

Lista de características de AireOS por la versión

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Introducción de la característica por la versión](#)

[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](#)

[Las características soportaron la versión anterior 6.0](#)

Introducción

Este documento alista las características disponibles en las Plataformas de AireOS y en qué versión del código comenzaron a ser soportadas.

Para otros detalles sobre una versión específica consulte sus Release Note:

[AireOS - Release Note](#)

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Regulador del Wireless LAN de AireOS

Introducción de la característica por la versión

Nota: Las Cisco 1040 Series, las 1140 Series, y el (APS) de los Puntos de acceso de las 1260 Series tienen paridad de función con la versión 8.0 de la tecnología inalámbrica de Cisco. Las características introducidas en la versión 8.1 de la tecnología inalámbrica de Cisco y posterior no se soportan en estos Puntos de acceso.

8.5.103.0

Soporte para el WLC 3504

Soporte para AP 1540, el 1815m y 1815t

Monitoree el soporte para AP 1540, 1560, 1810OEAP, 1810W, 1815, 1850 y 1830.

Soporte para Apex

Conmutación por falla del túnel de EoGRE

PSK de la identidad

CNAME - Soporte del IPv6 (PreAuth ACL con el IPv6)

2800/3800 - Soporte para la asignación de radio flexible del cliente-Awre (FRA)

Onda 2 AP - Soporte experto del espectro

Onda 2 AP - Soporte para el portero móvil

Onda 2 AP - Adición de **antena del** comando show controllers dot11radio 0/1

Onda 2 AP - Adición de **<mac> del cliente del** comando show controllers dot11radio 0/1

Onda 2 AP - Colección de conjunto del soporte (soporte-**conjunto de la copia {scp: | tftp: }**)

Onda 2 AP - Historial del registro para la restauración de radio (**interfaz dot11radio {0 del historial de la demostración | 1} {restauración | radar}**)

Onda 2 AP - Soporte para el IPv6 PnP (plug y el juego)

[soporte del vWLC en AWS \(servicios web del Amazonas\)](#)

Soporte de cliente del Exchange Protocol del link dinámico (DLEP) en el WGB

TCP MSS habilitado por abandono con el valor de 1250

Opción GUI de extraer al conjunto del soporte

El dispositivo de Apple y las mejores prácticas ISE RADIUS agregaron para monitorear la página

Prueba de ping del IPv6 de la página del monitor

IW3702 - Soporte para la imparcialidad del tiempo de aire en el local y los modos de FlexConnect

IW3702 - Configuración del soporte de RX-SOP vía el CLI

Tecnología inalámbrica habilitada de la tela

Soporte para HA N+1 en el regulador virtual del Wireless LAN (vWLC)

8.4.100.0

Soporte para AP 1815

Soporte para AP el 1815M

Soporte para AP 1542I/D

Administración del Usuario invitado - Cliente Whitelisting

El dominio basó la lista de control de acceso (ACL) de Filteting

Simplificación del motor del servicio de la identidad (ISE) - configuración predeterminada Day0 RADIUS ISE

ISE Simplification - Configuración del RADIUS predeterminado para el servidor ISE

Simplificación ISE - Configuración predeterminada del Wireless Local Area Network (red inalámbrica (WLAN)) para el servidor ISE

Puente porta prisionero por el Service Set Identifier (SSID)

Exclusión del cliente debido al descanso del 802.1x

Soporte del IPv6 en 802.11ac la onda 2 AP

Ethernetes AP sobre el soporte del Generic Routing Encapsulation (EoGRE) en 802.11ac la onda 2 AP

Soporte de la traducción de la dirección del /port de la traducción de dirección de red de FlexConnect (NAT/PAT) para el DHCP central en 802.11ac la onda 2 AP

Invalidación de Flexconnect AAA QoS por el soporte de cliente en 802.11ac la onda 2 AP

Mejoras de TrustSec

red inalámbrica (WLAN) del paraguas de Cisco - Soporte de OpenDNS

Autenticación de WeChat

FlexConnect - AP Admin fácil

vWLC en el soporte híper-v

Soporte del túnel de EoGRE del IPv6 de Flexconnect

Soporte para la Alta disponibilidad (HA) N+1 en el regulador virtual del Wireless LAN (vWLC)

Enrede el modo y enrede el soporte del Ethernet Bridging en AP 1560

Soporte del LAN remoto en los puertos atados con alambre de AP 702W

Soporte para Cisco Hyperlocation en el entorno de gran disponibilidad

Conecte la agregación (RETRASO) en el soporte de la transición

Sea paralelo a la mejora del Redundancy Protocol en el AP y el WGB

Soporte para el paquete 19.1.0 del protocolo NBAR2 (puede actualizar opcionalmente a 24.0.0)

No más de soporte para AP 600, 1550, 1040, 1140 y 1260

Capacidad de inhabilitar al servidor de Syslog por el AP y/o global

Opción para inhabilitar la página del éxito del webauth

Comando show para el puerto redundante (puerto RP)

Capacidad de agregar el perfil AVC con el fastlane habilitado

8.3.111.0

Soporte para el Punto de acceso 1560 (el modo local solamente)

Soporte para el Punto de acceso 1815i

Soporte para hasta 4 clientes (MAC address) en los puertos atados con alambre para AP 1810 y 1810W

Soporte TKIP para AP 2800/3800

802.11r adaptante

QoS FastLane

Soporte de la etiqueta RFID y del Wi-Fi

Soporte para hasta 512 políticas locales (64 antes)

Base de datos local AAA creciente a 12000 (2048 antes)

FIP - Soporte DTLS1.2 para AP-WLC CAPWAP

FIP - Nuevas GCM habitaciones de la cifra del soporte para los DTL

FIP - Nuevos modos de encriptación del 802.11

FIP - SCEP sobre el soporte HTTPS para el LSC

FIP - La configuración IPsec es basada en el perfil

FIP - Syslog sobre el soporte para IPsec

FIP - IKEv1/IKEv2 soportado

FIP - Generación CSR por el WLC

FIP - Soporte para la configuración independiente del webadmin TLSv1.2 y del webauth

FIP - Diverso CERT de CA del servidor CMX

FIP - Soporte para CMX la Conectividad con TLSv1.2

8.3.102.0

Actualización con la imagen y el procedimiento de instalación adicionales (para los Puntos de acceso AP802, AP1550 y AP1570)

Conector móvil conectado de la nube de la experiencia (CMX)

Filtración del dominio URL

Soporte para - Dominio regulador M en el Wireless Local Area Network industrial AP (IWLAN) 3700

Soporte para habilitar el servicio de usuario de acceso telefónico de la autenticación del Control-telecontrol de la admisión de la red (NAC-RADIUS) en la red inalámbrica de la clave previamente compartida (PSK) con la autenticación Web central (CWA)

No nativo envíe llamado-stationID y llamando-stationID para asegurar en la autenticación Web CSR (pedido de firma de certificado) generado por el regulador del Wireless LAN (WLC)

El Protocolo de administración de red simple (SNMP) sobre la seguridad de protocolos en Internet (IPsec) soportada sobre el IPv6 interconecta

SNMP traps sobre el IPsec soportado sobre las interfaces del IPv6

Soporte para el ap-mac-SSID-ap-grupo llamado-stationID

Ethernetes sobre el Generic Routing Encapsulation (GRE) (EoGRE) - Soporte del IPv6

Ethernetes sobre GRE (EoGRE) - Soporte en los WLAN para la autenticación del Web interna y WPA2-PSK

El (WGB) del Workgroup Bridge no abaja transmite en la red de área local virtual múltiple (el VLAN)

FlexConnect - Soporte TrustSec

FlexConnect - Grupo predeterminado de FlexConnect

FlexConnect - El AP se unirá a solamente al grupo de multidifusión CAPWAP si tiene una red inalámbrica (WLAN) centralmente conmutada

Plug and play de la antena (PnP) y programabilidad compleja del dispositivo lógico programable (PLD)

Malla de la análisis en segundo plano del canal

Modo de OfficeExtended AP (OEAP) en la onda 2 802.11ac AP

Registro de un evento de radio de la restauración

Discovery Protocol de la capa de link (LLDP) en la imagen de recuperación

Imparcialidad del tiempo de aire (ATF) en la malla

Actualización del motor del Reconocimiento de aplicaciones basadas en la red (NBAR) en AP (paquete 19.1.0 del protocolo NBAR2)

Plug y juego (PnP) del módulo de la empresa del regulador de la infraestructura de la directiva de la aplicación (APIC-EM) para 802.11ac la onda 2 AP

APIC-EM PnP para FlexConnect AP PnP

802.11k y 802.11v habilitados por abandono

Configuraciones del Differentiated Services Code Point/de la prioridad de usuario (DSCP/UP) basadas en el tráfico de aplicación

Soporte de Fastlane

Soporte del proxy ARP en la onda 2 AP del Local Switching 802.11ac de FlexConnect.

8.2.151.0

El TKIP soporta para AP 1810/1830/1850/2800/3800

8.2.141.0

Ordene para configurar la selección dinámica elegante de la frecuencia (DF) (config 802.11h Smart-DF {permiso | neutralización})

8.2.110.0

Soporte para AP 2800

Soporte para la 3800 AP

Soporte para AP 1810(W)

Soporte para el AP - Dominio B

FRA (asignación de radio flexible)

Configuración de QoS de la multa (calidad de servicio)

Cliente atado con alambre (sola muestra encendido) SSO

Puerto SSO del servicio del Interfaz gráfica del usuario (GUI)

Soporte del puerto del servicio del WLC con el SSO habilitado

Soporte del dominio regulador - K para Malasia

Soporte del modo de FlexConnect en AP 1800/2800/3800

Retraso del RADIUS predeterminado fijado como voz pasiva

8.2.100.0

Prueba de la autenticación, autorización, y comando radius de las estadísticas (AAA)

Login dinámico del usuario de administración vía el servidor de AAA

Puerto HTTP de encargo (del Protocolo de transporte de hipertexto) para perfilar

Detección rogue de la información del cliente para la traza del puerto del Auto Switch (SPT)

WLC virtual del gran escala (vWLC)

Autorización elegante

Dominio regulador - Cambio S

Actualizaciones NBAR y del Netflow (paquete 14.0)

Mejora del Netflow del WLC

Servicio de Chromecast en la base de datos del valor por defecto del Sistema de nombres de dominio (DNS) del Multicast (mDNS)

Malla - regreso de la malla 2.4 gigahertz para Israel

Malla - Retiro del soporte para el comienzo del receptor del umbral de detección del paquete (COMPENSACIÓN RX) del regreso de la malla

Malla - Soporte de la disposición del PSK para las redes de interconexión

Acodado 3 interfaces (L3) para los protocolos de túneles (los túneles GRE)

Fase 2 de la imparcialidad del tiempo de aire (ATF)

El soporte inalámbrico del sistema de prevención de intrusiones (wIPS) para 40/80 MHz (del Megahertz) y transmite la capacidad

AP Provisioning PnP

Certificación del r2 de Passpoint 2.0

Soporte aumentado del wIPS para el módulo de Hyperlocation con la Seguridad avanzada

WLC 5520/8510/8540 - Soporte para utilizar el puerto del servicio sobre una base diaria

WLC 5520/8510/8540 - Soporte EAP local

WLC 5520/8510/8540 - Acceso de invitado atado con alambre soporte

WLC 2505 - Soporte de gateway de Bonjour para hasta 200 servicios del caso

El canal creciente y transmite el soporte del poder (del tx) para algunos países

Hasta 110 códigos del país por el WLC (8.2 WLC soportaron anteriormente 20)

Soporte para TLSv1.2 para la autenticación Web y WebAdmin

Asignación de QoS (DSCP)

AP 3700 - Soporte flexible del puerto de antena

AP 3700 - Se soporta la cadena margarita

Soporte para el servidor de RADIUS hasta 32 (17 antes)

Soporte para hasta 20 URL por ACL (10 antes)

Soporte para aprender la dirección IP hasta 40 por DNS ACL (20 antes)

Descanso configurable de la EAPOL-clave para los grupos de FlexConnect - autenticación local

8.1.131.0

Soporte para el módulo del hyperlocation

8.1.122.0

Imparcialidad del tiempo de aire (ATF)
Soporte para AP 1830

8.1.111.0

Soporte para AP 1850
Soporte para la pequeña célula universal (USC) 8x18
11v - Administración determinada de la transición del servicio básico (BSS)
Selección del Ancho de banda dinámico (DB) con la flexión DF
Soporte del Exchange Protocol de la etiqueta del grupo de seguridad (SGT) (SXP) en el WLC 8540 y el WLC 5520
Mapa de QoS (DSCP basado)
Itinerancia de alta velocidad para el (WGB) de los Bridges
Convergencia de la malla
Adición CLI - los config ap CERT-vencimiento-ignoran {mic | permiso del ssc}

8.1.102.0

Soporte para el WLC 5520
Soporte para el WLC 8540
Visibilidad y control (AVC) de la aplicación para FlexConnect
Debugs del cliente de FlexConnect en el AP
Soporte de la red de área local virtual del grupo de FlexConnect (VLA N)
Invalidación de FlexConnect AAA del nombre del VLA N
Alta disponibilidad SSO (HA-SSO) - Desvíos para los eventos (cuando el WLC da vuelta a la espera en caliente, a synk a granel completos)
HA-SSO - Management Information Base (MIB) para monitorear el estado en espera
HA - muestre el par-sistema de la Redundancia {estadísticas | CPU | memoria}
Integración definida software del establecimiento de una red de Microsoft (MS) Lync (SDN)
Soporte para los registros de contabilidad de la sesión del usuario de administración
Redundancia del Invitado-ancla
Dirección IP de origen del registro en los logines fallados
Validación rogue AP contra el servidor de AAA
No prohíba a WLC el Tamaño de la unidad máxima de transmisión (MTU) enmarcado configurable para el RADIUS
Cambios de la característica del radio DNS
Tentativas configurables de la exclusión del dot1x (1 a 10)
Soporte múltiple del puerto de origen del User Datagram Protocol (UDP) para el protocolo RADIUS
EoGRE en el WLC
EoGRE en el AP
Maneje de los faros de Bluetooth Low Energy (BLE)
Una reinicialización más rápida del WLC con el reinicio en vez del sistema de la restauración
Selección del Ancho de banda dinámico (DB)
DF flexibles (selección dinámica de la frecuencia)
Administración de recursos de la Conducir-radio del evento (ED-RRM) accionada por interferencia del Wi-Fi también
Itinerancia optimizada + 802.11v
Itinerancia inconsútil con la movilidad del regulador de la Inter-versión (IRCM)

No más de soporte para la nueva movilidad - Regulador de la movilidad
soporte Corazón-basado de la máquina virtual (KVM) para el vWLC
Malla - Soporte plurinacional del WLC para la malla AP
Malla - RRM en el RAP 5GHz
Soporte de TrustSec en el WLC 5520, 7510 y 8500
vWLC - por abandono, la red inalámbrica (WLAN) localmente se conmuta

Monitor SNMP para el regulador 2ry HA-SSO

802.11k configuración GUI directo disponible

Soporte multi del WLC del dominio regulador (código del país) para la malla AP

Invalidación del soporte a VLAN del grupo de FlexConnect AP-específica

Soporte para FlexConnect AVC en el vWLC

8.0.140.0

Soporte múltiple del puerto de origen del User Datagram Protocol (UDP) para el protocolo RADIUS

Soporte para el certificado autofirmado del webadmin SHA256 del WLC

Registros guardados en la reinicialización anterior de destello del WLC (último-restauración del registro de la demostración)

actualización del mensaje del bonjour del mDNS con PTR RR

Soporte del MIB SNMP para el hacia fuera-de-cuadro del RF-perfil

8.0.132.0

Soporte para - Dominio AP B

La capacidad de inhabilitar optimizó la itinerancia por la red inalámbrica (WLAN) (neutralización CHD)

NAS-ID predeterminado por el grupo AP como ningunos

Nota: AP 1572 encendido - El dominio B se soporta correctamente hasta la versión 8.0.135.0

8.0.120.0

Soporte para AP IW3702

Adición CLI - los config ap CERT-vencimiento-ignoran {mic | permiso del ssc}

8.0.110.0

Soporte para (unidad de custodia común) SKU universal

Soporte para AP 1570

Ayuna el cambio del Service Set Identifier (SSID) habilitado por abandono

WLC 2500 - Configuración expresa AP directo disponible o conexión cliente a cualquier puerto

Debido a [CSCur27551](#) Secure Sockets Layer versión 3 (SSLv3) se inhabilita por abandono

Capacidad de habilitar/acceso de Ethernet de la neutralización AUX en AP 2700

<ap-name> de los ejecutar-config de la malla de la demostración del comando CLI para verificar la asignación del VLA N para flex+bridge AP

golpean con el pie al 1r cliente apagado después de que se detecte la duplicación de la dirección IP

8.0.100.0

Soporte para AP 1700

módulo 11ac

Soporte para - Dominio F (Indonesia)

CleanAir expreso para 1600 y 1700 AP

Mejoras OEAP AP602 GUI

Prueba del link OEAP

OEAP - Prioridad más alta para el soporte de los paquetes de voz (Voz QoS)

Firewall OEAP

Túnel dividido OEAP AP602

(poder sobre los Ethernetes) Administración del PoE 702W (capacidad de inhabilitar el puerto del PoE)

etiqueta del VLA N 702W por el acceso de Ethernet

FlexConnect VideoStream en el Local Switching

FlexConnect - Convierta modo AP del Local a FlexConnect sin la reinicialización

FlexConnect AP se une a al grupo de multidifusión WLC

(ARP) del protocolo proxy address resolution de FlexConnect

FlexConnect + malla (Bridge)

Malla - Convergencia rápida

Malla - Ninguna autenticación de la dirección MAC

soporte del vWLC para 6,000 clientes

Control y aprovisionamiento del soporte señal de mantenimiento de los datos de los untos de acceso de red inalámbrica (CAPWAP)

Cliente del Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) en FlexConnect AP

WLC 2500 - Soporte atado con alambre del acceso de invitado

El valor específico del atributo del vendedor (VSA) empareja (los AVP)

Selección RADIUS por el reino

El HTTP sobre SSL (HTTPS) reorienta

Rechazo en el ID de WLAN incorrecto en el 802.1x SSID

Capacidad de cambiar el nombre SSID/Profile

Ping de la interfaz dinámica (ping extendido)

Dirección IP incluida en la salida del resumen ap de la demostración

Búsqueda AP por la dirección IP en el GUI

Agregue el sistema de la demostración CLI... para monitorear el funcionamiento WLC
Agregue los comandos startup de los funcionamiento-config de la demostración CLI
AP CLI para elegir modo AP el local/el Bridge del #capwap modo AP
Agregue el perfil de las visualizaciones del detalle del cliente de la demostración CLI/el nombre del ssid
Agregue la demostración ap CLI se unen al Nombre real de la corriente de las demostraciones stats
Resumen ap del granuja de la demostración CLI - opciones extendidas
Capacidad de habilitar el telnet/SSH para todos los AP
Tema del color de la red GUI
Diodos emisores de luz de destello AP (LED) vía el SNMP y el GUI
el cliente del debug muestra el nombre AP
Capacidad de poner al día la lista del perfil del Identificador organizacional único (OUI) /Device soporte 11v (período inactivo máximo dirigido del [DMS] y BSS del servicio de multidifusión) soporte mezclado 11r del modo
El Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) opta 82, el submarino option 5 y el submarino option 151/152
Estándar de procesamiento de la información federal (FIP) 140-2
Vecino específico SSID e interferencia AP y detección del cliente
Mejora de la etiqueta de QinQ (etiqueta del VLA N 802.1Q-in-Q)
Asignación dinámica del canal (DCA) en los perfiles RF
COMPENSACIÓN RX
Itinerancia optimizada
IPv6 móvil del proxy (PMIPv6) - FlexConnect como gateway de acceso móvil (mag)
Estado de sincronización del bulto HA-SSO
Nuevos debugs/demostraciones HA-SSO
Temporizadores señales de mantenimiento configurables/recomprobaciones HA-SSO
HA-SSO substituyen el ping del Internet Control Message Protocol (ICMP) de la interfaz de administración de la Redundancia del par (RMI) por el mensaje UDP
Mejora de la verificación de alcance del default gateway HA-SSO
Soporte HA-SSO para el servidor DHCP interno
Soporte HA-SSO para la función de cliente el dormir
Soporte HA-SSO para OEAP 600 AP
Soporte HA-SSO para 802.11ac
Soporte del IPv6 (fase III)
IPv6 - Soporte del IPv6 del Terminal Access Controller Access Control System (TACACS+) fase 3 del mDNS (directivas del [ISE] del motor del servicio de la identidad, mejoras del perfil, servicios inmediatos PI)
Invalidación AVC AAA
AVC QoS direccional
Integración AVC con el perfil local
AVC por la aplicación, por el límite de velocidad del cliente en la red inalámbrica (WLAN)
Monitor de radio para 80MHz
Dominio regulador agregado - S para Hong Kong
El KR del código del país se cambia al KE (para Corea)
Se quita el código del país JP (para Japón)
Indicación de fuerza máxima de la señal recibida (RSSI) para el granuja cómodo Aps
El Wi-Fi protegió el acceso/el Protocolo de integridad de clave temporal (WPA/TKIP) solamente CLI directo configurable

Soporte del Netflow en las de otras compañías NMS

Capacidad de borrar stats mag pmipv6 (stats claros mag pmipv6)

Nombre AP duing asso/reasso en la salida del cliente del debug

Opción persistente de los config del cuadro de los

Comando CLI de verificar todos los Certificados instalados en el WLC (certificado todo de la demostración)

La característica transparente del VLA N interliga todos los VLA N NON-definidos en la flexconnect-malla

Columna del PoE en el GUI WLC para marcar el estatus del PoE AP (**TECNOLOGÍA INALÁMBRICA > Puntos de acceso**)

El soporte GUI para el AP preparó el descanso unido

Descanso requerido webauth configurable

Soporte de cliente el dormir en el wLAN del passthrough de la red

Capacidad de borrar stats cola-Info-MAX (cola-Info claro [detalle <queue-id>/all/capwap/dot11/ipv6/mobility/redundancy])

distribución casera de iTunes quitada de la lista predeterminada del mDNS

Capacidad de realizar los cambios en la comunidad SNMP con el GUI

Capacidad de inhabilitar los desvíos MFP

Capacidad de inhabilitar el stats AVC por el botón GUI

exploración del apagado-canal 20/40/80MHz en el canal de porción

Soporte del perfil de Windows 8

7.6.120.0

Soporte para AP 2700

Soporte para AP 700W

WLC 2500 - Configuración expresa de la red inalámbrica (WLAN)

Soporte selecto mediados de-RSSI de la banda

7.6.100.0

Soporte para AP 3700

Soporte para AP 1530

Soporte para la pequeña célula universal 5310 en AP 3600

Canales DF en Aps 700 - Un dominio

Lista de control de acceso DNS (ACL)

Asegure el Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)

Estación que recibe la llamada ID para considerar
Temporizadores del Protocolo de Autenticación Extensible (EAP) por la red inalámbrica (WLAN)
El sistema de seguridad Ethernet de FlexConnect apaga
Capa 2 (L2) ACL GUI
switch de canal 11h (una configuración CLI más fácil)
Puente prisionero de Apple para IOS 7
configuración 11ac en el entorno HA
El soporte más reciente para NBAR 3.7 (AVC v13)
Cambie los valores mínimos/máximos del control de potencia de transmisión (TPC) con las
bandas habilitadas
Enrede al padre preferido por el GUI
De la malla autenticación significativa del certificado localmente - (LSC) (puente MAC)
China - Migración de dominio H (permite el uso interior de 5150 MHz a 5350 MHz)
Enrede la cadena margarita
Puede agregar las licencias al WLC HA SKU
WLC 2500 - Soporte para 1000 clientes durmientes (500 previamente)
WLC 5508 - Soporte para 1000 clientes durmientes (lo mismo que antes)
WiSM 2 - Soporte para 1000 clientes durmientes (lo mismo que antes)
WLC 7500 - Soporte para 25000 clientes durmientes (9000 previamente)
WLC 8500 - Soporte para 25000 clientes durmientes (9000 previamente)
WLC 8500 - No soporta la nueva movilidad
vWLC - Soporte para 500 clientes durmientes (lo mismo que antes)
HA SSO - Automático recupérese del modo de mantenimiento después de que converja la red

7.5.102.0

Soporte del módulo 802.11ac (onda 1) en AP 3600
Soporte para AP 700
Soporte para el WLC 8500 como regulador del ancla
Soporte de SFP-10G-LR en el WLC 7500
L2 ACL
Introducido - Dominio Z (Australia y Nueva Zelanda)
RADIUS y TACACS+ DNS
Ping con la interfaz de origen
Agregue la dirección IP AP en el resumen ap de la demostración
Agregue la dirección IP en el resumen del cliente de la demostración
Agregue el CLI - Soporte del Grep
Soporte del comodín en el filtro del cambio en el GUI
La malla AP puede ser hecha ping antes de que se unan a un regulador
Etiqueta 1552 AP del VLA N
Deauthentication del cliente con el nombre de usuario o IPv4/IPv6
Capacidad de elegir si los usuarios de la administración local son Telnet capaz o no
Número máximo de AP permitidos por el WLC
Nuevo soporte de la movilidad y del regulador de la movilidad (MC)
Cliente SSO HA y Switch del canal L2 del (RP) del puerto de la Redundancia
Motor de clasificación de la directiva interna
Capacidad de la actualización del paquete del protocolo para AVC/NBAR2
fase II del mDNS (el específico de la ubicación mantiene el [LSS], mDNS-AP, mac de la prioridad,
el origen del servicio)
Soporte de cliente el dormir
Directiva rogue por el nivel de seguridad

Selección de la velocidad de datos para la contención rogue
Valide a los clientes rogue contra el motor del servicio de la movilidad (MSE)
FlexConnect en independiente puede guardar el realizar de la contención rogue
Asigne automáticamente el número de AP para contener a un granuja
Comodín SSID por la directiva rogue
Fije la directiva rogue para borrar a un granuja de la base de datos del WLC
Soporte de la Seguridad de la capa de transporte de datagrama de los datos (DTL) en el vWLC
Límite de velocidad AP en el vWLC
Seguridad protegida del protocolo extensible authentication (PEAP) y de la capa del Protocolo-transporte de la autenticación ampliable (EAP-TLS) para FlexConnect (auth local)
La red inalámbrica (WLAN) al VLA N asocia para los grupos de FlexConnect y los AP
Por el cliente ACL en FlexConnect AP
L2ACL FlexConnect
Invalidación de QoS AAA para el Local Switching de FlexConnect
FlexConnect - Soporte del Equilibrio de carga del cliente
No más de soporte del PPPoE en FlexConnect Aps
11w en la flexión y la malla AP
PMIPv6 (IPv6 móvil del proxy) - soporte para la autenticación Web CWA/external
Retiro de Aeroscout de MSE
Soporte de la interfaz de programación de aplicaciones del resto (API) en MSE
MSE expone el RSSI para las etiquetas del Identificación de radiofrecuencia (RFID)
BBX (intercambio de la cartelera)
OEAP - Túnel dividido
Soportan al Cisco License Manager (CLM) no más
Etiquetas predeterminadas 802.1p cambiadas (el platino a 5 a partir del 6, oro a 4 a partir del 5, platea 2 a partir de la 3)

Soporte para los Certificados generados usando el v1.0 del OpenSSL

Adición de la **demonstración cola-Info del** comando CLI

Datos DTL sobre el soporte del vWLC

Soporte del modo del Multicast CAPWAPv6 AP

Soporte de QoS de la invalidación AAA

Soporte OEAP para AP 1130,1240,1040,1140,1600,2600,3500,3600

7.4.150.0

Soporte para - Dominio AP B

7.4.140.0

La introducción de los config ap CERT-vencimiento-ignora {mic | permiso del ssc}

7.4.130.0

Debido a [CSCur27551](#) , SSLv3 se inhabilita por abandono

7.4.100.0

Soporte para AP 1600

WLC 2504 - Soporte para 75 Aps y 1000 clientes

WLC 2504 - Soporte a ser WLC del ancla

WLC 2504 - Soporte para la agregación del link (RETRASO)

WLC 7500 - Soporte para el RETRASO

WLC 8510 - Soporte para el RETRASO

AVC con NBAR2

Gateway de Bonjour (soporte del mDNS - Fase I)

El soporte para la inteligencia de la seguridad de red inalámbrica y del espectro (WSSI) monitorea el módulo

802.1x + soporte de la autenticación Web

Soporte para el PRE-auth ACL para bloquear el DNS para los clientes autenticados red
Identificador del servidor de acceso a la red (NAS-ID) por la interfaz, el grupo de la red inalámbrica (WLAN) o AP

Nuevos atributos para estación que recibe la llamada el ID

Soporte para la creación RADIUS dentro de los grupos de FlexConnect (CLI cambiado)

Nuevos conjuntos del comando tacacs+

Nombre de la ubicación de 254 caracteres (la ubicación AP)

El soporte para más DHCP opta 82 atributos

Soporte para el protocolo FTP del Secure Shell (SSH) (el SFTP)

Soporte N+1 con el regulador HA SKU

Tiempo de inactividad del usuario por la red inalámbrica (WLAN)

Umbral ocioso del usuario por la red inalámbrica (WLAN)

Conexiones del límite a los clientes 11n solamente

Equilibrio de carga por la utilización del acceso de Ethernet

Advertencia del umbral del cliente y de las etiquetas

mejoras del wIPS

contención del ataque del wIPS

Contención rogue aumentada

Soporte para todas las firmas en el modo local aumentado (OLMO)

nuevas firmas del wIPS

El DHCP adicional opta 82 atributos

Soporte para el protocolo del Netflow

Atributos para estación que recibe la llamada el ID

802.11w - Protección de la trama de la Administración (MFP)

802.11k

Soporte del Discovery Protocol de la capa de link (LLDP)

Soporte del Global Positioning System (GPS) para al aire libre
red inalámbrica (WLAN) para los auto-config de la Voz

Certificados de reserva de las de otras compañías de la capacidad del WLC

Soporte del SNMP trap para la asociación del cliente/la desasociación

7.3.112.0

Nueva movilidad

Nota: La nueva movilidad no se soporta en la versión 7.4. De la versión 7.5 y más allá de ella se soporta.

7.3.101.0

Soporte para el vWLC

Soporte para el WLC 8500

Soporte para AP 2600

Soporte para AP 1552CU/EU

Soporte para AP802H

WLC 8510 - Soporte para 6000 AP

WLC 8510 - Soporte para 2000 grupos de FlexConnect

WLC 8510 - Soporte para 64000 clientes

WLC 8510 - Soporte para 6000 grupos AP

WLC 8510 - Soporte para 100 AP por el grupo de FlexConnect

WLC 8510 - Soporte para 4096 VLA N

WLC 8510 - Soporte para 24000 AP rogue y 32,000 clientes rogue

WLC 7500 - El soporte para 6000 AP, 6400 clientes, 2000 dobla a los grupos

WLC 7500 - Soporte para 64000 clientes

WLC 7500 - Soporte para 2000 grupos de FlexConnect

WLC 7500 - Soporte para 6000 grupos AP

WLC 7500 - Soporte para 100 AP por el grupo de FlexConnect

WLC 7500 - Soporte para 4096 VLA N

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 - soporte para 1500 clientes rogue y 800 AP rogue

WiSM 2 - Soporte para 10,000 RFID

WLC 7500 - Soporte para 50,000 RFID

WLC 8500 - Soporte para 50,000 RFID

vWLC - Soporte para 3000 RFID

El honor basó la licencia (derecha utilizar las licencias del [RTU])

FIP 140-2

HA AP SSO

FlexConnect - Túnel dividido

FlexConnect - (transición rápida) soporte 802.11r en la central/el Local Switching

FlexConnect - Network Address Translation (NAT) y Port Address Translation (PAT) en la red inalámbrica (WLAN) localmente conmutada

FlexConnect - PPP y Soporte de PPPoE

FlexConnect - Soporte WGB/Universal WGB en de FlexConnect el modo conmutado localmente

FlexConnect - Soporte para 802.11u (hotspot 2.0)

FlexConnect - Transferencia local y central VLAN basada

Paquete-volcado AP

HTTP que perfila para el modo del local y de la flexión (perfilado RADIUS)

Límite de velocidad bidireccional por WLAN/User (contrato del ancho de banda)
PMIPv6 (IPv6 móvil del proxy)
CLI a habilitar/IPv6 de la neutralización global
Capacidad de cargar la salida de los funcionamiento-config de la demostración a un servidor FTP por el CLI
Puede utilizar la etiqueta de las redes Ethernet VLAN en el AP
Omita los perfiles RF para la alta densidad
Cuadro de los del grupo AP
Mejora del Multicast
control de admisión de la llamada de voz 802.11n (CAC)
802.11n vídeo CAC ([TSPEC] de la especificación del tráfico - el vídeo basado llama, Cius y las llamadas del facetime)
WIPS - SPT auto
nuevas funciones 11u (hotspot)
Local/flexión/sniffer/detector del granuja/soporte del monitor para 1520 y 1550
El DHCP opta 82 - Puede especificar el nombre y el SSID del AP
Capacidad de especificar el nombre y el SSID del AP en RADIUS CallStationID
red inalámbrica (WLAN) con el 802.1x si la autenticación de MAC con el Wired Equivalent Privacy (WEP) estático falla
Los nombres de usuario se visualizan en los resúmenes del cliente
Servidores de RADIUS por la red inalámbrica (WLAN) a partir del 3 a 6
Interfaz de origen RADIUS por el grupo AP

VLAN que marca el soporte con etiqueta para los paquetes CAPWAP

Habilitar/neutralización de la capacidad para el webauth o el webauthadmin independientemente

7.2.110.0

Soporte para AP 2600

Traiga su propio dispositivo (BYOD) (el auto-aprovisionamiento ISE)

Soporte nativo del DHCP del sensor en el modo del Local y de FlexConnect (perfilado del dispositivo)

Profiler del dispositivo del NAC ISE para el WLC

Red-auth externo para el Local Switching FlexConnect

802.11r para el AP en el modo local (itinerancia rápida)

Soporte AP 1520/1550 para el modo del local y del flexconnect

Soporte para la dirección Multicast de la etiqueta

Soporte para el perfilado del cliente RADIUS

Puede actualizar de un regulador autorizado del cifrado de la carga útil de datos (LDPE) a un NON-LDPE

7.2.103.0

FIP

Soporte del WLC 7500 para 3000 AP (2000 antes)

Soporte del WLC 7500 para 30,000 clientes (20,000 antes)

Soporte del WLC 7500 para 1000 grupos de FlexConnect (500 antes)

Soporte del WLC 7500 para el switch central del ancho de banda a 1 GB (250 Mb antes)

Soporte del WLC 7500 para 3000 OEAP (OEAP 600s)

Soporte WiSM2 para 1000 AP (500 antes)
Soporte WiSM2 para 15000 clientes (7500 antes)
Avión de los datos WiSM2 de 20G (10G antes)
CleanAir - Evitación persistente del dispositivo
CleanAir - Administración de recursos de radio Evento-conducida (EDRRM)
CleanAir - Umbral/desvío sin clasificar de interferencia
Mejora rogue
Granuja - Mínimo RSSI para la detección rogue/la clasificación
Granuja - Intervalo rogue del informe de la detección
Granuja - Intervalo rogue del transeúnte
Granuja - El AP rogue ignora la lista
Bloqueo directo y entre iguales del Wi-Fi (P2P)
TPCv2
Perfiles RF
Flexconnect - El Punto de acceso remoto híbrido del borde (H-REAP) se llama FlexConnect de esta versión y así sucesivamente
Flexconnect - Bloqueo P2P
Flexconnect - Actualización eficiente de FlexConnect AP
Flexconnect - FlexConnect ACL
Flexconnect - Invalidación AAA para asignar los VLAN dinámicos
Flexconnect - Rápido vague por para los clientes de la Voz
Soporte para SKC (almacenamiento en memoria inmediata Sticky de la clave)
El DHCP opta 82 como código de las Normas Estadounidense para el intercambio de información (ASCII) en vez del binario
Soporte central del Switching Mode en el WLC 7500
Licencia de la serpiente sin la reinicialización
Aleación QoS
Confianza DSCP entre el AP y el regulador
TrustSec SXP para el WLCs
IPv6 - Bloque del aviso del router (RA) del regulador y del AP
Visibilidad del direccionamiento del IPv6 por el cliente
IPv6 - Proxy del protocolo de la detección de vecino (NDP) y límite de velocidad de paquetes del IPv6
IPv6 - Expedición desconocida de la solicitud del vecino de multidifusión del direccionamiento (NS)
Versión 6 (CCXv6) de los Ciscos Compatibles Extension
El Unlicensed National Information Infrastructure 2 (UNII-2) y UNII-2 extendió para 1552 AP 802.11u (hotspot 2.0)
Teléfono dominante CAC basado en el estudio de sistemas (CAC KTS-basado)
Multicast de StadiumVision
Autenticación Web local/soporte central de la autenticación Web (LWA/CWA)
Online Certificate Status Protocol (OCSP)
Abra la red inalámbrica (WLAN) de la Seguridad con el passthrough EAP
Configuración de ClientLink solamente con el CLI
Soporte para los AP detrás del NAT
Conformidad del RFC 2869
Invalidación de la red inalámbrica (WLAN) AAA - invalidación del cliente interface/VLAN el cliente del grupo de interfaces asigna el reajuste
Malla - VLAN nativo no enviado para enredar el acceso de Ethernet del Punto de acceso (MAPA) cuando el modo transparente del VLAN habilitó
Malla - Soporte interior de la malla para AP 3600
MSE - Dispositivo virtual
MSE - Alta disponibilidad

600 OEAP - pueden inhabilitar el canal local CLI SSID y de los puertos locales

600 OEAP - pueden configurar el poder, el canal y el ancho del canal

600 OEAP - soporte dual del LAN remoto (RLAN)

Comando CLI de visualizar el número de llamadas de voz en el WLC (**stats de la Voz del cac de la demostración [802.11a | <ap-name> del 802.11b]**)

Capacidad de inhabilitar el retraso AP HA

Capacidad de hacer el debug del MAC address múltiple

Soporte para puente porta prisionero

7.1.91.0

Soporte para AP 3600

7.0.252.0

Introducción del curso de la vida-control ap de los config {mic | permiso del ssc}

7.0.251.2

Debido a [CSCur27551](#) , neutralización SSLv3 por abandono

7.0.220.0

Online Certificate Status Protocol (OCSP)

Introducción de conjunto ap de la demostración

Introducción de NAT-IP-solamente de la ap-detección de la red de los config

Soporte selecto de la banda en AP 1040

Los clientes que hacen la exploración pasiva pueden unirse a un permiso del Equilibrio de carga del ingenio de la red inalámbrica (WLAN) en el primer intento

7.0.116.0

Soporte para el WLC 7510

Soporte para el WLC 2504

Soporte para WiSM 2

Soporte para los grupos de interfaces

VLA N selecto por el DHCP sucio

Invalidación de la red inalámbrica (WLAN) AAA - invalidación de la interfaz del cliente

El servidor de RADIUS sobregaba la interfaz

El VLA N selecto por el WLC no nativo asocia (las correspondencias no nativas)

VLAN selecto y optimización del Multicast L2/L3
El DHCP opta 60 + nombre del proveedor
El DHCP opta 82 (AP_Eth_MAC)
Cifrado de los paquetes del paquete de la detección de vecino (NDP)
Cisco Discovery Protocol (CDP) sobre la neutralización del aire por abandono (NON-malla)
Líder del grupo de los parásitos atmosféricos RF
Soporte para 100 grupos H-REAP
Clave oportunista que oculta (OKC) para los grupos H-REAP
Autenticación local H-REAP
Grupos H-REAP y servidor de RADIUS local
Tolerancia de fallas H-REAP
Número del límite de clientes por la red inalámbrica (WLAN)
Nivel rogue de la auto-contención
wIPS con el OLMO
Soporte con el v1.0 ISE
Políticas de contraseña ([PSB] de la línea de fondo de la Seguridad del producto)
Vague por entre el WLC para IP estático los clientes (IP estático el hacer un túnel)
Ayuna la Conmutación por falla AP
WebProxy
Auth de la red en el error del filtro MAC
Autorización reglamentada para Chile y Rusia
Herramientas de diagnóstico de la Voz
Canales caídos 120, 124, 116 y 132
Malla - selección preferida del padre
Malla - 2.4 gigahertz como regreso de la malla
Malla - Acceso de Cliente universal
CDP sobre el aire
soporte del no Cisco WGB
Soporte para la autenticación del Network Time Protocol (NTP)

La capacidad de inhabilitar la vieja caída clasifia del WLC (los caída-ARCHIVOS claros...)

Estatus del proxy del DHCP agregado **para mostrar la salida de los funcionamiento-config**

Capacidad de crear más de un SSID con los mismos ajustes de seguridad y de distinguirlos con el PSK

Nombre del AP incluido en la salida del **detalle del cliente de la demostración**

Soporte del IGMP Snooping

Soporte de cliente no obediente WMM U-APSD

7.0.98.218

La flexibilidad para Cisco centralizó la validación máxima del grupo fecha/hora de la administración de claves (CCKM)

Característica del cliente VLAN WGB

7.0.98.0

Soporte para AP 3502
WGB con los VLAN múltiples
Soporte para 500 AP en 5508
El soporte para 500 AP se une a/descarga de imagen simultáneamente
Vídeo/secuencia de medios
CleanAir
Session Initiation Protocol - CAC (SORBO CAC)
Clientes pasivos
Experto 4.0 del espectro

Capacidad de configurar los límites superiores y más bajos encendido Alimentación de TX para RRM

Capacidad de borrar el arriendo interno del DHCP

Habilitar/neutralización CDP de la capacidad por la interfaz radio

6.0.202.0

El CLI a inhabilitar agregó la Unidad de datos de servicio del mac (A-MSDU) por la prioridad Agregado - Dominio regulador R

6.0.188.0

Banda selecta
Equilibrio de carga
Límite máximo/mínimo TPC
PRE-descarga de la imagen AP
La exploración del Apagado-canal difiere

El AP da la preferencia al WLC que tiene su misma versión del código encontrada en el mensaje de respuesta de la detección

El temporizador configurable cuando el AP intenta unirse al WLC primario/secundario/terciario (preparado se une al descanso)

6.0.182.0

Soporte para el WLC 5508
Soporte para 1522, 1524, 1130 y 1240 en el modo de la malla
Autoimmune
Beamforming (también llamado ClientLink)
Archivo del anuncio de inicio de sesión
Archivos de la captura de paquetes cuando accidentes de avión de los datos del regulador
Algoritmo DCA reajustado para evitar el fijar y conexión en cascada
Protocolo Protocolo de control de transmisión (TCP) - Ajuste del Maximum Segment Size (TCP MSS)

Snooping de la voz sobre IP (voip) (llamadas de voz SIP)
Telnet inhabilitó por abandono
Adición GUI - Alimentación de TX controle el umbral
Adición GUI - Las radios paginan (Tecnología inalámbrica > Punto de acceso > las radios)
Adición GUI - El AP se une a la página stats
Adición GUI - DHCP opt82
Adición GUI - Configuración de TELNET-SSH
Adición GUI - Configuración de LSC
Soporte OEAP para AP 1130 y 1140
Malla - auto de la velocidad de datos del Bridge
Malla - Puede inhabilitar el sistema de la detección de intrusos (IDS) en la malla al aire libre
128-bit WEP no más disponible
Antes de que cancelación un grupo ap que todos los AP necesitan ser movidos a un nuevo grupo
Puede especificar un servidor DNS y el dominio AP en los AP con el IP Address estático
Necesite permitir al Multicast para permitir interligar del IPv6
Puede especificar el delimitador para la dirección MAC en el auth/el pedido de acceso del acct
Elimine las plantas débiles la detección por el AP
Configuración de la célula de Pico no más disponible
Direcciones MAC en la llamar-estación-identificación y la llamar-estación-identificación ahora como minúscula
Soporte para 192 grupos AP en el WLC 5500
AP en el modo del sniffer
Ningún soporte para los ping hechos fragmentos
canales 40-MHz en la banda 2.4GHz
Neutralización 120,124 y 128 de los canales encendido - Dominio regulador AP 1131, 1243 y 1252 E
IPSec no soportado
Desplazamiento de la tarifa

Las características soportaron la versión anterior 6.0

RETRASO

Multicast - Multicast

QoS DSCP

Control de admisión de llamadas (CAC) y U-APSD

Soporte para la asociación IOS WGB al LWAPP AP

Grupos AP

Ethernet Bridging de la malla

CPU ACL

WLAN múltiples con el mismo SSID

Redirección Web Condicional con Autenticación 802.1x

Capacidad de inhabilitar a los servidores de contabilidad por la red inalámbrica (WLAN)

DF

Multicast L3 que vaga por

EDCA para los teléfonos del spectralink

Soporte de las etiquetas RFID

El habilitar/que inhabilita del broadcast a la independiente del Multicast

Relleno ARP

MFP

Autenticación local

CAC Carga-basado

Soporte LDAP

Soporte apresurado del pedido de ancho de banda

Proxy del DHCP

Mobiity - No nativo/ancla

Movilidad - Tunelización de Symetric

Cliente MFP

Soporte de TACACS+

Contadores ACL

El marcar con etiqueta de las redes Ethernet VLAN de la malla

Enrede el modo del Multicast para los clientes interligados los Ethernetes (in/in-out)

Enrede el soporte multidifusión para vagar por el L2/L3

Enrede el soporte de voz limitado (interior)

Detección del agujero de la cobertura por la red inalámbrica (WLAN)

CAPWAP

Contexto enterado

wIPS

LSC

Autorización AP