

Lista de recurso de AireOS pela liberação

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Introdução da característica pela versão](#)

[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 recruta as características disponíveis nas Plataformas de AireOS e em que versão de código começaram ser apoiadas.

Para uns detalhes mais adicionais sobre uma liberação específica consulte seus Release Note:

[AireOS - Release Note](#)

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Controlador do Wireless LAN de AireOS

Introdução da característica pela versão

Nota: 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.

8.5.103.0

Apoie para WLC 3504

Apoie 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

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 WGB

TCP MSS permitido à revelia com valor de 1250

Opção de GUI recuperar o pacote do apoio

O dispositivo de Apple e os melhores prática do RAIO ISE adicionaram 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 de RX-SOP através do CLI

A tela permitiu o Sem fio

Apoio para HA N+1 no controlador virtual do Wireless LAN (vWLC)

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 Filteting (o ACL)

Simplificação do motor do serviço da identidade (ISE) - Day0 configuração padrão do RAIO 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

Ethernet AP sobre o apoio do encapsulamento de roteamento genérico (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 de Flexconnect AAA QoS 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 no controlador virtual do Wireless LAN (vWLC)

Engrene o modo e engrene o apoio do Ethernet Bridging em AP 1560

Apoio do LAN remota em portas prendidas de AP 702W

Apoie para Cisco Hyperlocation no ambiente de alta disponibilidade

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 AVC com o fastlane permitido

8.3.111.0

Apoie para o Access point 1560 (o modo local somente)

Apoio para o Access point 1815i

Apoio para até 4 clientes (MAC address) em portas prendidas para AP 1810 e 1810W

Apoio TKIP para AP 2800/3800

802.11r adaptável

QoS FastLane

RFID e apoio da etiqueta do Wi-fi

Apoio para até 512 políticas local (64 antes)

Base de dados AAA local aumentado a 12000 (2048 antes)

FIP - Apoio DTLS1.2 para AP-WLC CAPWAP

FIP - Séries novas da cifra do apoio GCM para DTL

FIP - Modos de criptografia novos do 802.11

FIP - SCEP sobre o apoio HTTPS para o LSC

FIP - A configuração IPsec perfil-é baseada

FIP - Syslog sobre o suporte de IPsec

FIP - IKEv1/IKEv2 apoiado

FIP - Geração CSR pelo WLC

FIP - Apoio para a configuração independente do webadmin TLSv1.2 e do webauth

FIP - CERT diferente de 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 os Access point AP802, AP1550 e AP1570)

Conector móvel conectado da nuvem da experiência (CMX)

Filtração do domínio URL

Apoio para - Domínio regulatório M no Wireless Local Area Network industrial AP (IWLAN) 3700

Apoio para permitir o dial-in user service Controle-remoto da autenticação 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

CSR (solicitação de assinatura de certificado) gerado pelo controlador do Wireless LAN (WLC)

O snmp (protocolo de gerenciamento de rede simples) 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

Ethernet sobre o Generic Routing Encapsulation (GRE) (EoGRE) - Apoio do IPv6

Ethernet sobre GRE (EoGRE) - Apoio em WLAN para a autenticação do web interna e o WPA2-PSK

O Workgroup Bridge (WGB) rio abaixo transmitiu na rede de área local virtual múltipla (o 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
Plug and Play da antena (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)
Tomada do módulo da empresa do controlador da infraestrutura da política do aplicativo (APIC-EM) & jogo (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 (atribuição de rádio flexível)
Configuração de QoS da multa (Qualidade de Serviço)
Cliente prendido (único sinal sobre) 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

Autenticação de teste, autorização, e comando radius da contabilidade (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 o começo do receptor do limiar de detecção do pacote (CONCESSÃO RX) 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 da equidade do tempo de antena (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

Equidade do tempo de antena (ATF)
Apoie para AP 1830

8.1.111.0

Apoie para AP 1850

Apoie 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 os bridges de grupo de trabalho (WGB)

Convergência da malha

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

8.1.102.0

Apoie para WLC 5520

Apoie para WLC 8540

Visibilidade do aplicativo e controle (AVC) para FlexConnect

O cliente de FlexConnect debuga no AP

Apoio da rede de área local virtual do grupo de FlexConnect (VLAN)

Ultrapassagem de FlexConnect AAA do nome VLAN

Alta disponibilidade 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-específica

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

Nota: 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 (unidade de mantimento conservada em estoque) SKU universal

Apoie para AP 1570

Jejua a mudança do Service Set Identifier (SSID) permitida à revelia

WLC 2500 - Instalação expressa AP direto disponível ou conexão de cliente a alguma porta

Devido à versão 3 do secure sockets layer [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

Controle e abastecimento do apoio da manutenção de atividade dos dados dos pontos de acesso Wireless (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 HTTP sobre SSL (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 protocolo de configuração dinâmica host (DHCP) opta 82, subopção 5 e subopção 151/152 Padrão de processamento de informação federal (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 do [ISE] do motor do serviço da identidade, 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 roque amigável Aps

Acesso protegido por wi-fi/protocolo chave temporal da integridade (WPA/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

Apoie para AP 2700

Apoio para AP 700W

WLC 2500 - Instalação expressa WLAN

Apoio meados de-RSSI seletivo da faixa

7.6.100.0

Apoie para AP 3700

Apoie para AP 1530

Apoie para a pilha pequena universal 5310 em AP 3600

Canais DF em Aps 700 - Um domínio

Access Control List DNS (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 de FlexConnect

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)

Mude valores mínimos/máximos de controle de potência de transmissão (TPC) com as faixas permitidas

Engrene o pai preferido pelo GUI

Da malha autenticação significativa do certificado localmente - (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 convergir

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
Adicionar o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do AP no sumário ap da mostra
Adicionar o 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
Apoio da Segurança da camada de transporte de datagram dos dados (DTL) 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 do Radio Frequency Identification (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

Apoie 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
Apoie para o PRE-AUTH ACL para obstruir o DNS para clientes autenticados Web
Identificador do servidor do acesso de rede (NAS-ID) pela relação, o grupo WLAN ou AP
Atributos novos para a estação chamada ID
Apoio para a criação do RAI0 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
Apoie para o protocolo de transferência de arquivo do Shell Seguro (ssh) (o 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

Nota: 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
Apoie para WLC 8500
Apoie 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 RADIUS 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 WLAN AAA - ultrapassagem do cliente interface/VLAN
o cliente do grupo de interface atribui o re-projeto
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

Apoio para WLC 7510

Apoio para WLC 2504

Apoio 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 seletor & 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
Apoie para a autenticação do Network Time Protocol (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

Apoie 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 de iniciação de sessão - 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

Apoie 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 ldap

Apoio expedido da requisição de largura de banda

Proxy DHCP

Mobiity - 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