

Liste de caractéristique d'AireOS par release

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Introduction de caractéristique par version](#)

[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](#)

[Les caractéristiques ont pris en charge la version 6.0 antérieure](#)

Introduction

Ce document décrit les listes de fonctionnalités disponibles dans les Plateformes Sans fil d'AireOS des contrôleurs LAN (WLC) et dans quelle version de code ils ont commencé à être pris en charge.

Note: Pour d'autres détails au sujet d'une release spécifique consultez ses notes de mise à jour : [AireOS - Notes de mise à jour](#)

Conditions préalables

Exigences

Cisco recommande que vous ayez la connaissance du contrôleur LAN de radio d'AireOS.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle commande.

Introduction de caractéristique par version

Note: La gamme Cisco 1040, la gamme 1140, et les Points d'accès de gamme 1260 (aps) ont la parité de caractéristique avec la version 8.0 de radio de Cisco. Des caractéristiques introduites dans la version 8.1 et ultérieures Sans fil de Cisco ne sont pas prises en charge sur ces Points d'accès.

8.8.100.0

- Onde 2 aps - Support Flex+Bridge
- Onde 2 aps - Support de la passerelle de groupe de travail (WGB) sur les models 3800/2800/1562
- Onde 2 aps - VxLAN AP infra pour la CCE sur 4800

- Onde 2 aps - Support de Segmentation de tunnel de FlexConnect
- Onde 2 aps - Le port USB d'aps 2800/3800/4800/2852 peut être activé actionner un périphérique USB externe
- Onde 2 aps - Soutien d'installation de Syslog
- Onde 2 aps - Soutien de « | incluez le <string> » pour toutes les commandes show
- Onde 2 aps - Commande d'afficher la liste d'exclusion de client sur le flexible aps (**exclusion-liste de client de flexconnect de #show**)
- Onde 2 aps - Capacité de désactiver le retour AP au DHCP une fois configuré pour l'adresse IP statique
- Onde 2 aps - AP capable obtenir le temps du réseau
- Onde 2 aps - Mode amélioré de renifleur pour les informations de la couche 1
- Onde 2 aps - Abiltity à filtrer mettent au point le trafic basé sur la source/IP de destination (**le filtre de câble par trafic de #debug...**)
- Onde 2 aps - Capacité d'exporter la capture comme .pcap (**tftp #copy de tmp APname_capture.pcap0...**)
- Onde 2 aps - Capacité d'effacer des logs de suivi AP (**espace libre de client-suivi de #config AP**)
- Onde 2 aps - Debug à vérifier VERS LE HAUT de la valeur pour l'en aval de client (**qos de client de capwap de #debug**)
- Onde 2 aps - Nombre de log de deauths envoyés par AP (**deauth de clients de #show dot11**)
- Onde 2 aps - Le nombre de log de TX consécutif échoue (**client aa de contrôleurs dot11radio 0/1 de #show : bb : cc : densité double : l'EE : FF**)
- Onde 2 aps - Capacité de voir le débit par client sur le suivi de client (**adresse aa de débit de client de #debug dot11 : bb : cc : densité double : l'EE : FF**)
- Onde 2 aps - Statistiques de compte de client (**résumé de client de #show**)
- Onde 2 aps - Changements des annonces de capacités du débit élevé de legs/débit élevé (HT) /Very (VHT)
- Onde 2 aps - Sortie améliorée de **statistiques de l'interface dot11radio 0/1 de l'exposition dot11**
- Onde 2 aps - Capacité au conver AP 2800/3800 dans des sensers
- Onde 2 aps - Soutien des gens du pays RLAN switcing sur AP 1815W
- Onde 2 aps - Support de NTP
- Matrice de l'onde 2 - Listes de contrôle d'accès (ACL) de Système de noms de domaine (DNS) d'IPv6
- Matrice de l'onde 2 - Support d'ACL d'IPv6 de POST-auth
- Serveur interne du protocole DHCP (DHCP) sur l'AP racine (RAP) (mode Flex+Bridge AP)
- Traduction d'adresses réseau/translation d'adresses d'adresse du port (NAT/PAT) sur le RAP (mode Flex+Bridge AP)
- Configuration de page de splash par groupe AP (le tellement même SSID peut avoir de plusieurs pages de splash)
- Surveillance dynamique d'application/utilisation de stratégie
- Ethernets au-dessus du réseau local virtuel de Generic Routing Encapsulation (EoGRE) (VLAN) ignoré dans le WLAN
- Cryptage d'IPSec (IPSec) pour la Haute disponibilité (ha)
- Support de Rendomisation d'affichage de l'espace d'adressage (ASLR)
- Mise à jour de Reconnaissance d'application fondée sur le réseau (NBAR) à l'engine 31 et au paquet 33.0 de protocole
- Webhook

- Marquage par défaut de Differentiated Services Code Point (DSCP) par profil de visibilité et de contrôle d'application (AVC)
- Debug arp ajouté pour mettre au point le client
- Commandes de debug pour le bonjour/mdn ajoutés (**mettez au point le client de mdn, les stats de requête de mdn d'expositions, le mdsn de test**)
- Capacité de voir l'historique de configuration (config-historique de show logging)
- Capacité aux informations d'émetteur-récepteur de Small Form-Factor Pluggable (SF) (SFP-information de show port)
- Blocage de l'identité PSK peer2peer
- Les informations de plate-forme ajoutées au début du chaque mettent au point la session
- Commandez de voir le DHCP/HTTP profilant l'historique (**profilage d'exposition {client | historique}**)
- Capacité d'activer/le port de Protocol de Services de mobilité de réseau (NMSP) (**enable/disable de service de nmsp de config**)
- Support pour transférer le téléchargement du paquet de yang par l'interface graphique
- Compte de client par radio par wlan (**show client ap {802.11a | } <ap-name> 802.11b**)
- Le NetFlow peut plus n'être activé si AVC est désactivé sur le WLAN.

8.7.102.0

- Onde 2 aps - Soutien de support passif de client de FlexConnect
- Onde 2 aps - Soutien de Protocole ARP (Address Resolution Protocol) de proxy de FlexConnect
- Onde 2 aps - Soutien des clients de limite de FlexConnect par radio/WLAN
- Onde 2 aps - Soutien de dépassement d'Authentification, autorisation et comptabilité (AAA) de nom de FlexConnect VLAN
- Onde 2 aps - Soutien d'ACL d'IPv6 de FlexConnect pour ou d'authentification Web
- Onde 2 aps - Soutien du Management Frame Protection (MFP) (le 1800 gamme non prise en charge aps)
- Onde 2 aps - Le prenez en charge pour le Protocol-transport de câble Layer Security (EAP-TLS) d'authentification extensible de 802.1x et l'EAP protégé (le PEAP)
- Onde 2 aps - Soutien de Gestion de Bluetooth Low Energy (BLE)
- Onde 2 aps - Soutien du RÉSEAU LOCAL distant (RLAN) sur le port auxiliaire
- Onde 2 aps - Le soutien du DHCP choisissent 60
- Onde 2 aps - Support pour employer le masque pour supprimer ou copier des plusieurs fichiers d'AP
- Onde 2 aps - Commandez disponible d'effacer des compteurs sur le show controller (**compteurs #clear [dot11radio | client]**)
- DN ACLs de pre-auth d'ipv4 de FlexConnect
- Le soutien de module de Hyperlocation du multiple a connecté des connexions d'expérience de la mobilité (CMX)
- WLC expédient seulement des données de sondage de l'indication de force du signal reçues par client (RSSI) si CMX est choisi
- Forwad de statistiques de client basé sur CMX l'abonnement de groupe AP
- Soutien de guirlande d'AP 1560 et de 1542I/D
- CleanAir avec la balise BLE désactivée par défaut
- La configuration faite sur commande de support du début de récepteur du paquet (RX-SOP)

- évalue des profils traversants configurables rf
- Vitesses de liaison AP 1562 sur 2.4GHz accru
- Soutien de l'authentification locale de MAC address et de l'authentification Web centrale (CWA)
- Soutien sélectif de capture de paquet de client d'AP 2800/3800
- Les améliorations d'évolution d'authentification Web pour l'hypertexte Transfer Protocol sécurisent la redirection (HTTPS)
- Détection radar améliorée
- Le moniteur ha inclut le statut de numéro de série et de thermoventilateur du standby WLC

8.6.101.0

- Support de module de point de balise
- Identifiant fait sur commande de serveur d'accès à distance (NAS-ID) pour la comptabilité de Service RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service)
- Intervalle minimum pour doser de volume
- Le nombre maximal de caractères de mot de passe a augmenté de 24 à 127
- Support de version 4 de Protocole NTP (Network Time Protocol)
- Soutien d'interface standard de procédure de connexion de Protocole Secure Shell (SSH)
- Déploiement d'EoGRE avec de plusieurs améliorations des passerelles de tunnel (TGW)
- Option 82 DHCP pour le tunnel d'EoGRE dans l'onde 2 aps de Cisco
- Mise à jour des Points d'accès (aps) et logiciel Sans fil du contrôleur LAN (WLC) avec rouler la mise à jour AP avec l'infrastructure principale 3.3
- Onde 2 aps - Soutien de 802.1x de câble
- [Onde 2 aps - Intelligence de spectre](#)
- Onde 2 aps - CMX FastLocate
- Support de noeud terminal de maille sur IR829 AP803 et IW3700

8.5.103.0

- Le prenez en charge pour WLC 3504
- Le prenez en charge pour aps 1540, 1815m et 1815t
- Surveillez le soutien d'aps 1540, 1560, de 1810OEAP, de 1810W, de 1815, de 1850 et de 1830.
- Soutien d'apex
- Basculement de tunnel d'EoGRE
- Clé pré-partagée d'identité (PSK)
- CNAME - Support d'IPv6 (PreAuth ACLs avec l'IPv6)
- 2800/3800 - Soutien d'affectation par radio flexible de client-Awre (FRA)
- Onde 2 aps - Support expert de spectre
- Onde 2 aps - Soutien de concierge mobile
- Onde 2 aps - Ajout d'**antenne des shows controllers dot11radio 0/1 de commande**
- Onde 2 aps - Ajout de **<mac> de client des shows controllers dot11radio 0/1 de commande**
- Onde 2 aps - Collecte de paquet de support (support-paquet de copie {scp : | tftp : })
- Onde 2 aps - Historique de log pour la remise par radio (**interface dot11radio {0 de show history | 1} {remise | radar}**)
- Onde 2 aps - Le prenez en charge pour l'IPv6 PnP (connecteur et jeu)

- Support de client de protocole d'échange de lien dynamique (DLEP) sur WGB
- Transmission Control Protocol - Taille maximum de segment (TCP MSS) activée par défaut avec la valeur de 1250
- Option GUI de récupérer le paquet de support
- Les pratiques recommandées de RADIUS de l'engine de périphérique et de gestion d'identité d'Apple (ISE) ont ajouté pour surveiller la page
- Test de ping d'IPv6 de page de moniteur
- IW3702 - Soutien de l'équité de temps d'air dans les gens du pays et les modes de FlexConnect
- IW3702 - RX-SOP par l'intermédiaire de CLI
- La matrice a activé la radio
- Soutien d'ha N+1 sur le contrôleur LAN Sans fil virtuel (vWLC)
- ISE - Soutien de l'invité lançant l'URL

8.4.100.0

- Le prenez en charge pour AP 1815
- Le prenez en charge pour AP 1815M
- Soutien d'AP 1542I/D
- Gestion des utilisateurs d'invité - Client Whitelisting
- Le domaine a basé l'ACL de filtre
- Simplification ISE - Configuration par défaut Day0 RADIUS ISE
- ISE Simplification - Configuration RADIUS par défaut pour le serveur ISE
- Simplification ISE - Configuration par défaut du réseau local sans fil (WLAN) pour le serveur ISE
- Contournement portail captif par Identifiant SSID (Service Set Identifier)
- Exclusion de client due au délai d'attente de 802.1x
- Support d'IPv6 sur 802.11ac l'onde 2 aps
- Support AP EoGRE sur 802.11ac l'onde 2 aps
- Soutien de FlexConnect NAT/PAT de DHCP central sur 802.11ac l'onde 2 aps
- Dépassement de Qualité de service (QoS) d'AAA de Flexconnect par support de client sur 802.11ac l'onde 2 aps
- Améliorations de TrustSec
- Parapluie WLAN de Cisco - Support d'OpenDNS
- Authentification de WeChat
- FlexConnect - Admin facile AP
- vWLC sur le support hyper-v
- Support de tunnel d'EoGRE d'IPv6 de Flexconnect
- Soutien d'ha N+1 sur WLC virtuel (vWLC)
- Engrenez le mode et les Ethernets de maille jetant un pont sur le support sur AP 1560
- Support distant de RÉSEAU LOCAL sur les ports de câble d'AP 702W
- Le prenez en charge pour Cisco Hyperlocation dans l'environnement ha
- Agrégation de liaisons (LAG) dans le support de transition
- Amélioration de Protocol de Redondance parallèle sur AP et WGB
- Soutien du paquet 19.1.0 NBAR2 Protocol (sur option peut améliorer à 24.0.0)
- Pas plus de soutien d'aps 600, 1550, 1040, 1140 et 1260

- Capacité de désactiver le serveur de Syslog par AP et/ou global
- Option de désactiver la page de succès de webauth
- Commande show pour le port redondant (port RP)
- Capacité d'ajouter le profil AVC avec le fastlane activé
- Mode averti de la Manche TPCv1

8.3.111.0

- Le prenez en charge pour AP 1560 (le mode local seulement)
- Soutien d'AP 1815i
- Soutien de jusqu'à 4 clients (MAC address) sur les ports de câble pour aps 1810 et 1810W
- Soutien de Protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) d'aps 2800/3800
- Adaptatif 802.11r
- QoS FastLane
- Support de balise de Radio-identification (RFID) et de WiFi
- Soutien de jusqu'à 512 stratégies locales (64 avant)
- Base de données locale d'AAA grimpée jusqu'à 12000 (2048 avant)
- Norme fédérale pour le traitement de l'information (PAP) - Soutien du Transport Layer Security de datagramme de données (DTLS) 1.2 pour le contrôle AP-WLC et le ravitaillement des points d'accès sans fil (CAPWAP)
- PAP - Nouvelles GCM suites de chiffrement du support pour DTLS
- PAP - Nouveaux modes de chiffrement de 802.11
- PAP - Inscription de certificat simple Protocol (SCEP) au-dessus d'hypertexte Transfer Protocol au-dessus de soutien HTTPS localement - du certificat significatif (LSC)
- PAP - La configuration d'IPsec est basée sur profil
- PAP - Syslog au-dessus de support d'IPsec
- PAP - IKEv1/IKEv2 pris en charge
- PAP - Génération de la demande de signature de certificat (CSR) par WLC
- PAP - Soutien de configuration d'indépendant du webadmin TLSv1.2 et du webauth
- PAP - Certificat différent d'Autorité de certification (CA) du serveur CMX
- PAP - Soutien CMX de Connectivité avec TLSv1.2

8.3.102.0

- Mise à jour avec l'image et la procédure d'installation supplémentaires (pour aps 802, 1550 et 1570)
- Connecteur du nuage CMX
- Filtrage de domaine URL
- Soutien de - Domaine réglementaire M dans le réseau local sans fil industriel AP (IWLAN) 3700
- Support pour activer l'admission au réseau Contrôle-RADIUS (NAC-RADIUS) sur (PSK) le réseau Sans fil principal pré-partagé avec CWA
- Étranger envoyez appelé-stationID et en appelant-stationID pour ancrer sur l'authentification Web
- Le Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) au-dessus d'IPSec l'a pris en charge au-dessus des interfaces d'IPv6
- Les dérouterments SNMP au-dessus d'IPSec les ont pris en charge au-dessus des interfaces

- d'IPv6
- Soutien du l'AP-MAC-SSID-AP-groupe appelé-stationID
- EoGRE - Support d'IPv6
- EoGRE - Support sur des WLAN pour l'authentification de Web interne et le WPA2-PSK
- Émission en aval WGB sur le multiple VLAN
- FlexConnect - Support TrustSec
- FlexConnect - Groupe par défaut de FlexConnect
- FlexConnect - AP joindra seulement le groupe de multidiffusion CAPWAP s'il a un WLAN centralement commuté
- PnP et programmabilité programmable complexe du dispositif logique (PLD)
- Maille outre de la lecture de fond de la Manche
- Mode d'OfficeExtended AP (OEAP) sur l'onde 2 802.11ac aps
- Log d'un événement par radio de remise
- Protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) sur l'image de reprise
- Équité de temps d'air (ATF) sur la maille
- Mise à jour d'engine NBAR sur AP (paquet 19.1.0 NBAR2 Protocol)
- Module d'entreprise de contrôleur d'infrastructure de stratégie d'application (APIC-EM) PnP pour 802.11ac l'onde 2 aps
- APIC-EM PnP pour FlexConnect AP PnP
- 802.11k et 802.11v activés par défaut
- Configurations prioritaire DSCP/User () basées sur le trafic de l'application
- Support de Fastlane
- Support de proxy ARP sur l'onde 2 aps de la commutation locale 802.11ac de FlexConnect.

8.2.151.0

- Le TKIP les prennent en charge pour aps 1810/1830/1850/2800/3800

8.2.141.0

- Commandez de configurer la sélection dynamique intelligente de fréquence (DFS) (config 802.11h intelligent-dfs {enable | débranchement})

8.2.110.0

- Le prenez en charge pour AP 2800
- Soutien de 3800 AP
- Le prenez en charge pour AP 1810(W)
- Soutien d'AP - Domaine B
- FRA
- Configuration QoS correcte
- Le client câblé simple se connectent (SSO)
- Port de service SSO de l'interface utilisateur graphique (GUI)
- Support de port de service WLC avec SSO activé
- Support de domaine réglementaire - K pour la Malaisie
- Support de mode de FlexConnect sur aps 1800/2800/3800
- Retour par défaut de RADIUS réglé en tant que passif

8.2.100.0

- Commande d'AAA RADIUS de test
- Ouverture de session utilisateur dynamique de Gestion par l'intermédiaire de serveur d'AAA
- (Hypertexte Transfer Protocol) port HTTP fait sur commande pour le profilage
- Détection escroc de l'information de client pour le suivi automatique de port de commutateur (SPT)
- Large échelle WLC virtuel (vWLC)
- Autorisation intelligente
- Domaine réglementaire - Modification S
- Mises à jour NBAR et de NetFlow (paquet 14.0)
- Amélioration de NetFlow WLC
- Service de Chromecast sur la base de données de par défaut de système de noms de domaine de Multidiffusion (mdn)
- Maille - liaison de maille 2.4 gigahertz pour l'Israël
- Maille - Suppression de soutien de RX-SOP de liaison de maille
- Maille - Soutien de disposition PSK des réseaux maillés
- Posez 3 interfaces (L3) pour des protocoles de perçage d'un tunnel (les tunnels GRE)
- Phase 2 ATF
- Le soutien Sans fil de système de prévention des intrusions (wIPS) de 40/80 MHZ (de mégahertz) et transmettent la capacité
- Ravitaillement PnP AP
- Certification R2 de Passpoint 2.0
- Soutien amélioré de wIPS de module de Hyperlocation avec la sécurité avancée
- WLC 5520/8510/8540 - Support pour utiliser le port de service quotidiennement
- WLC 5520/8510/8540 - EAP de gens du pays de support
- WLC 5520/8510/8540 - Accès invité de câble par support
- WLC 2505 - Soutien de passerelle de Bonjour de jusqu'à 200 services d'exemple
- La Manche accrue et transmettent le soutien d'alimentation (de Tx) de quelques pays
- Jusqu'à 110 codes de pays par WLC (antérieurement 8.2 WLC ont pris en charge 20)
- Soutien de TLSv1.2 pour l'authentification Web et le WebAdmin
- Mappage de QoS (DSCP)
- AP 3700 - Support flexible de port d'antenne
- AP 3700 - La guirlande est prise en charge
- Le prenez en charge pour le serveur jusqu'à de 32 RADIUS (17 avant)
- Soutien jusqu'à de 20 URLs par ACL (10 avant)
- Soutien d'apprendre l'adresse IP jusqu'à 40 par ACL de DN (20 avant)
- Délai d'attente configurable d'EAPOL-clé pour des groupes de FlexConnect - authentification locale

8.1.131.0

- Soutien de module de hyperlocation

8.1.122.0

- ATF

- Le prenez en charge pour AP 1830

8.1.111.0

- Le prenez en charge pour AP 1850
- Soutien de la petite cellule universelle (USC) 8x18
- 11v - Gestion de transition de l'ensemble des services de base (BSS)
- Sélection dynamique de bande passante (DBS) avec le flexible DFS
- Support du protocole d'échange de la balise de groupe de sécurité (SGT) (SXP) sur WLC 8540 et WLC 5520
- Carte de QoS (DSCP basé)
- Itinérance à grande vitesse pour WGB
- Convergence de maille
- Ajout CLI - le config AP CERT-échéance-ignorent {MIC | enable de ssc}

8.1.102.0

- Le prenez en charge pour WLC 5520
- Le prenez en charge pour WLC 8540
- AVC pour FlexConnect
- Le client de FlexConnect met au point sur AP
- Support du groupe VLAN de FlexConnect
- Dépassement d'AAA de FlexConnect du nom VLAN
- Ha SSO (HA-SSO) - Déroutements pour des événements (quand WLC tourne le synk de secours immédiat et en vrac complet)
- Ha SSO - Management Information Base (MIB) pour surveiller l'état de réserve
- Ha - pair-système de show redundancy {statistiques | CPU | mémoire}
- Intégration du réseau définie par logiciel de Microsoft (MS) Lync (SDN)
- Soutien des enregistrements des comptes de session d'utilisateur de Gestion
- Redondance d'Invité-ancre
- Adresse IP source de log sur des procédures de connexion défectueuses
- Validation escroc AP contre le serveur d'AAA
- Permettez à WLC la taille encadrée configurable de Maximum Transmission Unit (MTU) pour RADIUS
- Modifications de caractéristique de rayon de DN
- Tentatives configurables d'exclusion de dot1x (1 10)
- Plusieurs soutien de port de source de Protocole UDP (User Datagram Protocol) de protocole RADIUS
- EoGRE sur WLC
- EoGRE sur AP
- Gérez des balises de Bluetooth Low Energy (BLE)
- Une réinitialisation plus rapide de WLC avec la reprise au lieu du système de remise
- Sélection dynamique de bande passante (DBS)
- DFS flexible (sélection dynamique de fréquence)
- Gestion des ressources de Piloter-radio d'événement (ED-RRM) déclenchée par interférence de WiFi aussi
- Itinérance + 802.11v optimisés

- Itinérance sans couture avec la mobilité de contrôleur d'Inter-release (IRCM)
- Pas plus de soutien de nouvelle mobilité - Mobility Controller
- soutien basé sur noyau du virtual machine (KVM) de vWLC
- Maille - Soutien multinational WLC de la maille aps
- Maille - RRM sur le RAP 5GHz
- Support de TrustSec sur WLC 5520, 7510 et 8500
- vWLC - par défaut, le WLAN est localement commuté
- Moniteur SNMP pour le contrôleur 2ry HA-SSO
- GUI traversant disponible de la configuration 802.11k
- Soutien multi de domaine réglementaire (code de pays) WLC de la maille aps
- AP-particularité de priorité de support du groupe VLAN de FlexConnect
- Soutien de FlexConnect AVC sur le vWLC

8.0.140.0

- Plusieurs soutien de port de source de Protocole UDP (User Datagram Protocol) de protocole RADIUS
- Soutien de certificat auto-signé par SHA256 de webadmin WLC
- Les logs enregistrés dans WLC antérieur instantané redémarrent (la dernier-remise de show logging)
- mise à jour de message de bonjour de mdn avec PTR rr
- Soutien de MIB SNMP de -de-case de rf-profil

8.0.132.0

- Soutien de - Domaine aps B
- La capacité de désactiver a optimisé l'itinérance par WLAN (débranchement CHD)
- NAS-ID par défaut par groupe AP en tant qu'aucun

Note: AP 1572 en fonction - Le domaine B est correctement pris en charge jusqu'à la version 8.0.135.0

8.0.120.0

- Soutien d'AP IW3702
- Ajout CLI - le config AP CERT-échéance-ignorent {MIC | enable de ssc}

8.0.110.0

- Soutien de l'unité de stockage universelle UGS
- Le prenez en charge pour AP 1570
- Modification rapide SSID activée par défaut
- WLC 2500 - Installation exprès AP traversant disponible ou connexion client à tout port
- En raison de [CSCur27551](#) SSLv3 est désactivé par défaut
- Capacité d'activer/le port Ethernet AUX. sur AP 2700
- **<ap-name> de running-config de maille d'exposition de** commande CLI pour vérifier le mappage VLAN pour flex+bridge AP

- le 1er client est donné un coup de pied hors fonction après que la duplication d'adresse IP soit détectée

8.0.100.0

- Le prenez en charge pour AP 1700
- module 11ac
- Soutien de - Domaine F (Indonésie)
- CleanAir exprès pour 1600 et 1700 AP
- Améliorations GUI OEAP AP602
- Test de liaison OEAP
- OEAP - Haute priorité pour le support de paquets vocaux (Voix QoS)
- Pare-feu OEAP
- Segmentation de tunnel OEAP AP602
- Gestion 702W (alimentation au-dessus des Ethernets) PoE (capacité de désactiver le port PoE)
- balise 702W VLAN par port Ethernet
- FlexConnect VideoStream dans la commutation locale
- FlexConnect - Convertissez le mode AP des gens du pays en FlexConnect sans réinitialisation
- FlexConnect AP joint le groupe de multidiffusion de WLC
- Proxy ARP de FlexConnect
- FlexConnect + maille (passerelle)
- Maille - Convergence rapide
- Maille - Aucune authentification d'adresse MAC
- soutien de vWLC de 6,000 clients
- Support de keep-alive de données CAPWAP
- Client de Protocole PPPoE (PPP sur Ethernet) sur FlexConnect AP
- WLC 2500 - Support de câble d'accès invité
- La valeur spécifique de l'attribut de constructeur (le VSA) appareille (AVPs)
- Sélection de RADIUS par royaume
- HTTPS réorientent
- Rejet sur l'id faux WLAN sur le 802.1x SSID
- Capacité de changer le nom SSID/Profile
- Ping d'interface dynamique (ping étendu)
- Adresse IP incluse dans la sortie du show ap summary
- Recherche AP par adresse IP sur le GUI
- Ajoutez le show system CLI... pour surveiller la représentation de WLC
- Ajoutez les startup-commandes de show run-config CLI
- AP CLI pour choisir les gens du pays/passerelle de mode du #capwap AP de mode AP
- Ajoutez le profil d'affichages de show client detail CLI/nom de ssid
- Ajoutez l'exposition AP CLI joignent le nom réel de courant d'expositions de stats
- Show rogue ap summary CLI - options étendues
- Capacité d'activer Telnet/SSH pour tous les aps
- Thème de couleur de Web GUI
- Diodes électroluminescentes instantanées AP (LED) par l'intermédiaire de SNMP et de GUI
- mettez au point le nom des expositions AP de client

- Capacité de mettre à jour la liste de profil de l'identifiant unique d'organisation (OUI) /Device
- support 11v (service dirigé de Multidiffusion [SGD] et période d'inactivité maximale BSS)
- support du mode mixte 11r
- Le DHCP choisissent 82, sous-option 5 et sous-option 151/152
- PAP 140-2
- Voisin spécifique SSID et interférence AP et détection de client
- Amélioration de balise de QinQ (balise 802.1Q-in-Q VLAN)
- Dynamic Channel Assignment (DCA) dans des profils rf
- CONCESSION RX
- Itinérance optimisée
- IPv6 mobile de proxy (PMIPv6) - FlexConnect en tant que passerelle mobile d'Access (magnétique)
- État de sync en vrac HA-SSO
- HA-SSO nouveau met au point/affiche
- Temporisateurs configurables/relances de keep-alive HA-SSO
- HA-SSO remplacent le ping de Protocole ICMP (Internet Control Message Protocol) de l'interface de gestion de Redondance de pair (RMI) par le message d'UDP
- Amélioration de contrôle d'accessibilité de passerelle par défaut HA-SSO
- Soutien HA-SSO de serveur DHCP interne
- Soutien HA-SSO de fonctionnalité client de sommeil
- Soutien HA-SSO d'OEAP 600 aps
- Soutien HA-SSO de 802.11ac
- Support d'IPv6 (phase III)
- IPv6 - Support d'IPv6 de Terminal Access Controller Access Control System (TACACS+)
- phase 3 de mdn (stratégies ISE, améliorations de profil, services instantanés pi)
- Dépassement d'AAA AVC
- AVC QoS directionnel
- Intégration AVC avec le profil local
- AVC par application, par raté limit de client sur le WLAN
- Moniteur par radio pour 80MHz
- Domaine réglementaire ajouté - S pour Hong Kong
- Le Kr de code de pays est changé au KE (pour la Corée)
- Code de pays JP (pour le Japon) est retiré
- Maximum RSSI pour l'escroc amical aps
- Wi-Fi Protected Access/TKIP seulement CLI traversant configurable
- Support de NetFlow sur le tiers NMS
- Capacité d'effacer des stats magnétique pmipv6 (stats clairs magnétique pmipv6)
- Le nom AP duing asso/reasso mettent au point en fonction la sortie de client
- Hors de l'option persistante de config de case
- Commande CLI de vérifier tous les Certificats installés dans le WLC (certificat tout d'exposition)
- La caractéristique transparente VLAN jette un pont sur tous les VLAN non-définis sur la flexconnect-maille
- Colonne PoE sur le GUI de WLC pour vérifier l'état PoE d'AP (**RADIO > Points d'accès**)
- Le soutien GUI d'AP a amorcé le délai d'attente joint
- Délai d'attente requis par webauth configurable
- Support de client de sommeil sur le wlan de fonction émulation de Web
- Capacité d'effacer les stats file d'attente-information-maximum (file d'attente-information claire)

[détail <queue-id>/all/capwap/dot11/ipv6/mobility/redundancy])

- les iTunes autoguident partager enlevé de la liste par défaut de mdn
- Capacité d'apporter des modifications dans la communauté SNMP par le GUI
- Capacité de désactiver des déroutements MFP
- La capacité de désactiver des stats AVC par GUI se boutonnet
- balayage du hors fonction-canal 20/40/80MHz sur le canal de service
- Support de profil de Windows 8

7.6.120.0

- Le prenez en charge pour AP 2700
- Soutien d'AP 700W
- WLC 2500 - Installation exprès WLAN
- Support choisi de mid-RSSI de bande

7.6.100.0

- Le prenez en charge pour AP 3700
- Le prenez en charge pour AP 1530
- Soutien de la petite cellule universelle 5310 sur AP 3600
- Canaux DFS sur aps 700 - Un domaine
- Liste de contrôle d'accès (ACLs)
- Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) sécurisé
- ID de station appelée pour la comptabilité
- Temporisateurs d'EAP par WLAN
- Arrêt de retour d'Ethernets
- GUI d'ACL de la couche 2 (L2)
- commutateur de canal 11h (une configuration plus facile CLI)
- Contournement captif d'Apple pour IOS 7
- configuration 11ac sur l'environnement ha
- Dernier soutien de NBAR 3.7 (AVC v13)
- Valeurs minimum/maximum de Transmit Power Control (TPC) avec des bandes activées
- Parent préféré par maille par GUI
- Authentification de la maille LSC (contournement de MAC)
- La Chine - Transfert de domaine H (permettez l'utilisation d'intérieur de 5150 MHZ à 5350 MHZ)
- Guirlande de maille
- Peut ajouter des permis à WLC ha UGS
- WLC 2500 - Soutien de 1000 clients de sommeil (500 précédemment)
- WLC 5508 - Soutien de 1000 clients de sommeil (même qu'avant)
- WiSM 2 - Soutien de 1000 clients de sommeil (même qu'avant)
- WLC 7500 - Soutien de 25000 clients de sommeil (9000 précédemment)
- WLC 8500 - Soutien de 25000 clients de sommeil (9000 précédemment)
- WLC 8500 - Ne prend en charge pas la nouvelle mobilité
- vWLC - Soutien de 500 clients de sommeil (même qu'avant)
- Ha SSO - Automatique récupérez du mode maintenance après que le réseau converge

7.5.102.0

- Support du module 802.11ac (onde 1) sur AP 3600
- Le prenez en charge pour AP 700
- Le prenez en charge pour WLC 8500 comme contrôleur d'ancre
- Support de SFP-10G-LR sur WLC 7500
- L2 ACLS
- Introduit - Domaine Z (l'Australie et le Nouvelle-Zélande)
- RADIUS et DN TACACS+
- Ping avec l'interface de source
- L'adresse IP d'AP dans le show ap summary
- Adresse IP en résumé le show client summary
- Ajoutez le CLI - Support de Grep
- Support de masque dans le filtre de modification dans le GUI
- La maille aps peut être cinglée avant qu'ils joignent un contrôleur
- Balise le 1552 aps VLAN
- Deauthtetication de client par le nom d'utilisateur ou l'IPv4/IPv6
- Capacité de choisir si les utilisateurs locaux de Gestion sont telnet capable ou pas
- Nombre maximal d'aps permis par WLC
- Nouveau support de mobilité et de Mobility Controller (MC)
- Le client SSO ha et la Redondance mettent en communication le commutateur de la cuvette (RP) L2
- Engine de classification de stratégie interne
- Capacité de mise à jour de paquet de Protocol pour AVC/NBAR2
- phase II de mdn (services spécifiques d'emplacement [LSS], mdn-AP, MAC prioritaire, origine de service)
- Support de client de sommeil
- Stratégie escroc par niveau de Sécurité
- Sélection de débit de données pour la retenue escroc
- Validez les clients escrocs contre l'engine de service de mobilité (MSE)
- FlexConnect sur autonome peut continuer à exécuter la retenue escroc
- Assignez automatiquement le nombre d'aps pour contenir un escroc
- Masque SSID par stratégie escroc
- Placez la stratégie escroc pour supprimer un escroc de la base de données WLC
- Support DTLS sur le vWLC
- Raté limit AP sur le vWLC
- Protocol-transport Layer Security (EAP-TLS) du Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) et de l'authentification extensible pour FlexConnect (gens du pays authentiques)
- Le WLAN au VLAN trace pour des groupes de FlexConnect et des aps
- Par ACL de client sur FlexConnect aps
- L2ACL FlexConnect
- Dépassement d'AAA de QoS pour la commutation locale de FlexConnect
- FlexConnect - Support d'Équilibrage de charge de client
- Pas plus de support de PPPoE sur FlexConnect aps
- 11w sur le flexible et la maille aps
- PMIPv6 (IPv6 mobile de proxy) - soutien de l'authentification Web CWA/external
- Suppression d'Aeroscout de MSE
- Support de l'interface de programmation de repos (API) sur MSE

- MSE expose le RSSI pour des tags RFID
- BBX (échange de panneau d'affichage)
- OEAP - Segmentation de tunnel
- Le Cisco License Manager (CLM) n'est plus pris en charge
- Balises 802.1p par défaut changées (le platine à 5 de 6, or à 4 de 5, argentent 2 de 3)
- Soutien des Certificats générés utilisant OpenSSL v1.0
- Ajout file d'attente-**information d'exposition de** commande CLI
- Données DTLS sur le support de vWLC
- Support de mode de Multidiffusion CAPWAPv6 AP
- Support QoS de priorité d'AAA
- Soutien OEAP d'aps 1130,1240,1040,1140,1600,2600,3500,3600

7.4.150.0

- Soutien de - Domaine aps B

7.4.140.0

- L'introduction du config AP CERT-échéance-ignorent {MIC | enable de ssc}

7.4.130.0

- En raison de [CSCur27551](#) , SSLv3 est désactivé par défaut

7.4.100.0

- Le prenez en charge pour AP 1600
- WLC 2504 - Soutien de 75 aps et de 1000 clients
- WLC 2504 - Support à être ancre WLC
- WLC 2504 - Soutien d'agrégation de liaisons (LAG)
- WLC 7500 - Soutien de LAG
- WLC 8510 - Soutien de LAG
- AVC avec NBAR2
- Passerelle de Bonjour (support de mdn - Phase I)
- Soutien de module de sécurité sans fil et de moniteur de l'intelligence de spectre (WSSI)
- 802.1x + support d'authentification Web
- Le soutien de l'ACL de pre-auth pour bloquer des DN pour le Web a authentifié des clients
- NAS-ID par interface, groupe WLAN ou AP
- Nouveaux attributs pour l'ID de station appelée
- Le prenez en charge pour la création de RADIUS dans les groupes de FlexConnect (le CLI changé)
- Nouveaux positionnements de commande TACACS+
- Nom d'emplacement de 254 caractères (l'emplacement d'AP)
- Le soutien de plus de DHCP choisissent 82 attributs
- Protocole de transfert de fichiers de SSH (SFTP)
- Support N+1 avec le contrôleur ha UGS
- Délai d'attente de veille d'utilisateur par WLAN

- Seuil de veille d'utilisateur par WLAN
- Connexions de limite aux clients 11n seulement
- Équilibrage de charge par utilisation de port Ethernet
- Avertissement de seuil de client et de balises
- améliorations de WIPS
- retenue d'attaque de WIPS
- Retenue escroc améliorée
- Soutien de toutes les signatures sur le mode local amélioré (ORME)
- nouvelles signatures de WIPS
- Le DHCP supplémentaire choisissent 82 attributs
- Soutien de protocole de NetFlow
- Attributs pour l'ID de station appelée
- 802.11w - MFP
- 802.11k
- Support de protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
- Soutien de système de positionnement mondial (GPS) d'extérieur
- WLAN pour l'auto-config de Voix
- Certificats de tiers de sauvegarde de capacité de WLC
- Soutien de déROUTement SNMP d'association/de dissassociation de client

7.3.112.0

- Nouvelle mobilité

Note: La nouvelle mobilité n'est pas prise en charge sur la version 7.4. De la version 7.5 et au delà de elle est pris en charge.

7.3.101.0

- Soutien de vWLC
- Le prenez en charge pour WLC 8500
- Le prenez en charge pour AP 2600
- Soutien d'AP 1552CU/EU
- Soutien d'AP802H
- WLC 8510 - Soutien de 6000 aps
- WLC 8510 - Soutien de 2000 groupes de FlexConnect
- WLC 8510 - Soutien de 64000 clients
- WLC 8510 - Soutien de 6000 groupes AP
- WLC 8510 - Soutien de 100 aps par groupe de FlexConnect
- WLC 8510 - Soutien de 4096 VLAN
- WLC 8510 - Soutien de 24000 aps escrocs et de 32,000 clients escrocs
- WLC 7500 - Le soutien de 6000 aps, 6400 clients, 2000 fléchissent des groupes
- WLC 7500 - Soutien de 64000 clients
- WLC 7500 - Soutien de 2000 groupes de FlexConnect
- WLC 7500 - Soutien de 6000 groupes AP

- WLC 7500 - Soutien de 100 aps par groupe de FlexConnect
- WLC 7500 - Soutien de 4096 VLAN
- WLC 2500 - Soutien de 2500 clients escrocs et de 2000 aps escrocs
- WLC 5508 - Soutien de 2500 clients escrocs et de 2000 aps escrocs
- WLC WiSM2 - Soutien de 5000 clients escrocs et de 4000 aps escrocs
- WLC 7500 - Soutien de 32000 clients escrocs et de 24000 aps escrocs
- vWLC - soutien de 1500 clients escrocs et de 800 aps escrocs
- WiSM 2 - Soutien de 10,000 RFID
- WLC 7500 - Soutien de 50,000 RFID
- WLC 8500 - Soutien de 50,000 RFID
- vWLC - Soutien de 3000 RFID
- Permis basé par honneur (droit d'utiliser permis [RTU])
- PAP 140-2
- HA AP SSO
- FlexConnect - Segmentation de tunnel
- FlexConnect - (transition rapide) support 802.11r dans commutation centrale/locale
- FlexConnect - Traduction d'adresses de réseau (NAT) et translation d'adresses d'adresse du port (PAT) sur le WLAN localement commuté
- FlexConnect - PPP et Soutien PPPoE
- FlexConnect - Support WGB/Universal WGB en mode localement commuté de FlexConnect
- FlexConnect - Soutien de 802.11u (point névralgique 2.0)
- FlexConnect - gens du pays basés sur VLAN et commutation centrale
- Paquet-vidage mémoire AP
- HTTP profilant pour le mode de gens du pays et de flexible (profilage de RADIUS)
- Raté limit bidirectionnel par WLAN/User (contrat de bande passante)
- PMIPv6 (IPv6 mobile de proxy)
- CLI pour activer/l'IPv6 globalement
- Capacité de télécharger la sortie du show run-config à un ftp server par CLI
- Peut utiliser la balise de VLAN Ethernet sur AP
- Profils par défaut rf pour la haute densité
- Groupe AP hors de la case
- Amélioration de Multidiffusion
- contrôle d'admission de la communication voix 802.11n (CAC)
- 802.11n vidéo CAC (appels vidéos basés sur de spécification du trafic [TSPEC], Cius et appels de facetime)
- WIPS - automatique SPT
- nouvelles caractéristiques 11u (point névralgique)
- Gens du pays/flexible/détecteur de renifleur/escroc/soutien de moniteur de 1520 et de 1550
- Le DHCP choisissent 82 - Peut spécifier le nom et le SSID d'AP
- Capacité de spécifier le nom et le SSID d'AP sur RADIUS CallStationID
- WLAN avec le 802.1X si l'authentification MAC avec le Confidentialité équivalente aux transmissions par fil (WEP) statique échoue
- Des noms d'utilisateur sont affichés en résumés de client
- Serveurs de RADIUS par WLAN de 3 à 6
- Interface de source de RADIUS par groupe AP
- VLAN étiquetant le soutien des paquets CAPWAP
- Capacité d'activer/pour le webauth ou le webauthadmin indépendamment

7.2.110.0

- Le prenez en charge pour AP 2600
- Apportez votre propre périphérique (BYOD) (l'approvisionnement automatique ISE)
- Support indigène DHCP de capteur en mode de gens du pays et de FlexConnect (profilage de périphérique)
- Profileur de périphérique ISE NAC pour WLC
- Web-Auth externe pour la commutation locale FlexConnect
- 802.11r pour AP en mode local (itinérance rapide)
- Soutien AP 1520/1550 de mode de gens du pays et de flexconnect
- Soutien de l'adresse de multidiffusion de balise
- Soutien du profilage de client RADIUS
- Peut améliorer d'un contrôleur autorisé du cryptage de charge utile de données (LDPE) à un non-LDPE

7.2.103.0

- PAP
- Soutien WLC 7500 de 3000 aps (2000 avant)
- Soutien WLC 7500 de 30,000 clients (20,000 avant)
- Soutien WLC 7500 de 1000 groupes de FlexConnect (500 avant)
- Soutien WLC 7500 de commutateur central de bande passante à 1 gigaoctet (mi-bande 250 avant)
- Soutien WLC 7500 de 3000 OEAP (OEAP 600s)
- Soutien WiSM2 de 1000 aps (500 avant)
- Soutien WiSM2 de 15000 clients (7500 avant)
- Plan de données WiSM2 de 20G (10G avant)
- CleanAir - Manière d'éviter persistante de périphérique
- CleanAir - Gestion des ressources par radio entraînée par les événements (EDRRM)
- CleanAir - Seuil/déroutement non classifiés d'interférence
- Amélioration escroc
- Escroc - Minimum RSSI pour la détection escroc/classification
- Escroc - Intervalle escroc d'état de détection
- Escroc - Intervalle escroc de coupure
- Escroc - AP escroc ignorent la liste
- Blocage direct et peer-to-peer de WiFi (P2P)
- TPCv2
- Profils rf
- Flexconnect - Le Point d'accès distant hybride de périphérie (H-REAP) s'appelle FlexConnect de cette release et ainsi de suite
- Flexconnect - Blocage de P2P
- Flexconnect - Mise à jour efficace de FlexConnect AP
- Flexconnect - FlexConnect ACLs
- Flexconnect - Dépassement d'AAA pour assigner des VLAN dynamiques
- Flexconnect - Rapide errez pour des clients de Voix
- Soutien de SKC (mise en cache principale Rémanente)
- Le DHCP choisissent 82 comme code ASCII (ASCII) au lieu de la binaire

- Support central de mode de commutation sur WLC 7500
- Permis d'additionneur sans réinitialisation
- Alliage QoS
- DSCP de confiance entre AP et le contrôleur
- TrustSec SXP pour WLCs
- IPv6 - Bloc de publicité de routeur (RA) de contrôleur et d'AP
- Visibilité d'ipv6 adresses par client
- Proxy du Discovery Protocol d'ipv6 neighbor (NDP) et raté limit des paquets d'IPv6
- IPv6 - Expédition voisin de la sollicitation de Multidiffusion inconnue d'adresse (NS)
- Version 6 (CCXv6) de Cisco Compatibles Extension
- L'Infrastructure nationale de l'information non enregistrée 2 (UNII-2) et UNII-2 a étendu pour 1552 aps
- 802.11u (point névralgique 2.0)
- Téléphone à touches CAC basé sur l'étude des systèmes (CAC basé sur noeuds)
- Multidiffusion de StadiumVision
- Authentification Web locale/support central d'authentification Web (LWA/CWA)
- État en ligne Protocol (OCSP) de certificat
- Ouvrez la Sécurité WLAN avec la fonction émulation d'EAP
- Configuration de ClientLink seulement par le CLI
- Soutien des aps derrière NAT
- Conformité RFC 2869
- dépassement d'AAA d'iWLAN - dépassement du client interface/VLAN
- Maille - VLAN indigène non envoyé pour engrener le port Ethernet de Point d'accès (MAP) quand le mode transparent VLAN a activé
- Maille - Soutien d'intérieur de maille d'AP 3600
- MSE - Appliance virtuelle
- MSE - Haute disponibilité
- 600 OEAP - peuvent désactiver les gens du pays SSID et la cuvette CLI de ports locaux
- 600 OEAP - peuvent configurer l'alimentation, le canal et la largeur de canal
- 600 OEAP - double support RLAN
- Commande CLI d'afficher le nombre de communications voix dans WLC (**stats de Voix de cac d'exposition [802.11a |] <ap-name> 802.11b**)
- Capacité de désactiver le retour AP ha
- Capacité de mettre au point le plusieurs MAC address
- Soutien du contournement portail captif

7.1.91.0

- Le prenez en charge pour AP 3600

7.0.252.0

- Introduction du vie-contrôle du config AP {MIC | enable de ssc}

7.0.251.2

- En raison de [CSCur27551](#) , débranchement SSLv3 par défaut

7.0.220.0

- État en ligne Protocol (OCSP) de certificat
- Introduction de paquet de l'exposition AP
- Introduction de l'AP-détection de réseau de config réservée nat
- Support choisi de bande sur AP 1040
- Les clients faisant le balayage passif peuvent joindre un enable d'Équilibrage de charge d'esprit WLAN au premier essai

7.0.116.0

- Le prenez en charge pour WLC 7510
- Le prenez en charge pour WLC 2504
- Le prenez en charge pour WiSM 2
- Soutien des groupes d'interface
- VLAN choisi par DHCP modifié
- Dépassement d'AAA WLAN - dépassement d'interface client
- Interface d'écraser de serveur de RADIUS
- Le VLAN choisi par WLC étranger trace (les cartes étrangères)
- VLAN choisi et optimisation de la Multidiffusion L2/L3
- Le DHCP choisissent 60 + nom de constructeur
- Le DHCP choisissent 82 (AP_Eth_MAC)
- Cryptage des paquets voisins du paquet de détection (NDP)
- Protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) au-dessus du débranchement d'air par défaut (non-maille)
- Leader statique de groupe rf
- Soutien de 100 groupes H-REAP
- Key Caching opportuniste (OKC) pour des groupes H-REAP
- Authentification locale H-REAP
- Groupes H-REAP et serveur local de rayon
- Tolérance aux pannes H-REAP
- Nombre de limite de clients par WLAN
- Niveau escroc d'automatique-retenu
- wIPS avec l'ORME
- Support avec ISE v1.0
- Politiques de mot de passe (spécification de base de sécurité du produit [PSB])
- Errez entre WLC pour les clients statique-IP (Tunnellisation statique-IP)
- Basculement rapide AP
- WebProxy
- Web authentique sur la panne de filtre d'adresses MAC
- Autorisation réglementaire pour le Chili et la Russie
- Outils de diagnostic de Voix
- Canaux relâchés 120, 124, 116 et 132
- Maille - sélection préférée de parent
- Maille - 2.4 gigahertz comme liaison de maille
- Maille - Accès client universel
- CDP au-dessus de l'air

- Support de Non-Cisco WGB
- Le prenez en charge pour l'authentification de NTP
- La capacité de désactiver le vieux crash classe de WLC (les crash-FILES claires...)
- État de proxy DHCP ajouté à la sortie de **show run-config**
- Capacité de créer plus d'un SSID avec les mêmes paramètres de sécurité et de les différencier avec PSK
- Nom d'AP inclus dans la sortie de **show client detail**
- Support de surveillance IGMP
- Support non-conforme de client WMM U-APSD

7.0.98.218

- Flexibilité pour la validation maximum d'horodateur du Cisco Centralized Key Management (CCKM)
- Fonctionnalité client WGB VLAN

7.0.98.0

- Le prenez en charge pour AP 3502
- WGB avec des VLAN multiples
- Soutien de 500 aps en 5508
- Le soutien de 500 AP se joignent/téléchargements de l'image simultanément
- Vidéo/flux multimédia
- CleanAir
- Initiation Protocol - CAC (SIP CAC)
- Clients passifs
- Expert en matière 4.0 de spectre
- Capacité d'installer des limites supérieures et inférieures sur l'alimentation TX pour RRM
- Capacité d'effacer le bail interne DHCP
- Capacité d'activer/le CDP par interface par radio

6.0.202.0

- Le CLI à désactiver a agrégé l'unité de données de service de MAC (A-MSDU) par priorité
- Ajouté - Domaine réglementaire R

6.0.188.0

- Bande choisie
- Équilibrage de charge
- Limite maximum/minimum TPC
- Pré-téléchargement d'image AP
- Le balayage de Hors fonction-canal reportent
- AP donne la préférence à WLC qui fait fonder sa même version de code sur le message de réponse de détection
- Temporisateur configurable où essais AP pour joindre WLC primaire/secondaire/tertiaire (amorcé joignez le délai d'attente)

6.0.182.0

- Le prenez en charge pour WLC 5508
- Soutien de 1522, de 1524, de 1130 et de 1240 en mode de maille
- Autoimmun
- Beamforming (également appelé ClientLink)
- Fichier de bannière de procédure de connexion
- Fichiers de capture de paquet quand le plan de données du contrôleur s'écrase
- Algorithme DCA remodelé pour empêcher goupiller et monter en cascade
- Transmission Control Protocol - Réglage maximum de taille de segment (TCP MSS)
- Voix sur ip (VoIP) pillant (communications voix de SIP)
- Telnet désactivé par défaut
- Ajout GUI - Seuil de contrôle d'alimentation de Tx
- Ajout GUI - Les radios paginent (radio > Point d'accès > radios)
- Ajout GUI - AP joignent la page de stats
- Ajout GUI - DHCP opt82
- Ajout GUI - Configuration de TELNET-SSH
- Ajout GUI - Configuration LSC
- Soutien OEAP d'aps 1130 et 1140
- Maille - automatique de débit de données de passerelle
- Maille - Peut désactiver le système de détection d'intrusions (ID) sur la maille extérieure
- 128-bit WEP plus disponible
- Avant qu'effacement par AP-groupe que tous les aps doivent être déplacés à un nouveau groupe
- Peut spécifier un serveur DNS et le domaine AP sur des aps avec l'IP address statique
- Devez permettre à la Multidiffusion de permettre la transition d'IPv6
- Peut spécifier le délimiteur pour l'adresse MAC dans l'Access-demande authentique/acct
- Détection escroc par AP
- Configuration de cellules de Pico plus disponible
- Adresses MAC dans l'appeler-station-id et le calling-station-id maintenant en tant que lettre minuscule
- Soutien de 192 groupes AP en WLC 5500
- AP en mode de renifleur
- Aucun soutien des pings fragmentés
- canaux 40-MHz dans la bande 2.4GHz
- Canaux 120,124 et débranchement 128 en fonction - Domaine réglementaire aps 1131, 1243 et 1252 E
- IPSec non pris en charge
- Décalage de débit

Les caractéristiques ont pris en charge la version 6.0 antérieure

- LAG
- Multidiffusion - Multidiffusion
- Qos dscp
- Contrôle d'admission d'appel (CAC) et U-APSD
- Soutien d'association IOS WGB à LWAPP AP

- Groupes AP
- Transition d'Ethernets de maille
- CPU ACLs
- Multiple WLAN avec le même SSID
- [Redirection Web conditionnelle avec l'authentification 802.1x](#)
- Capacité de désactiver des serveurs de comptabilité par WLAN
- DFS
- Itinérance de la Multidiffusion L3
- EDCA pour des téléphones de spectralink
- Support de tags RFID
- Indépendant activer/d'émission de Multidiffusion
- Remplissage d'ARP
- MFP
- [Authentification locale](#)
- CAC chargement Chargement
- Support de LDAP
- Support expédié de demande de bande passante
- Proxy DHCP
- Mobility - Étranger/ancree
- Mobilité - Tunnellisation de Symetric
- Client MFP
- Support TACACS+
- Compteurs d'ACL
- Étiquetage de VLAN Ethernet de maille
- Engrenez le mode de Multidiffusion pour les clients traversiers par Ethernets (in/in-out)
- Soutien de Multidiffusion de maille d'errer L2/L3
- Prise en charge voix limitée de maille (d'intérieur)
- Détection de trou de couverture par WLAN
- CAPWAP
- Contexte averti
- wIPS
- LSC
- Autorisation AP