

Lista de recurso de AireOS pela liberação

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Introdução da característica pela versão](#)

[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](#)

[As características apoiaram a versão anterior 6.0](#)

Introdução

Este documento descreve as lista de características disponíveis nas Plataformas de AireOS e em que versão de código começaram ser apoiadas.

Note: Para uns detalhes mais adicionais sobre uma liberação específica consulte seus Release Note: [AireOS - Release Note](#)

Pré-requisitos

Requisitos

Cisco recomenda que você tem o conhecimento do controlador do Wireless LAN de AireOS.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se sua rede está viva, assegure-se de que você compreenda o impacto potencial do comando any.

Caracterize a introdução pela versão

Note: O Cisco 1040 Series, o 1140 Series, e os Access point do 1260 Series (AP) têm a paridade de recurso com liberação 8.0 do Cisco Wireless. As características introduzidas no Cisco Wireless liberam 8.1 e mais atrasado não são apoiados nestes Access point.

8.6.101.0

- Suporte de módulo do ponto da baliza
- Identificador feito sob encomenda do servidor do acesso de rede (NAS-ID) para explicar do Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS)
- Tempo de intervalo mínimo para a medida do volume
- O número máximo de caracteres da senha aumentou 24 a 127
- Apoio da versão 4 do Network Time Protocol (NTP)
- Apoio para a relação padrão do início de uma sessão do Shell Seguro (ssh)
- Ethernet sobre o desenvolvimento do encapsulamento de roteamento genérico (EoGRE) com

- realces dos gateways do túnel múltiplo (TGW)
- Opção 82 do protocolo de configuração dinâmica host (DHCP) para o túnel de EoGRE na onda 2 AP de Cisco
- Elevação do software dos Access point (AP) e do controlador do Wireless LAN (WLC) usando a elevação de rolamento AP com infraestrutura principal 3.3
- Onda 2 AP - Apoio para o 802.1x prendido
- [Onda 2 AP - Inteligência do espectro](#)
- Onda 2 AP - Experiência móvel conectada (CMX) FastLocate
- Apoio do nó de chapa da malha em IR829 AP803 e IW3700

8.5.103.0

- Apoio para WLC 3504
- Apoio para AP 1540, 1815m e 1815t
- Monitore o apoio para AP 1540, 1560, 1810OEAP, 1810W, 1815, 1850 e 1830.
- Apoio para o vértice
- Failover do túnel de EoGRE
- Chave pré-compartilhada da identidade (PSK)
- CNAME - Apoio do IPv6 (PreAuth ACL com IPv6)
- 2800/3800 - Apoio para a atribuição de rádio flexível do cliente-Awre (FRA)
- Onda 2 AP - Apoio perito do espectro
- Onda 2 AP - Apoio para o porteiro móvel
- Onda 2 AP - Adição de **antena do** comando show controllers dot11radio 0/1
- Onda 2 AP - Adição de **<mac> do cliente do** comando show controllers dot11radio 0/1
- Onda 2 AP - Coleção do pacote do apoio (apoio-pacote da cópia {scp: | tftp: })
- Onda 2 AP - História do log para a restauração de rádio (**relação dot11radio da história da mostra {0 | 1} {restauração | radar}**)
- Onda 2 AP - Apoio para o IPv6 PnP (tomada & o jogo)
- [apoio do vWLC em AW \(serviços de Web das Amazonas\)](#)
- Suporte ao cliente do protocolo de intercâmbio do link dinâmico (DLEP) no bridge de grupo de trabalho (WGB)
- Protocolo de control de transmisión (TCP) - Maximum Segment Size (TCP MSS) permitido à revelia com valor de 1250
- Opção de GUI recuperar o pacote do apoio
- O dispositivo e a identidade de Apple prestam serviços de manutenção aos melhores prática do RAI0 do motor (ISE) adicionados para monitorar a página
- Teste de ping do IPv6 da página do monitor
- IW3702 - Apoio para a equidade do tempo de antena no local e nos modos de FlexConnect
- IW3702 - Configuração do apoio do começo do receptor do pacote (RX-SOP) através do CLI
- A tela permitiu o Sem fio
- Apoio para HA N+1 no controlador virtual do Wireless LAN (vWLC)
- ISE - Apoio para o convidado que origina a URL

8.4.100.0

- Apoio para AP 1815

- Apoio para AP 1815M
- Apoio para AP 1542I/D
- Gerenciamento do usuário convidado - Cliente Whitelisting
- O domínio baseou o Access Control List de Filtering (o ACL)
- Simplificação ISE - Day0 configuração padrão do RAI0 ISE
- ISE Simplification - Configuração do raio padrão para o server ISE
- Simplificação ISE - Opção pela configuração do Wireless Local Area Network (WLAN) para o server ISE
- Desvio portal prisioneiro pelo Service Set Identifier (SSID)
- Exclusão do cliente devido ao intervalo do 802.1x
- Apoio do IPv6 802.11ac na onda 2 AP
- Apoio AP EoGRE 802.11ac na onda 2 AP
- Apoio da tradução de endereços da /porta da tradução de endereço de rede de FlexConnect (NAT/PAT) para o DHCP central 802.11ac na onda 2 AP
- Ultrapassagem do Qualidade de Serviço (QoS) do Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) de Flexconnect pelo suporte ao cliente 802.11ac na onda 2 AP
- Realces de TrustSec
- Guarda-chuva WLAN de Cisco - Apoio de OpenDNS
- Autenticação de WeChat
- FlexConnect - AP Admin fácil
- vWLC no apoio hyper-v
- Apoio do túnel de EoGRE do IPv6 de Flexconnect
- Apoio para a Alta disponibilidade (HA) N+1 em WLC virtual (vWLC)
- Engrene o modo e engrene o apoio do Ethernet Bridging em AP 1560
- Apoio do LAN remota em portas prendidas de AP 702W
- Apoio para Cisco Hyperlocation no ambiente HA
- Ligue a agregação (RETARDAÇÃO) no apoio da transição
- Paralelize o realce do protocolo de redundância no AP e no WGB
- Apoio para o bloco 19.1.0 do protocolo NBAR2 (opcionalmente pode promover a 24.0.0)
- Não mais apoio para AP 600, 1550, 1040, 1140 e 1260
- Capacidade para desabilitar o servidor de SYSLOG pelo AP e/ou global
- Opção para desabilitar a página do sucesso do webauth
- Comando show para a porta redundante (porta RP)
- Capacidade para adicionar o perfil da visibilidade e do controle do aplicativo (AVC) com o fastlane permitido

8.3.111.0

- Apoio para AP 1560 (o modo local somente)
- Apoio para AP 1815i
- Apoio para até 4 clientes (MAC address) em portas prendidas para AP 1810 e 1810W
- Apoio do Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) para AP 2800/3800
- 802.11r adaptável
- QoS FastLane
- Apoio da etiqueta do Radio Frequency Identification (RFID) e do Wi-fi
- Apoio para até 512 políticas local (64 antes)
- Base de dados AAA local aumentado a 12000 (2048 antes)

- Padrão de processamento de informação federal (FIP) - Apoio para a Segurança da camada de transporte de datagram dos dados (DTL) 1.2 para o controle AP-WLC e o abastecimento dos pontos de acesso Wireless (CAPWAP)
- FIP - Séries novas da cifra do apoio GCM para DTL
- FIP - Modos de criptografia novos do 802.11
- FIP - Protocolo simple certificate enrollment (SCEP) sobre o protocolo de transferência de hipertexto sobre o apoio da versão do secure sockets layer (HTTPS) para localmente - o certificado significativo (LSC)
- FIP - A configuração IPsec perfil-é baseada
- FIP - Syslog sobre o suporte de IPsec
- FIP - IKEv1/IKEv2 apoiado
- FIP - Geração da solicitação de assinatura de certificado (CSR) pelo WLC
- FIP - Apoio para a configuração independente do webadmin TLSv1.2 e do webauth
- FIP - Certificado diferente do Certificate Authority (CA) do server CMX
- FIP - Apoio para CMX a Conectividade com TLSv1.2

8.3.102.0

- Elevação com imagem e procedimento de instalação extra (para AP 802, 1550 e 1570)
- Conector da nuvem CMX
- Filtração do domínio URL
- Apoio para - Domínio regulatório M no Wireless Local Area Network industrial AP (IWLAN) 3700
- Apoio para permitir o Controle-RAIO da admissão da rede (NAC-RADIUS) na rede Wireless da chave pré-compartilhada (PSK) com autenticação da Web central (CWA)
- Estrangeiro envie chamado-stationID & chamando-stationID para ancorar na autenticação da Web
- O Simple Network Management Protocol (SNMP) sobre a segurança de protocolo do Internet (IPsec) apoiada sobre o IPv6 conecta
- SNMP traps sobre o IPsec apoiado sobre relações do IPv6
- Apoio para o ap-MAC-SSID-ap-grupo chamado-stationID
- EoGRE - Apoio do IPv6
- EoGRE - Apoio em WLAN para a autenticação do web interna e o WPA2-PSK
- Transmissão a jusante WGB na rede de área local virtual múltipla (VLAN)
- FlexConnect - Apoio TrustSec
- FlexConnect - Grupo de FlexConnect do padrão
- FlexConnect - O AP juntar-se-á somente ao grupo de transmissão múltipla CAPWAP se tem um WLAN centralmente comutado
- PnP e programmability complexo do dispositivo lógico programável (PLD)
- Malha fora da exploração do fundo do canal
- Modo de OfficeExtended AP (OEAP) na onda 2 802.11ac AP
- Log de um evento de rádio da restauração
- Protocolo de descoberta da camada de enlace (LLDP) na imagem de recuperação
- Equidade do tempo de antena (ATF) na malha
- Elevação do motor do Network Based Application Recognition (NBAR) em AP (bloco 19.1.0 do protocolo NBAR2)
- Módulo da empresa do controlador da infraestrutura da política do aplicativo (APIC-EM) PnP

- para 802.11ac a onda 2 AP
- APIC-EM PnP para FlexConnect AP PnP
- 802.11k e 802.11v permitidos à revelia
- Ajustes do Differentiated Services Code Point/prioridade de usuário (DSCP/UP) baseados no tráfego de aplicativo
- Apoio de Fastlane
- Apoio do proxy ARP na onda 2 AP do switching local 802.11ac de FlexConnect.

8.2.151.0

- O TKIP apoia para AP 1810/1830/1850/2800/3800

8.2.141.0

- Comande para configurar a seleção dinâmica esperta da frequência (DF) (configuração 802.11h Smart-DF {permita | desabilitação})

8.2.110.0

- Apoie para AP 2800
- Apoio para a 3800 AP
- Apoie para AP 1810(W)
- Apoio para o AP - Domínio B
- FRA
- Configuração de QoS fina
- Único sinal prendido do cliente em (SSO)
- Porta SSO do serviço da interface gráfica de usuário (GUI)
- O WLC presta serviços de manutenção ao apoio da porta com o SSO permitido
- Apoio do domínio regulatório - K para Malásia
- Apoio do modo de FlexConnect em AP 1800/2800/3800
- Reserva do raio padrão ajustada como a voz passiva

8.2.100.0

- Teste o comando dos RADIUS AAA
- Login de usuário dinâmico do Gerenciamento através do servidor AAA
- Porta de HTTP feita sob encomenda (do protocolo de transferência de hipertexto) para perfilar
- Detecção desonesto da informação cliente para o traço da porta do switch automático (SPT)
- Larga escala WLC virtual (vWLC)
- Licenciar esperto
- Domínio regulatório - Mudança S
- Atualizações NBAR e de Netflow (bloco 14.0)
- Realce do Netflow WLC
- Serviço de Chromecast no base de dados do padrão do Domain Name System do Multicast (mDNS)
- Malha - regresso da malha 2.4 gigahertz para Israel

- Malha - Remoção do apoio para RX-SOP do regresso da malha
- Malha - Apoio da disposição PSK para redes de malha
- Mergulhe 3 relações (L3) para protocolos de tunelamento (os túneis GRE)
- Fase 2 ATF
- O apoio wireless do sistema da prevenção de intrusão (wIPS) para 40/80 (Megahertz) de megahertz e transmite a capacidade
- Abastecimento PnP AP
- Certificação R2 de Passpoint 2.0
- Apoio aumentado do wIPS para o módulo de Hyperlocation com segurança avançada
- WLC 5520/8510/8540 - Apoio para usar numa base diária a porta do serviço
- WLC 5520/8510/8540 - Apoio EAP local
- WLC 5520/8510/8540 - Acesso prendido apoio do convidado
- WLC 2505 - Suporte de gateway de Bonjour para até 200 serviços do exemplo
- O canal aumentado e transmite o apoio da potência (de Tx) para alguns países
- Até 110 códigos de país pelo WLC (previamente 8.2 o WLC apoiaram 20)
- Apoio para TLSv1.2 para a autenticação da Web e o WebAdmin
- Mapeamento de QoS (DSCP)
- AP 3700 - Apoio flexível do porto de antena
- AP 3700 - A interligação de equipamentos em cascata é apoiada
- Apoio para o servidor Radius até 32 (17 antes)
- Apoio para até 20 URL por ACL (10 antes)
- Apoio para aprender o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT até 40 por DNS ACL (20 antes)
- Intervalo configurável da EAPOL-chave para grupos de FlexConnect - autenticação local

8.1.131.0

- Apoio para o módulo do hyperlocation

8.1.122.0

- ATF
- Apoie para AP 1830

8.1.111.0

- Apoie para AP 1850
- Apoio para a pilha pequena universal (USC) 8x18
- 11v - Gerenciamento ajustado da transição do serviço básico (BSS)
- Seleção da Largura de banda dinâmica (DB) com cabo flexível DF
- Apoio do protocolo de intercâmbio da etiqueta do grupo de segurança (SGT) (SXP) em WLC 8540 e em WLC 5520
- Mapa de QoS (DSCP baseado)
- Vaguear de alta velocidade para o WGB
- Convergência da malha
- Adição CLI - a configuração ap CERT-expiração-ignora {mic | o ssc} permite

8.1.102.0

- Apoio para WLC 5520
- Apoio para WLC 8540
- AVC para FlexConnect
- O cliente de FlexConnect debuga no AP
- Suporte de VLAN do grupo de FlexConnect
- Ultrapassagem de FlexConnect AAA do nome VLAN
- HA SSO (HA-SSO) - Armadilhas para eventos (quando o WLC girar o standby recente, synk maioria completos)
- HA SSO - Management Information Base (MIB) para monitorar o status de standby
- HA - mostre o par-sistema da Redundância {estatísticas | processador central | memória}
- Integração definida software dos trabalhos em rede de Microsoft (MS) Lync (SDN)
- Apoio para registros de contabilidade da sessão do usuário do Gerenciamento
- Redundância da Convidado-âncora
- Endereço IP de origem do log em inícios de uma sessão falhados
- Validação desonesto AP contra o servidor AAA
- Permita a WLC o tamanho da unidade de transmissão máxima (MTU) moldado configurável para o RAIO
- Mudanças da característica do raio DNS
- Tentativas configuráveis da exclusão do dot1x (1 ao 10)
- Apoio múltiplo da porta de origem do User Datagram Protocol (UDP) para o protocolo de raio
- EoGRE no WLC
- EoGRE no AP
- Controle das balizas de Bluetooth Low Energy (BLE)
- Repartição mais rápida do WLC com reinício em vez do sistema da restauração
- Seleção da Largura de banda dinâmica (DB)
- DF flexíveis (seleção dinâmica da frequência)
- Gerência de recursos do Conduzir-rádio do evento (ED-RRM) provocada pela interferência do Wi-fi demasiado
- Vaguear aperfeiçoado + 802.11v
- Vaguear sem emenda com mobilidade do controlador da Inter-liberação (IRCM)
- Não mais apoio para a mobilidade nova - Controlador da mobilidade
- apoio Núcleo-baseado da máquina virtual (KVM) para o vWLC
- Malha - apoio do Multi-país WLC para a malha AP
- Malha - RRM no RAP 5GHz
- Apoio de TrustSec em WLC 5520, 7510 e 8500
- vWLC - à revelia, o WLAN é comutado localmente
- Monitor SNMP para o controlador 2ry HA-SSO
- 802.11k configuração GUI direto disponível
- Multi apoio do domínio regulatório (código de país) WLC para a malha AP
- Ultrapassagem do suporte de VLAN do grupo de FlexConnect AP-especifica
- Apoio para FlexConnect AVC no vWLC

8.0.140.0

- Apoio múltiplo da porta de origem do User Datagram Protocol (UDP) para o protocolo de raio

- Apoio para o certificado auto-assinado do webadmin SHA256 WLC
- Logs salvar na repartição prévia instantânea WLC (último-restauração de registro da mostra)
- atualização da mensagem do bonjour do mDNS com PTR RR
- Apoio do MIBS SNMP para a para fora--caixa do RF-perfil

8.0.132.0

- Apoio para - Domínio AP B
- A capacidade para desabilitar aperfeiçoou vaguear por WLAN (desabilitação CHD)
- Padrão NAS-ID pelo grupo AP como nenhuns

Note: AP 1572 sobre - O domínio B é apoiado corretamente até a versão 8.0.135.0

8.0.120.0

- Apoio para AP IW3702
- Adição CLI - a configuração ap CERT-expiração-ignora {mic | o ssc} permite

8.0.110.0

- Apoio para a unidade de mantimento conservada em estoque universal SKU
- Apoie para AP 1570
- Jeju a mudança SSID permitida à revelia
- WLC 2500 - Instalação expressa AP direto disponível ou conexão de cliente a alguma porta
- Devido a [CSCur27551](#) SSLv3 é desabilitado à revelia
- Capacidade para permitir/porta Ethernet do desabilitação AUX em AP 2700
- **<ap-name> da executar-configuração da malha da mostra do comando CLI para verificar o mapeamento VLAN para flex+bridge AP**
- o ø cliente está retrocedido fora depois que a duplicação do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT é detectada

8.0.100.0

- Apoie para AP 1700
- módulo 11ac
- Apoio para - Domínio F (Indonésia)
- CleanAir expresso para 1600 e 1700 AP
- Realces OEAP AP602 GUI
- Teste do link OEAP
- OEAP - Prioridade mais alta para o apoio dos pacotes de voz (Voz QoS)
- Firewall OEAP
- Split Tunneling OEAP AP602
- Gerenciamento 702W (potência sobre Ethernet) PoE (capacidade para desabilitar a porta PoE)
- etiqueta 702W VLAN pela porta Ethernet
- FlexConnect VideoStream no switching local
- FlexConnect - Converta o modo AP do Local a FlexConnect sem repartição

- FlexConnect AP junta-se ao grupo de transmissão múltipla do WLC
- Protocolo proxy address resolution de FlexConnect (ARP)
- FlexConnect + malha (ponte)
- Malha - Convergência rápida
- Malha - Nenhuma autenticação do MAC address
- apoio do vWLC para 6,000 clientes
- Apoio da manutenção de atividade dos dados CAPWAP
- Cliente do Point-to-Point Protocol sobre Ethernet (PPPoE) em FlexConnect AP
- WLC 2500 - Suporte de acesso prendido do convidado
- O valor específico do atributo do vendedor (VSA) emparelha-se (os AVP)
- Seleção do RAIO pelo reino
- O HTTPS reorienta
- Rejeção na identificação errada WLAN no 802.1x SSID
- Capacidade para mudar o nome SSID/Profile
- Sibilo da interface dinâmica (ping estendido)
- Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT incluído na saída do sumário ap da mostra
- Busca AP pelo endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT no GUI
- Adicionar o sistema da mostra CLI... para monitorar o desempenho do WLC
- Adicionar comandos startup da corrida-configuração da mostra CLI
- AP CLI para escolher o local/ponte do modo AP do #capwap do modo AP
- Adicionar o perfil dos indicadores do detalhe do cliente da mostra CLI/nome do ssid
- Adicionar a mostra ap CLI juntam-se ao nome real da corrente das mostras stats
- Sumário ap do rogue da mostra CLI - opções prolongadas
- Capacidade para permitir o telnet/SSH para todos os AP
- Tema da cor da Web GUI
- Diodos emissor de luz instantâneos AP (diodo emissor de luz) através do SNMP e do GUI
- debugar o nome das mostras AP do cliente
- Capacidade para atualizar a lista do perfil do identificador exclusivo organizacional (OUI) /Device
- apoio 11v (período ocioso máximo dirigido do [DMS] e BSS do serviço de transmissão múltipla)
- apoio misturado 11r do modo
- O DHCP opta 82, subopção 5 e subopção 151/152
- FIP 140-2
- Vizinho específico SSID e interferência AP & detecção do cliente
- Realce da etiqueta de QinQ (etiqueta 802.1Q-in-Q VLAN)
- Atribuição dinâmica do canal (DCA) em perfis RF
- CONCESSÃO RX
- Vaguear aperfeiçoado
- IPv6 móvel do proxy (PMIPv6) - FlexConnect como o gateway de acesso móvel (mag)
- Status de sincronização do volume HA-SSO
- HA-SSO novo debuga/mostra
- Temporizadores configuráveis/novas tentativas da manutenção de atividade HA-SSO
- HA-SSO substituem o sibilo do Internet Control Message Protocol (ICMP) da interface de gerenciamento da Redundância do par (RMI) com o mensagem UDP
- Realce da verificação de alcançabilidade do gateway padrão HA-SSO
- Apoio HA-SSO para o servidor DHCP interno

- Apoio HA-SSO para recursos de cliente de sono
- Apoio HA-SSO para OEAP 600 AP
- Apoio HA-SSO para 802.11ac
- Apoio do IPv6 (fase III)
- IPv6 - Apoio do IPv6 do Terminal Access Controller Access Control System (TACACS+)
- fase 3 do mDNS (políticas ISE, realces do perfil, serviços imediatos PI)
- Ultrapassagem AVC AAA
- AVC QoS direcional
- Integração AVC com perfil local
- AVC pelo aplicativo, pelo limite de taxa do cliente no WLAN
- Monitor de rádio para 80MHz
- Domínio regulatório adicionado - S para Hong Kong
- O KR do código de país é mudado ao KE (para Coreia)
- O código de país JP (para Japão) é removido
- Indicação de intensidade máxima do sinal recebido (RSSI) para o rogue amigável Aps
- O Wi-fi protegeu Access/TKIP somente CLI direto configurável
- Apoio do Netflow na 3ª parte NMS
- Capacidade para cancelar stats mag pmipv6 (stats claros mag pmipv6)
- O nome AP que duing asso/reasso debuga sobre a saída do cliente
- Fora da opção persistente da configuração da caixa
- Comando CLI verificar todos os Certificados instalados no WLC (certificado todos da mostra)
- A característica transparente VLAN constrói uma ponte sobre todos os VLAN NON-definidos na flexconnect-malha
- Coluna PoE no GUI do WLC para verificar o estado PoE do AP (**SEM FIO > Access point**)
- O apoio GUI para o AP aprontou o intervalo juntado
- Webauth configurável intervalo exigido
- Suporte ao cliente de sono no wLAN da transmissão da Web
- Capacidade para cancelar stats fila-informação-MAX (fila-informação clara [detalhe <queue-id>/all/capwap/dot11/ipv6/mobility/redundancy])
- partilha home de iTunes removida da lista do mDNS do padrão
- Capacidade para fazer mudanças na comunidade SNMP com o GUI
- Capacidade para desabilitar armadilhas MFP
- Capacidade para desabilitar o stats AVC pelo botão GUI
- varredura do fora-canal 20/40/80MHz no canal de serviço
- Apoio do perfil de Windows 8

7.6.120.0

- Apoio para AP 2700
- Apoio para AP 700W
- WLC 2500 - Instalação expressa WLAN
- Apoio meados de-RSSI selete da faixa

7.6.100.0

- Apoio para AP 3700
- Apoio para AP 1530

- Apoie para a pilha pequena universal 5310 em AP 3600
- Canais DF em Aps 700 - Um domínio
- Access Control List (ACL)
- Fixe o Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
- Estação chamada ID para explicar
- Temporizadores do Extensible Authentication Protocol (EAP) pelo WLAN
- Parada programada do recuo Ethernet
- Camada 2 (L2) ACL GUI
- switch de canal 11h (configuração de CLI mais fácil)
- Desvio prisioneiro de Apple para IO 7
- configuração 11ac no ambiente HA
- Último apoio para NBAR 3.7 (AVC v13)
- Valores mínimos/máximos de controle de potência de transmissão (TPC) com as faixas permitidas
- Pai preferido malha pelo GUI
- Autenticação da malha LSC (desvio MAC)
- China - Migração de domínio H (permita um uso interno de 5150 megahertz a 5350 megahertz)
- Engrene a interligação de equipamentos em cascata
- Pode adicionar licenças a WLC HA SKU
- WLC 2500 - Apoio para 1000 clientes de sono (500 previamente)
- WLC 5508 - Apoio para 1000 clientes de sono (mesmo que antes)
- WiSM 2 - Apoio para 1000 clientes de sono (mesmo que antes)
- WLC 7500 - Apoio para 25000 clientes de sono (9000 previamente)
- WLC 8500 - Apoio para 25000 clientes de sono (9000 previamente)
- WLC 8500 - Não apoia a mobilidade nova
- vWLC - Apoio para 500 clientes de sono (mesmo que antes)
- HA SSO - Automático recupere do modo de manutenção depois que a rede converge

7.5.102.0

- Apoio do módulo 802.11ac (onda 1) em AP 3600
- Apoie para AP 700
- Apoie para WLC 8500 como o controlador da âncora
- Apoio de SFP-10G-LR em WLC 7500
- L2 ACL
- Introduzido - Domínio Z (Austrália e Nova Zelândia)
- RAIO e TACACS+ DNS
- Sibilo com interface de origem
- O endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do AP no sumário ap da mostra
- Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT no sumário do cliente da mostra
- Adicionar o CLI - Apoio do Grep
- Apoio do convite no filtro da mudança no GUI
- A malha AP pode ser sibilada antes que se juntem a um controlador
- Etiqueta 1552 AP VLAN
- Deauthentication do cliente com o username ou o IPv4/IPv6
- Capacidade para escolher se os usuários do gerenciamento local são telnet capaz ou não

- Número máximo de AP permitidos pelo WLC
- Apoio novo da mobilidade e do controlador da mobilidade (MC)
- O cliente SSO HA e a Redundância movem o interruptor da calha (RP) L2
- Engine de classificação da política interna
- Capacidade da atualização do bloco do protocolo para AVC/NBAR2
- fase II do mDNS (o específico do lugar presta serviços de manutenção ao [LSS], mDNS-AP, Mac da prioridade, a origem do serviço)
- Suporte ao cliente de sono
- Política desonesto pelo nível de segurança
- Seleção da taxa de dados para a retenção desonesto
- Valide clientes desonestos contra o motor do serviço da mobilidade (MSE)
- FlexConnect em autônomo pode manter-se executar a retenção desonesto
- Atribua automaticamente o número de AP para conter um rogue
- Convite SSID pela política desonesto
- Ajuste a política desonesto para suprimir de um rogue do base de dados WLC
- Os DTL apoiam no vWLC
- Limite de taxa AP no vWLC
- Segurança protegida do protocolo extensible authentication (PEAP) e da camada do Protocolo-transporte da autenticação extensível (EAP-TLS) para FlexConnect (AUTH local)
- O WLAN ao VLAN traça para grupos de FlexConnect e AP
- Pelo cliente ACL em FlexConnect AP
- L2ACL FlexConnect
- Ultrapassagem de QoS AAA para o switching local de FlexConnect
- FlexConnect - Apoio do Balanceamento de carga do cliente
- Não mais apoio do PPPoE em FlexConnect Aps
- 11w no cabo flexível e na malha AP
- PMIPv6 (IPv6 móvel do proxy) - apoio para a autenticação da Web CWA/external
- Remoção de Aeroscout de MSE
- Apoio da interface de programação de aplicativo do resto (API) em MSE
- MSE expõe o RSSI para etiquetas RFID
- BBX (troca do quadro de avisos)
- OEAP - Split Tunneling
- O Cisco License Manager (CLM) é apoiado já não
- Etiquetas do padrão 802.1p mudadas (a platina a 5 de 6, o ouro a 4 de 5, prateia 2 de 3)
- Apoio para os Certificados gerados usando o v1.0 do OpenSSL
- Adição fila-**informação da mostra do** comando CLI
- Dados DTL no apoio do vWLC
- Apoio do modo do Multicast CAPWAPv6 AP
- Apoio de QoS da ultrapassagem AAA
- Apoio OEAP para AP 1130,1240,1040,1140,1600,2600,3500,3600

7.4.150.0

- Apoio para - Domínio AP B

7.4.140.0

- A introdução da configuração ap CERT-expiração-ignora {mic | o ssc} permite

7.4.130.0

- Devido a [CSCur27551](#) , SSLv3 é desabilitado à revelia

7.4.100.0

- Apoio para AP 1600
- WLC 2504 - Apoio para 75 Aps e 1000 clientes
- WLC 2504 - Apoio a ser âncora WLC
- WLC 2504 - Apoio para a agregação do link (RETARDAÇÃO)
- WLC 7500 - Apoio para a RETARDAÇÃO
- WLC 8510 - Apoio para a RETARDAÇÃO
- AVC com NBAR2
- Gateway de Bonjour (apoio do mDNS - Fase I)
- Apoio para o módulo do monitor da inteligência da segurança Wireless e do espectro (WSSI)
- 802.1x + apoio da autenticação da Web
- Apoio para o PRE-AUTH ACL para obstruir o DNS para clientes autenticados Web
- NAS-ID pela relação, o grupo WLAN ou AP
- Atributos novos para a estação chamada ID
- Apoio para a criação do RAIO dentro dos grupos de FlexConnect (CLI mudado)
- Grupos novos do comando tacacs+
- Nome do lugar de 254 caracteres (o lugar do AP)
- O apoio para mais DHCP opta 82 atributos
- Protocolo de transferência de arquivo SSH (SFTP)
- Apoio N+1 com o controlador HA SKU
- Idle timeout do usuário pelo WLAN
- Ponto inicial inativo do usuário pelo WLAN
- Conexões do limite aos clientes 11n somente
- Balanceamento de carga pela utilização da porta Ethernet
- Aviso do ponto inicial do cliente & das etiquetas
- realces do WIPS
- retenção do ataque do WIPS
- Retenção desonesto aumentada
- Apoio para todas as assinaturas no modo local aumentado (OLMO)
- assinaturas novas do WIPS
- O DHCP extra opta 82 atributos
- Apoio para o protocolo do Netflow
- Atributos para a estação chamada ID
- 802.11w - Proteção do quadro do Gerenciamento (MFP)
- 802.11k
- Apoio do protocolo de descoberta da camada de enlace (LLDP)
- Apoio do Global Positioning System (GPS) para exterior
- WLAN para a auto-configuração da Voz
- Certificados alternativos da 3ª parte da capacidade do WLC
- Apoio da armadilha de SNMP para a associação de cliente/desassociação

7.3.112.0

- Mobilidade nova

Note: A mobilidade nova não é apoiada na versão 7.4. Da versão 7.5 e além dela é apoiado.

7.3.101.0

- Apoio para o vWLC
- Apoio para WLC 8500
- Apoio para AP 2600
- Apoio para AP 1552CU/EU
- Apoio para AP802H
- WLC 8510 - Apoio para 6000 AP
- WLC 8510 - Apoio para 2000 grupos de FlexConnect
- WLC 8510 - Apoio para 64000 clientes
- WLC 8510 - Apoio para 6000 grupos AP
- WLC 8510 - Apoio para 100 AP pelo grupo de FlexConnect
- WLC 8510 - Apoio para 4096 VLAN
- WLC 8510 - Apoio para 24000 AP desonestos e 32,000 clientes desonestos
- WLC 7500 - O apoio para 6000 AP, 6400 clientes, 2000 dobra grupos
- WLC 7500 - Apoio para 64000 clientes
- WLC 7500 - Apoio para 2000 grupos de FlexConnect
- WLC 7500 - Apoio para 6000 grupos AP
- WLC 7500 - Apoio para 100 AP pelo grupo de FlexConnect
- WLC 7500 - Apoio para 4096 VLAN
- WLC 2500 - Apoio para 2500 clientes do rogue e 2000 AP desonestos
- WLC 5508 - Apoio para 2500 clientes do rogue e 2000 AP desonestos
- WLC WiSM2 - Apoio para 5000 clientes do rogue e 4000 AP desonestos
- WLC 7500 - Apoio para 32000 clientes do rogue e 24000 AP desonestos
- vWLC - apoio para 1500 clientes do rogue e 800 AP desonestos
- WiSM 2 - Apoio para 10,000 RFID
- WLC 7500 - Apoio para 50,000 RFID
- WLC 8500 - Apoio para 50,000 RFID
- vWLC - Apoio para 3000 RFID
- A honra baseou a licença (direita para usar licenças do [RTU])
- FIP 140-2
- HA AP SSO
- FlexConnect - Split Tunneling
- FlexConnect - (transição rápida) apoio 802.11r na central/switching local
- FlexConnect - Network Address Translation (NAT) e tradução de endereço de porta (PAT) no WLAN localmente comutado
- FlexConnect - PPP e Suporte PPPoE
- FlexConnect - Apoio WGB/Universal WGB no modo localmente comutado de FlexConnect
- FlexConnect - Apoio para 802.11u (ponto quente 2.0)

- FlexConnect - Interruptor local e central com base em VLAN
- Pacote-descarga AP
- HTTP que perfila para o modo do local e do cabo flexível (perfilamento do RAIO)
- Limite de taxa bidirecional por WLAN/User (contrato da largura de banda)
- PMIPv6 (IPv6 móvel do proxy)
- CLI a permitir globalmente/IPv6 do desabilitação
- Capacidade para transferir arquivos pela rede a saída da corrida-configuração da mostra a um servidor FTP pelo CLI
- Pode usar a etiqueta do vlan de Ethernet no AP
- Opte por perfis RF para o alto densidade
- Grupo AP fora da caixa
- Melhoria do Multicast
- controle de admissão da chamada de voz 802.11n (CAC)
- 802.11n vídeo CAC ([TSPEC] da especificação do tráfego - o vídeo baseado chama, Cius e atendimentos do facetime)
- WIPS - auto SPT
- novos recursos 11u (ponto quente)
- Local/cabo flexível/sniffer/detector do rogue/apoio do monitor para 1520 e 1550
- O DHCP opta 82 - Pode especificar o nome e o SSID do AP
- Capacidade para especificar o nome e o SSID do AP no RAIO CallStationID
- WLAN com 802.1X se a autenticação de MAC com Wired Equivalent Privacy (WEP) estático falha
- Os nomes de usuário são indicados em sumários do cliente
- Servidores Radius pelo WLAN de 3 a 6
- Interface de origem do RAIO pelo grupo AP
- VLAN que etiqueta o apoio para pacotes CAPWAP
- Permitir da capacidade/desabilitação para o webauth ou o webauthadmin independentemente

7.2.110.0

- Apoie para AP 2600
- Traga seu próprio dispositivo (BYOD) (o auto-abastecimento ISE)
- Apoio nativo do sensor DHCP no modo do Local e do FlexConnect (perfilamento do dispositivo)
- Perfilador do dispositivo ISE NAC para o WLC
- Web-AUTH externo para o switching local FlexConnect
- 802.11r para o AP no modo local (vaguear rápido)
- Apoio AP 1520/1550 para o modo do local e do flexconnect
- Apoio para o endereço de multicast da etiqueta
- Apoio para o perfilamento do cliente RADIUS
- Pode promover de um controlador licenciado da criptografia do payload de dados (LDPE) a um NON-LDPE

7.2.103.0

- FIP
- Apoio WLC 7500 para 3000 AP (2000 antes)

- Apoio WLC 7500 para 30,000 clientes (20,000 antes)
- Apoio WLC 7500 para 1000 grupos de FlexConnect (500 antes)
- Apoio WLC 7500 para o switch central da largura de banda a 1 Gb (250 Mb antes)
- Apoio WLC 7500 para 3000 OEAP (OEAP 600s)
- Apoio WiSM2 para 1000 AP (500 antes)
- Apoio WiSM2 para 15000 clientes (7500 antes)
- Plano dos dados WiSM2 de 20G (10G antes)
- CleanAir - Vacância persistente do dispositivo
- CleanAir - Gerência de recursos de rádio Evento-conduzida (EDRRM)
- CleanAir - Ponto inicial/armadilha não classificados da interferência
- Realce desonesto
- Rogue - Mínimo RSSI para a detecção desonesto/classificação
- Rogue - Intervalo desonesto do relatório da detecção
- Rogue - Intervalo desonesto do transeunte
- Rogue - O AP desonesto ignora a lista
- Obstrução direta & peer-to-peer do Wi-fi (P2P)
- TPCv2
- Perfis RF
- Flexconnect - O Access point remoto híbrido da borda (H-REAP) é chamado FlexConnect desta liberação e assim por diante
- Flexconnect - Obstrução P2P
- Flexconnect - Elevação eficiente de FlexConnect AP
- Flexconnect - FlexConnect ACL
- Flexconnect - Ultrapassagem AAA para atribuir VLAN dinâmicos
- Flexconnect - Rápido vagueie para clientes da Voz
- Apoio para SKC (pôr em esconderijo pegajoso da chave)
- O DHCP opta 82 como o código do padrão Americano para o intercâmbio de informação (ASCII) em vez do binário
- Apoio central do modo de switching em WLC 7500
- Licença do adicionador sem repartição
- Liga QoS
- Confiança DSCP entre o AP e o controlador
- TrustSec SXP para WLC
- IPv6 - Bloco do anúncio de roteador (RA) do controlador e do AP
- Visibilidade do endereço do IPv6 pelo cliente
- IPv6 - Proxy do protocolo da descoberta vizinha (NDP) e limite de taxa de pacotes do IPv6
- IPv6 - Transmissão desconhecida da solicitação do vizinho de transmissão múltipla do endereço (NS)
- Versão 6 das extensões compatível Cisco (CCXv6)
- O Unlicensed National Information Infrastructure 2 (UNII-2) e UNII-2 estendeu para 1552 AP
- 802.11u (ponto quente 2.0)
- Telefone chave CAC por análise de sistemas (CAC KTS-baseado)
- Multicast de StadiumVision
- Autenticação da Web local/apoio central da autenticação da Web (LWA/CWA)
- Protocolo status em linha do certificado (OCSP)
- Abra a Segurança WLAN com transmissão EAP
- Configuração de ClientLink somente com o CLI
- Apoio para AP atrás do NAT

- Conformidade do RFC 2869
- ultrapassagem do iWLAN AAA - ultrapassagem do cliente interface/VLAN
- Malha - VLAN nativo não enviado para engrenar a porta Ethernet do Access point (MAPA) quando o modo transparente VLAN permitiu
- Malha - Apoio interno da malha para AP 3600
- MSE - Dispositivo virtual
- MSE - Alta disponibilidade
- 600 OEAP - podem desabilitar a calha local CLI SSID e de portas local
- 600 OEAP - podem configurar a potência, o canal e a largura do canal
- 600 OEAP - apoio duplo do LAN remota (RLAN)
- Comando CLI indicar o número de chamadas de voz em WLC (**stats da Voz do cac da mostra [802.11a |] <ap-name> 802.11b**)
- Capacidade para desabilitar a reserva AP HA
- Capacidade para debugar o MAC address múltiplo
- Apoio para o desvio portal prisioneiro

7.1.91.0

- Apoie para AP 3600

7.0.252.0

- Introdução da vida-verificação ap da configuração {mic | o ssc} permite

7.0.251.2

- Devido a [CSCur27551](#) , desabilitação SSLv3 à revelia

7.0.220.0

- Protocolo status em linha do certificado (OCSP)
- Introdução de pacote ap da mostra
- Introdução de NAT-IP-somente da ap-descoberta da rede da configuração
- Apoio seletor da faixa em AP 1040
- Os clientes que fazem a varredura passiva podem juntar-se a um Balanceamento de carga da sagacidade WLAN permitem na primeira tentativa

7.0.116.0

- Apoie para WLC 7510
- Apoie para WLC 2504
- Apoie para WiSM 2
- Apoio para grupos de interface
- VLAN seletor pelo DHCP sujo
- Ultrapassagem WLAN AAA - ultrapassagem da interface de cliente
- O servidor Radius overwrite a relação
- O VLAN seletor pelo WLC estrangeiro traça (os mapas estrangeiros)

- VLAN seletivo & otimização do Multicast L2/L3
- O DHCP opta 60 + nome de fornecedor
- O DHCP opta 82 (AP_Eth_MAC)
- Criptografia de pacotes do pacote da descoberta vizinha (NDP)
- Cisco Discovery Protocol (CDP) sobre o desabilitação do ar à revelia (NON-malha)
- Líder do grupo da estática RF
- Apoio para 100 grupos H-REAP
- Chave oportunista que põe em esconderijo (OKC) para grupos H-REAP
- Autenticação local H-REAP
- Grupos H-REAP e servidor Radius local
- Tolerância de defeito H-REAP
- Número do limite de clientes pelo WLAN
- Nível desonesto da auto-retenção
- WIPS com OLMO
- Apoio com v1.0 ISE
- Políticas de senha ([PSB] da linha de base da Segurança do produto)
- Vagueie entre o WLC para clientes do IP Estático (a escavação de um túnel do IP Estático)
- Jejuar o Failover AP
- WebProxy
- AUTH da Web na falha do filtro MAC
- Aprovação regulatória para o Chile e Rússia
- Ferramentas de diagnóstico da Voz
- Canais deixados cair 120, 124, 116 e 132
- Malha - seleção preferida do pai
- Malha - 2.4 gigahertz como o regresso da malha
- Malha - Acesso de cliente universal
- CDP sobre o ar
- Apoio não-Cisco WGB
- Apoio para a autenticação de NTP
- A capacidade para desabilitar o impacto velho arquiva de WLC (os impacto-**arquivos claros...**)
- Estado do proxy DHCP adicionado **para mostrar a saída da corrida-configuração**
- Capacidade para criar mais de um SSID com as mesmas configurações de segurança e para diferenciá-las com PSK
- Nome do AP incluído na saída do **detalhe do cliente da mostra**
- Apoio do IGMP Snooping
- Suporte ao cliente NON-complacente WMM U-APSD

7.0.98.218

- A flexibilidade para Cisco centralizou a validação máxima do timestamp do gerenciamento chave (CCKM)
- Característica do VLAN cliente WGB

7.0.98.0

- Apoio para AP 3502

- WGB com vlan múltiplos
- Apoio para 500 AP em 5508
- O apoio para 500 AP junta-se/download de imagem simultaneamente
- Vídeo/fluxo de mídia
- CleanAir
- Protocolo da iniciação - CAC (SORVO CAC)
- Clientes passivos
- Perito 4.0 do espectro
- Capacidade para estabelecer limites superiores e mais baixos na potência TX para RRM
- Capacidade para cancelar o aluguel de DHCP interno
- Permitir da capacidade/desabilitação CDP pela interface de rádio

6.0.202.0

- O CLI a desabilitar agregou a unidade de dados de serviço do Mac (A-MSDU) pela prioridade
- Adicionado - Domínio regulatório R

6.0.188.0

- Faixa seleta
- Balanceamento de carga
- Limite máximo/mínimo TPC
- PRE-transferência da imagem AP
- A varredura do Fora-canal adia
- O AP dá a preferência ao WLC que tem sua mesma versão de código encontrada no mensagem de resposta da descoberta
- O temporizador configurável quando o AP tenta se juntar WLC preliminar/secundário/terciário (aprontado junta-se ao intervalo)

6.0.182.0

- Apoio para WLC 5508
- Apoio para 1522, 1524, 1130 e 1240 no modo da malha
- Autoimune
- Beamforming (igualmente chamado ClientLink)
- Arquivo do banner de login
- Arquivos da captura de pacote de informação quando acidentes de aviação dos dados do controlador
- Algoritmo DCA remodelado para impedir fixar e conectar
- Protocolo Protocolo de control de transmisión (TCP) - Ajuste do Maximum Segment Size (TCP MSS)
- Voz sobre a espiação IP (VoIP) (chamadas de voz do SORVO)
- Telnet desabilitado à revelia
- Adição GUI - Ponto inicial do controle de potência TX
- Adição GUI - Os rádios paginam (Sem fio > Access point > os rádios)
- Adição GUI - O AP junta-se à página stats
- Adição GUI - DHCP opt82

- Adição GUI - Configuração TELNET-SSH
- Adição GUI - Configuração LSC
- Apoio OEAP para AP 1130 e 1140
- Malha - automóvel da taxa de dados da ponte
- Malha - Pode desabilitar o sistema de detecção de intrusões (IDS) na malha exterior
- 128-bit WEP já não disponível
- Antes que supressão um grupo AP que todos os AP precisam de ser movidos para um grupo novo
- Pode especificar um servidor DNS e o domínio AP em AP com endereço IP estático
- Necessidade de permitir o Multicast de permitir a construção de uma ponte sobre do IPv6
- Pode especificar o delimitador para o MAC address no AUTH/solicitação de acesso do acct
- Elimine as plantas pouco vigorosas a detecção pelo AP
- Configuração da pilha de Pico já não disponível
- Endereços MAC na chamar-estação-identificação e na chamar-estação-identificação agora como a caixa baixa
- Apoio para 192 grupos AP em WLC 5500
- AP no modo do sniffer
- Nenhum apoio para sibilos fragmentados
- canais 40-MHz na faixa 2.4GHz
- Desabilitação 120,124 e 128 dos canais sobre - Domínio regulatório AP 1131, 1243 e 1252 E
- IPsec não apoiado
- Deslocamento da taxa

As características apoiaram a versão anterior 6.0

- RETARDAÇÃO
- Multicast - Multicast
- QoS DSCP
- Controle de admissão da chamada (CAC) e U-APSD
- Apoie para a associação IO WGB a LWAPP AP
- Grupos AP
- Ethernet Bridging da malha
- CPU ACL
- WLAN múltiplos com o mesmo SSID
- Redirecionamento Condicional da Web com Autenticação 802.1x
- Capacidade para desabilitar servidores de contabilidade pelo WLAN
- DF
- Multicast L3 que vagueia
- EDCA para telefones do spectralink
- Apoio das etiquetas RFID
- Transmissão permitindo/independente da desabilitação do Multicast
- Estofamento ARP
- MFP
- Autenticação Local
- CAC Carga-baseado
- Suporte Idap
- Apoio expedido da requisição de largura de banda

- Proxy DHCP
- Mobility - Estrangeiro/âncora
- Mobilidade - Tunelamento de Symetric
- Cliente MFP
- Suporte TACACS+
- Contadores ACL
- Colocação de etiquetas do vlan de Ethernet da malha
- Engrene o modo do Multicast para os clientes construídos uma ponte sobre Ethernet (in/in-out)
- Engrene o suporte multicast para vaguear o L2/L3
- Engrene suporte de voz limitado (interno)
- Detecção do furo da cobertura pelo WLAN
- CAPWAP
- Contexto cliente
- wIPS
- LSC
- Autorização AP