

Répertoirer les fonctionnalités AireOS par version

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Présentation des fonctionnalités par version](#)

[8.10.181.0](#)

[8.10.171.0](#)

[8.10.151.0](#)

[8.10.142.0](#)

[8.10.130.0](#)

[8.10.120.0](#)

[8.10.112.0](#)

[8.10.105.0](#)

[8.9.111.0](#)

[8.9.100.0](#)

[8.8.130.0](#)

[8.8.125.0](#)

[8.8.120.0](#)

[8.8.111.0](#)

[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](#)

[Fonctionnalités prises en charge dans les versions antérieures 6.0](#)

Introduction

Ce document décrit les fonctionnalités disponibles dans les contrôleurs de réseau local sans fil (WLC) et dans quelle version de code ils ont commencé à être pris en charge.

Conditions préalables

Remarque : pour plus d'informations sur une version spécifique, consultez ses notes de version : [AireOS - Release Notes](#)

Exigences

Cisco vous recommande de connaître le contrôleur LAN sans fil AireOS.

Composants utilisés

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Présentation des fonctionnalités par version

Remarque : les points d'accès Cisco 1040, 1140 et 1260 disposent de la même parité de fonctionnalités que Cisco Wireless version 8.0. Les fonctionnalités introduites dans Cisco Wireless 8.1 et versions ultérieures ne sont pas prises en charge sur ces points d'accès.

8.10.181.0

- Prise en charge de la nouvelle révision matérielle des gammes 9105/9120/9130 conformément à la notice d'utilisation <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/field-notices/724/fn72424.html>

8.10.171.0

En activant la stratégie HTTP Strict Transport Security (HSTS) sur le contrôleur, vous pouvez accéder à l'interface graphique du contrôleur uniquement avec un navigateur client qui utilise le protocole HTTPS.

8.10.151.0

- Prise en charge de l'activation/désactivation de la prise en charge 802.11ax par WLAN
- Filtrage MAC aléatoire. Il est maintenant possible de configurer le rejet des clients avec des adresses MAC aléatoires
- Prise en charge USB pour IW6300
- Mémoire plus importante et mise à niveau NAND Flash pour IW6300

8.10.142.0

- Demande de planification avancée : prise en charge des clients spécifiant leurs besoins en bande passante pour OFDMA
- Prise en charge du chiffrement ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256
- À partir de cette version, les nouveaux noms de profil SSID et WLAN peuvent comporter jusqu'à quatre espaces de début. Si un nom de profil SSID ou WLAN comporte plus de quatre espaces de début, un message d'erreur s'affiche.
- Prise en charge du protocole de cryptage de type 5 pour le mot de passe de gestion

8.10.130.0

- Prise en charge du point d'accès 9105
- Prise en charge du mode dynamique tri-radio 9130
- MU-MIMO de liaison ascendante pour 9130
- Prise en charge de chiffrement renforcé dans les points d'accès Cisco
- AP 4800 donne la priorité au mode wips
- Exigences plus strictes en termes de nom d'utilisateur et de mots de passe pour les utilisateurs du contrôleur et des AP.
- nouveau bundle d'images AP pour 9117

- Diffusion descendante WGB fiable pour plusieurs VLAN
- Tableau de bord DNA Center Assurance Wifi6 (EFT)
- Prise en charge LAG étendue à 1850
- Prise en charge SNMP pour la configuration du serveur NTP sur le groupe AP
- Le contrôleur envoie maintenant la chaîne de certificats complète via HTTPS pour la gestion
- Prise en charge des modèles 9115 et 9120 pour le décodage DTLS matériel
- Prise en charge de Spectrum Intelligence sur 9115
- Support OFDMA UL et DL pour 9130
- Modifications du domaine réglementaire au Bahreïn, en Égypte, en Inde, en Indonésie, au Japon, en Russie et à Taïwan.

8.10.120.0

- Prise en charge du test Power-On-Self des composants crypto au démarrage du point d'accès pour la certification FIPS
- FT over-the-DS est désormais désactivé par défaut sur les nouveaux WLAN
- Multidiffusion et diffusion fiables pour les WGB
- Fonctionnalités de l'IW6300 : chaînage en série RAP, gestion de plusieurs ports Ethernet,
- Prise en charge de l'ancrage par nom de profil plutôt que par nom de WLAN
- Application de la protection de la source IP sur la commutation Flex Local lorsque DHCP requis est activé
- Commutation locale RLAN en mode autonome flexible
- 9130 mode tri-radio statique

8.10.112.0

- Prise en charge de Catalyst 9130-AX
- Coloration statique BSS
- FastLocate sur les points d'accès WiFi6
- Système de surveillance et de détection d'antenne
- Inscription automatique des certificats pour les points d'accès de phase 2 en mode WGB
- Certificat UDI sécurisé pour l'authentification AP
- TLS 1.2 pour EAP-FAST dans l'authentification EAP locale
- L'accès console au point d'accès avec le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut n'est pas pris en charge. Vous devez configurer explicitement les informations d'identification globales AP du contrôleur avec un nom d'utilisateur et un mot de passe non par défaut pour accéder à la console AP.
- Les AP en mode capteur ne sont plus pris en charge

8.10.105.0

- Prise en charge de 9130-AXI
- prise en charge des modèles 9120AX et 9120AXP
- Mode maillage sur les points d'accès de vague 2
- Prise en charge de l'équité du temps d'antenne sur AP 2ème vague
- Prise en charge de la capture intelligente ajoutée à d'autres points d'accès : 1800, 9115, 9117, 9120, IW3700, point d'accès intégré Cisco 6300

- Prise en charge WPA3
- Prise en charge ouverte améliorée
- Prise en charge de Wi-Fi Alliance Agile Multiband (MBO)
- Interruptions SNMP via SNMPv3
- Support du domaine -P
- Envoi d'événements de points d'accès via la comptabilité radius
- Chiffrement des mots de passe
- par serveur NTP de groupe AP

8.9.111.0

- Prise en charge du point d'accès Catalyst 9120-AXI

8.9.100.0

- Prise en charge des points d'accès Catalyst 9115 et 9117
- Prise en charge de la couche PHY HE (et nouveaux débits MCS)

8.8.130.0

- Aucune nouvelle fonctionnalité

8.8.125.0

- Aucune nouvelle fonctionnalité

8.8.120.0

- Support du domaine -P
- Prise en charge des clés USB Bluetooth basse consommation (BLE)
- SPA phase 2 (1560/2800/3800) - Logiciel d'image Workgroup Bridge
- Prise en charge de 4 000 WLAN sur les WLC (via « config wlan 4k-ssid enable »)
- Mobility Express : prise en charge du maillage (Flex+Bridge)
- Mobility Express : stratégie Mdns

8.8.111.0

- Points d'accès de phase 2 : commutation locale du trafic rlan prise en charge même lorsque le point d'accès est en mode local

8.8.100.0

- Points d'accès de phase 2 - Flex+Bridge
- Points d'accès de phase 2 - Infra VxLAN AP pour eCA sur 4800
- Points d'accès de phase 2 : le port USB des points d'accès 2800/3800/4800/1852 peut être activé pour alimenter un périphérique USB externe
- Points d'accès Wave 2 - Prise en charge de la fonctionnalité Syslog

- Points d'accès de phase 2 : prise en charge de « | » et de « <chaîne> » pour toutes les commandes show
- Vague 2 AP - Commande pour afficher la liste d'exclusion des clients sur les points d'accès flexibles (**#show flexconnect client exclusion-list**)
- Points d'accès de phase 2 : possibilité de désactiver la reprise des points d'accès vers DHCP lorsqu'ils sont configurés pour une adresse IP statique
- Points d'accès de phase 2 : point d'accès capable de gagner du temps sur le réseau
- Points d'accès de phase 2 : mode renifleur amélioré pour les informations de couche 1
- Points d'accès de phase 2 : capacité à filtrer le trafic de débogage en fonction de l'adresse IP source/de destination (**filtre filaire de trafic #debug...**)
- Vague 2 AP - Possibilité d'exporter la capture en tant que .pcap (**#copy tmp APname_capture.pcap0 tftp...**)
- Points d'accès de phase 2 - Possibilité d'effacer les journaux de suivi ap (**#config ap client-trace clear**)
- Points d'accès de phase 2 : débogage pour vérifier la valeur UP pour le client en aval (**#debug capwap client qos**)
- Points d'accès de phase 2 : nombre de deauths envoyés par le point d'accès (**#show dot11 clients deauth**)
- Points d'accès de phase 2 - Nombre de journaux des échecs TX consécutifs (**contrôleurs #show dot11radio 0/1 client aa:bb:cc:dd:ee:ff**)
- Points d'accès de phase 2 : possibilité de voir le débit par client sur le suivi du client (**#debug dot11 client rate address aa:bb:cc:dd:ee:ff**)
- Points d'accès de phase 2 - Statistiques du nombre de clients (**résumé client #show**)
- Points d'accès de phase 2 : modifications des annonces de fonctionnalités héritées/haut débit (HT)/très haut débit (VHT)
- Points d'accès de phase 2 : amélioration du résultat des **statistiques show dot11 interface dot11radio 0/1**
- Points d'accès de phase 2 : possibilité de convertir les points d'accès 2800/3800 en capteurs
- Points d'accès de phase 2 - Prise en charge de la commutation locale RLAN sur AP 1815W
- Points d'accès Wave 2 - support NTP
- Structure de phase 2 - Listes de contrôle d'accès (ACL) DNS (Domain Name System) IPv6
- Fabric Wave 2 - Prise en charge des listes de contrôle d'accès IPv6 post-authentication
- Serveur interne DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) sur l'AP racine (RAP) (mode Flex+Bridge AP)
- Traduction d'adresses réseau / Traduction d'adresses de port (NAT/PAT) sur RAP (mode Flex+Bridge AP)
- Configuration de la page de démarrage par groupe AP (de sorte qu'un même SSID peut avoir plusieurs pages de démarrage)
- Application dynamique des politiques / Surveillance de l'utilisation
- Le réseau local virtuel (VLAN) EoGRE (Ethernet over Generic Routing Encapsulation) est remplacé par le WLAN
- Cryptage IPsec (Internet Protocol Security) pour haute disponibilité (HA)
- Prise en charge ASLR (Address Space Layout Randomization)
- Mise à jour NBAR (Network Based Application Recognition) du moteur 31 et du pack de protocoles 33.0
- Webhook
- Marquage DSCP (Differentiated Services Code Point) par défaut par profil AVC (Application Visibility and Control)

- Debug arp ajouté au client de débogage
- Commandes de débogage pour bonjour/mDNS ajoutées (**debug mdns client, show mdns query stats, test mdsn**)
- Possibilité de voir l'historique de configuration (**show logging config-history**)
- Possibilité d'obtenir des informations sur les émetteurs-récepteurs SF (Small Form-Factor Pluggable) (**show port sfp-info**)
- Blocage peer2peer Identity PSK
- Informations de plate-forme ajoutées au début de chaque session de débogage
- Commande pour afficher l'historique de profilage dhcp/http (**show profiling { client | historique }**)
- Possibilité d'activer/désactiver le port NMSP (Network Mobility Services Protocol) (**config nmsp service enable/disable**)
- Support pour transférer le téléchargement du bundle yang via l'interface graphique
- Nombre de clients par radio et par WLAN (**show client ap { 802.11a | 802.11b } <ap-name>**)
- Netflow ne peut plus être activé si AVC est désactivé sur le WLAN.

8.7.102.0

- Points d'accès de phase 2 - Prise en charge du client passif FlexConnect
- Points d'accès de phase 2 : prise en charge du protocole ARP (Proxy Address Resolution Protocol) FlexConnect
- Points d'accès de phase 2 : prise en charge des clients FlexConnect limités par radio / WLAN
- Points d'accès de phase 2 : prise en charge du remplacement AAA (Authentication, Authorization, and Accounting) du nom de VLAN FlexConnect
- AP de phase 2 : prise en charge de la liste de contrôle d'accès IPv6 FlexConnect pour l'authentification Web ou
- Points d'accès de phase 2 : prise en charge de la protection de trame de gestion (MFP) (non prise en charge sur les points d'accès de la gamme 1800)
- Points d'accès de phase 2 : prise en charge des protocoles câblés EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security) et PEAP (Protected EAP) 802.1x
- Points d'accès de phase 2 - Prise en charge de la gestion Bluetooth Low Energy (BLE)
- Points d'accès de phase 2 : prise en charge du LAN distant (RLAN) sur le port auxiliaire
- Points d'accès de phase 2 - Prise en charge Option DHCP 60
- Points d'accès de phase 2 : prise en charge de l'utilisation de caractères génériques pour supprimer ou copier plusieurs fichiers du point d'accès
- Points d'accès de phase 2 : commande disponible pour effacer les compteurs sur show controller (**#clear counters [dot11radio | client]**)
- ACL DNS de pré-auth FlexConnect IPv4
- Prise en charge de plusieurs connexions CMX (Connected Mobile Experience) par le module d'hyperlocalisation
- WLC ne transmet les données RSSI (Received Signal Strength Indication) du client de sondage que si CMX est sélectionné
- Transfert des statistiques client basé sur l'abonnement au groupe de points d'accès CMX
- Prise en charge des points d'accès 1560 et 1542I/D en guirlande
- CleanAir avec balise BLE désactivée par défaut
- Configuration de prise en charge personnalisée des valeurs RX-SOP (Receiver Start of Packet) configurables via des profils RF

- Vitesses de liaison AP 1562 sur 2,4 GHz augmentées
- Prise en charge de l'authentification locale des adresses MAC et de l'authentification Web centrale (CWA)
- Prise en charge de la capture de paquets client sélectif pour AP 2800/3800
- Amélioration de l'évolutivité de l'authentification Web pour la redirection sécurisée du protocole HTTPS (Hypertext Transfer Protocol)
- Détection radar améliorée
- Le moniteur HA inclut le numéro de série et l'état du ventilateur du WLC en veille
- TCP Adjust MSS est désormais également pris en charge pour les points d'accès Flexconnect et en mode fabric

8.6.101.0

- Support de module de balise
- Identificateur de serveur d'accès réseau personnalisé (NAS-ID) pour la gestion des comptes RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service)
- Intervalle minimal de mesure du volume
- Le nombre maximal de caractères du mot de passe est passé de 24 à 127
- Prise en charge du protocole NTP (Network Time Protocol) version 4
- Prise en charge de l'interface de connexion standard SSH (Secure Shell)
- Déploiement d'EoGRE avec améliorations de plusieurs passerelles de tunnel (TGW)
- Option DHCP 82 pour tunnel EoGRE dans les points d'accès Cisco de phase 2
- Mise à niveau des points d'accès (AP) et du logiciel de contrôleur LAN sans fil (WLC) avec mise à niveau progressive des points d'accès avec Prime Infrastructure 3.3
- Points d'accès de phase 2 - Prise en charge du 802.1x câblé
- [Points d'accès de phase 2 - Spectrum Intelligence](#)
- Points d'accès de phase 2 - CMX FastLocate
- Prise en charge de noeuds leaf maillés sur IR829 AP803 et IW3700

8.5.103.0

- Prise en charge du WLC 3504
- Prise en charge des AP 1540, 1815m et 1815t
- Prise en charge des points d'accès 1540, 1560, 1810OEAP, 1810W, 1815, 1850 et 1830.
- Prise en charge d'APeX
- Basculement du tunnel EoGRE
- Clé d'identité prépartagée (PSK)
- CNAME - Prise en charge IPv6 (ACL de pré-authentification avec IPv6)
- 2800/3800 - Prise en charge de l'affectation de radio flexible adaptée au client (FRA)
- Points d'accès Wave 2 - Prise en charge Spectrum Expert
- Points d'accès de phase 2 - Prise en charge de Mobile Concierge
- Points d'accès de phase 2 : ajout de la commande **show controllers dot11radio 0/1 antenne**
- AP de phase 2 - Ajout de la commande **show controllers dot11radio 0/1 client <mac>**
- Vague 2 AP - Collection de bundle de support (**copy support-bundle { scp: | tftp: }**)
- Vague 2 AP - Historique des journaux pour la réinitialisation radio (**show history interface dot11radio { 0 | 1 } { réinitialisation | radar }**)
- Points d'accès de phase 2 - Prise en charge du protocole IPv6 Plug-n-Play

- Prise en charge du client DLEP (Dynamic Link Exchange Protocol) sur WGB
- Transmission Control Protocol - Taille maximale de segment (TCP MSS) activée par défaut avec la valeur 1250
- Option GUI pour récupérer le bundle de support
- Les meilleures pratiques RADIUS d'Apple Device and Identity Service Engine (ISE) ont été ajoutées à la page de surveillance
- Test ping IPv6 à partir de la page de surveillance
- IW3702 - Prise en charge d'Air Time Fairness en mode local et FlexConnect
- IW3702 - RX-SOP via CLI
- Sans fil compatible Fabric
- Prise en charge de HA N+1 sur le contrôleur LAN sans fil virtuel (vWLC)
- ISE - Prise en charge de l'URL d'origine invité

8.4.100.0

- Prise en charge de AP 1815
- Prise en charge de AP 1815M
- Prise en charge de AP 1542I/D
- Gestion des utilisateurs invités - Autorisation de mise en liste des clients
- ACL de filtre basé sur le domaine
- Simplification ISE : configuration par défaut RADIUS ISE Day0
- ISE Simplicité - Configuration RADIUS par défaut pour le serveur ISE
- Simplification ISE : configuration par défaut du réseau local sans fil (WLAN) pour le serveur ISE
- Contournement du portail captif par SSID (Service Set Identifier)
- Exclusion du client en raison du délai d'attente 802.1x
- Prise en charge IPv6 sur les points d'accès 802.11ac phase 2
- Prise en charge EoGRE AP sur les points d'accès 802.11ac phase 2
- Prise en charge NAT/PAT FlexConnect pour DHCP central sur les points d'accès 802.11ac de phase 2
- Remplacement de la qualité de service (QoS) AAA Flexconnect par prise en charge client sur les points d'accès 802.11ac phase 2
- Améliorations de TrustSec
- WLAN Cisco Umbrella - Prise en charge d'OpenDNS
- Authentification WeChat
- FlexConnect - Administration facile AP
- vWLC sur la prise en charge Hyper-v
- Prise en charge du tunnel EoGRE Flexconnect IPv6
- Prise en charge de HA N+1 sur Virtual WLC (vWLC)
- Prise en charge du mode maillé et du pontage Ethernet maillé sur AP 1560
- Prise en charge LAN à distance sur les ports filaires du point d'accès 702W
- Prise en charge de Cisco Hyperlocation dans un environnement haute disponibilité
- Agrégation de liens (LAG) dans la prise en charge de la transition
- Amélioration du protocole de redondance parallèle sur AP et WGB
- Prise en charge de NBAR2 Protocol Pack 19.1.0 (peut éventuellement être mis à niveau vers 24.0.0)

- Plus de prise en charge des points d'accès 600, 1550, 1040, 1140 et 1260
- Possibilité de désactiver le serveur syslog par point d'accès et/ou global
- Option pour désactiver la page de réussite webauth
- Commande show pour le port redondant (port RP)
- Possibilité d'ajouter un profil AVC avec le FastLane activé
- Mode TPCv1 Channel Aware

8.3.111.0

- Prise en charge du point d'accès 1560 (mode local uniquement)
- Prise en charge de AP 1815i
- Prise en charge de 4 clients maximum (adresse MAC) sur les ports filaires pour AP 1810 et 1810W
- Prise en charge TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) pour les points d'accès 2800/3800
- 802.11r adaptatif
- FastLane QoS
- Prise en charge de l'identification par radiofréquence (RFID) et des balises Wi-Fi
- Prise en charge de 512 politiques locales (64 auparavant)
- Base de données AAA locale augmentée à 12000 (2048 avant)
- Federal Information Processing Standard (FIPS) - Prise en charge de Data Datagram Transport Layer Security (DTLS) 1.2 pour AP-WLC Control and Provisioning of Wireless Access Points (CAPWAP)
- FIPS - Prise en charge des nouvelles suites de chiffrement GCM pour DTLS
- FIPS - Nouveaux modes de cryptage 802.11
- FIPS : prise en charge du protocole SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol) sur HyperText Transfer Protocol sur HTTPS pour le certificat LSC (Locally Significant Certificate)
- FIPS : la configuration IPsec est basée sur le profil
- FIPS - Prise en charge de Syslog sur IPsec
- FIPS - IKEv1/IKEv2 pris en charge
- FIPS - Génération de demande de signature de certificat (CSR) par WLC
- FIPS - Prise en charge de la configuration indépendante des administrateurs et des administrateurs Web TLSv1.2
- FIPS - Certificat d'autorité de certification (CA) de serveur CMX différent
- FIPS - Prise en charge de la connectivité CMX avec TLSv1.2

8.3.102.0

- Mise à niveau avec image supplémentaire et procédure d'installation (pour AP 802, 1550 et 1570)
- Connecteur cloud CMX
- Filtrage de domaine URL
- Prise en charge du domaine réglementaire -M dans le réseau local sans fil industriel (IWLAN) AP 3700
- Prise en charge pour activer le contrôle d'admission réseau RADIUS (NAC-RADIUS) sur le réseau sans fil à clé prépartagée (PSK) avec CWA
- Étranger envoie l'ID de la station appelée et l'ID de la station appelante pour ancrer

l'authentification Web

- Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) sur IPSec pris en charge sur les interfaces IPv6
- Interruptions SNMP sur IPSec prises en charge sur les interfaces IPv6
- Prise en charge de ap-mac-ssid-ap-group called-stationID
- EoGRE - Prise en charge IPv6
- EoGRE - Prise en charge des WLAN pour l'authentification Web interne et WPA2-PSK
- Diffusion en aval WGB sur plusieurs VLAN
- FlexConnect - Prise en charge TrustSec
- FlexConnect - Groupe FlexConnect par défaut
- FlexConnect : le point d'accès rejoint uniquement le groupe de multidiffusion CAPWAP s'il dispose d'un WLAN commuté de manière centralisée
- Programmabilité PnP et PLD (Complex Programmable Logic Device)
- Analyse d'arrière-plan Maillage hors canal
- Mode OEAP (Office Extended AP) sur les points d'accès 802.11ac de phase 2
- Journal d'un événement de réinitialisation radio
- Protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) sur l'image de récupération
- Équité du temps d'air (ATF) sur le maillage
- Mise à niveau du moteur NBAR sur AP (NBAR2 Protocol Pack 19.1.0)
- PnP APIC-EM (Application Policy Infrastructure Controller Enterprise Module) pour points d'accès 802.11ac phase 2
- APIC-EM PnP pour FlexConnect AP PnP
- 802.11k et 802.11v activés par défaut
- Paramètres DSCP/UP (User Priority) basés sur le trafic des applications
- Support Fastlane
- Prise en charge du protocole ARP proxy sur les points d'accès 802.11ac Wave 2 de commutation locale FlexConnect.

8.2.151.0

- Prise en charge TKIP pour les points d'accès 1810/1830/1850/2800/3800

8.2.141.0

- Commande de configuration de Smart Dynamic Frequency Selection (DFS) (config 802.11h smart-dfs {enable | disable})

8.2.110.0

- Prise en charge de AP 2800
- Prise en charge de AP 3800
- Prise en charge de AP 1810(W)
- Prise en charge du domaine AP -B
- FRA
- Configuration QoS précise
- Connexion unique (SSO) du client filaire
- SSO du port de service de l'interface utilisateur graphique (GUI)

- Prise en charge du port de service WLC avec SSO activé
- Prise en charge du domaine réglementaire -K pour la Malaisie
- Prise en charge du mode FlexConnect sur les AP 1800/2800/3800
- Configuration de secours RADIUS par défaut comme passive

8.2.100.0

- Tester la commande AAA RADIUS
- Connexion utilisateur de gestion dynamique via le serveur AAA
- Port HTTP personnalisé (HyperText Transfer Protocol) pour le profilage
- Détection des informations sur les clients indésirables pour la fonction SPT (Auto Switch Port Trace)
- WLC virtuel à grande échelle (vWLC)
- Licences Smart
- Modification du domaine de réglementation -S
- Mises à jour NBAR et Netflow (Pack 14.0)
- Amélioration de WLC Netflow
- Service de chromecast sur la base de données par défaut mDNS (Multicast Domain Name System)
- Maillage - liaison maillée 2,4 GHz pour Israël
- Maillage - Retrait de la prise en charge de RX-SOP de la liaison maillée
- Maillage : prise en charge de la configuration PSK pour les réseaux maillés
- Interfaces de couche 3 (L3) pour les protocoles de tunnellation (tunnels GRE)
- ATF Phase 2
- Prise en charge du système de prévention des intrusions sans fil (wIPS) pour 40/80 (mégahertz) MHz et capacité de transmission
- AP Provisioning PnP
- Certification Passpoint 2.0 R2
- Prise en charge wIPS améliorée pour le module d'hyperlocalisation avec sécurité avancée
- WLC 5520/8510/8540 - Prise en charge de l'utilisation quotidienne du port de service
- WLC 5520/8510/8540 - Prise en charge du protocole EAP local
- WLC 5520/8510/8540 - Prise en charge de l'accès invité filaire
- WLC 2505 - Prise en charge de la passerelle Bonjour pour un maximum de 200 services d'instance
- Prise en charge améliorée de la puissance de transmission et de distribution (Tx) dans certains pays
- Jusqu'à 110 codes de pays par WLC (WLC antérieur 8.2 pris en charge 20)
- Prise en charge de TLSv1.2 pour l'authentification Web et WebAdmin
- Mappage QoS (DSCP)
- AP 3700 - Support de port d'antenne flexible
- AP 3700 - La chaîne en série est prise en charge
- Prise en charge de 32 serveurs RADIUS (17 auparavant)
- Prise en charge de 20 URL maximum par liste de contrôle d'accès (10 avant)
- Prise en charge de l'apprentissage de 40 adresses IP maximum par liste de contrôle d'accès DNS (20 auparavant)
- Délai d'expiration de clé EAPOL configurable pour les groupes FlexConnect - authentification locale

8.1.131.0

- Prise en charge du module d'hyperlocalisation

8.1.122.0

- ATF
- Prise en charge de AP 1830

8.1.111.0

- Prise en charge de AP 1850
- Prise en charge de la technologie Universal Small Cell (USC) 8x18
- 11v - Gestion de la transition des ensembles de services de base (BSS)
- Sélection dynamique de la bande passante (DBS) avec Flex DFS
- Prise en charge du protocole SXP (Security Group Tag) sur WLC 8540 et WLC 5520
- Carte QoS (basée sur DSCP)
- Itinérance haut débit pour WGB
- Convergence de maillage
- Ajout CLI - config ap cert-expiry-ignore {mic | ssc} enable

8.1.102.0

- Prise en charge du WLC 5520
- Prise en charge du WLC 8540
- AVC pour FlexConnect
- Débogages du client FlexConnect sur AP
- Prise en charge VLAN FlexConnect Group
- Remplacement AAA FlexConnect du nom de VLAN
- HA SSO (HA-SSO) : pièges pour les événements (lorsque le WLC passe en mode de veille à chaud, synchronisation en bloc terminée)
- HA SSO - Management Information Base (MIB) pour surveiller l'état de veille
- HA - show redundancy peer-system { statistics | cpu | mémoire }
- Intégration SDN (Software Defined Networking) Microsoft (MS) Lync
- Prise en charge des enregistrements de gestion de session utilisateur
- Redondance Guest-Anchor
- Consigner l'adresse IP source sur les échecs de connexion
- Validation de point d'accès non autorisé sur le serveur AAA
- Autoriser la taille MTU (Maximum Transmission Unit) tramée configurable par WLC pour RADIUS
- Modifications de la fonction de rayon DNS
- Tentatives d'exclusion dot1x configurables (1 à 10)
- Prise en charge du port source UDP (Multiple User Datagram Protocol) pour le protocole RADIUS
- EoGRE sur WLC
- EoGRE sur AP
- Gestion des balises BLE (Bluetooth Low Energy)

- Redémarrage plus rapide du WLC avec redémarrage au lieu de réinitialisation du système
- Sélection dynamique de la bande passante (DBS)
- DFS flexible (sélection dynamique de fréquence)
- ED-RRM (Event Driven-Radio Resource Management) également déclenché par les interférences Wi-Fi
- Itinérance optimisée + 802.11v
- Itinérance transparente grâce à la mobilité du contrôleur entre les versions (IRCM)
- Plus de prise en charge de la nouvelle mobilité - Contrôleur de mobilité
- Prise en charge de la machine virtuelle (KVM) basée sur le noyau pour vWLC
- Maillage : prise en charge WLC multipays pour les points d'accès maillés
- Maillage - RRM sur RAP 5 GHz
- Prise en charge TrustSec sur les WLC 5520, 7510 et 8500
- vWLC : par défaut, le WLAN est commuté localement
- Moniteur SNMP pour contrôleur HA-SSO 2ry
- Configuration 802.11k disponible via l'interface utilisateur graphique
- Prise en charge WLC multidomaine réglementaire (code pays) pour les points d'accès maillés
- Prise en charge VLAN de groupe FlexConnect pour remplacer les points d'accès spécifiques
- Prise en charge de FlexConnect AVC sur vWLC

8.0.140.0

- Prise en charge du port source UDP (Multiple User Datagram Protocol) pour le protocole RADIUS
- Prise en charge du certificat auto-signé SHA256 webadmin WLC
- Journaux enregistrés dans la mémoire flash avant le redémarrage du WLC (show logging last-reset)
- Mise à jour du message bonjour mDNS avec PTR RR
- Prise en charge de MIBS SNMP pour profil rf prêt à l'emploi

8.0.132.0

- Prise en charge des points d'accès de domaine B
- Possibilité de désactiver l'itinérance optimisée par WLAN (Désactiver CHD)
- ID de NAS par défaut par groupe d'AP comme aucun

Remarque : AP 1572 sur le domaine -B est correctement pris en charge jusqu'à la version 8.0.135.0

8.0.120.0

- Prise en charge de AP IW3702
- Ajout CLI - config ap cert-expiry-ignore {mic | ssc} enable

8.0.110.0

- Prise en charge de la référence UGS UGS
- Prise en charge de AP 1570

- Changement rapide de SSID activé par défaut
- WLC 2500 - Configuration rapide disponible via une connexion AP ou client à n'importe quel port
- À cause de [CSCur27551](#) SSLv3 est désactivé par défaut
- Possibilité d'activer/désactiver le port Ethernet AUX sur AP 2700
- Commande CLI **show mesh running-config <ap-name>** pour vérifier le mappage VLAN pour Flex+Bridge AP
- Le 1er client est désactivé après la détection de la duplication d'adresse IP

8.0.100.0

- Prise en charge de AP 1700
- Module 11ac
- Prise en charge du domaine -F (Indonésie)
- CleanAir Express pour 1600 et 1700 AP
- Améliorations de la GUI OEAP AP AP602
- Test de liaison OEAP
- OEAP : priorité plus élevée pour la prise en charge des paquets vocaux (QoS voix)
- Pare-feu OEAP
- Tunnellisation partagée OEAP AP602
- Gestion PoE 702 W (Power over Ethernet) (possibilité de désactiver le port PoE)
- Étiquette VLAN 702 W par port Ethernet
- FlexConnect VideoStream dans la commutation locale
- FlexConnect - Convertir le mode AP de Local à FlexConnect sans redémarrage
- Le point d'accès FlexConnect rejoint le groupe de multidiffusion WLC
- Proxy FlexConnect ARP
- FlexConnect + maillage (pont)
- Maillage - Convergence rapide
- Maillage - Aucune authentification d'adresse MAC
- Prise en charge vWLC pour 6 000 clients
- Prise en charge de la conservation des données CAPWAP
- Client PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) sur FlexConnect AP
- WLC 2500 - Prise en charge de l'accès invité filaire
- Paires de valeurs (AVP) VSA (Vendor Specific Attribute)
- Sélection RADIUS par domaine
- Redirection HTTPS
- Rejet d'un ID WLAN incorrect sur le SSID 802.1x
- Possibilité de modifier le SSID/nom du profil
- Ping à partir de l'interface dynamique (ping étendu)
- Adresse IP incluse dans la sortie de show ap summary
- Recherche AP par adresse IP sur l'interface utilisateur graphique
- Ajouter CLI show system... pour surveiller les performances du WLC
- Ajouter des commandes CLI show run-config startup-commands
- AP CLI pour choisir le mode AP #capwap ap mode local/bridge
- Ajouter CLI show client detail affiche le nom du profil/ssid
- Ajouter CLI show ap join stats affiche le nom réel actuel
- CLI show rogue ap summary - options étendues

- Possibilité d'activer Telnet/SSH pour tous les AP
- Thème de couleur Web GUI
- Voyants DEL (Light-Emitting Diodes) du point d'accès flash via SNMP et GUI
- debug client affiche le nom AP
- Possibilité de mettre à jour la liste des identificateurs uniques d'organisation (OUI)/profils de périphériques
- Prise en charge 11v (DMS [Directed Multicast Service] et BSS Max Idle Period)
- Prise en charge du mode mixte 11r
- Option DHCP 82, sous-option 5 et sous-option 151/152
- FIPS 140-2
- Détection de client et point d'accès d'interférence et SSID de voisinage spécifiques
- Amélioration de l'étiquette QinQ (étiquette VLAN 802.1Q-in-Q)
- Attribution dynamique de canaux (DCA) dans des profils RF
- ARRÊT RX
- Itinérance optimisée
- Proxy Mobile IPv6 (PMIPv6) - FlexConnect en tant que passerelle d'accès mobile (MAG)
- État de synchronisation en masse HA-SSO
- HA-SSO nouveaux débogages/spectacles
- HA-SSO Minuteurs/tentatives de maintien de la connexion configurables
- HA-SSO remplace la requête ping ICMP (Internet Control Message Protocol) RMI (peer Redundancy Management Interface) par un message UDP
- Amélioration du contrôle d'accessibilité de la passerelle par défaut HA-SSO
- Prise en charge de HA-SSO pour le serveur DHCP interne
- Prise en charge de HA-SSO pour la fonctionnalité de client en veille
- Prise en charge de HA-SSO pour OEAP 600 AP
- Prise en charge de HA-SSO pour 802.11ac
- Prise en charge IPv6 (Phase III)
- IPv6 : prise en charge IPv6 du TACACS+ (Terminal Access Controller Access Control System)
- mDNS phase 3 (politiques ISE, améliorations de profil, services instantanés IP)
- Remplacement AAA AVC
- QoS directionnelle AVC
- Intégration AVC avec profil local
- AVC par application, par limite de débit client sur WLAN
- Moniteur radio pour 80 MHz
- Ajout du domaine réglementaire -S pour Hong Kong
- Le code pays KR est remplacé par KE (pour la Corée)
- Le code pays JP (Japon) est supprimé
- RSSI maximum pour les applications indésirables amicales
- Wi-Fi Protected Access/TKIP configurable uniquement via l'interface CLI
- Prise en charge de Netflow sur NMS tiers
- Possibilité d'effacer les statistiques de gestion pmipv6 (clear pmipv6 mag stats)
- Nom AP pendant asso/reasso sur la sortie du client de débogage
- Option persistante de configuration prête à l'emploi
- Commande CLI pour vérifier tous les certificats installés dans le WLC (show certificate all)
- La fonction VLAN transparent ponté tous les VLAN non définis sur flexconnect-mesh
- Colonne PoE sur l'interface graphique du WLC pour vérifier l'état PoE de l'AP (**SANS FIL > Points d'accès**)

- Prise en charge GUI pour AP Primed Joided timeout
- Délai d'attente requis pour webauth configurable
- Prise en charge des clients en veille sur le transit Web WLAN
- Possibilité d'effacer les statistiques queue-info-max (clear queue-info [detail <queue-id>/all/capwap/dot11/ipv6/mobility/redundancy])
- Partage de la maison iTunes supprimé de la liste mDNS par défaut
- Possibilité de modifier la communauté SNMP via l'interface utilisateur graphique
- Possibilité de désactiver les dérouterments MFP
- Possibilité de désactiver les statistiques AVC par bouton de GUI
- Analyse hors canal 20/40/80 MHz sur le canal de desserte
- Prise en charge des profils Windows 8

7.6.120.0

- Prise en charge de AP 2700
- Prise en charge de AP 700W
- WLC 2500 - Configuration WLAN Express
- Prise en charge RSSI intermédiaire Band Select

7.6.100.0

- Prise en charge de AP 3700
- Prise en charge de AP 1530
- Prise en charge de Universal Small Cell 5310 sur AP 3600
- Canaux DFS sur domaine Aps 700 -A
- Liste de contrôle d'accès (ACL)
- Protocole LDAP (Secure Lightweight Directory Access Protocol)
- ID de la station appelée pour la comptabilité
- Minuteurs EAP par WLAN
- Arrêt de secours Ethernet
- Interface utilisateur graphique ACL de couche 2 (L2)
- Commutateur de canal 11h (configuration CLI simplifiée)
- Contournement captif Apple pour IOS 7
- Configuration 11ac sur un environnement haute disponibilité
- Dernière prise en charge de NBAR 3.7 (AVC v13)
- Valeurs min/max de contrôle de la puissance de transmission (TPC) avec bandes activées
- Parent de maillage préféré par interface utilisateur graphique
- Authentification LSC par maillage (contournement MAC)
- Migration du domaine Chine-H (permet une utilisation en intérieur de 5 150 MHz à 5 350 MHz)
- Chaîne En Maillot
- Possibilité d'ajouter des licences à la référence WLC HA
- WLC 2500 - Prise en charge de 1 000 clients en veille (500 auparavant)
- WLC 5508 - Prise en charge de 1 000 clients en veille (identique à la précédente)
- WiSM 2 - Prise en charge de 1 000 clients en veille (identique à la précédente)
- WLC 7500 - Prise en charge de 25000 clients en veille (9000 auparavant)
- WLC 8500 - Prise en charge de 25000 clients en veille (9000 auparavant)

- WLC 8500 - Ne prend pas en charge la nouvelle mobilité
- vWLC - Prise en charge de 500 clients en veille (identique à la précédente)
- HA SSO : récupération automatique du mode maintenance après la convergence du réseau

7.5.102.0

- Prise en charge du module 802.11ac (phase 1) sur AP 3600
- Prise en charge de AP 700
- Prise en charge du WLC 8500 comme contrôleur d'ancrage
- Prise en charge de SFP-10G-LR sur le WLC 7500
- ACL L2
- Domaine -Z introduit (Australie et Nouvelle-Zélande)
- DNS RADIUS et TACACS+
- Ping avec interface source
- Adresse IP de l'AP dans show ap summary
- Adresse IP dans show client summary
- Ajouter CLI - Prise en charge Grep
- Prise en charge des caractères génériques dans Modifier le filtre dans l'interface utilisateur graphique
- Les AP maillés peuvent recevoir une requête ping avant de rejoindre un contrôleur
- Étiquette VLAN sur 1552 AP
- Désauthentification du client via le nom d'utilisateur ou IPv4/IPv6
- Possibilité de choisir si les utilisateurs de gestion locale sont compatibles Telnet ou non
- Nombre maximal d'AP autorisés par WLC
- Nouvelle prise en charge de Mobility and Mobility Controller (MC)
- SSO client HA et port de redondance (RP) via le commutateur L2
- Moteur de classification de stratégie interne
- Mise à jour du pack de protocoles pour AVC/NBAR2
- mDNS Phase II (Location Specific Services [LSS], mDNS-AP, mac prioritaire, origine du service)
- Assistance client en veille
- Stratégie non autorisée par niveau de sécurité
- Sélection du débit de données pour le confinement non autorisé
- Valider les clients indésirables par rapport à Mobility Service Engine (MSE)
- FlexConnect sur une connexion autonome peut continuer à exécuter des opérations de confinement des systèmes non fiables
- Affecter automatiquement le nombre de points d'accès pour contenir un ordinateur non autorisé
- SSID générique par stratégie non autorisée
- Définir une stratégie non autorisée pour supprimer une règle non autorisée de la base de données WLC
- Support DTLS sur vWLC
- Limite de débit AP sur vWLC
- PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) et EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security) pour FlexConnect (Local Auth)
- Mappages WLAN vers VLAN pour les groupes et les points d'accès FlexConnect
- ACL par client sur les points d'accès FlexConnect

- L2ACL FlexConnect
- QoS AAA Override pour la commutation locale FlexConnect
- FlexConnect - Prise en charge de l'équilibrage de charge client
- Plus de prise en charge de PPPoE sur les applications FlexConnect
- 11w sur les points d'accès Flex et Mesh
- PMIPv6 (Proxy Mobile IPv6) : prise en charge de l'authentification Web CWA/externe
- Retrait du système de surveillance MSE
- Prise en charge de l'API (Application Programming Interface) restante sur MSE
- MSE expose le RSSI pour les étiquettes RFID
- BBX (Billboard Exchange)
- OEAP - split tunneling
- Cisco License Manager (CLM) n'est plus pris en charge
- Les balises 802.1p par défaut ont été modifiées (Platinum 5 contre 6, Gold 4 contre 5, Silver 2 contre 3)
- Prise en charge des certificats générés avec OpenSSL v1.0
- Commande CLI **show queue-info** addition
- DTLS de données sur support vWLC
- Prise en charge du mode multicast CAPWAPv6 AP
- AAA Override QoS support
- Prise en charge OEAP pour AP 1130, 1240, 1040, 1140, 1600, 2600, 3500, 3600

7.4.150.0

- Prise en charge des points d'accès de domaine B

7.4.140.0

- Introduction de config ap cert-expiry-ignore {mic | ssc} enable

7.4.130.0

- À cause de [CSCur27551](#) , SSLv3 est désactivé par défaut

7.4.100.0

- Prise en charge de AP 1600
- WLC 2504 - Prise en charge de 75 points d'accès et de 1 000 clients
- WLC 2504 - Prise en charge du WLC d'ancrage
- WLC 2504 - Prise en charge de l'agrégation de liens (LAG)
- WLC 7500 - Prise en charge du LAG
- WLC 8510 - Prise en charge du LAG
- AVC avec NBAR2
- Passerelle Bonjour (prise en charge mDNS - Phase I)
- Prise en charge du module de surveillance WSSI (Wireless Security and Spectrum Intelligence)
- 802.1x + prise en charge de l'authentification Web
- Prise en charge de la liste de contrôle d'accès de pré-authentification pour bloquer DNS pour

les clients authentifiés Web

- ID NAS par interface, WLAN ou groupe AP
- Nouveaux attributs pour l'ID de la station appelée
- Prise en charge de la création RADIUS dans les groupes FlexConnect (CLI modifiée)
- Nouveaux jeux de commandes TACACS+
- Nom de l'emplacement de 254 caractères (emplacement du point d'accès)
- Prise en charge d'un plus grand nombre d'attributs DHCP opt 82
- Protocole SFTP (File Transfer Protocol) SSH
- Prise en charge N+1 avec contrôleur HA SKU
- Délai d'inactivité utilisateur par WLAN
- Seuil d'inactivité utilisateur par WLAN
- Limiter les connexions aux clients 11n uniquement
- Équilibrage de charge par utilisation du port Ethernet
- Client et balises seuil avertissement
- Améliorations WIPS
- Confinement des attaques WIPS
- Confinement des systèmes non fiables amélioré
- Prise en charge de toutes les signatures en mode local amélioré (ELM)
- Nouvelles signatures WIPS
- Option DHCP supplémentaire 82 attributs
- Support du protocole NetFlow
- Attributs de l'ID de la station appelée
- 802.11w - MFP
- 802,11k
- Prise en charge LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
- Prise en charge du système de positionnement mondial (GPS) pour l'extérieur
- WLAN pour la configuration automatique de la voix
- Possibilité de sauvegarder des certificats tiers à partir du WLC
- Prise en charge des dérouterments SNMP pour l'association/la dissociation client

7.3.112.0

- Nouvelle mobilité

Remarque : la nouvelle mobilité n'est pas prise en charge sur la version 7.4. À partir de la version 7.5, il est pris en charge.

7.3.101.0

- Prise en charge de vWLC
- Prise en charge du WLC 8500
- Prise en charge de AP 2600
- Prise en charge de AP 1552CU/EU
- Prise en charge de AP802H
- WLC 8510 - Prise en charge de 6 000 points d'accès

- WLC 8510 - Prise en charge de 2 000 groupes FlexConnect
- WLC 8510 - Prise en charge de 64000 clients
- WLC 8510 - Prise en charge de 6000 groupes AP
- WLC 8510 - Prise en charge de 100 points d'accès par groupe FlexConnect
- WLC 8510 - Prise en charge des VLAN 4096
- WLC 8510 - Prise en charge de 24000 points d'accès indésirables et de 32 000 clients indésirables
- WLC 7500 - Prise en charge de 6 000 points d'accès, 6 400 clients, 2 000 groupes flexibles
- WLC 7500 - Prise en charge de 64000 clients
- WLC 7500 - Prise en charge de 2000 groupes FlexConnect
- WLC 7500 - Prise en charge de 6000 groupes AP
- WLC 7500 - Prise en charge de 100 points d'accès par groupe FlexConnect
- WLC 7500 - Prise en charge des VLAN 4096
- WLC 2500 - Prise en charge de 2500 clients et 2000 points d'accès indésirables
- WLC 5508 - Prise en charge de 2 500 clients et de 2 000 points d'accès indésirables
- WLC WiSM2 - Prise en charge de 5 000 clients et de 4 000 points d'accès indésirables
- WLC 7500 - Prise en charge de 32000 clients indésirables et de 24000 points d'accès indésirables
- vWLC - prise en charge de 1 500 clients et de 800 points d'accès non autorisés
- WiSM 2 - Prise en charge de 10 000 RFID
- WLC 7500 - Prise en charge de 50 000 RFID
- WLC 8500 - Prise en charge de 50 000 RFID
- vWLC - Prise en charge de 3000 RFID
- Licence basée sur l'honneur (licences de droit d'utilisation [RTU])
- FIPS 140-2
- AP HA SSO
- FlexConnect - Transmission tunnel partagée
- FlexConnect - Prise en charge de la norme 802.11r (Fast Transition) dans la commutation centrale/locale
- FlexConnect - Traduction d'adresses réseau (NAT) et traduction d'adresses de port (PAT) sur un WLAN commuté localement
- FlexConnect : prise en charge PPP et PPPoE
- FlexConnect - Prise en charge WGB/Universal WGB en mode FlexConnect à commutation locale
- FlexConnect - Prise en charge de 802.11u (HotSpot 2.0)
- FlexConnect - Commutation locale et centrale basée sur VLAN
- Vidage de paquets AP
- Profilage HTTP pour les modes local et flexible (profilage RADIUS)
- Limite de débit bidirectionnel par WLAN/utilisateur (contrat de bande passante)
- PMIPv6 (Proxy Mobile IPv6)
- CLI pour activer/désactiver IPv6 globalement
- Possibilité de télécharger le résultat de la commande show run-config sur un serveur FTP via l'interface de ligne de commande
- Peut utiliser l'étiquette VLAN Ethernet sur AP
- Profils RF par défaut pour haute densité
- Groupe AP prêt à l'emploi
- Amélioration de la multidiffusion
- Contrôle d'admission des appels vocaux (CAC) 802.11n

- 802.11n vidéo CAC (appels vidéo basés sur les spécifications de trafic [TSPEC], Cius et appels en face à face)
- WIPS - Auto SPT
- Nouvelles fonctionnalités 11u (hotspot)
- Prise en charge de détection/moniteur local/flex/sniffer/rogue pour 1520 et 1550
- Option DHCP 82 : peut spécifier le nom et le SSID de l'AP
- Possibilité de spécifier le nom et le SSID du point d'accès sur RADIUS CallStationID
- WLAN avec 802.1X en cas d'échec de l'authentification MAC avec WEP (Wired Equivalent Privacy) statique
- Les noms d'utilisateur sont affichés dans les résumés client
- Serveurs RADIUS par WLAN de 3 à 6
- Interface source RADIUS par groupe AP
- Prise en charge du marquage VLAN pour les paquets CAPWAP
- Possibilité d'activer/de désactiver webauth ou webauthadmin indépendamment

7.2.110.0

- Prise en charge de AP 2600
- Apportez votre propre appareil (BYOD) (mise en service automatique ISE)
- Prise en charge DHCP du capteur natif en mode local et FlexConnect (profilage des périphériques)
- Profileur de périphérique NAC ISE pour WLC
- Authentification Web externe pour la commutation locale FlexConnect
- 802.11r pour AP en mode local (itinérance rapide)
- Prise en charge des points d'accès 1520/1550 en mode local et flexconnect
- Prise en charge des adresses de multidiffusion par étiquette
- Prise en charge du profilage client RADIUS
- Possibilité de mise à niveau d'un contrôleur LDPE (Data Payload Encryption) sous licence vers un contrôleur non LDPE

7.2.103.0

- FIPS
- Prise en charge du WLC 7500 pour 3000 points d'accès (2000 auparavant)
- Prise en charge du WLC 7500 pour 30 000 clients (20 000 auparavant)
- Prise en charge du WLC 7500 pour 1000 groupes FlexConnect (500 avant)
- Prise en charge du WLC 7500 pour commutateur central à bande passante à 1 Go (250 Mo avant)
- Prise en charge WLC 7500 pour 3000 OEAP (OEAP 600)
- Prise en charge du WiSM2 pour 1 000 points d'accès (500 auparavant)
- Prise en charge du WiSM2 pour 15000 clients (7500 auparavant)
- Plan de données WiSM2 de 20 G (10 G avant)
- CleanAir : évitement des périphériques persistants
- CleanAir - Gestion des ressources radio événementielles (EDRRM)
- CleanAir - Seuil/piège d'interférence non classifié
- Amélioration de Rogue
- Non autorisé - RSSI minimum pour la détection/classification des systèmes non autorisés

- Non fiable - Intervalle de rapport de détection des non fiables
- Non autorisé - Intervalle non autorisé transitoire
- Rogue - Rogue AP Ignore List
- Wi-Fi Direct et blocage P2P (Peer-to-Peer)
- TPCv2
- Profils RF
- Flexconnect : le point d'accès hybride à distance (H-REAP) est appelé FlexConnect à partir de cette version, etc
- Flexconnect : blocage P2P
- Flexconnect - Mise à niveau efficace de FlexConnect AP
- Flexconnect - ACL FlexConnect
- Flexconnect - Remplacement AAA pour attribuer des VLAN dynamiques
- Flexconnect - Itinérance rapide pour les clients vocaux
- Prise en charge de SKC (sticky key caching)
- DHCP option 82 en tant que code ASCII (American Standard Code for Information Interchange) au lieu de binaire
- Prise en charge du mode de commutation central sur WLC 7500
- Ajout de licence sans redémarrage
- QoS allié
- Faire confiance au DSCP entre le point d'accès et le contrôleur
- TrustSec SXP pour WLC
- IPv6 : bloc d'annonce de routeur (RA) du contrôleur et du point d'accès
- Visibilité des adresses IPv6 par client
- IPv6 : proxy NDP (Neighbor Discovery Protocol) et limite de débit des paquets IPv6
- IPv6 - Transfert de sollicitation de voisin multidiffusion d'adresse inconnue
- Extensions compatibles Cisco version 6 (CCXv6)
- UnII-2 (Unlicensed National Information Infrastructure 2) et UNII-2 étendues à 1 552 points d'accès
- 802.11u (Hotspot 2.0)
- CAC basé sur le système téléphonique principal (CAC basé sur KTS)
- Multidiffusion StadiumVision
- Prise en charge de l'authentification Web locale/centrale (LWA/CWA)
- Protocole OCSP (Online Certificate Status Protocol)
- WLAN de sécurité ouvert avec passthrough EAP
- Configuration de ClientLink uniquement via l'interface CLI
- Prise en charge des points d'accès derrière NAT
- Conformité RFC 2869
- Remplacement AAA iWLAN - Interface client/Remplacement VLAN
- Maillage : le VLAN natif n'est pas envoyé au port Ethernet du point d'accès maillé (MAP) lorsque le mode transparent du VLAN est activé
- Maillage - Prise en charge du maillage intérieur pour AP 3600
- MSE - Appareil virtuel
- MSE - Haute disponibilité
- 600 OEAP - peut désactiver le SSID local et les ports locaux via l'interface de ligne de commande
- 600 OEAP - peut configurer la puissance, le canal et la largeur de canal
- 600 OEAP - prise en charge double RLAN
- Commande CLI pour afficher le nombre d'appels vocaux dans le WLC (**show cac voice stats**)

[802.11a] | 802.11b] <nom-point-d'accès>)

- Possibilité de désactiver le secours AP HA
- Possibilité de déboguer plusieurs adresses MAC
- Prise en charge du contournement du portail captif

7.1.91.0

- Prise en charge de AP 3600

7.0.252.0

- Introduction de config ap lifetime-check {mic | ssc} enable

7.0.251.2

- À cause de [CSCur27551](#) , SSLv3 désactivé par défaut

7.0.220.0

- Protocole OCSP (Online Certificate Status Protocol)
- Présentation du bundle show ap
- Introduction de la commande config network ap-discovery nat-ip-only
- Prise en charge de la sélection de bande sur AP 1040
- Les clients qui effectuent une analyse passive peuvent rejoindre un WLAN avec l'équilibrage de charge activé à la première tentative

7.0.116.0

- Prise en charge du WLC 7510
- Prise en charge du WLC 2504
- Prise en charge de WiSM 2
- Prise en charge des groupes d'interfaces
- Sélection de VLAN par DHCP modifié
- Remplacement AAA WLAN - Remplacement de l'interface client
- Interface de remplacement du serveur RADIUS
- Sélection de VLAN par cartes WLC étrangères (cartes étrangères)
- Sélection de VLAN et optimisation de la multidiffusion L2/L3
- Option DHCP 60 + nom du fournisseur
- Option DHCP 82 (AP_Eth_MAC)
- Cryptage des paquets NDP (Neighbor Discovery Packet)
- Cisco Discovery Protocol (CDP) over the air désactivé par défaut (non maillé)
- chef de groupe statique RF
- Support de 100 groupes H-REAP
- Mise en cache de clés opportuniste (OKC) pour les groupes H-REAP
- Authentification locale H-REAP
- Groupes H-REAP et serveur RADIUS local
- tolérance aux pannes H-REAP

- Limiter le nombre de clients par WLAN
- Niveau de confinement automatique non autorisé
- wIPS avec ELM
- Prise en charge d'ISE v1.0
- Stratégies de mot de passe (Product Security Baseline [PSB])
- Itinérance entre les WLC pour les clients à adresse IP statique (tunneling à adresse IP statique)
- Basculement rapide AP
- ProxyWeb
- Échec de l'authentification Web sur le filtre MAC
- Approbation réglementaire pour le Chili et la Russie
- Outils de diagnostic vocal
- Canaux abandonnés 120, 124, 116 et 132
- Maillage - sélection parent préférée
- Maillage - 2,4 GHz comme liaison maillée
- Maillage - Accès client universel
- CDP over the air
- Prise en charge WGB non Cisco
- Prise en charge de l'authentification NTP
- Possibilité de désactiver les anciens fichiers de plantage du WLC (**clear crash-files...**)
- État du proxy DHCP ajouté à la sortie **show run-config**
- Possibilité de créer plusieurs SSID avec les mêmes paramètres de sécurité et de les différencier avec PSK
- Nom du point d'accès inclus dans la sortie **show client detail**
- Prise en charge de la surveillance IGMP
- Prise en charge client U-APSD non conforme WMM

7.0.98.218

- Flexibilité pour la validation de l'horodatage maximum de la solution CCKM (Cisco Centralized Key Management)
- Fonctionnalité de client VLAN WGB

7.0.98.0

- Prise en charge de AP 3502
- WGB avec plusieurs VLAN
- Prise en charge de 500 points d'accès dans le modèle 5508
- Prise en charge simultanée de 500 points d'accès/téléchargements d'images
- Flux vidéo/multimédia
- CleanAir
- Protocole d'initialisation - CAC (SIP CAC)
- Clients passifs
- Spectrum Expert 4.0
- Possibilité de définir des limites supérieure et inférieure sur l'alimentation TX pour RRM
- Possibilité de supprimer le bail DHCP interne
- Possibilité d'activer/désactiver le protocole CDP par interface radio

6.0.202.0

- CLI pour désactiver l'unité de données de service Mac agrégée (A-MSDU) par priorité
- Domaine réglementaire -R ajouté

6.0.188.0

- Sélection de bande
- Équilibrage de charge
- Limite TPC max/min
- Prétéléchargement de l'image AP
- Différer l'analyse hors canal
- AP donne la préférence au WLC qui a sa même version de code trouvée sur le message de réponse de détection
- Temporisateur configurable lorsque le point d'accès tente de joindre un WLC primaire/secondaire/tertiaire (délai d'attente de connexion amorcée)

6.0.182.0

- Prise en charge du WLC 5508
- Prise en charge des modèles 1522, 1524, 1130 et 1240 en mode maillé
- Auto-Immunié
- Formation de faisceaux (également appelée ClientLink)
- Fichier de bannière de connexion
- Fichiers de capture de paquets lorsque le plan de données du contrôleur tombe en panne
- Algorithme DCA reconçu pour empêcher l'épinglage et la mise en cascade
- Protocole de contrôle de transmission - Ajustement de la taille maximale de segment (TCP MSS)
- Surveillance VoIP (Voice over IP) (appels vocaux SIP)
- Telnet désactivé par défaut
- Ajout d'interface graphique : seuil de contrôle de l'alimentation Tx
- Ajout d'une interface utilisateur graphique - Page Radios (Sans fil > Point d'accès > Radios)
- Ajout d'interface graphique - Page des statistiques de jointure AP
- Ajout d'une interface utilisateur graphique - DHCP opt82
- Ajout d'une interface utilisateur graphique - configuration Telnet-SSH
- Ajout d'interface graphique - configuration LSC
- Prise en charge OEAP pour AP 1130 et 1140
- Maillage - débit de données du pont automatique
- Maillage : peut désactiver le système de détection des intrusions (IDS) sur le maillage extérieur
- WEP 128 bits non disponible
- Avant de supprimer un groupe de points d'accès, tous les points d'accès doivent être déplacés vers un nouveau groupe
- Peut spécifier un serveur DNS et un domaine AP sur des AP avec une adresse IP statique
- Nécessité d'activer la multidiffusion pour permettre le pontage IPv6
- Peut spécifier un délimiteur pour l'adresse MAC dans la demande d'accès auth/acct
- Détection des indésirables par point d'accès

- La configuration Pico Cell n'est plus disponible
- Adresses MAC en minuscules dans les champs called-station-id et calling-station-id
- Prise en charge de 192 groupes AP dans 5500 WLC
- AP en mode renifleur
- Aucune prise en charge des requêtes ping fragmentées
- Canaux 40 MHz dans la bande 2,4 GHz
- Les canaux 120, 124 et 128 désactivent les points d'accès 1131, 1243 et 1252 du domaine réglementaire E
- IPSec non pris en charge
- Changement de taux

Fonctionnalités prises en charge dans les versions antérieures 6.0

- groupe d'agrégation de liens (LAG)
- Multidiffusion - multidiffusion
- DSCP QoS
- Contrôle d'admission des appels (CAC) et U-APSD
- Prise en charge de l'association IOS WGB à LWAPP AP
- Groupes AP
- Pontage Ethernet maillé
- ACL CPU
- Plusieurs WLAN avec le même SSID
- Redirection Web conditionnelle avec l'authentification 802.1x
- Possibilité de désactiver les serveurs de comptabilité par WLAN
- DFS
- Itinérance multicast C3
- EDCA pour téléphones à liaison spectrale
- Prise en charge des étiquettes RFID
- Activation/désactivation de la diffusion indépendamment de la multidiffusion
- Remplissage ARP
- multifonction
- Authentification locale
- CAC basé sur la charge
- Support LDAP
- BAnd accéléré avec demande d'assistance
- Proxy DHCP
- Mobilité - Étranger/Ancre
- Mobilité - Tunnellisation symétrique
- MFP client
- Prise en charge TACACS+
- Compteurs ACL
- Étiquetage VLAN Ethernet maillé
- Mode de multidiffusion maillée pour les clients pontés Ethernet (entrée/sortie)
- Prise en charge de la multidiffusion maillée pour l'itinérance L2/L3
- Prise en charge vocale limitée par maillage (en intérieur)
- Détection des trous de couverture par WLAN
- CAPWAP

- Reconnaissance du contexte
- wIPS
- LSC
- Autorisation AP

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.