

Lista de características de AireOS por la versión

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

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

[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](#)

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

Introducción

Este documento describe las listas de características disponibles en las Plataformas de AireOS de los reguladores LAN de la Tecnología inalámbrica (WLC) y en qué versión del código comenzaron a ser utilizadas.

Note: Para otros detalles sobre una versión específica consulte sus Release Note: [AireOS - Release Note](#)

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento del regulador inalámbrico LAN 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 su red está viva, asegúrese de que usted entienda el impacto potencial del comando any.

Ofrezca la introducción por la versión

Note: Las Cisco 1040 Series, las 1140 Series, y los Puntos de acceso de las 1260 Series (APs) tienen paridad de función con la versión inalámbrica 8.0 de Cisco. Las características introducidas en la versión inalámbrica 8.1 de Cisco y más adelante no se utilizan en estos Puntos de acceso.

8.8.100.0

- Onda 2 APs - Ayuda Flex+Bridge
- Onda 2 APs - VxLAN AP infra para el eCA en 4800
- Onda 2 APs - Ayuda del Túnel dividido de FlexConnect

- Onda 2 APs - El puerto USB de APs 2800/3800/4800/2852 se puede activar accionar un dispositivo USB externo
- Onda 2 APs - Ayuda para el recurso del Syslog
- Onda 2 APs - Ayuda para “| incluya el <string>” para todos los comandos show
- Agite 2 APs - Ordene para mostrar la lista de la exclusión del cliente en la flexión APs (la exclusión-lista del cliente del flexconnect del #show)
- Agite 2 APs - Capacidad de inhabilitar el retraso AP al DHCP cuando está configurado para la dirección IP estática
- Onda 2 APs - AP capaz de conseguir el tiempo de la red
- Onda 2 APs - Modo mejorado del sniffer para la información del Layer 1
- Onda 2 APs - Abiltity para filtrar el tráfico de la depuración basado en la fuente/IP del destino (**filtro atado con alambre tráfico del #debug...**)
- Onda 2 APs - Capacidad de exportar la captura como .pcap (**tmp #copy APname_capture.pcap0 tftp...**)
- Onda 2 APs - Capacidad de borrar los registros del rastro ap (**claro del cliente-rastro ap del #config**)
- Onda 2 APs - Depuración a controlar ENCIMA del valor para saber si hay cliente rio abajo (**qos del cliente del capwap del #debug**)
- Onda 2 APs - Número de registro de deauths enviados por AP (**deauth de los clientes del #show dot11**)
- Onda 2 APs - El número de registro de TX consecutivo falla (el **cliente aa de los reguladores dot11radio 0/1 del #show: bb: cc: DD: EE: FF**)
- Onda 2 APs - Capacidad de ver la tarifa por el cliente en el seguimiento del cliente (**direccionamiento aa de la tarifa del cliente del #debug dot11: bb: cc: DD: EE: FF**)
- Onda 2 APs - Estadísticas de la cuenta del cliente (**resumen del cliente del #show**)
- Onda 2 APs - Cambios en los anuncios de las capacidades del alto rendimiento de la herencia/del alto rendimiento (HT) /Very (VHT)
- Onda 2 APs - Salida mejorada de las **estadísticas del interfaz dot11radio 0/1 de la demostración dot11**
- Onda 2 APs - Capacidad al conver AP 2800/3800 en los sensors
- Onda 2 APs - Ayuda para switcing local RLAN en AP 1815W
- Onda 2 APs - Ayuda NTP
- Tela de la onda 2 - Listas de control de acceso (ACL) del Domain Name System (DNS) del IPv6
- Tela de la onda 2 - Soporte de IPV6 ACL del poste-auth
- Servidor interno del Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) en el AP raíz (RAP) (Flex+Bridge modo AP)
- Traducción de la dirección de red/traducción de la dirección de puerto (NAT/PAT) en el RAP (Flex+Bridge modo AP)
- Configuración de la página del chapoteo por el grupo AP (el tan mismo SSID puede tener páginas múltiples del chapoteo)
- Supervisión dinámica de la aplicación de políticas/del uso
- Ethernetes sobre la red de área local virtual genérica de la encapsulación de ruteo (EoGRE) (VLAN) reemplazada dentro de la red inalámbrica (WLAN)
- Cifrado de la Seguridad del protocolo de Internet (IPSec) para la Alta disponibilidad (ha)
- Ayuda de Rendomisation de la disposición de espacio de direccionamiento (ASLR)
- Actualización del Reconocimiento de aplicaciones basadas en la red (NBAR) al motor 31 y al paquete 33.0 del protocolo

- Webhook
- Marca del punto del código de los Servicios diferenciados del valor por defecto (DSCP) por el perfil de la visibilidad y del control de la aplicación (AVC)
- Depuración arp agregada para poner a punto al cliente
- Comandos Debug para bonjour/mDNS agregado (**cliente de los mdns de la depuración, stats de la interrogación de los mdns de las demostraciones, mdsn de la prueba**)
- Capacidad de ver el historial del configuration (**config-historial del registro de la demostración**)
- Capacidad a la información enchufable del transmisor-receptor del pequeño factor de forma (SF) (**puerto SFP-Info de la demostración**)
- Bloqueo de la identidad PSK peer2peer
- Información de la plataforma agregada al principio de cada sesión de la depuración
- Comando de ver el DHCP/el HTTP que perfilan el historial (**perfilado de la demostración {cliente | historial}**)
- Capacidad de activar/ puerto del protocolo de los Servicios de movilidad de red de la neutralización (NMSP) (**permiso/neutralización del servicio del nmsp de los config**)
- Ayuda para transferir la carga por teletratamiento del manajo de yang a través del interfaz gráfico
- Cuenta del cliente por la radio por wlan (**cliente ap {802.11a de la demostración | <ap-name> del 802.11b}**)
- El Netflow puede ser activado no más si AVC se inhabilita en la red inalámbrica (WLAN).

8.7.102.0

- Onda 2 APs - Ayuda para la ayuda pasiva del cliente de FlexConnect
- Onda 2 APs - Ayuda para el protocolo proxy address resolution de FlexConnect (ARP)
- Onda 2 APs - Ayuda para los clientes del límite de FlexConnect por la radio/la red inalámbrica (WLAN)
- Onda 2 APs - Ayuda para la invalidación del Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) del nombre del VLA N de FlexConnect
- Onda 2 APs - Ayuda para el IPv6 ACL para o autenticación Web de FlexConnect
- Onda 2 APs - Ayuda para la protección del capítulo de la Administración (MFP) (1800 serie no utilizada APs)
- Onda 2 APs - Ayuda para la Seguridad extensible atada con alambre de la capa del Protocolo-transporte de la autenticación del 802.1x (EAP-TLS) y EAP protegido (PEAP)
- Onda 2 APs - Ayuda para la Administración de Bluetooth Low Energy (BLE)
- Onda 2 APs - Ayuda para el LAN remoto (RLAN) en el puerto aux.
- Onda 2 APs - La ayuda para el DHCP opta 60
- Onda 2 APs - Ayuda para utilizar el comodín para suprimir o para copiar los Archivos múltiples del AP
- Onda 2 APs - Ordene disponible para borrar los contadores en el regulador de la demostración (**contadores #clear [dot11radio | cliente]**)
- Pre-auth DNS ACL de FlexConnect IPv4
- El soporte del módulo de Hyperlocation para el múltiplo conectó las conexiones móviles de la experiencia (CMX)
- WLC remiten solamente los datos de la Indicación de fuerza de la señal recibida del cliente que sondan (RSSI) si se opta CMX
- Forwad de las estadísticas del cliente basado en CMX la suscripción del grupo AP

- Ayuda de la cadena margarita para AP 1560 y 1542I/D
- CleanAir con el faro BLE inhabilitado por abandono
- La configuración de encargo de la ayuda del comienzo del receptor del paquete (RX-SOP) valora los perfiles directos configurables RF
- Velocidades del regreso AP 1562 en 2.4GHz creciente
- Ayuda para la autenticación local y la autenticación Web central (CWA) del MAC address
- Ayuda selectiva de la captura del paquete del cliente para AP 2800/3800
- Las mejoras del escalamiento de la autenticación Web para el Protocolo de transporte de hipertexto aseguran el cambio de dirección (HTTPS)
- Detección de radar mejorada
- El monitor ha incluye el número de serie y el estatus de la fan de WLC espera

8.6.101.0

- Soporte del módulo de la punta del faro
- Identificador de encargo del servidor del acceso a la red (NAS-ID) para considerar del Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS)
- Duración del intervalo mínima para la medición del volumen
- El número máximo de caracteres de la contraseña aumentó a partir la 24 a 127
- Ayuda de la versión 4 del Network Time Protocol (NTP)
- Ayuda para el interfaz estándar de la clave del Secure Shell (SSH)
- Despliegue de EoGRE con las mejoras de los gateways del túnel múltiple (TGW)
- Opción 82 del DHCP para el túnel de EoGRE en la onda 2 APs de Cisco
- Mejora de los Puntos de acceso (APs) y software inalámbrico del regulador LAN (WLC) con la rueda de la mejora AP con la infraestructura primera 3.3
- Onda 2 APs - Ayuda para el 802.1x atado con alambre
- [Onda 2 APs - Inteligencia del espectro](#)
- Onda 2 APs - CMX FastLocate
- Ayuda del nodo hoja de la malla en IR829 AP803 e IW3700

8.5.103.0

- Utilice para WLC 3504
- Utilice para APs 1540, el 1815m y 1815t
- Vigile la ayuda para APs 1540, 1560, 1810OEAP, 1810W, 1815, 1850 y 1830.
- Ayuda para Apex
- Conmutación por falla del túnel de EoGRE
- Clave previamente compartida de la identidad (PSK)
- CNAME - Ayuda del IPv6 (PreAuth ACL con el IPv6)
- 2800/3800 - Ayuda para la asignación de radio flexible del cliente-Awre (FRA)
- Onda 2 APs - Ayuda experta del espectro
- Onda 2 APs - Ayuda para el portero móvil
- Onda 2 APs - Adición de **antena del** comando show controllers dot11radio 0/1
- Onda 2 APs - Adición de **<mac> del cliente del** comando show controllers dot11radio 0/1
- Onda 2 APs - Colección de manajo de la ayuda (ayuda-manajo de la copia {scp: | tftp: })
- Onda 2 APs - Historial del registro para la restauración de radio (**interfaz dot11radio {0 del historial de la demostración | 1} {restauración | radar}**)

- Onda 2 APs - Utilice para el IPv6 PnP (enchufe y el juego)
- Ayuda del cliente del Exchange Protocol del link dinámico (DLEP) en WGB
- Protocolo de control de transmisión (TCP) - Tamaño del segmento máxima (TCP MSS) activado por abandono con el valor de 1250
- Opción GUI de extraer el manojito de la ayuda
- Mejores prácticas del dispositivo de Apple y del motor del servicio de la identidad (ISE) RADIUS agregadas para vigilar la página
- Prueba de ping del IPv6 de la página del monitor
- IW3702 - Ayuda para la imparcialidad del tiempo de aire en el local y los modos de FlexConnect
- IW3702 - RX-SOP vía el CLI
- La tela activó la Tecnología inalámbrica
- Ayuda para la ha N+1 en el regulador virtual LAN de la Tecnología inalámbrica (vWLC)
- ISE - Ayuda para el invitado que origina el URL

8.4.100.0

- Utilice para AP 1815
- Utilice para AP el 1815M
- Ayuda para AP 1542I/D
- Administración del Usuario invitado - Cliente Whitelisting
- El dominio basó el filtro ACL
- Simplificación ISE - Configuración de valor por defecto Day0 RADIUS ISE
- ISE Simplification - Configuración de RADIUS del valor por defecto para el servidor ISE
- Simplificación ISE - Omita la configuración inalámbrica de la red de área local (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
- Ayuda del IPv6 en 802.11ac la onda 2 APs
- Ayuda AP EoGRE en 802.11ac la onda 2 APs
- Ayuda de FlexConnect NAT/PAT para el DHCP central en 802.11ac la onda 2 APs
- Invalidación del Calidad de Servicio (QoS) de Flexconnect AAA por la ayuda del cliente en 802.11ac la onda 2 APs
- Mejoras de TrustSec
- red inalámbrica (WLAN) del paraguas de Cisco - Ayuda de OpenDNS
- Autenticación de WeChat
- FlexConnect - AP Admin fácil
- vWLC en la ayuda híper-v
- Ayuda del túnel de EoGRE del IPv6 de Flexconnect
- Ayuda para la ha N+1 en WLC virtual (vWLC)
- Enrede el modo y los Ethernetes de la malla que puentean la ayuda en AP 1560
- Ayuda del LAN remoto en los puertos atados con alambre de AP 702W
- Utilice para Cisco Hyperlocation en el entorno ha
- Conecte la agregación (RETRASO) en la ayuda de la transición
- Sea paralelo a la mejora del Redundancy Protocol en el AP y WGB
- Ayuda para el paquete 19.1.0 del protocolo NBAR2 (puede actualizar opcionalmente a 24.0.0)

- No más de ayuda para APs 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 activado
- Modo enterado del canal TPCv1

8.3.111.0

- Utilice para AP 1560 (el modo local solamente)
- Ayuda para AP 1815i
- Ayuda para hasta 4 clientes (MAC address) en los puertos atados con alambre para APs 1810 y 1810W
- Ayuda del Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) para APs 2800/3800
- 802.11r adaptante
- QoS FastLane
Ayuda de la etiqueta de Identificación de radiofrecuencia (RFID) y del Wi-Fi
- Ayuda para hasta 512 políticas locales (64 antes)
- Base de datos local AAA creciente a 12000 (2048 antes)
- Estándar de procesamiento de la información federal (PAA) - Ayuda para el datagrama Transport Layer Security (DTL) 1.2 de los datos para el control AP-WLC y el aprovisionamiento de los puntos de acceso de red inalámbrica (CAPWAP)
- PAA - Nuevas GCM habitaciones de la cifra de la ayuda para los DTL
- PAA - Nuevos modos de encriptación del 802.11
- PAA - Protocolo simple certificate enrollment (SCEP) sobre el Protocolo de transporte de hipertexto sobre la ayuda HTTPS para localmente - el certificado significativo (LSC)
- PAA - La configuración IPsec es basada en el perfil
- PAA - Syslog sobre el soporte para IPsec
- PAA - IKEv1/IKEv2 utilizado
- PAA - Generación del pedido de firma de certificado (CSR) por WLC
- PAA - Ayuda para la configuración independiente del webadmin TLSv1.2 y del webauth
- PAA - Diverso certificado del Certificate Authority (CA) del servidor CMX
- PAA - Ayuda para CMX la Conectividad con TLSv1.2

8.3.102.0

- Mejora con la imagen y el procedimiento de instalación adicionales (para APs 802, 1550 y 1570)
- Conector de la nube CMX
- Filtración del dominio URL
- Ayuda para - Dominio regulador M en la red de área local inalámbrica industrial AP (IWLAN) 3700
- Ayuda para activar la admisión Control-RADIUS (NAC-RADIUS) de la red en la red inalámbrica de la clave previamente compartida (PSK) con CWA
- No nativo envíe llamado-stationID y llamado-stationID para asegurar en la autenticación Web
- El Simple Network Management Protocol (SNMP) sobre IPsec utilizó sobre los interfaces del

IPv6

- El SNMP traps sobre IPsec utilizó sobre los interfaces del IPv6
- Ayuda para el ap-mac-SSID-ap-grupo llamado-stationID
- EoGRE - Ayuda del IPv6
- EoGRE - Ayuda en las redes inalámbricas (WLAN) para la autenticación del Web interna y WPA2-PSK
- Difusión río abajo WGB en el VLAN múltiple
- FlexConnect - Ayuda TrustSec
- FlexConnect - Grupo de FlexConnect del valor por defecto
- FlexConnect - El AP se unirá a solamente al grupo de multidifusión CAPWAP si tiene una red inalámbrica (WLAN) centralmente cambiada
- 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 APs
- Registro de un evento de radio de la restauración
- Protocolo del descubrimiento de la capa de link (LLDP) en la imagen de recuperación
- Imparcialidad del tiempo de aire (ATF) en la malla
- Mejora del motor NBAR en AP (paquete 19.1.0 del protocolo NBAR2)
- Módulo de la empresa del regulador de la infraestructura de la directiva de la aplicación (APIC-EM) PnP para 802.11ac la onda 2 APs
- APIC-EM PnP para FlexConnect AP PnP
- 802.11k y 802.11v activados por abandono
- Configuraciones de la prioridad DSCP/User (PARA ARRIBA) basadas en el tráfico de aplicación
- Ayuda de Fastlane
- Ayuda del proxy ARP en la onda que cambia local 802.11ac 2 APs de FlexConnect.

8.2.151.0

- El TKIP utiliza para APs 1810/1830/1850/2800/3800

8.2.141.0

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

8.2.110.0

- Utilice para AP 2800
- Ayuda para la 3800 AP
- Utilice para AP 1810(W)
- Ayuda para el AP - Dominio B
- FRA
- Configuración de QoS fina
- Sola muestra atada con alambre del cliente en (SSO)
- Puerto SSO del servicio del Interfaz gráfica del usuario (GUI)
- Ayuda del puerto del servicio WLC con SSO activado

- Ayuda del dominio regulador - K para Malasia
- Ayuda del modo de FlexConnect en APs 1800/2800/3800
- Retraso del valor por defecto RADIUS fijado como voz pasiva

8.2.100.0

- Prueba RADIUS AAA el comando
- Ingreso del usuario al sistema dinámico de la Administración vía el servidor AAA
- (Protocolo de transporte de hipertexto) puerto de encargo HTTP para perfilar
- Detección no fiable de la información del cliente para el rastro auto del puerto del switch (SPT)
- Gran escala WLC virtual (vWLC)
- Autorización elegante
- Dominio regulador - Cambio S
- Actualizaciones NBAR y del Netflow (paquete 14.0)
- Mejora del Netflow WLC
- Servicio de Chromecast en la base de datos del valor por defecto del sistema de nombres de dominio del Multicast (mDNS)
- Malla - regreso de la malla 2.4 gigahertz para Israel
- Malla - Retiro de la ayuda para RX-SOP del regreso de la malla
- Malla - Ayuda de la disposición PSK para las redes de interconexión
- Acode 3 interfaces (L3) para los protocolos de túneles (los túneles GRE)
- Fase 2 ATF
- La ayuda inalámbrica del sistema de prevención de intrusiones (wIPS) para 40/80 (Megahertz) megaciclo y transmite la capacidad
- AP Provisioning PnP
- Certificación R2 de Passpoint 2.0
- Ayuda aumentada del wIPS para el módulo de Hyperlocation con la Seguridad avanzada
- WLC 5520/8510/8540 - Ayuda para utilizar el puerto del servicio sobre una base diaria
- WLC 5520/8510/8540 - Ayuda EAP local
- WLC 5520/8510/8540 - Acceso de invitado atado con alambre ayuda
- WLC 2505 - Ayuda del gateway de Bonjour para hasta 200 servicios del caso
- El canal creciente y transmite la ayuda de la potencia (de Tx) para algunos países
- Hasta 110 códigos del país por WLC (8.2 WLC utilizaron anteriormente 20)
- Ayuda para TLSv1.2 para la autenticación Web y WebAdmin
- Asignación de QoS (DSCP)
- AP 3700 - Ayuda flexible del puerto de la antena
- AP 3700 - Se utiliza la cadena margarita
- Ayuda para el servidor de RADIUS hasta 32 (17 antes)
- Ayuda para hasta 20 URL por ACL (10 antes)
- Ayuda 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

- Ayuda para el módulo del hyperlocation

8.1.122.0

- ATF
- Utilice para AP 1830

8.1.111.0

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

8.1.102.0

- Utilice para WLC 5520
- Utilice para WLC 8540
- AVC para FlexConnect
- Depuraciones del cliente de FlexConnect en el AP
- Ayuda del VLA N del grupo de FlexConnect
- Invalidación de FlexConnect AAA del nombre del VLA N
- Ha SSO (HA-SSO) - Desvíos para los eventos (cuando WLC da vuelta al recurso seguro caliente, a synk a granel completos)
- Ha SSO - Management Information Base (MIB) para vigilar 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)
- Ayuda para los registros de estadísticas de la sesión del usuario de la Administración
- Redundancia del Invitado-ancla
- Dirección IP de la fuente del registro en las claves falladas
- Validación no fiable AP contra el servidor 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 dot1x (1 a 10)
- Ayuda múltiple del puerto de origen del User Datagram Protocol (UDP) para el protocolo RADIUS
- EoGRE en WLC
- EoGRE en el AP
- Maneje de los faros de Bluetooth Low Energy (BLE)
- Una reinicialización más rápida de WLC con el reinicio en vez del sistema de la restauración
- Selección del Ancho de banda dinámico (DBS)
- DFS flexible (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 ayuda para la nueva movilidad - Regulador de la movilidad
- ayuda Corazón-basada de la máquina virtual (KVM) para el vWLC
- Malla - Ayuda plurinacional WLC para la malla APs
- Malla - RRM en el RAP 5GHz
- Ayuda de TrustSec en WLC 5520, 7510 y 8500
- vWLC - por abandono, la red inalámbrica (WLAN) localmente se cambia
- Monitor SNMP para el regulador 2ry HA-SSO
- GUI directo disponible de la configuración 802.11k
- Ayuda reguladora multi del dominio (código del país) WLC para la malla APs
- Invalidación de la ayuda del VLA N del grupo de FlexConnect AP-específica
- Ayuda para FlexConnect AVC en el vWLC

8.0.140.0

- Ayuda múltiple del puerto de origen del User Datagram Protocol (UDP) para el protocolo RADIUS
- Ayuda para el certificado autofirmado del webadmin SHA256 WLC
- Registros guardados en la reinicialización anterior de destello WLC (pasado-restauración del registro de la demostración)
- actualización del mensaje del bonjour del mDNS con PTR RR
- Ayuda del MIB SNMP para el hacia fuera-de-cuadro del rf-perfil

8.0.132.0

- Ayuda para - Dominio APs B
- La capacidad de inhabilitar optimizó la itinerancia por la red inalámbrica (WLAN) (neutralización CHD)
- Valor por defecto NAS-ID por el grupo AP como ningunos

Note: AP 1572 encendido - El dominio B se utiliza correctamente hasta la versión 8.0.135.0

8.0.120.0

- Ayuda para AP IW3702
- Adición CLI - los config ap CERT-vencimiento-ignoran {mic | permiso del ssc}

8.0.110.0

- Ayuda para la unidad de custodia común universal SKU
- Utilice para AP 1570
- Ayuna el cambio SSID activado por abandono
- WLC 2500 - Disposición expresa AP directo disponible o conexión cliente a cualquier puerto
- Debido a [CSCur27551](#) SSLv3 se inhabilita por abandono

- Capacidad de activar/puerto Ethernet AUX. de la neutralización 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

- Utilice para AP 1700
- módulo 11ac
- Ayuda para - Dominio F (Indonesia)
- CleanAir expreso para 1600 y 1700 AP
- Mejoras GUI OEAP AP602
- Prueba del link OEAP
- OEAP - Prioridad más alta para la ayuda de los paquetes de voz (Voz QoS)
- Firewall OEAP
- Túnel dividido OEAP AP602
- Administración 702W (potencia sobre los Ethernetes) PoE (capacidad de inhabilitar el puerto PoE)
- etiqueta del VLA N 702W por el puerto Ethernet
- FlexConnect VideoStream en la transferencia local
- FlexConnect - Convierta modo AP del Local a FlexConnect sin la reinicialización
- FlexConnect AP se une a al grupo de multidifusión WLC
- Proxy ARP de FlexConnect
- FlexConnect + malla (puente)
- Malla - Convergencia rápida
- Malla - Ninguna autenticación de la dirección MAC
- ayuda del vWLC para 6,000 clientes
- Ayuda de la señal de mantenimiento de los datos CAPWAP
- Cliente del Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) en FlexConnect AP
- WLC 2500 - Ayuda atada con alambre del acceso de invitado
- El valor específico del atributo del vendedor (VSA) empareja (AVPs)
- Selección RADIUS por el reino
- El HTTPS reorienta
- Rechazo en la identificación incorrecta de la red inalámbrica (WLAN) en el 802.1x SSID
- Capacidad de cambiar el nombre SSID/Profile
- Ping del interfaz dinámico (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 vigilar el funcionamiento WLC
- Agregue los comandos startup de los funcionamiento-config de la demostración CLI
- AP CLI para elegir modo AP el local/el puente 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 activar Telnet/SSH para todos los APs
- Tema del color de la red GUI
- Diodos emisores de luz de destello AP (LED) vía el SNMP y el GUI
- el cliente de la depuración muestra el nombre AP
- Capacidad de poner al día la lista del perfil del Identificador organizacional único (OUI) /Device
- ayuda 11v (período inactivo máximo dirigido del [DMS] y BSS del servicio de multidifusión)
- ayuda mezclada 11r del modo
- El DHCP opta 82, la sub-opción 5 y la sub-opción 151/152
- PAA 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 móvil del acceso (mag)
- Estatus de la sincronización del bulto HA-SSO
- Nuevas depuraciones/demostraciones HA-SSO
- Temporizadores configurables/recomprobaciones de la señal de mantenimiento 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 gateway de valor por defecto HA-SSO
- Ayuda HA-SSO para el servidor interno del DHCP
- Ayuda HA-SSO para la función de cliente el dormir
- Ayuda HA-SSO para OEAP 600 APs
- Ayuda HA-SSO para 802.11ac
- Ayuda del IPv6 (fase III)
- IPv6 - Ayuda del IPv6 del Sistema de control de acceso del Terminal Access Controller (TACACS+)
- fase 3 del mDNS (directivas ISE, 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 a KE (para Corea)
- Se quita el código del país JP (para Japón)
- Máximo RSSI para el granuja cómodo Aps
- El Wi-Fi protegió Access/TKIP solamente CLI directo configurable
- Ayuda 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 de la depuración
- Fuera de la opción persistente de los config del cuadro
- Comando CLI de verificar todos los Certificados instalados en el WLC (certificado todo de la demostración)
- La característica transparente del VLA N puentea todos los VLA N no-definidos en la flexconnect-malla

- Columna PoE en el GUI WLC para controlar el estatus PoE AP (**TECNOLOGÍA INALÁMBRICA > Puntos de acceso**)
- La ayuda GUI para el AP preparó el descanso unido
- Descanso requerido webauth configurable
- Ayuda del cliente el dormir en el wLAN del paso de la red
- Capacidad de borrar stats cola-Info-máximo (cola-Info claro [detalle <queue-id>/all/capwap/dot11/ipv6/mobility/redundancy])
- distribución casera de iTunes quitada de la lista del mDNS del valor por defecto
- Capacidad de realizar los cambios en la comunidad SNMP a través del 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
- Ayuda del perfil de Windows 8

7.6.120.0

- Utilice para AP 2700
- Ayuda para AP 700W
- WLC 2500 - Disposición expresa de la red inalámbrica (WLAN)
- Ayuda selecta mediados de-RSSI de la banda

7.6.100.0

- Utilice para AP 3700
- Utilice para AP 1530
- Utilice para la pequeña célula universal 5310 en AP 3600
- Canales DFS en Aps 700 - Un dominio
- Lista de control de acceso (ACL)
- Asegure el Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
- Estación que recibe la llamada identificación para considerar
- Temporizadores EAP por la red inalámbrica (WLAN)
- Parada normal del sistema de seguridad Ethernet
- GUI de la capa 2 (L2) ACL
- switch de canal 11h (una configuración CLI más fácil)
- Puente prisionero de Apple para IOS 7
- configuración 11ac en el entorno ha
- Ayuda pasada para NBAR 3.7 (AVC v13)
- Valores mínimos/máximos del control de potencia de transmisión (TPC) con las bandas activadas
- Padre preferido malla por el GUI
- Autenticación de la malla LSC (puente MAC)
- China - Migración de dominio H (permite el uso interior de 5150 megaciclos a 5350 megaciclos)
- Enrede la cadena margarita
- Puede agregar las licencias a WLC ha SKU
- WLC 2500 - Ayuda para 1000 clientes durmientes (500 previamente)
- WLC 5508 - Ayuda para 1000 clientes durmientes (lo mismo que antes)

- WiSM 2 - Ayuda para 1000 clientes durmientes (lo mismo que antes)
- WLC 7500 - Ayuda para 25000 clientes durmientes (9000 previamente)
- WLC 8500 - Ayuda para 25000 clientes durmientes (9000 previamente)
- WLC 8500 - No utiliza la nueva movilidad
- vWLC - Ayuda 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

- Ayuda del módulo 802.11ac (onda 1) en AP 3600
- Utilice para AP 700
- Utilice para WLC 8500 como regulador del ancla
- Ayuda de SFP-10G-LR en WLC 7500
- L2 ACLS
- Introducido - Dominio Z (Australia y Nueva Zelanda)
- RADIUS y TACACS+ DNS
- Ping con la interfaz de origen
- La dirección IP AP en el resumen ap de la demostración
- Dirección IP en el resumen del cliente de la demostración
- Agregue el CLI - Ayuda del Grep
- Ayuda del comodín en el filtro del cambio en el GUI
- La malla APs puede ser hecha ping antes de que se unan a un regulador
- Etiqueta 1552 APs del VLA N
- Deauthentication del cliente con el username o IPv4/IPv6
- Capacidad de elegir si los usuarios de la administración local son Telnet capaz o no
- Número máximo de APs permitidos por WLC
- Nueva ayuda de la movilidad y del regulador de la movilidad (bujía métrica)
- El cliente SSO ha y la Redundancia viran el conmutador del canal hacia el lado de babor L2 del (RP)
- 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)
- Ayuda del cliente el dormir
- Directiva no fiable por el nivel de seguridad
- Selección de la tarifa de datos para la contención no fiable
- Valide a los clientes no fiables contra el motor del servicio de la movilidad (MSE)
- FlexConnect en independiente puede guardar el realizar de la contención no fiable
- Asigne automáticamente el número de APs para contener a un granuja
- Comodín SSID por la directiva no fiable
- Fije la directiva no fiable para suprimir a un granuja de la base de datos WLC
- Los DTL utilizan en el vWLC
- Límite de velocidad AP en el vWLC
- Protocolo extensible authentication protegido (PEAP) y Seguridad extensible de la capa del Protocolo-transporte de la autenticación (EAP-TLS) para FlexConnect (auténticos locales)
- La red inalámbrica (WLAN) al VLA N asocia para los grupos de FlexConnect y los APs
- Por el cliente ACL en FlexConnect APs

- L2ACL FlexConnect
- Invalidación de QoS AAA para la transferencia local de FlexConnect
- FlexConnect - Ayuda del Equilibrio de carga del cliente
- No más de ayuda del PPPoE en FlexConnect Aps
- 11w en la flexión y la malla APs
- PMIPv6 (IPv6 móvil del proxy) - ayuda para la autenticación Web CWA/external
- Retiro de Aeroscout de MSE
- Ayuda de la interfaz de programación de la aplicación del resto (API) en MSE
- MSE expone el RSSI para las etiquetas RFID
- BBX (intercambio de la cartelera)
- OEAP - Túnel dividido
- Apoyan al Cisco License Manager (CLM) no más
- Etiquetas del valor por defecto 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)
- Ayuda para los Certificados generados usando OpenSSL v1.0
- Adición de la **demostración cola-Info del** comando CLI
- Datos DTL sobre la ayuda del vWLC
- Ayuda del modo del Multicast CAPWAPv6 AP
- Ayuda de QoS de la invalidación AAA
- Ayuda OEAP para APs 1130,1240,1040,1140,1600,2600,3500,3600

7.4.150.0

- Ayuda para - Dominio APs 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

- Utilice para AP 1600
- WLC 2504 - Ayuda para 75 Aps y 1000 clientes
- WLC 2504 - Ayuda a ser ancla WLC
- WLC 2504 - Ayuda para la agregación del link (RETRASO)
- WLC 7500 - Ayuda para el RETRASO
- WLC 8510 - Ayuda para el RETRASO
- AVC con NBAR2
- Gateway de Bonjour (ayuda del mDNS - Fase I)
- Ayuda para el módulo de la seguridad de red inalámbrica y del monitor de la inteligencia del espectro (WSSI)
- 802.1x + ayuda de la autenticación Web
- La ayuda para el pre-auth ACL para bloquear el DNS para la red autenticó a los clientes

- NAS-ID por el interfaz, el grupo de la red inalámbrica (WLAN) o AP
- Nuevos atributos para estación que recibe la llamada la identificación
- Ayuda 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)
- La ayuda para más DHCP opta 82 atributos
- Protocolo FTP de SSH (SFTP)
- Ayuda N+1 con el regulador ha SKU
- Descanso ocioso 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 puerto Ethernet
- Advertencia del umbral del cliente y de las etiquetas
- mejoras del wIPS
- contención del ataque del wIPS
- Contención no fiable aumentada
- Ayuda para todas las firmas en el modo local aumentado (OLMO)
- nuevas firmas del wIPS
- El DHCP adicional opta 82 atributos
- Ayuda para el protocolo del Netflow
- Atributos para estación que recibe la llamada la identificación
- 802.11w - MFP
- 802.11k
- Ayuda del protocolo del descubrimiento de la capa de link (LLDP)
- Ayuda del sistema de navegación mundial (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 de WLC
- Ayuda del SNMP trap para la asociación del cliente/la desasociación

7.3.112.0

- Nueva movilidad

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

7.3.101.0

- Ayuda para el vWLC
- Utilice para WLC 8500
- Utilice para AP 2600
- Ayuda para AP 1552CU/EU
- Ayuda para AP802H
- WLC 8510 - Ayuda para 6000 APs
- WLC 8510 - Ayuda para 2000 grupos de FlexConnect

- WLC 8510 - Ayuda para 64000 clientes
- WLC 8510 - Ayuda para 6000 grupos AP
- WLC 8510 - Ayuda para 100 APs por el grupo de FlexConnect
- WLC 8510 - Ayuda para 4096 VLA N
- WLC 8510 - Ayuda para 24000 APs no fiables y 32,000 clientes no fiables
- WLC 7500 - La ayuda para 6000 APs, 6400 clientes, 2000 dobla a los grupos
- WLC 7500 - Ayuda para 64000 clientes
- WLC 7500 - Ayuda para 2000 grupos de FlexConnect
- WLC 7500 - Ayuda para 6000 grupos AP
- WLC 7500 - Ayuda para 100 APs por el grupo de FlexConnect
- WLC 7500 - Ayuda para 4096 VLA N
- WLC 2500 - Ayuda para 2500 clientes no fiables y 2000 APs no fiables
- WLC 5508 - Ayuda para 2500 clientes no fiables y 2000 APs no fiables
- WLC WiSM2 - Ayuda para 5000 clientes no fiables y 4000 APs no fiables
- WLC 7500 - Ayuda para 32000 clientes no fiables y 24000 APs no fiables
- vWLC - ayuda para 1500 clientes no fiables y 800 APs no fiables
- WiSM 2 - Ayuda para 10,000 RFID
- WLC 7500 - Ayuda para 50,000 RFID
- WLC 8500 - Ayuda para 50,000 RFID
- vWLC - Ayuda para 3000 RFID
- El honor basó la licencia (derecha utilizar las licencias del [RTU])
- PAA 140-2
- HA AP SSO
- FlexConnect - Túnel dividido
- FlexConnect - (transición rápida) ayuda 802.11r en la transferencia central/local
- FlexConnect - Network Address Translation (NAT) y traducción de la dirección de puerto (PALMADITA) en la red inalámbrica (WLAN) localmente cambiada
- FlexConnect - PPP y Soporte de PPPoE
- FlexConnect - Ayuda WGB/Universal WGB en el modo localmente cambiado de FlexConnect
- FlexConnect - Ayuda para 802.11u (hotspot 2.0)
- FlexConnect - transferencia local y central VLA N-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 activar/IPv6 de la neutralización global
- Capacidad de cargar por teletratamiento la salida de los funcionamiento-config de la demostración a un ftp server por el CLI
- Puede utilizar la etiqueta de las redes Ethernet VLAN en el AP
- Omita los perfiles RF para la alta densidad
- Grupo AP fuera del cuadro
- Mejora del Multicast
- control de admisión de llamadas de la 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/ayuda 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 MAC con el Wired Equivalent Privacy (WEP) estático falla
- Los nombres del 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
- VLA N que marca la ayuda con etiqueta para los paquetes CAPWAP
- Activar/neutralización de la capacidad para el webauth o el webauthadmin independientemente

7.2.110.0

- Utilice para AP 2600
- Traiga su propio dispositivo (BYOD) (el auto-aprovisionamiento ISE)
- Ayuda nativa del DHCP del sensor en el modo del Local y de FlexConnect (perfilado del dispositivo)
- Profiler del dispositivo ISE NAC para WLC
- Red-Auth externa para FlexConnect que cambia local
- 802.11r para el AP en el modo local (itinerancia rápida)
- Ayuda AP 1520/1550 para el modo del local y del flexconnect
- Ayuda para el direccionamiento del Multicast de la etiqueta
- Ayuda para el perfilado del cliente RADIUS
- Puede actualizar de un regulador autorizado del cifrado de la carga útil de datos (LDPE) a un no-LDPE

7.2.103.0

- PAA
- Ayuda WLC 7500 para 3000 APs (2000 antes)
- Ayuda WLC 7500 para 30,000 clientes (20,000 antes)
- Ayuda WLC 7500 para 1000 grupos de FlexConnect (500 antes)
- Ayuda WLC 7500 para el switch central del ancho de banda a 1 GB (250 Mb antes)
- Ayuda WLC 7500 para 3000 OEAP (OEAP 600s)
- Ayuda WiSM2 para 1000 APs (500 antes)
- Ayuda 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 no fiable
- Granuja - Mínimo RSSI para la detección no fiable/la clasificación
- Granuja - Intervalo no fiable del informe de la detección
- Granuja - Intervalo no fiable del transeúnte
- Granuja - El AP no fiable 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 - Mejora eficiente de FlexConnect AP
- Flexconnect - FlexConnect ACL
- Flexconnect - Invalidación AAA para asignar los VLA N dinámicos
- Flexconnect - Rápido vague por para los clientes de la Voz
- Ayuda 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
- Ayuda central del modo de la transferencia en WLC 7500
- Licencia de la serpiente sin la reinicialización
- Aleación QoS
- Confianza DSCP entre el AP y el regulador
- TrustSec SXP para 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 compatible 6 (CCXv6) de las Extensiones de Cisco
- La infraestructura de información nacional no autorizada 2 (UNII-2) y UNII-2 extendió para 1552 APs
- 802.11u (hotspot 2.0)
- Teléfono dominante CAC basado en el estudio de sistemas (CAC KTS-basados)
- Multicast de StadiumVision
- Autenticación Web local/ayuda central de la autenticación Web (LWA/CWA)
- Online Certificate Status Protocol (OCSP)
- Abra la red inalámbrica (WLAN) de la Seguridad con el paso EAP
- Configuración de ClientLink solamente con el CLI
- Ayuda para los APs detrás del NAT
- Conformidad del RFC 2869
- invalidación AAA del iWLAN - invalidación del cliente interface/VLAN
- Malla - VLA N nativo no enviado para enredar el puerto Ethernet del Punto de acceso (MAPA) cuando el modo transparente del VLA N activó
- Malla - Ayuda interior de la malla para AP 3600
- MSE - Dispositivo virtual
- MSE - Alta disponibilidad
- 600 OEAP - pueden inhabilitar el canal CLI SSID local y de los puertos locales
- 600 OEAP - pueden configurar la potencia, el canal y la anchura del canal
- 600 OEAP - ayuda dual RLAN
- Comando CLI de visualizar el número de llamadas de Voz en 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 poner a punto el MAC address múltiple
- Ayuda para puente porta prisionero

7.1.91.0

- Utilice 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 manejo ap de la demostración
- Introducción de nacional-IP-solamente del ap-descubrimiento de la red de los config
- Ayuda selecta 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

- Utilice para WLC 7510
- Utilice para WLC 2504
- Utilice para WiSM 2
- Ayuda para los grupos de interfaces
- VLA N selecto por el DHCP sucio
- Invalidación AAA de la red inalámbrica (WLAN) - invalidación de la interfaz del cliente
- El servidor de RADIUS sobregraba el interfaz
- El VLA N selecto por WLC no nativo asocia (las correspondencias no nativas)
- VLA N 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 (no-malla)
- Líder del grupo de los parásitos atmosféricos RF
- Ayuda 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 incidente H-REAP
- Número del límite de clientes por la red inalámbrica (WLAN)
- Nivel no fiable de la auto-contención
- wIPS con el OLMO
- Ayuda con ISE v1.0
- Políticas de contraseña ([PSB] de la línea de fondo de la Seguridad del producto)

- Vague por entre WLC para IP estático los clientes (IP estático el hacer un túnel)
- Ayuna la Conmutación por falla AP
- WebProxy
- Red auténtica 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
- Ayuda de No-Cisco WGB
- Ayuda para autenticación NTP
- La capacidad de inhabilitar la vieja caída clasifia de 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 PSK
- Nombre del AP incluido en la salida del **detalle del cliente de la demostración**
- Ayuda de la vigilancia del tráfico IGMP
- Ayuda no-obediente del cliente 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

- Utilice para AP 3502
- WGB con los VLAN múltiples
- Ayuda para 500 APs en 5508
- La ayuda para 500 AP se une a/descarga de imagen simultáneamente
- Vídeo/secuencia de medios
- CleanAir
- Protocolo del lanzamiento - CAC (SORBO CAC)
- Clientes pasivos
- Experto 4.0 del espectro
- Capacidad de poner los límites superiores y más bajos encendido Alimentación de TX para RRM
- Capacidad de borrar el arriendo interno del DHCP
- Activar/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-transferencia directa de la imagen AP
- La exploración del Apagado-canal difiere
- El AP da la preferencia a WLC que tenga su misma versión del código encontrada en el mensaje de respuesta del descubrimiento
- Temporizador configurable cuando el AP intenta unirse a WLC primario/secundario/terciario (preparado únase al descanso)

6.0.182.0

- Utilice para WLC 5508
- Ayuda para 1522, 1524, 1130 y 1240 en el modo de la malla
- Autoimmune
- Beamforming (también llamado ClientLink)
- Fichero del anuncio de inicio de sesión
- Ficheros 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 de control de transmisión (TCP) - Ajuste del tamaño del segmento máxima (TCP MSS)
- Voz sobre la vigilancia del tráfico IP (VoIP) (llamadas de voz del SORBO)
- 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
- Ayuda OEAP para APs 1130 y 1140
- Malla - auto de la tarifa de datos del puente
- Malla - Puede inhabilitar el sistema de la detección de intrusos (identificación) en la malla al aire libre
- 128-bit WEP no más disponible
- Antes de que cancelación al ap-grupo que todos los APs necesitan ser movidos a un nuevo grupo
- Puede especificar un servidor DNS y el dominio AP en los APs con el IP address estático
- Necesite permitir al Multicast permitir puentear del IPv6
- Puede especificar el delimitador para la dirección MAC en la acceso-petición auténtica/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
- Ayuda para 192 grupos AP en WLC 5500

- AP en el modo del sniffer
- Ninguna ayuda para los pings hechos fragmentos
- canales 40-MHz en la banda 2.4GHz
- Neutralización 120,124 y 128 de los canales encendido - Dominio regulador APs 1131, 1243 y 1252 E
- IPSec no utilizado
- Desplazamiento de la tarifa

Las características utilizaron la versión anterior 6.0

- RETRASO
- Multicast - Multicast
- QoS DSCP
- Control de admisión de llamadas (CAC) y U-APSD
- Ayuda para la asociación IOS WGB a LWAPP AP
- Grupos AP
- El puentear de los Ethernetes de la malla
- CPU ACL
- Redes inalámbricas (WLAN) múltiples con el mismo SSID
- La red condicional reorienta con la autenticación del 802.1x
- Capacidad de inhabilitar a los servidores de contabilidad por la red inalámbrica (WLAN)
- DFS
- Multicast L3 que vaga por
- EDCA para los teléfonos del spectralink
- Ayuda de las etiquetas RFID
- Activación/que inhabilita de la difusión a la independiente del Multicast
- Acolchado ARP
- MFP
- Autenticación local
- CAC Carga-basado
- Soporte LDAP
- Ayuda apresurada de la petición del ancho de banda
- Proxy del DHCP
- Mobbility - 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 puenteados 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