

# 列出每個版本的AireOS功能

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[每個版本的功能簡介](#)

[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](#)

[6.0之前的版本支援的功能](#)

## 簡介

本檔案介紹無線LAN控制器(WLC)中的可用功能，以及開始支援的程式碼版本。

## 必要條件

註：有關特定版本的詳細資訊，請參閱其發行說明：[AireOS — 發行說明](#)

## 需求

思科建議您瞭解AireOS無線LAN控制器。

## 採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## 每個版本的功能簡介

註: Cisco 1040系列、1140系列和1260系列接入點(AP)與Cisco Wireless 8.0版具有相同的功能

。這些接入點不支援Cisco Wireless 8.1版及更高版本中引入的功能。

## 8.10.181.0

- 根據現場通知<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/field-notices/724/fn72424.html>支援9105/9120/9130新硬體版本

## 8.10.171.0

通過在控制器上啟用HTTP嚴格傳輸安全(HSTS)策略，您只能使用使用HTTPS協定的客戶端瀏覽器訪問控制器GUI。

## 8.10.151.0

- 支援每個WLAN啟用/禁用802.11ax支援
- 隨機MAC過濾。現在可以使用隨機MAC地址配置客戶端的拒絕
- IW6300的USB支援
- 更大的記憶體和NAND快閃記憶體升級，適用於IW6300

## 8.10.142.0

- 高級排程請求：支援客戶端指定其OFDMA頻寬要求
- 支援ECDHE\_RSA\_AES\_128\_GCM\_SHA256密碼
- 在此版本中，新的SSID和WLAN配置檔名稱最多可以有四個前導空格。如果SSID或WLAN配置檔名稱中有四個以上的前導空格，將顯示錯誤消息。
- 支援管理密碼的5類加密協定

## 8.10.130.0

- 支援9105接入點
- 支援9130三無線電動態模式
- 適用於9130的上行MU-MIMO
- 支援思科接入點中更強大的密碼
- AP 4800優先使用wips模式
- 控制器和AP使用者的更強的使用者名稱和密碼要求。
- 適用於9117的新AP映像套件
- 多個VLAN的可靠WGB下游廣播
- DNA中心保證Wifi6控制面板(EFT)
- LAG支援擴展到1850
- 對AP組上的NTP伺服器配置的SNMP支援
- 控制器現在通過HTTPS傳送完整證書鏈以進行管理
- 9115和9120支援硬體DTLS解密
- 9115上的頻譜智慧支援
- 適用於9130的UL和DL OFDMA支援
- 在巴林、埃及、印度、印度尼西亞、日本、俄羅斯和台灣的監管領域變更。

## 8.10.120.0

- 支援在AP啟動時對FIPS認證加密元件進行自供電測試
- FT over-the-DS現在在新的WLAN上預設禁用
- 可靠的WGB組播和廣播
- IW6300功能：RAP菊花鏈、多個乙太網埠處理、
- 按配置檔名稱 ( 而不是按WLAN名稱 ) 錨定支援
- 啟用DHCP時在Flex Local交換上實施IP源防護
- Flex獨立模式下的RLAN本地交換
- 9130靜態三無線電模式

## 8.10.112.0

- 支援Catalyst 9130-AX
- 靜態BSS著色
- 在Wifi6 AP上快速定位
- 天線監視和檢測系統
- 在WGB模式下為第2波AP自動註冊證書
- 用於AP身份驗證的安全UDI證書
- TLS 1.2，用於本地EAP身份驗證中的EAP-FAST
- 不支援使用預設使用者名稱和密碼通過控制檯訪問AP。您必須使用非預設使用者名稱和密碼顯示式配置控制器AP全域性憑證，才能訪問AP控制檯。
- 不再支援感測器模式下的AP

## 8.10.105.0

- 支援9130-AXI
- 支援9120AX、9120AXP
- 第2波AP上的網狀模式
- 第2波AP上的空時公平支援
- 為更多AP新增智慧捕獲支援 — 1800、9115、9117、9120、IW3700、Cisco 6300嵌入式AP
- WPA3支援
- 增強型開放式支援
- Wi-Fi Alliance Agile Multiband(MBO)支援
- 通過SNMPv3的SNMP陷阱
- 支援 — P域
- 通過radius記帳傳送接入點事件
- 密碼加密
- 每個AP組NTP伺服器

## 8.9.111.0

- 支援Catalyst 9120-AXI接入點

## 8.9.100.0

- 支援Catalyst 9115和9117接入點
- 支援PHY層 ( 和新的MCS速率 )

## 8.8.130.0

- 無新功能

## 8.8.125.0

- 無新功能

## 8.8.120.0

- 支援 — P域
- 支援藍芽低能耗(BLE)USB轉換器
- Wave 2 APS(1560/2800/3800)- Workgroup Bridge映像軟體
- WLC上支援4000 WLAN(通過「config wlan 4k-ssid enable」)
- 移動性Express：網格 ( Flex+網橋 ) 支援
- Mobility Express:Mdns策略

## 8.8.111.0

- 第2波AP — 即使AP處於本地模式，也支援RLAN流量的本地交換

## 8.8.100.0

- Wave 2 AP - Flex+Bridge支援
- Wave 2 AP - 4800上用於eCA的VxLAN AP基礎架構
- 第2波AP — 可以啟用AP的USB埠2800/3800/4800/1852為外部USB裝置供電
- 第2波AP — 支援系統日誌設施
- Wave 2 AP — 對所有show命令的「|包括<string>」支援
- Wave 2 AP — 用於在Flex AP上顯示客戶端排除清單的命令(#show flexconnect client exclusion-list)
- Wave 2 AP — 當配置為靜態IP地址時，能夠禁用AP回退到DHCP
- 第2波AP — 可從網路獲取時間的無線接入點
- 第2波AP — 第1層資訊的改進監聽器模式
- 第2波AP — 能夠根據源/目標IP過濾調試流量(#debug流量有線過濾.....)
- Wave 2 AP — 能夠將捕獲匯出為.pcap(#copy tmp APname\_capture.pcap0 tftp...)
- Wave 2 AP — 能夠清除ap跟蹤日誌(#config ap client-trace clear)
- Wave 2 AP — 調試以檢查客戶端下游的UP值(#debug capwap client qos)
- Wave 2 APs - AP傳送的取消身份驗證的日誌編號#showdot11 clients death)
- Wave 2 AP — 連續TX失敗的日誌數(#show controllers dot11radio 0/1 client aa:bb:cc:dd:ee:ff)
- Wave 2 AP — 能夠在客戶端跟蹤上檢視每個客戶端的速率(#debug dot11客戶端速率地址 aa:bb:cc:dd:ee:ff)
- Wave 2 AP — 客戶端計數統計資訊(#show客戶端摘要)
- Wave 2 AP — 傳統/高吞吐量(HT)/超高吞吐量(VHT)功能通告的變化
- Wave 2 AP — 改進的show dot11 interface dot11radio 0/1 statistics輸出
- Wave 2 AP — 將AP 2800/3800轉換為感測器的能力
- 第2波AP — 支援AP 1815W上的RLAN本地交換
- 第2波AP - NTP支援

- Wave 2交換矩陣 — IPv6網域名稱系統(DNS)存取控制清單(ACL)
- Wave 2交換矩陣 — 身份驗證後IPv6 ACL支援
- 根AP(RAP)上的動態主機配置協定(DHCP)內部伺服器 ( Flex+Bridge AP模式 )
- RAP上的網路位址轉譯/連線埠位址轉譯(NAT/PAT) ( Flex+Bridge AP模式 )
- 每個AP組的啟動顯示頁面配置 ( 因此同一SSID可以有多个啟動顯示頁面 )
- 動態原則執行/使用監控
- WLAN已覆蓋通用路由封裝的乙太網路(EoGRE)虛擬區域網路(VLAN)
- 適用於高可用性(HA)的Internet通訊協定安全(IPSec)加密
- 位址空間佈局隨機化(ASLR)支援
- 對引擎31和協定包33.0的基於網路的應用識別(NBAR)更新
- Webhook
- 每個應用可視性與可控性(AVC)配置檔案的預設差分服務代碼點(DSCP)標籤
- 已將debug arp新增到調試客戶端
- 新增了用於bonjour/mDNS的debug命令(debug mdns client , show mdns query stats , test mdsn)
- 能夠檢視配置歷史記錄(show logging config-history)
- 支援小型封裝熱插拔(SF)收發器資訊(show port sfp-info)
- 身份PSK peer2peer阻止
- 在每個調試會話開始時新增的平台資訊
- 用於檢視dhcp/http分析歷史記錄的命令(show profiling { client |歷史記錄})
- 能夠啟用/禁用網路移動服務協定(NMSP)埠(config nmosp service enable/disable)
- 支援通過圖形介面傳輸楊套件組合的上傳
- 每個wlan的每個無線電的客戶端計數(show client ap { 802.11a | 802.11b } <ap-name>)
- 如果在WLAN上停用AVC , 則無法再啟用Netflow。

## 8.7.102.0

- Wave 2 AP — 支援FlexConnect被動客戶端支援
- 第2波AP — 支援FlexConnect代理地址解析協定(ARP)
- 第2波AP — 對FlexConnect的支援限制了每個無線電/WLAN的客戶端
- Wave 2 AP — 支援FlexConnect VLAN名稱驗證、授權和記帳(AAA)覆蓋
- Wave 2 AP — 支援用於或Web身份驗證的FlexConnect IPv6 ACL
- Wave 2 AP — 支援管理幀保護(MFP) ( 1800系列AP不支援 )
- Wave 2 AP — 支援有線802.1x可擴展身份驗證協定 — 傳輸層安全(EAP-TLS)和受保護的EAP(PEAP)
- Wave 2 AP — 支援藍芽低能耗(BLE)管理
- 第2波AP — 支援輔助連線埠上的遠端LAN(RLAN)
- 第2波AP — 支援 DHCP選項60
- Wave 2 AP — 支援使用萬用字元從AP刪除或複製多個檔案
- Wave 2 AP — 可用於清除show controller上的計數器的命令(#clear counters [ dot11radio |客戶端])
- FlexConnect IPv4預先驗證DNS ACL
- 適用於多重連線行動體驗(CMX)連線的Hyperlocation模組支援
- 如果選擇CMX , WLC只會轉送探測使用者端接收的訊號強度指示(RSSI)資料
- 基於CMX AP組訂閱的客戶端統計資訊轉發
- AP 1560和1542I/D的菊花鏈支援
- 預設情況下禁用BLE信標的CleanAir

- 可通過RF配置檔案配置的接收器資料包開始(RX-SOP)值的自定義支援配置
- 2.4GHz的AP 1562回程速度提高
- 支援本地mac位址驗證和中央Web驗證(CWA)
- 適用於AP 2800/3800的選擇性使用者端封包擷取支援
- 適用於超文字傳輸通訊協定安全(HTTPS)重新導向的Web驗證擴充改進
- 改進的雷達檢測
- HA監控器包括待命WLC的序列號和風扇狀態
- Flexconnect AP和交換矩陣模式AP現在也支援TCP Adjust MSS

## 8.6.101.0

- Beacon Point模組支援
- 自定義網路訪問伺服器識別符號(NAS-ID)，用於遠端身份驗證撥入使用者服務(RADIUS)記帳
- 用於體積計數的最小間隔時間
- 密碼的最大字元數從24增加到127
- 網路時間協定(NTP)版本4支援
- 支援安全殼層(SSH)標準登入介面
- 含多個通道閘道(TGW)的EoGRE部署增強功能
- 適用於Cisco Wave 2 AP中EoGRE通道的DHCP選項82
- 使用Prime Infrastructure 3.3進行AP滾動升級，升級接入點(AP)和無線區域網控制器(WLC)軟體
- 第2波AP — 支援有線802.1x
- [第2波AP — 頻譜智慧](#)
- 第2波AP - CMX快速定位
- IR829 AP803和IW3700上的網狀枝葉節點支援

## 8.5.103.0

- 支援WLC 3504
- 支援AP 1540、1815m和1815t
- AP 1540、1560、1810OEAP、1810W、1815、1850和1830的顯示器支援。
- 支援APeX
- EoGRE通道容錯移轉
- 身分識別預先共用金鑰(PSK)
- CNAME - IPv6支援 ( 使用IPv6的PreAuth ACL )
- 2800/3800 — 支援客戶端無線靈活無線電分配(FRA)
- 第2波AP — 頻譜專家支援
- Wave 2 AP — 支援移動禮寶
- 第2波AP — 新增命令**show controllers dot11radio 0/1 antenna**
- Wave 2 AP — 新增命令**show controllers dot11radio 0/1 client <mac>**
- Wave 2 AP — 支援捆綁包的集合(**copy support-bundle { scp: | tftp: }**)
- Wave 2 AP — 無線電重置的日誌歷史記錄(**show history interface dot11radio { 0 | 1 } { reset | radar }**)
- Wave 2 AP — 支援IPv6 PnP ( 即插即用 )
- WGB上的動態連結交換通訊協定使用者端支援(DLEP)
- 傳輸控制通訊協定 — 預設啟用的最大區段大小(TCP MSS)，值為1250
- 用於檢索支援捆綁包的GUI選項
- Apple裝置和身份服務引擎(ISE)RADIUS最佳實踐新增到監控頁面

- 監控頁面上的IPv6 ping測試
- IW3702 — 在本地和FlexConnect模式下支援空時公平性
- IW3702 - RX-SOP ( 通過CLI )
- 支援光纖的無線
- 在虛擬無線LAN控制器(vWLC)上支援HA N+1
- ISE — 支援訪客源URL

## 8.4.100.0

- 支援AP 1815
- 支援AP 1815M
- 支援AP 1542I/D
- 訪客使用者管理 — 客戶端允許清單
- 網域型過濾器ACL
- ISE簡化 — 第0天RADIUS ISE預設配置
- ISE簡化 — ISE伺服器的預設RADIUS配置
- ISE簡化 — ISE伺服器的預設無線區域網(WLAN)配置
- 每個服務集識別符號(SSID)強制網路門戶繞行
- 由於802.1x超時而排除客戶端
- 802.11ac Wave 2 AP支援IPv6
- 802.11ac Wave 2 AP上的AP EoGRE支援
- 適用於802.11ac第2波AP上中央DHCP的FlexConnect NAT/PAT支援
- 在802.11ac Wave 2 AP上，每個客戶端支援Flexconnect AAA服務品質(QoS)覆蓋
- TrustSec增強功能
- Cisco Umbrella WLAN - OpenDNS支援
- 微信身份驗證
- FlexConnect - AP輕鬆管理
- Hyper-v上的vWLC支援
- Flexconnect IPv6 EoGRE通道支援
- 支援虛擬WLC(vWLC)上的HA N+1
- AP 1560上的網狀模式和網狀乙太網橋接支援
- AP 702W有線埠上的遠端LAN支援
- 在HA環境中支援Cisco Hyperlocation
- 過渡支援中的鏈路聚合(LAG)
- AP和WGB上的並行冗餘協定增強
- 支援NBAR2協定包19.1.0 ( 可以選擇升級到24.0.0 )
- 不再支援AP 600、1550、1040、1140和1260
- 能夠禁用每個AP和/或全域性的syslog伺服器
- 用於禁用webauth成功頁面的選項
- 冗餘埠 ( RP埠 ) 的show命令
- 能夠在啟用快速通道的情況下新增AVC配置檔案
- TPCv1通道感知模式

## 8.3.111.0

- 支援AP 1560 ( 僅限本地模式 )



- 支援AP 1815i
- 在AP 1810和1810W的有線埠上支援最多4個客戶端 ( mac地址 )
- 適用於AP 2800/3800的時間性金鑰完整性通訊協定(TKIP)支援
- 自適應802.11r
- QoS FastLane
- 無線頻率ID識別(RFID)和Wi-Fi標籤支援
- 支援多達512個本地策略 ( 64個之前 )
- 本地AAA資料庫增加到12000 ( 2048年之前 )
- 聯邦資訊處理標準(FIPS) — 支援資料包傳輸層安全(DTLS)1.2 , 用於AP-WLC控制和無線接入點調配(CAPWAP)
- FIPS — 支援DTLS的新GCM密碼套件
- FIPS - 802.11新加密模式
- FIPS — 簡單憑證註冊通訊協定(SCEP) ( 透過HyperText ) 傳輸通訊協定 ( 透過HTTPS ) 支援本地重要憑證(LSC)
- FIPS - IPsec配置基於配置檔案
- FIPS - Syslog over IPsec支援
- FIPS — 支援IKEv1/IKEv2
- FIPS - WLC產生的憑證簽署請求(CSR)
- FIPS — 支援TLSv1.2 webadmin和webauth獨立配置
- FIPS — 不同的CMX伺服器證書頒發機構(CA)證書
- FIPS — 支援TLSv1.2的CMX連線

### 8.3.102.0

- 使用額外的映像和安裝步驟進行升級 ( 適用於AP 802、1550和1570 )
- CMX雲端連結器
- URL域篩選
- 在AP工業無線區域網(IWLAN)3700中支援 — M管制域
- 支援使用CWA在預先共用金鑰(PSK)無線網路上啟用網路認可控制 — RADIUS(NAC-RADIUS)
- 在Web身份驗證上向錨點傳送外部呼叫站ID和呼叫站ID
- 通過IPv6介面支援的基於IPSec的簡單網路管理協定(SNMP)
- 通過IPv6介面支援的IPSec上的SNMP陷阱
- 支援ap-mac-ssid-ap-group called-stationID
- EoGRE - IPv6支援
- EoGRE — 在WLAN上支援內部Web驗證和WPA2-PSK
- 多個VLAN上的WGB下游廣播
- FlexConnect — 支援TrustSec
- FlexConnect — 預設FlexConnect組
- FlexConnect — 如果CAPWAP組播組具有集中交換的WLAN , 則AP僅加入
- PnP與複雜可程式設計邏輯器件(PLD)的可程式設計性
- 網狀脫離通道背景掃描
- Wave 2 802.11ac AP上的OfficeExtended AP(OEAP)模式
- 無線電重置事件的日誌
- 復原映像上的連結層探索通訊協定(LLDP)
- 網狀網上的空時公平性(ATF)
- AP上的NBAR引擎升級 ( NBAR2協定包19.1.0 )
- 適用於802.11ac Wave 2 AP的應用策略基礎設施控制器企業模組(APIC-EM)PnP

- 適用於FlexConnect AP的APIC-EM PnP
- 預設情況下啟用802.11k和802.11v
- 基於應用流量的DSCP/使用者優先順序(UP)設定
- Fastlane支援
- FlexConnect本地交換802.11ac Wave 2 AP上的代理ARP支援。

## 8.2.151.0

- TKIP對AP 1810/1830/1850/2800/3800的支援

## 8.2.141.0

- 配置智慧動態頻率選擇(DFS)的命令(config 802.11h smart-dfs {enable |禁用})

## 8.2.110.0

- 支援AP 2800
- 支援AP 3800
- 支援AP 1810(W)
- 支援AP -B域
- FRA
- 精細QoS配置
- 有線客戶端單一登入(SSO)
- 圖形使用者介面(GUI)服務埠SSO
- 啟用SSO的WLC服務連線埠支援
- 支援監管域 — K (適用於馬來西亞)
- AP 1800/2800/3800上的FlexConnect模式支援
- 預設RADIUS回退設定為被動

## 8.2.100.0

- 測試AAA RADIUS命令
- 通過AAA伺服器進行動態管理使用者登入
- 用於分析的自定義 (超文本傳輸協定) HTTP埠
- 適用於自動交換器連線埠追蹤軌跡(SPT)的惡意使用者端資訊偵測
- 大規模虛擬WLC(vWLC)
- 智慧型授權
- 管制範圍 — S更改
- NBAR和Netflow更新 (包14.0)
- WLC Netflow增強功能
- 多點傳送網域名稱系統(mDNS)預設資料庫上的Chromecast服務
- 網狀 — 2.4 GHz網狀回程 (面向以色列)
- 網狀 — 從網狀回程中移除RX-SOP支援
- Mesh — 對Mesh網路的PSK調配支援
- 適用於通道通訊協定的第3層(L3)介面 (GRE通道)
- ATF第2階段
- 適用於40/80(MegaHertz)MHz和傳輸功能的無線入侵防禦系統(wIPS)支援

- AP調配PnP
- Passpoint 2.0 R2認證
- 適用於具有進階安全性的Hyperlocation模組的增強型wIPS支援
- WLC 5520/8510/8540 — 支援每日使用服務埠
- WLC 5520/8510/8540 — 支援本地EAP
- WLC 5520/8510/8540 — 支援有線訪客存取
- WLC 2505 - Bonjour網關支援，最多支援200個例項服務
- 為某些國家/地區增加通道和傳輸(Tx)功率支援
- 每個WLC最多支援110個國家/地區代碼 ( 支援8.2 WLC之前的版本20 )
- 支援TLSv1.2進行Web身份驗證和WebAdmin
- QoS對應(DSCP)
- AP 3700 — 靈活的天線埠支援
- AP 3700 — 支援菊花鏈
- 最多支援32台RADIUS伺服器 ( 17台之前 )
- 每個ACL最多支援20個URL ( 10個之前 )
- 支援學習每個DNS ACL最多40個IP地址 ( 20個之前 )
- 可為FlexConnect組配置EAPOL金鑰超時 — 本地身份驗證

### 8.1.131.0

- 支援hyperlocation模組

### 8.1.122.0

- ATF
- 支援AP 1830

### 8.1.111.0

- 支援AP 1850
- 支援通用小型基地台(USC)8x18
- 11v — 基本服務集(BSS)過渡管理
- 採用Flex DFS的動態頻寬選擇(DBS)
- WLC 8540和WLC 5520上的安全群組標籤(SGT)交換通訊協定(SXP)支援
- QoS對應 ( 基於DSCP )
- WGB的高速漫遊
- 網格收斂
- CLI新增 — `config ap cert-expiry-ignore {mic | ssc}`啟用

### 8.1.102.0

- 支援WLC 5520
- 支援WLC 8540
- 適用於FlexConnect的AVC
- AP上的FlexConnect客戶端調試
- FlexConnect組VLAN支援
- FlexConnect AAA覆蓋VLAN名稱

- HA SSO(HA-SSO) — 事件陷阱 ( WLC變為熱待命時，批次同步完成 )
- HA SSO — 管理資訊庫(MIB)，用於監控待機狀態
- HA - show redundancy peer-system { statistics | cpu | memory }
- Microsoft(MS)Lync軟體定義網路(SDN)整合
- 支援管理使用者會話記帳記錄
- 訪客 — 錨點備援
- 登入失敗時記錄源IP地址
- 針對AAA伺服器的欺詐AP驗證
- 允許WLC為RADIUS設定框架最大傳輸單元(MTU)大小
- DNS radius功能更改
- 可配置的dot1x排除嘗試 ( 1到10 )
- 適用於RADIUS通訊協定的多個使用者資料包通訊協定(UDP)來源連線埠支援
- WLC上的EoGRE
- AP上的EoGRE
- 管理藍芽低能耗(BLE)信標
- 通過重新啟動而不是重置系統，加快WLC的重新啟動
- 動態頻寬選擇(DBS)
- 靈活的DFS ( 動態頻率選擇 )
- 由Wi-Fi干擾觸發的事件驅動無線電資源管理(ED-RRM)
- 最佳化漫遊+ 802.11v
- 通過版本間控制器移動性(IRCM)實現無縫漫遊
- 不再支援新的移動性 — 移動控制器
- 適用於vWLC的核心型虛擬機器(KVM)支援
- 網狀 — 適用於網狀AP的多國家/地區WLC支援
- 網狀 — 5GHz RAP上的RRM
- WLC 5520、7510和8500上的TrustSec支援
- vWLC — 預設情況下，WLAN會在本地交換
- 適用於2ry HA-SSO控制器的SNMP監控器
- 802.11k配置通過GUI提供
- 適用於網狀AP的多管制域 ( 國家代碼 ) WLC支援
- FlexConnect組VLAN支援覆蓋AP特定的
- 在vWLC上支援FlexConnect AVC

## 8.0.140.0

- 適用於RADIUS通訊協定的多個使用者資料包通訊協定(UDP)來源連線埠支援
- 支援WLC webadmin SHA256自簽名證書
- WLC重新啟動前儲存在快閃記憶體中的日誌(show logging last-reset)
- 使用PTR RR的mDNS連線消息更新
- 適用於rf設定檔即用型的SNMP MIB支援

## 8.0.132.0

- 支援 — B域AP
- 能夠禁用每個WLAN的最佳化漫遊 ( 禁用CHD )
- 每個AP組的預設NAS-ID為none

註：在8.0.135.0版之前，在 — B域上正確支援AP 1572

## 8.0.120.0

- 支援AP IW3702
- CLI新增 — config ap cert-expiry-ignore {mic | ssc}啟用

## 8.0.110.0

- 支援通用庫存單位SKU
- 支援AP 1570
- 預設情況下啟用快速SSID更改
- WLC 2500 — 通過AP或客戶端連線到任意埠提供快速設定
- 因為[CSCur27551](#) 預設情況下禁用SSLv3
- 能夠啟用/禁用AP 2700上的AUX乙太網埠
- 使用CLI命令show mesh running-config <ap-name> 驗證flex+bridge AP的VLAN對映
- 在檢測到IP地址重複後，啟動第一個客戶端

## 8.0.100.0

- 支援AP 1700
- 11ac模組
- 支援 — F域 ( 印度尼西亞 )
- 適用於1600和1700 AP的CleanAir Express
- OEAP AP602 GUI增強功能
- OEAP鏈路測試
- OEAP — 語音資料包支援的更高優先順序 ( 語音QoS )
- OEAP防火牆
- OEAP AP602分割通道
- 702W ( 乙太網供電 ) PoE管理 ( 能夠禁用PoE埠 )
- 每個乙太網埠的702W VLAN標籤
- 本地交換中的FlexConnect VideoStream
- FlexConnect — 將AP模式從本地轉換為FlexConnect，無需重新引導
- FlexConnect AP加入WLC的組播組
- FlexConnect代理ARP
- FlexConnect +網狀 ( 網橋 )
- 網格 — 快速收斂
- 網格 — 無MAC地址身份驗證
- 適用於6,000個使用者端的vWLC支援
- CAPWAP資料保持連線支援
- FlexConnect AP上的乙太網點對點協定(PPPoE)客戶端
- WLC 2500 — 有線訪客存取支援
- 供應商特定屬性(VSA)值對(AVP)
- 按領域選擇的RADIUS
- HTTPS重定向
- 在802.1x SSID上拒絕錯誤的WLAN id
- 能夠更改SSID/配置檔名稱
- 從動態介面執行Ping ( 延伸型ping )
- show ap summary輸出中包含的IP地址

- 在GUI上按IP地址搜尋AP
- 新增CLI show system...以監控WLC的效能
- 新增CLI show run-config startup-commands
- AP CLI選擇AP模式#capwapAP模式本地/網橋
- 新增CLI show client detail顯示配置檔案/ssid名稱
- 新增CLI show ap join stats顯示當前實際名稱
- CLI show rogue ap summary — 擴展選項
- 能夠對所有AP啟用Telnet/SSH
- GUI Web顏色主題
- 通過SNMP和GUI的快閃記憶體AP發光二極體(LED)
- debug client顯示AP名稱
- 能夠更新組織唯一識別符號(OUI)/裝置配置檔案清單
- 11v支援 ( 定向組播服務[DMS]和BSS最大空閒期 )
- 11r混合模式支援
- DHCP選項82 , 子選項5和子選項151/152
- FIPS 140-2
- 特定鄰居SSID和干擾AP與客戶端檢測
- QinQ標籤增強 ( 802.1Q-in-Q VLAN標籤 )
- RF設定檔中的動態通道分配(DCA)
- RX SOP
- 最佳化漫遊
- 代理移動IPv6(PMIPv6)- FlexConnect作為移動接入網關(MAG)
- HA-SSO批次同步狀態
- HA-SSO新調試/顯示
- HA-SSO可設定保持連線計時器/重試次數
- HA-SSO使用UDP訊息取代對等備援管理介面(RMI)網際網路控制訊息通訊協定(ICMP)Ping
- HA-SSO預設閘道連線能力檢查增強功能
- 適用於內部DHCP伺服器的HA-SSO支援
- 適用於休眠使用者端功能的HA-SSO支援
- 適用於OEAP 600 AP的HA-SSO支援
- 適用於802.11ac的HA-SSO支援
- IPv6支援 ( 第III階段 )
- IPv6 — 終端存取控制器存取控制系統(TACACS+)IPv6支援
- mDNS第3階段 ( ISE策略、配置檔案增強、PI即時服務 )
- AVC AAA覆寫
- AVC方向QoS
- AVC與本地配置檔案整合
- WLAN上每個應用、每個客戶端的AVC速率限制
- 適用於80MHz的無線電監控器
- 為香港增加了管制範圍 — S
- 國家/地區代碼KR更改為KE ( 適用於韓國 )
- 國家/地區代碼JP ( 適用於日本 ) 已刪除
- 友好欺詐Ap的最大RSSI
- Wi-Fi保護訪問/TKIP只能通過CLI進行配置
- 第三方NMS上的Netflow支援
- 能夠清除pmipv6 mag stats ( 清除pmipv6 mag stats )
- 調試客戶端輸出時在asso/resso期間的AP名稱
- 開箱即用的配置永續性選項

- 驗證WLC中安裝的所有憑證的CLI命令(show certificate all)
- VLAN透明功能橋接flexconnect-mesh上的所有未定義VLAN
- WLC GUI上的PoE列以檢查AP的PoE狀態(無線>存取點)
- AP已準備好加入超時的GUI支援
- 可設定webauth需要逾時
- Web傳輸wLAN上的休眠使用者端支援
- 能夠清除queue-info-max統計資訊(clear queue-info [detail <queue-id>/all/capwap/dot11/ipv6/mobility/redundancy])
- 從預設mDNS清單中刪除的iTunes家庭共用
- 能夠通過GUI在SNMP社群中進行更改
- 能夠禁用MFP陷阱
- 能夠按GUI按鈕禁用AVC統計資訊
- 服務通道上的20/40/80MHz非通道掃描
- Windows 8配置檔案支援

## 7.6.120.0

- 支援AP 2700
- 支援AP 700W
- WLC 2500 - WLAN Express設定
- 頻段選擇中等RSSI支援

## 7.6.100.0

- 支援AP 3700
- 支援AP 1530
- 支援AP 3600上的通用小型基地台5310
- Aps 700 -A域上的DFS通道
- 存取控制清單(ACL)
- 安全輕量型目錄存取通訊協定(LDAP)
- 記帳的被叫站ID
- 每個WLAN的EAP計時器
- 乙太網回退關閉
- 第2層(L2)ACL GUI
- 11h通道交換機 ( 更輕鬆的CLI配置 )
- 適用於IOS 7的Apple捕獲型旁路
- HA環境上的11ac配置
- NBAR 3.7(AVC v13)的上次支援
- 已啟用頻帶的傳輸功率控制(TPC)最小/最大值
- 每個GUI的網格首選父節點
- 網狀LSC驗證 ( MAC略過 )
- 中國 — H域遷移 ( 允許室內使用5150 MHz至5350 MHz )
- 網狀菊花鏈
- 可以將許可證新增到WLC HA SKU
- WLC 2500 — 支援1000個休眠使用者端 ( 500個以前版本 )
- WLC 5508 — 支援1000個休眠使用者端 ( 與以前相同 )
- WiSM 2 — 支援1000個休眠客戶端 ( 與以前相同 )

- WLC 7500 — 支援非睡眠25000戶端 ( 之前為9000 )
- WLC 8500 — 支援非睡眠25000戶端 ( 之前為9000 )
- WLC 8500 — 不支援新的移動性
- vWLC — 支援500個休眠使用者端 ( 與之前相同 )
- HA SSO — 網路收斂後自動從維護模式恢復

## 7.5.102.0

- 在AP 3600上支援802.11ac模組 ( 第1波 )
- 支援AP 700
- 支援WLC 8500作為錨點控制器
- 在WLC 7500上支援SFP-10G-LR
- L2 ACL
- 引入 — Z域 ( 澳洲和紐西蘭 )
- RADIUS和TACACS+ DNS
- 使用來源介面執行Ping
- show ap summary中的AP的IP地址
- IP address in show client summary
- 新增CLI - Grep支援
- GUI中的「更改過濾器」中的萬用字元支援
- 在網狀AP加入控制器之前，可以對其執行ping操作
- 1552 AP上的VLAN標籤
- 通過使用者名稱或IPv4/IPv6進行客戶端身份驗證
- 能夠選擇本地管理使用者是否支援Telnet
- 每個WLC允許的最大AP數
- 新的移動和移動控制器(MC)支援
- 通過L2交換機的HA客戶端SSO和冗餘埠(RP)
- 內部原則分類引擎
- AVC/NBAR2的協定包更新功能
- mDNS第II階段 ( 位置特定服務[LSS]、mDNS-AP、優先順序mac、服務來源 )
- 休眠客戶端支援
- 每個安全級別的欺詐策略
- 用於欺詐遏制的資料速率選擇
- 對照移動服務引擎(MSE)驗證欺詐客戶端
- 單機上的FlexConnect可以繼續執行惡意遏制
- 自動分配AP數量以包含欺詐
- 每個欺詐策略的萬用字元SSID
- 設定欺詐策略以從WLC資料庫中刪除欺詐
- vWLC上的DTLS支援
- vWLC上的AP速率限制
- 適用於FlexConnect的受保護的可擴充驗證通訊協定(PEAP)和可擴充驗證通訊協定 — 傳輸層安全(EAP-TLS) ( 本機驗證 )
- FlexConnect組和AP的WLAN到VLAN對映
- FlexConnect AP上的每個客戶端ACL
- L2ACL FlexConnect
- 適用於FlexConnect本地交換的QoS AAA覆寫
- FlexConnect — 客戶端負載平衡支援



- 不再支援FlexConnect Ap上的PPPoE
- Flex和網狀AP為11w
- PMIPv6 ( 代理移動IPv6 ) — 支援CWA/外部Web身份驗證
- 從MSE移除Aeroscout
- MSE上的REST應用程式設計介面(API)支援
- MSE顯示RFID標籤的RSSI
- BBX ( 公告牌交易 )
- OEAP — 分割通道
- 不再支援思科授權管理員(CLM)
- 預設802.1p標籤已更改 ( 白金從6更改為5 , 金牌從5更改為4 , 銀牌從3更改為2 )
- 支援使用OpenSSL v1.0產生的憑證
- CLI命令**show queue-info**加加
- vWLC上的資料DTLS支援
- CAPWAPv6 AP組播模式支援
- AAA覆寫QoS支援
- OEAP支援AP 1130、1240、1040、1140、1600、2600、3500、3600

## 7.4.150.0

- 支援 — B域AP

## 7.4.140.0

- config ap cert-expiry-ignore {mic | ssc}啟用

## 7.4.130.0

- 因為[CSCur27551](#) , 預設情況下禁用SSLv3

## 7.4.100.0

- 支援AP 1600
- WLC 2504 — 支援75個Ap和1000客戶端
- WLC 2504 — 支援成為錨點WLC
- WLC 2504 — 支援連結彙總(LAG)
- WLC 7500 — 支援LAG
- WLC 8510 — 支援LAG
- 採用NBAR2的AVC
- Bonjour網關 ( mDNS支援 — 階段I )
- 支援無線安全和頻譜智慧(WSSI)監控模組
- 802.1x + web驗證支援
- 支援預先驗證ACL , 以封鎖Web驗證使用者端的DNS
- 每個介面、WLAN或AP組的NAS-ID
- 被叫站ID的新屬性
- 支援FlexConnect組內建立RADIUS ( CLI已更改 )
- 新的TACACS+命令集
- 254個字元的位置名稱 ( AP的位置 )

- 支援更多的DHCP opt 82屬性
- SSH檔案傳輸通訊協定(SFTP)
- N+1支援，帶HA SKU控制器
- 每個WLAN的使用者空閒超時
- 每個WLAN的使用者空閒閾值
- 僅將連線限制為11n個客戶端
- 每個乙太網埠利用率的負載均衡
- 客戶端和標籤閾值警告
- wIPS增強功能
- wIPS攻擊遏制
- 增強的惡意遏制功能
- 支援增強型區域模式(ELM)上的所有簽章
- wIPS新簽名
- 額外的DHCP opt 82屬性
- 支援NetFlow協定
- 被叫站ID的屬性
- 802.11w - MFP
- 802.11k
- 連結層探索通訊協定(LLDP)支援
- 全球定位系統(GPS)室外支援
- 適用於語音自動設定的WLAN
- 能夠從WLC備份第三方證書
- 適用於使用者端關聯/解除關聯的SNMP設陷支援

### 7.3.112.0

- 新移動性

註:7.4版不支援新移動性。從7.5版及更新版本獲得支援。

### 7.3.101.0

- 支援vWLC
- 支援WLC 8500
- 支援AP 2600
- 支援AP 1552CU/EU
- 支援AP802H
- WLC 8510 — 支援6000 AP
- WLC 8510 — 支援2000 FlexConnect組
- WLC 8510 — 支援無線64000戶端
- WLC 8510 — 支援6000 AP組
- WLC 8510 — 每個FlexConnect組支援100個AP
- WLC 8510 — 支援4096 VLAN
- WLC 8510 — 支援32,000/24,000惡意AP和32,000惡意客戶端
- WLC 7500 — 支援6000 AP、6400客戶端、2000靈活組

- WLC 7500 — 支援64000使用者端
- WLC 7500 — 支援2000 FlexConnect組
- WLC 7500 — 支援6000 AP組
- WLC 7500 — 每個FlexConnect組支援100個AP
- WLC 7500 — 支援4096 VLAN
- WLC 2500 — 支援2500非法客戶端和2000非法AP
- WLC 5508 — 支援2500非法客戶端和2000非法AP
- WLC WiSM2 — 支援5000非法客戶端和4000惡意AP
- WLC 7500 — 支援惡意32000戶端和惡24000AP
- vWLC — 支援1500個欺詐客戶端和800個欺詐AP
- WiSM 2 — 支援10,000個RFID
- WLC 7500 — 支援50,000個RFID
- WLC 8500 — 支援50,000個RFID
- vWLC — 支援3000 RFID
- 基於榮譽的許可證 ( 使用權[RTU]許可證 )
- FIPS 140-2
- HA AP SSO
- FlexConnect — 分割通道
- FlexConnect — 中央/本地交換中的802.11r ( 快速過渡 ) 支援
- FlexConnect — 本地交換WLAN上的網路位址轉譯(NAT)和連線埠位址轉譯(PAT)
- FlexConnect - PPP和PPPoE支援
- FlexConnect - FlexConnect本地交換模式中的WGB/通用WGB支援
- FlexConnect — 支援802.11u ( 熱點2.0 )
- FlexConnect — 基於VLAN的本地和中央交換
- AP資料包轉儲
- 用於本地和靈活模式的HTTP分析 ( RADIUS分析 )
- 每個WLAN/使用者的雙向速率限制 ( 頻寬合約 )
- PMIPv6 ( 代理移動IPv6 )
- CLI全域性啟用/禁用IPv6
- 能通過CLI將show run-config的輸出上傳到FTP伺服器
- 可以在AP上使用乙太網VLAN標籤
- 適用於高密度的預設RF配置檔案
- 開箱即用的AP組
- 組播改進
- 802.11n語音通話許可控制(CAC)
- 802.11n影片CAC ( 基於Traffic Specification [TSPEC]的影片呼叫、Cius和facetime呼叫 )
- WIPS — 自動SPT
- 11u新功能 ( 熱點 )
- 適用於1520和1550的本地/flex/監聽器/欺詐檢測器/監視器支援
- DHCP選項82 — 可以指定AP的名稱和SSID
- 能夠在RADIUS CallStationID上指定AP的名稱和SSID
- 如果使用靜態有線等效保密(WEP)的MAC身份驗證失敗，則使用802.1X的WLAN
- 使用者名稱顯示在客戶端摘要中
- 每個WLAN的RADIUS伺服器從3到6
- 每個AP組的RADIUS源介面
- CAPWAP資料包的VLAN標籤支援
- 能夠獨立啟用/禁用webauth或webauthadmin

## 7.2.110.0

- 支援AP 2600
- 自帶裝置(BYOD) ( ISE自動調配 )
- 本地和FlexConnect模式下的本機感測器DHCP支援 ( 裝置分析 )
- 適用於WLC的ISE NAC裝置設定器
- 適用於本機交換FlexConnect的外部Web-Auth
- 802.11r , 用於本地模式下的AP ( 快速漫遊 )
- 適用於本機和flexconnect模式的AP 1520/1550支援
- 支援標籤組播地址
- 支援RADIUS客戶端分析
- 可以從授權資料負載加密(LDPE)控制器升級到非LDPE

## 7.2.103.0

- FIPS
- 適用於3000個AP的WLC 7500支援 ( 2000年之前 )
- 適用於30,000個使用者端 ( 之前20,000個 ) 的WLC 7500支援
- 適用於1000 FlexConnect群組 ( 500之前 ) 的WLC 7500支援
- WLC 7500支援 , 適用於將1 Gb ( 250 Mb之前 ) 的頻寬中央交換器
- 適用於3000 OEAP(OEAP 600s)的WLC 7500支援
- 支援1000個AP的WiSM2 ( 500之前 )
- WiSM2支援15000客戶端 ( 7500之前 )
- 20G ( 10G之前 ) 的WiSM2資料平面
- CleanAir — 永久裝置規避
- CleanAir — 事件驅動的無線電資源管理(EDRRM)
- CleanAir — 未分類的干擾閾值/陷阱
- 欺詐增強功能
- 欺詐 — 用於欺詐檢測/分類的RSM
- 欺詐 — 欺詐檢測報告間隔
- 欺詐 — 臨時欺詐間隔
- 惡意 — 惡意AP忽略清單
- Wi-Fi直接對等(P2P)封鎖
- TPCv2
- RF配置檔案
- Flexconnect — 混合遠端邊緣接入點(H-REAP)從此版本中稱為FlexConnect , 依此類推
- Flexconnect - P2P阻止
- Flexconnect - FlexConnect高效接入點升級
- Flexconnect - FlexConnect ACL
- Flexconnect — 用於分配動態VLAN的AAA覆蓋
- Flexconnect — 語音客戶端快速漫遊
- 支援SKC ( 粘滯金鑰快取 )
- DHCP選擇82作為美國資訊交換標準碼(ASCII) , 而不是二進位制代碼
- WLC 7500上支援中央交換模式
- 新增器許可證 , 無需重新引導
- 合金QoS
- AP和控制器之間信任DSCP

- 適用於WLC的TrustSec SXP
- IPv6 — 控制器和AP的路由器通告塊(RA)
- 每個客戶端的IPv6地址可見性
- IPv6 - IPv6資料包的鄰居發現協定(NDP)代理和速率限制
- IPv6 — 未知地址組播鄰居請求(NS)轉發
- Cisco Compatible Extensions版本6(CCXv6)
- 無許可證的國家資訊基礎架構2(UNII-2)和UNII-2擴展到1552個AP
- 802.11u ( 熱點2.0 )
- 主要電話系統型CAC ( 基於KTS的CAC )
- StadiumVision多點傳送
- 本地Web驗證/中央Web驗證支援(LWA/CWA)
- 線上憑證狀態通訊協定(OCSP)
- 採用EAP直通的開放式安全WLAN
- 僅通過CLI配置ClientLink
- 支援NAT後的AP
- RFC 2869一致性
- iWLAN AAA覆蓋 — 客戶端介面/VLAN覆蓋
- Mesh — 啟用VLAN透明模式時，本徵VLAN不會傳送到Mesh接入點(MAP)乙太網埠
- 網狀 — 適用於AP 3600的室內網狀支援
- MSE — 虛擬裝置
- MSE — 高可用性
- 600 OEAP — 可通過CLI禁用本地SSID和本地埠
- 600 OEAP — 可以配置電源、通道和通道寬度
- 600 OEAP — 雙區域網路支援
- 用於顯示WLC中語音呼叫數的CLI命令(show cac voice stats [ 802.11a | 802.11b ] <ap-name>)
- 能夠禁用AP HA後援
- 能夠對多個MAC地址進行調試
- 支援強制網路門戶繞行

## 7.1.91.0

- 支援AP 3600

## 7.0.252.0

- config ap lifetime-check {mic簡介 | ssc}啟用

## 7.0.251.2

- 因為[CSCur27551](#)，預設情況下禁用SSLv3

## 7.0.220.0

- 線上憑證狀態通訊協定(OCSP)
- show ap捆綁簡介
- config network ap-discovery nat-ip-only簡介
- AP 1040上的頻段選擇支援

- 執行被動掃描的客戶端可以在第一次嘗試時啟用負載均衡來加入WLAN

## 7.0.116.0

- 支援WLC 7510
- 支援WLC 2504
- 支援WiSM 2
- 支援介面組
- 每個DHCP聯的VLAN選擇
- WLAN AAA覆蓋 — 客戶端介面覆蓋
- RADIUS伺服器覆寫介面
- 依照外部WLC對應的VLAN選擇 ( 外部對應 )
- VLAN選擇和L2/L3組播最佳化
- DHCP選項60 + 供應商名稱
- DHCP選項82(AP\_Eth\_MAC)
- 加密鄰居發現資料包(NDP)資料包
- 預設情況下，Cisco Discovery Protocol(CDP)通過無線禁用 ( 非網狀 )
- RF靜態組領導
- 支援100個H-REAP組
- 適用於H-REAP群組的機會式金鑰快取(OKC)
- H-REAP本地身份驗證
- H-REAP組和本地RADIUS伺服器
- H-REAP容錯
- 限制每個WLAN的客戶端數量
- 欺詐自動遏制級別
- 含ELM的wIPS
- 支援ISE v1.0
- 密碼策略 ( 產品安全基線[PSB] )
- 針對靜態IP客戶端在WLC之間漫遊 ( 靜態IP隧道 )
- 快速AP故障切換
- WebProxy
- MAC過濾器失敗時的Web驗證
- 智利和俄羅斯的監管批准
- 語音診斷工具
- 丟棄通道120、124、116和132
- 網格 — 首選父項選擇
- 網狀 — 2.4 GHz，作為網狀回程
- 網格 — 通用客戶端訪問
- 無線的CDP
- 非Cisco WGB支援
- 支援NTP身份驗證
- 能夠從WLC停用舊崩潰檔案(clear crash-files...)
- 向show run-config 輸出中新增了DHCP代理狀態
- 能夠使用相同的安全設定建立多個SSID並使用PSK區分它們
- show client detail 輸出中包含的AP的名稱
- IGMP監聽支援
- WMM不相容的U-APSD客戶端支援

## 7.0.98.218

- 思科集中金鑰管理(CCKM)最大時間戳驗證的靈活性
- WGB VLAN客戶端功能

## 7.0.98.0

- 支援AP 3502
- 具有多個VLAN的WGB
- 在5508中支援500個AP
- 同時支援500個AP加入/映像下載
- 影片/媒體流
- 清潔空氣
- 啟始通訊協定 — CAC(SIP CAC)
- 被動客戶端
- 頻譜專家4.0
- 能夠設定RRM的TX功率的上限和下限
- 能夠清除內部DHCP租用
- 能夠為每個無線電介面啟用/禁用CDP

## 6.0.202.0

- CLI按優先順序禁用聚合Mac服務資料單元(A-MSDU)
- 已新增 — R管制域

## 6.0.188.0

- 頻段選擇
- 負載平衡
- TPC最大/最小限制
- AP映像預下載
- 非通道掃描延遲
- AP優先使用在發現響應消息中找到相同代碼版本的WLC
- 當AP嘗試加入主要/輔助/第三級WLC時，可配置計時器 ( 準備加入超時 )

## 6.0.182.0

- 支援WLC 5508
- 在網狀模式下支援1522、1524、1130和1240
- 自動免疫
- 波束成形 ( 也稱為ClientLink )
- 登入標語檔案
- 控制器資料平面崩潰時的資料包捕獲檔案
- DCA演算法經過重新設計，可防止釘扎和級聯
- 傳輸控制通訊協定 — 最大區段大小(TCP MSS)調整
- IP語音(VoIP)窺探 ( SIP語音呼叫 )
- 預設情況下禁用Telnet

- GUI附加 — Tx電源控制閾值
- GUI新增 — Radiations頁面 ( 無線> Access Point > Radiations )
- GUI新增 — AP加入統計資訊頁面
- GUI新增 — DHCP opt82
- GUI新增 — Telnet-SSH配置
- GUI新增 — LSC配置
- 對AP 1130和1140的OEAP支援
- 網格 — 網橋資料速率自動
- 網格 — 可以在室外Mesh上禁用入侵檢測系統(IDS)
- 128位WEP不再可用
- 刪除ap組之前，需要將所有AP移動到新組
- 可以使用靜態IP地址指定AP上的DNS伺服器和AP域
- 需要啟用組播以允許IPv6橋接
- 可以在auth/acct access-request中指定MAC地址的分隔符
- 每個AP的欺詐檢測
- Pico Cell配置不再可用
- Called-station-id和calling-station-id中的MAC地址現在作為小寫
- 支援5500 WLC中的192個AP組
- 處於監聽器模式的AP
- 不支援分段的ping
- 2.4GHz頻段中的40 MHz通道
- 通道120、124和128在 — E管制域AP 1131、1243和1252上禁用
- 不支援IPSec
- 速率移動

## 6.0之前的版本支援的功能

- LAG
- 多點傳送 — 多點傳送
- QoS DSCP
- 通話許可控制(CAC)和U-APSD
- 支援IOS WGB與LWAPP AP的關聯
- AP組
- 網狀以太網路橋接
- CPU ACL
- 多個WLAN使用相同的SSID
- 採用802.1x驗證的條件Web重新導向
- 能夠禁用每個WLAN的計費伺服器
- DFS
- L3組播漫遊
- 適用於頻譜連結電話的EDCA
- RFID標籤支援
- 獨立於組播的廣播啟用/禁用
- ARP填充
- MFP
- 本地身份驗證
- 基於負載的CAC



- LDAP支援
- 加速的Bandwith Request支援
- DHCP代理
- 移動性 — 外部/錨點
- 行動化 — 系統通道
- 客戶端MFP
- TACACS+支援
- ACL計數器
- 網狀乙太網VLAN標籤
- 適用於乙太網路橋接使用者端的網狀多點傳送模式 ( 輸入/輸入/輸出 )
- 適用於漫遊L2/L3的網狀多點傳送支援
- 網狀有限語音支援 ( 室內 )
- 每個WLAN的覆蓋盲區檢測
- CAPWAP
- 情景感知
- wIPS
- LSC
- AP授權

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。