

# Liste des fonctionnalités du contrôleur sans fil intégré (EWC) sur les points d'accès Catalyst par version

## Table des matières

### Introduction

Ce document décrit les fonctionnalités prises en charge sur les contrôleurs sans fil intégrés sur les AP de la gamme Catalyst 9100

## Fonctionnalités de chaque version de Cisco IOS XE

Chaque fonctionnalité n'est mentionnée que dans la version qu'elle a été introduite pour la première fois, les versions suivantes répertorient uniquement les modifications apportées à la fonctionnalité donnée.

### Dublin 17.12.1

- Journaux d'archivage de moins d'1 jour
- Réduction de l'échelle sur tous les modèles à 50 points d'accès et 1 000 clients
- Conformité FIPS 140-3
- Amélioration de la collecte des données de panne, paniques du noyau, mémoire insuffisante
- Renforcement de la capture intelligente (iCAP)
- Analyses MacBook
- Prise en charge du maillage dans les points d'accès Cisco Catalyst 9130AX
- Largeur des canaux indésirables
- PMF non autorisé
- Amélioration de l'entropie logicielle pour FIPS 140-3

### Dublin 17.11.1

- Statistiques de latence client sans fil
- CHAÎNE DE PAQUETS Ethernet RAP avec WSTP
- DEL de port Ethernet configurables par l'utilisateur
- Effacement sécurisé des données
- Durcissement RFID
- Recharger l'historique des motifs
- Nouvelle commande AAA
- Multiauthentication Combinaison de 802.1X et d'authentification Web locale
- Prise en charge des trames Jumbo pour les paquets RADIUS

- Convertir les radios redondantes 2,4 GHz en mode surveillance
- Améliorations du portail captif intégré
- Analyse d'arrière-plan et mode de recherche MAP Fast Ancestor

## Dublin 17.10.1

- Événement client Cisco DNA Center et filtre de télémétrie SSID
- Prise en charge XML dynamique du classificateur de périphérique
- Télémétrie des périphériques
- Accessibilité du serveur DNS ou DHCP ou AAA via IPSLA et raisons de l'échec pour DHCP
- ACL téléchargeable (Commutation centrale uniquement)
- Équilibrage de charge du site
- Prise en charge de 4 moniteurs FNF
- Mise à niveau des modèles YANG vers YANG 1.1
- Données d'écosystème de périphériques
- Mode pont de groupe de travail sur les points d'accès Cisco Catalyst 9124 et 9130

## Cupertino 17.9.1

- Limitation du rapport RUM
- Support RRM de fédérateur maillé
- Sélection de fréquence dynamique sans attente

## Cupertino 17.8.1

- Simplification de la configuration WGB
- WGB de base sur AP 11ax intérieurs
- Migration vers la version 4 du téléchargement automatique de logiciels (ASDv4)

## Cupertino 17.7.1

- Ancrage invité avec EoGRE centralisé
- Démontage rapide d'un point d'accès maillé
- Licence Smart utilisant la stratégie : code de confiance installé en usine
- Licences Smart utilisant la stratégie : prise en charge du code de confiance dans des topologies supplémentaires
- Politique d'utilisation des licences Smart : optimisation du rapport RUM et disponibilité des statistiques
- Licences Smart utilisant la politique : prise en charge de la collecte des versions logicielles via Smart License Agent
- Politique d'utilisation des licences Smart : informations de compte incluses dans les résultats des commandes ACK et show
- Politique d'utilisation des licences Smart : prise en charge de CSLU pour Linux
- Prise en charge du mode FIPS (Federal Information Processing Standard) dans les points d'accès maillés
- Prise en charge H2E (Hash-to-Element) Wi-Fi Protected Access 3 pour l'authentification

## SAE

### Bangalore - 17.6.3

- Migration vers la version 4 du téléchargement automatique de logiciels (ASDv4)

### Bangalore - 17.6.2

- Prise en charge du contrôleur sans fil intégré (EWC) pour les points d'accès extérieurs Cisco Catalyst 9124AXI/D/E (maillage inclus)

### Bangalore - 17.6.1

- Persistance des balises du point d'accès
- Serveur NTP du groupe AP
- Certification IPv6 Ready
- Cohérence des adresses MAC (le format des adresses MAC de certains champs de ces CLI est mis à jour de xx:xx:xx:xx:xx à xxxx.xxxx.xxxx. )
- Conformité aux réglementations (reste du monde) pour la réduction des domaines
- Prise en charge du maillage des points d'accès extérieurs Cisco Catalyst 9124AXI/D
- Prise en charge du maillage sur l'application mobile sans fil Cisco Catalyst
- Prise en charge du module enfichable WiFi6 dans EWC
- Prise en charge du contrôleur sans fil intégré pour les points d'accès extérieurs Cisco Catalyst 9124AXI/D

### Bangalore - 17.5.1

- Prise en charge des antennes auto-identifiables
- Activer ou désactiver les fonctionnalités 11ax par SSID
- Suivre l'utilisation CPU AP pour l'état AP
- Prise en charge des points d'accès MIC et LSC pour joindre le même contrôleur
- Prise en charge CA intermédiaire pour authentification AP

### Bangalore - 17.4.1

- L'offre groupée webauth personnalisée est maintenant également copiée dans le CEE de secours
- Activation du port USB sur les points d'accès
- Analyse du comportement des utilisateurs et des entités
- Prise en charge du contrôleur sans fil intégré pour l'exécution sur les points d'accès 9105
- fin de prise en charge des points d'accès 11ac phase 1

### Amsterdam - 17.3.2

- Licences Smart utilisant la stratégie

## Amsterdam - 17.3.1

- Les fonctionnalités d'accès multiple par répartition orthogonale de la fréquence (UL OFDMA et DL OFDMA) de liaison ascendante et de liaison descendante sont prises en charge par les points d'accès Cisco Catalyst 9130 dans cette version. Actuellement limité à la prise en charge de huit utilisateurs dans une transmission DL OFDMA ou UL OFDMA. Dans cette version, 37 utilisateurs sont pris en charge dans les bandes passantes 80 MHz et 160 MHz.
- La fonctionnalité UL MU MIMO (Multi-user multiple-input and multiple-output) de liaison ascendante est prise en charge dans les points d'accès Cisco Catalyst 9130 dans cette version.
- Support de passerelle mDNS
- Amélioration du statut de pré-téléchargement d'image AP
- Page Gestion des certificats améliorée
- Interface utilisateur Web Mode foncé
- Prise en charge AP 9105

## Amsterdam - 17.2.1

- Prise en charge du client de pont de groupe de travail sur EWC-AP
- Exportateur Flexible Netflow
- WLAN webUI Simplification - paramètres obligatoires uniquement dans la configuration de base
- Prise en charge Aironet IE
- SMU : pack APSP non pris en charge

## Amsterdam - 17.1.1s

- Mise à niveau logicielle à partir du référentiel cisco.com
- Prise en charge de SCP et SFTP comme méthodes de téléchargement des fichiers de base
- Téléchargement périodique planifié de la configuration du contrôleur
- Prise en charge des packs de périphériques PA
- Prise en charge Ipv6
- Prise en charge du filtrage HTTPS, DNS et URL pour les ACL
- Prise en charge du téléchargement de la configuration PnP Day0
- Prise en charge du package de maintenance logicielle du contrôleur
- Prise en charge des clients sans fil Natting via un point d'accès principal
- TLS 1.2 prend en charge l'authentification EAP locale
- Prise en charge de l'intégration Umbrella

## Gibraltar - 16.12.4a

- Cette version ne contient aucune nouvelle fonctionnalité

## Gibraltar - 16.12.3

- Cette version ne contient aucune nouvelle fonctionnalité

Gibraltar - 16.12.2s

Première version à prendre en charge le contrôleur sans fil intégré sur les points d'accès Catalyst

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.