConnect conmutado localmente
- FlexConnect: compatibilidad con 802.11u (HotSpot 2.0)
- FlexConnect: switching local y central basado en VLAN
- AP packet-dump
- Perfiles HTTP para modo local y flexible (perfiles RADIUS)
- Límite de velocidad bidireccional por WLAN/usuario (contrato de ancho de banda)
- PMIPv6 (IPv6 móvil proxy)
- CLI para habilitar/deshabilitar IPv6 globalmente
- Posibilidad de cargar el resultado de show run-config en un servidor FTP mediante CLI
- Puede utilizar la etiqueta de VLAN Ethernet en el AP
- Perfiles de RF predeterminados para alta densidad
- Grupo de puntos de acceso listo para usar
- Mejora de multidifusión
- Control de admisión de llamadas (CAC) de voz 802.11n
- Vídeo 802.11n CAC (videollamadas basadas en Especificación de tráfico [TSPEC], Cius y llamadas de facetime)
- WIPS - SPT automático
- 11u nuevas funciones (zona Wi-Fi)
- Local/flex/sniffer/rogue detector/monitor support for 1520 and 1550
- DHCP opt 82 - Puede especificar el nombre y SSID del AP
- Posibilidad de especificar el nombre y SSID del AP en RADIUS CallStationID
- WLAN con 802.1X si falla la autenticación MAC con privacidad equivalente por cable (WEP) estática
- Los nombres de usuario se muestran en resúmenes de clientes
- Servidores RADIUS por WLAN de 3 a 6
- Interfaz de origen RADIUS por grupo de AP
- Compatibilidad con etiquetado VLAN para paquetes CAPWAP
- Capacidad de habilitar/deshabilitar para webauth o webauthadmin independientemente

7.2.110.0

- Compatibilidad con AP 2600
- Uso de dispositivos propios (BYOD) (aprovisionamiento automático de ISE)
- Compatibilidad con DHCP de sensor nativo en modo Local y FlexConnect (definición de perfiles de dispositivos)
- ISE NAC Device Profiler para WLC
- Web-Auth externo para FlexConnect de switching local
- 802.11r para AP en modo local (Fast Roaming)
- Compatibilidad con AP 1520/1550 para los modos local y flexconnect
- Compatibilidad con dirección de multidifusión de etiquetas
- Compatibilidad con perfiles de cliente RADIUS
- Se puede actualizar desde un controlador con cifrado de carga de datos con licencia (LDPE) a un controlador que no sea LDPE

7.2.103.0

- FIPS
- Compatibilidad con WLC 7500 para 3000 puntos de acceso (2000 antes)
- Compatibilidad con WLC 7500 para 30 000 clientes (20 000 antes)
- Compatibilidad con WLC 7500 para 1000 grupos FlexConnect (500 antes)
- Compatibilidad con WLC 7500 para el switch central de ancho de banda a 1 Gb (250 Mb antes)
- Compatibilidad con WLC 7500 para 3000 OEAP (OEAP 600 s)
- Compatibilidad con WiSM2 para 1000 puntos de acceso (500 antes)
- Compatibilidad con WiSM2 para 15000 clientes (7500 antes)
- Plano de datos WiSM2 de 20 G (10 G antes)
- CleanAir - Evitación persistente de dispositivos
- CleanAir: gestión de recursos de radio basada en eventos (EDRRM)
- CleanAir - Umbral/trampa de interferencia no clasificada
- Mejora de acceso no deseado
- Rogue: RSSI mínimo para detección/clasificación de acceso no deseado
- Rogue: intervalo de informe de detección de acceso no deseado
- Rogue - Intervalo Rogue transitorio
- Rogue - Lista de ignorados de puntos de acceso desconocidos
- Bloqueo Wi-Fi directo y de igual a igual (P2P)
- TPCv2
- Perfiles de RF
- Flexconnect: el punto de acceso remoto híbrido (H-REAP) se denomina FlexConnect en esta versión y así sucesivamente
- Flexconnect - Bloqueo P2P
- Flexconnect: actualización de PA eficiente de FlexConnect
- Flexconnect: ACL de FlexConnect
- Flexconnect: anulación de AAA para asignar VLAN dinámicas
- Flexconnect: itinerancia rápida para clientes de voz
- Compatibilidad con SKC (almacenamiento en caché de teclas fijas)
- DHCP opt 82 como American Standard Code for Information Interchange (ASCII) en lugar de binario
- Compatibilidad con el modo de conmutación central en WLC 7500

- Licencia adicional sin reinicio
- QoS de aleación
- Confiar en DSCP entre AP y controlador
- TrustSec SXP para WLC
- IPv6 - Bloque de anuncio de router (RA) desde el controlador y el AP
- Visibilidad de direcciones IPv6 por cliente
- IPv6: proxy Neighbor Discovery Protocol (NDP) y límite de velocidad de paquetes IPv6
- IPv6 - Reenvío de solicitudes de vecino de multidifusión (NS) de dirección desconocida
- Extensiones compatibles con Cisco versión 6 (CCXv6)
- Infraestructura de información nacional 2 (UNII-2) y UNII-2 sin licencia ampliadas para 1552 puntos de acceso
- 802.11u (zona Wi-Fi 2.0)
- CAC basado en el sistema telefónico clave (CAC basado en KTS)
- Multidifusión StadiumVision
- Autenticación web local/Compatibilidad con autenticación web central (LWA/CWA)
- Online Certificate Status Protocol (OCSP)
- WLAN de seguridad abierta con paso a través EAP
- Configuración de ClientLink sólo a través de CLI
- Compatibilidad con puntos de acceso detrás de NAT
- Conformidad con RFC 2869
- iWLAN AAA override - client interface/VLAN override
- Malla: la VLAN nativa no se envía al puerto Ethernet del punto de acceso de malla (MAP) cuando el modo transparente de la VLAN está activado.
- Malla - Soporte de malla interior para AP 3600
- MSE - Dispositivo virtual
- MSE - Alta disponibilidad
- 600 EAP - puede deshabilitar el SSID local y los puertos locales a través de CLI
- 600 EAP - puede configurar la potencia, el canal y el ancho de canal
- 600 EAP - compatibilidad con RLAN dual
- Comando CLI para mostrar el número de llamadas de voz en el WLC (**show cac voice stats [802.11a] | 802.11b] <ap-name>**)
- Posibilidad de desactivar la reserva de HA de AP
- Capacidad para depurar varias direcciones MAC
- Compatibilidad con el desvío del portal cautivo

7.1.91.0

- Compatibilidad con AP 3600

7.0.252.0

- Introducción de config ap lifetime-check {mic | ssc} enable

7.0.251.2

- Debido a [CSCur27551](#) , desactivar SSLv3 de forma predeterminada

7.0.220.0

- Online Certificate Status Protocol (OCSP)
- Introducción de show ap bundle
- Introducción de config network ap-discovery nat-ip-only
- Compatibilidad con selección de banda en AP 1040
- Los clientes que realizan escaneo pasivo pueden unirse a una WLAN con balanceo de carga habilitado al primer intento

7.0.116.0

- Compatibilidad con WLC 7510
- Compatibilidad con WLC 2504
- Compatibilidad con WiSM 2
- Compatibilidad con grupos de interfaces
- Selección de VLAN por suciedad DHCP
- WLAN AAA override - invalidación de la interfaz del cliente
- Interfaz de sobrescritura del servidor RADIUS
- VLAN select per foreign WLC maps (mapas externos)
- Selección de VLAN y optimización de multidifusión L2/L3
- DHCP opt 60 + nombre del proveedor
- DHCP optativo 82 (AP_Eth_MAC)
- Cifrado de paquetes de detección de vecinos (NDP)
- Cisco Discovery Protocol (CDP) sobre la desactivación por aire de forma predeterminada (sin malla)
- Líder de grupo estático de RF
- Compatibilidad con 100 grupos de H-REAP
- Almacenamiento en caché de claves oportunista (OKC) para grupos de H-REAP
- Autenticación local de H-REAP
- Grupos de H-REAP y servidor RADIUS local
- tolerancia a fallos de H-REAP
- Limitar el número de clientes por WLAN
- Nivel de autocontención no autorizado
- wIPS con ELM
- Compatibilidad con ISE v1.0
- Directivas de contraseñas (Product Security Baseline [PSB])
- Itinerancia entre WLC para clientes de IP estática (tunelización de IP estática)
- Fast AP failover
- ProxyWeb
- Falla de autenticación web en filtro MAC
- Aprobación normativa para Chile y Rusia
- Herramientas de diagnóstico de voz
- Canales descartados 120, 124, 116 y 132
- Malla: selección principal preferida
- Malla: 2,4 GHz como red de retorno de malla
- Malla - Acceso de cliente universal
- CDP en el aire

- Compatibilidad con WGB que no es de Cisco
- Compatibilidad con autenticación NTP
- Capacidad de inhabilitar los archivos crash viejos del WLC (**clear crash-files...**)
- Estado del proxy DHCP agregado a la salida **show run-config**
- Posibilidad de crear más de un SSID con la misma configuración de seguridad y diferenciarlos con PSK
- Nombre del AP incluido en el resultado de **show client detail**
- Compatibilidad con indagación de IGMP
- Compatibilidad con cliente U-APSD no conforme con WMM

7.0.98.218

- Flexibilidad para la validación de la marca de tiempo máxima de Cisco Centralized Key Management (CCKM)
- función de cliente de VLAN WGB

7.0.98.0

- Compatibilidad con AP 3502
- WGB con varias VLAN
- Compatibilidad con 500 puntos de acceso en 5508
- Compatibilidad con 500 AP para unirse a la descarga de imágenes simultáneamente
- Transmisión de vídeo/medios
- CleanAir
- Protocolo de inicio - CAC (SIP CAC)
- Clientes pasivos
- Spectrum Expert 4.0
- Posibilidad de establecer límites superior e inferior de la potencia TX para RRM
- Posibilidad de borrar la concesión interna de DHCP
- Posibilidad de activar/desactivar el CDP por interfaz de radio

6.0.202.0

- CLI para deshabilitar la unidad de datos de servicio Mac agregada (A-MSDU) por prioridad
- Dominio de regulación -R agregado

6.0.188.0

- Selección de banda
- Equilibrio de carga
- Límite máximo/mínimo de TPC
- Predescarga de imagen AP
- Aplazamiento de la exploración fuera del canal
- El AP da preferencia al WLC que tiene su misma versión de código encontrada en el mensaje de respuesta de detección
- Temporizador configurable cuando el AP intenta unirse al WLC primario/secundario/terciario (tiempo de espera de unión primado)

6.0.182.0

- Compatibilidad con WLC 5508
- Compatibilidad con 1522, 1524, 1130 y 1240 en modo de malla
- Autoimmune
- Formación de haces (también denominado ClientLink)
- Archivo de banner de inicio
- Archivos de captura de paquetes cuando falla el plano de datos del controlador
- Algoritmo DCA rediseñado para evitar el anclaje y la cascada
- Protocolo de control de transmisión: ajuste del tamaño máximo de segmento (TCP MSS)
- Snooping de voz sobre IP (VoIP) (llamadas de voz SIP)
- Telnet desactivado de forma predeterminada
- GUI adicional: umbral de control de alimentación Tx
- GUI adicional: página Radios (inalámbrico > punto de acceso > radios)
- Adición de GUI: página de estadísticas de unión a PA
- GUI adicional - DHCP opt82
- GUI adicional - configuración Telnet-SSH
- Adición de GUI - configuración LSC
- Soporte OEAP para los AP 1130 y 1140
- Mesh - bridge data rate auto
- Malla - Puede desactivar el sistema de detección de intrusiones (IDS) en la malla exterior
- WEP de 128 bits ya no disponible
- Antes de eliminar un grupo de AP, todos los AP deben ser movidos a un nuevo grupo
- Puede especificar un servidor DNS y un dominio AP en AP con dirección IP estática
- Se debe habilitar la multidifusión para permitir el puente IPv6
- Puede especificar un delimitador para la dirección MAC en la solicitud de acceso de autenticación/acción
- Detección de acceso no autorizado por AP
- La configuración de Pico Cell ya no está disponible
- Direcciones MAC en call-station-id y calling-station-id ahora en minúsculas
- Compatibilidad con 192 grupos de puntos de acceso en 5500 WLC
- AP en modo de sabueso
- No hay soporte para pings fragmentados
- Canales de 40 MHz en la banda de 2,4 GHz
- Los canales 120, 124 y 128 desactivan los puntos de acceso 1131, 1243 y 1252 del dominio de regulación en -E
- No se admite IPsec
- Cambio de velocidad

Características admitidas en la versión anterior 6.0

- LAG
- Multidifusión - multidifusión
- DSCP de QoS
- Control de admisión de llamadas (CAC) y U-APSD
- Compatibilidad con la asociación de IOS WGB al AP LWAPP
- Grupos de AP

- Puente Ethernet de malla
- ACL de CPU
- Varias WLAN con el mismo SSID
- Redirección Web Condicional con Autenticación 802.1x
- Capacidad para Inhabilitar los Servidores de Contabilización por WLAN
- DFS
- Itinerancia de multidifusión L3
- EDCA para teléfonos de enlace espectral
- Compatibilidad con etiquetas RFID
- Activación/desactivación de difusión independiente de multidifusión
- relleno ARP
- MFP
- Autenticación local
- CAC basado en carga
- Compatibilidad con LDAP
- Compatibilidad con solicitud acelerada de BAndwith
- Proxy DHCP
- Movilidad: externa/principal
- Movilidad: tunelización simétrica
- MFP del cliente
- Compatibilidad con TACACS+
- Contadores ACL
- Etiquetado VLAN de malla Ethernet
- Modo de multidifusión de malla para clientes con puente Ethernet (entrada/salida)
- Compatibilidad con multidifusión de malla para roaming L2/L3
- Compatibilidad con voz de malla limitada (interior)
- Detección de agujeros de cobertura por WLAN
- CAPWAP
- Sensible al contexto
- wIPS
- LSC
- Autorización de AP

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).