

AireOS功能列表每个版本

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[功能简介每个版本](#)

[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](#)

[功能支持前期版本6.0](#)

Introduction

本文描述功能列表可用在无线局域网控制器(WLC) AireOS平台，并且在哪个编码版本开始支持他们。

Note:关于关于一个特定版本的更详细的资料请参见其版本注释：[AireOS -版本注释](#)

Prerequisites

Requirements

Cisco建议您有AireOS无线局域网控制器知识。

Components Used

This document is not restricted to specific software and hardware versions.

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.如果您的网络实际，请保证您了解所有命令的潜在影响。

以简介为特色每个版本

Note: Cisco 1040系列，1140系列和1260系列接入点(APs)有与Cisco Wireless Release 8.0的功能奇偶校验。和这些接入点以后不支持在Cisco Wireless Release 8.1介绍的功能。

8.8.100.0

- 通知2 APs - Flex+Bridge技术支持
- 通知2 APs -在下VxLAN AP在4800的eCA的
- 通知2 APs - FlexConnect分割隧道技术支持
- 通知2 APs - USB端口APs 2800/3800/4800/2852可以被启用供给外部USB设备动力
- 通知2 APs - Syslog设备的技术支持
- 通知2 APs -技术支持为'|包括<string>'所有的显示命令
- 通知2 APs -发出命令显示客户端在弹性APs (**#show flexconnect客户端排除列表**)的排除列表
- 通知2 APs -能力禁用AP退路到DHCP，当配置为静态IP地址

- 通知2 APs - 能的AP从网络得到时间
- 通知2 APs - 被改进的嗅探器模式对于第1层信息
- 通知2 APs - 过滤调试数据流的Ability根据来源/目的地IP (#debug数据流有线过滤器...)
- 通知2 APs - 能力导出捕获作为.pcap (#copy tmp APname_capture.pcap0 tftp...)
- 通知2 APs - 能力清除ap跟踪日志(#config ap客户端跟踪结算)
- 通知2 APs - 检查的调试值客户端下行(#debug capwap客户端qos)
- 通知2 APs - AP发送的death的日志编号(#show dot11客户端death)
- 通知2 APs - 连续的TX的日志编号发生故障(#show控制器dot11radio 0/1客户端aa : bb : cc : dd : ee : ff)
- 通知2 APs - 能力发现费率每个客户端追踪的(#debug dot11客户端费率地址aa客户端 : bb : cc : dd : ee : ff)
- 通知2 APs - 客户端计数统计数据(#show客户端汇总)
- 通知2 APs - 在传统/高吞吐量(HT) /Very高吞吐量(VHT)功能通告上的变化
- 通知2 APs - 改善请显示dot11接口dot11radio 0/1统计数据输出
- 通知2 APs - 对conver AP 2800/3800的能力到sensors里
- 通知2 APs - switcing在AP 1815W的RLAN本地的技术支持
- 通知2 APs - NTP技术支持
- 通知2结构- IPv6域名系统(DNS)访问控制列表(ACL)
- 通知2结构- POSTauth IPv6 ACL支持
- 在根AP (说唱) (Flex+Bridge AP模式)的动态主机配置协议(DHCP)内部服务器
- 网络地址转换/端口地址转换(NAT/PAT)在说唱(Flex+Bridge AP模式)
- 飞溅页配置每个AP组(那么同样SSID能有多飞溅页)
- 动态策略执行/使用方法监控
- 在通用的路由封装(EoGRE)虚拟局域网的以太网在WLAN内overriden
- 互联网协议高可用性的(HA)安全(IPSec)加密
- 地址空间布局Randomisation (ASLR)技术支持
- 对引擎31和协议装箱33.0的基于网络的应用程序识别(NBAR)更新
- Webhook
- 默认差分服务代码点标记每个应用程序公开性和控制(AVC)配置文件
- 被添加的Debug arp调试客户端
- 被添加的bonjour/mDNS的调试指令(调试mdns客户端, 显示mdns查询stats, 测试mdsn)
- 能力发现configuration历史记录(show logging设置历史记录)
- 对小的尺寸可插入的(SFP)收发器信息(show port SFP INFO)的能力
- 身份PSK peer2peer阻塞
- 在每次调试会话初被添加的平台信息
- 发出命令发现描出历史记录 dhcp/http (请显示描出{客户端|历史记录})
- 能力启用/禁用移动服务协议(NMSP)端口(设置nmosp服务启用/禁用)
- 调用杨套件加载的技术支持通过图形界面
- 客户端计数每无线电每WLAN (请显示客户端ap {802.11a|802.11b} <ap-name>)
- 如果AVC在WLAN, 被禁用Netflow可以不再是启用的。

8.7.102.0

- 通知2 APs - FlexConnect被动客户端支持的技术支持
- 通知2 APs - FlexConnect代理地址解析服务(ARP)的技术支持
- 通知2 APs - FlexConnect限制客户端的技术支持每无线电/WLAN
- 通知2 APs - FlexConnect VLAN名称验证、授权和统计(AAA)覆盖的技术支持

- 通知2 APs - FlexConnect IPv6 ACL为或Web认证的技术支持
- 通知2 APs -管理帧保护(MFP)的技术支持(不支持1800系列APs)
- 通知2 APs -有线802.1x可扩充验证传输层安全(EAP-TLS)和Protected EAP (PEAP)的技术支持
- 通知2 APs -蓝牙低能量(BLE)管理的技术支持
- 通知2 APs -远程LAN (RLAN)的技术支持在Aux端口
- 通知2 APs - DHCP的技术支持选择60
- 通知2 APs -使用通配符的技术支持从AP删除或复制多个文件
- 通知2 APs -对clear counters的可以使用命令在show controller (#clear计数器[dot11radio|客户端])
- FlexConnect IPv4 PREauth DNS ACL
- Hyperlocation多个的模块技术支持连接了便携经验(CMX)连接
- 仅WLC向前探查的客户端Received Signal Strength Indication (RSSI)数据，如果CMX选择
- 客户端根据CMX AP组订阅的统计数据forwad
- AP 1560和1542I/D的雏菊链环技术支持
- 默认情况下CleanAir同停用的BLE引导
- 接受器开始的自定义支持配置信息包(RX-SOP)重视可配置通过RF配置文件
- AP 1562在增加的2.4GHz的回程输速度
- 为本地MAC地址验证和中央Web认证(CWA)支持
- AP 2800/3800的有选择性的客户端信息包获取技术支持
- Web认证超文本传输协议的比例缩放改进获取(HTTPS)重定向
- 被改进的雷达探测
- HA监控程序包括暂挂WLC的序列号和风扇状态

8.6.101.0

- 引导点模块技术支持
- 自定义网络接入服务器标识(NAS-ID)远程验证拨入用户服务(RADIUS)认为的
- 容量测量的最低的间隔时间
- 密码字符的最大数量增加了从24到127
- 网络时间协议(NTP)版本4技术支持
- 安全壳SSH标准的登录接口的技术支持
- 与多个隧道网关(TGWs)增进的EoGRE配置
- EoGRE隧道的DHCP选项82在Cisco通知2 APs
- 升级与滚动AP升级的接入点(APs)和无线局域网控制器(WLC)软件与头等基础设施3.3
- 通知2 APs -有线802.1x的技术支持
- [通知2 APs -光谱智力](#)
- 通知2 APs - CMX FastLocate
- 网在IR829 AP803和IW3700的叶节点技术支持

8.5.103.0

- 为WLC 3504支持
- 为APs 1540，1815m和1815t支持
- 监控APs 1540，1560，1810OEAP，1810W，1815，1850和1830的技术支持。
- 尖顶的技术支持
- EoGRE隧道故障切换
- 身份预共享密钥(PSK)

- CNAME - IPv6技术支持(与IPv6的PreAuth ACL)
- 2800/3800 -客户端Awre灵活的无线电分配(FRA)的技术支持
- 通知2 APs -光谱专家级的技术支持
- 通知2 APs -便携看门人的技术支持
- 通知2 APs - show controllers命令dot11radio 0/1天线的添加
- 通知2 APs - show controllers命令dot11radio 0/1客户端<mac>的添加
- 通知2 APs -支持套件(复制技术支持套件{scp的集 : |tftp :})
- 通知2 APs -无线电重置的日志历史记录(请显示历史记录接口dot11radio {0|1} {重置|雷达})
- 通知2 APs -为IPv6 PnP支持(plug-n-play)
- 动态链路交换协议客户端支持(DLEP)在WGB
- 传输控制协议-最大分段尺寸(TCP MSS)默认情况下启用值为1250
- 检索支持套件的GUI选项
- Apple设备和身份服务引擎(ISE) RADIUS最佳实践添加监控页
- IPv6从监控程序页的ping测试
- IW3702 -广播时间公正的技术支持在本地和FlexConnect模式
- IW3702 - RX-SOP通过CLI
- 结构启用无线
- 为在虚拟无线局域网控制器(vWLC)的HA N+1支持
- ISE -产生URL的客户的技术支持

8.4.100.0

- 为AP 1815支持
- 为AP 1815M支持
- 为AP 1542I/D支持
- 客户用户管理-客户端Whitelisting
- 域根据过滤器ACL
- ISE简化- Day0 RADIUS ISE默认配置
- ISE Simplification - ISE服务器的默认RADIUS配置
- ISE简化-默认ISE服务器的无线局域网(WLAN)配置
- 俘虏门户旁路每服务集标识(SSID)
- 客户端排除由于802.1x超时
- 在802.11ac通知2 APs的IPv6技术支持
- 在802.11ac通知2 APs的AP EoGRE技术支持
- FlexConnect中央DHCP的NAT/PAT技术支持在802.11ac通知2 APs
- Flexconnect AAA服务质量(QoS)覆盖每个在802.11ac通知2 APs的客户端支持
- TrustSec增进
- Cisco伞WLAN - OpenDNS技术支持
- WeChat认证
- FlexConnect - AP容易的Admin
- 在超v技术支持的vWLC
- Flexconnect IPv6 EoGRE隧道技术支持
- 为在虚拟WLC (vWLC)的HA N+1支持
- 网状连接在AP 1560的模式和网以太网桥接支持
- 在AP 702W有线端口的远程LAN技术支持
- Cisco Hyperlocation的技术支持在HA环境里

- 连接聚合(滞后)在转换技术支持
- 并行在AP和WGB的冗余协议增进
- NBAR2协议装箱19.1.0的技术支持(能可选地升级到24.0.0)
- APs 600 , 1550 , 1040 , 1140和1260的没有技术支持
- 能力禁用系统日志服务器每个AP并且/或者全局
- 禁用webauth成功页的选项
- show命令为冗余的端口(RPS端口)
- 能力添加有fastlane功能的AVC配置文件
- TPCv1信道意识模式

8.3.111.0

- 为AP 1560支持(本地传送方式只)
- 为AP 1815i支持
- 4个客户端(MAC地址)的技术支持APs 1810和1810W的有线端口的
- APs 2800/3800的临时密钥完整性协议(TKIP)技术支持
- 可适应的802.11r
- QoS FastLane
- 射频识别(RFID)和Wi-Fi标记技术支持
- 512个本地策略(64的技术支持以前)
- 本地AAA数据库增加到12000 (2048以前)
- 联邦信息处理的标准(FIP) -数据数据包传输层安全(DTL) 1.2的技术支持AP-WLC控制和设置的无线访问访问接入点(CAPWAP)
- FIP -DTL的支持新的GCM密码套件
- FIP -新的802.11加密模式
- FIP -在超文本传输协议的简单认证登记协议(SCEP)在局部重要的认证(LSC)的HTTPS技术支持
- FIP - IPsec配置基于概要的
- FIP -在IPsec技术支持的Syslog
- FIP -支持的IKEv1/IKEv2
- FIP -认证由WLC的署名请求(CSR)生成
- FIP -TLSv1.2 webadmin和webauth独立配置的技术支持
- FIP -另外CMX服务器Certificate Authority (CA)认证
- FIP -CMX连接的技术支持与TLSv1.2

8.3.102.0

- 与额外的镜像和安装流程的升级(APs 802 , 1550和1570)
- CMX网云连接器
- URL域过滤
- 技术支持为-在AP行业无线局域网(IWLAN) 3700的M管理域
- 对enable (event)网络接纳控制RADIUS (NAC-RADIUS)的技术支持在与CWA的预共享密钥(PSK)无线网络
- 外国请发送呼叫stationID &呼叫stationID停住在Web认证
- 在IPsec的简单网络管理协议(SNMP)在IPv6接口支持
- 在IPsec的SNMP陷阱在IPv6接口支持
- 被呼叫stationID的AP MAC ssid AP组的技术支持
- EoGRE - IPv6技术支持

- EoGRE -在WLANs的技术支持内部Web认证和WPA2-PSK的
- 下行WGB在多个VLAN播放了
- FlexConnect -技术支持TrustSec
- FlexConnect -默认FlexConnect组
- FlexConnect - , 如果有一在中央转换WLAN , AP只将参加CAPWAP组播组
- PnP和复杂可编程逻辑阵列(PLD)可程序性
- 信道背景扫描的网
- OfficeExtended在通知2 802.11ac APs的AP (OEAP)模式
- 一个无线电重置事件的日志
- 链路层发现协议(LLDP)关于恢复镜像
- 广播时间公正(ATF)在网
- NBAR在AP (NBAR2协议装箱19.1.0)的引擎升级
- 应用程序策略基础设施控制器企业模块(APIC-EM) 802.11ac通知的2 APs PnP
- FlexConnect AP的PnP APIC-EM PnP
- 被启用的默认情况下802.11k和802.11v
- DSCP/User根据应用数据流的优先级()设置
- Fastlane技术支持
- 在FlexConnect本地交换802.11ac通知2 APs的代理ARP技术支持。

8.2.151.0

- APs 1810/1830/1850/2800/3800的TKIP技术支持

8.2.141.0

- 命令配置聪明的动态频率选择(DFS) (设置802.11h聪明DFS {enable (event)|功能失效})

8.2.110.0

- 为AP 2800支持
- 为AP 3800支持
- 为AP 1810(W)支持
- AP的技术支持- B域
- FRA
- 细致的QoS配置
- 有线客户端单个符号在(SSO)
- 图形用户界面(GUI)服务端口SSO
- WLC服务有SSO功能的端口技术支持
- 管理域技术支持-马来西亚的K
- FlexConnect在APs 1800/2800/3800的模式技术支持
- 作为被动设置的默认RADIUS退路

8.2.100.0

- 测试AAA RADIUS命令
- 动态管理用户登录通过AAA服务器
- 描出的自定义(超文本传输协议) HTTP端口

- 自动交换机端口跟踪的(SPT)恶意客户端信息检测
- 大规模虚拟WLC (vWLC)
- 聪明准许
- 管理域- S更改
- NBAR和Netflow更新(装箱14.0)
- WLC Netflow增进
- 在组播域名系统(mDNS)默认数据库的Chromecast服务
- 网- 2.4千兆赫以色列的网回程输
- 网-技术支持删除RX-SOP的从网回程输
- 网- PSK网状网络的提供技术支持
- 第3层(L3)为隧道协议(GRE封装隧道)建立接口
- ATF第2阶段
- 40/80 (兆赫)兆赫和传输功能的无线入侵防御系统(wIPS)技术支持
- 设置PnP的AP
- Passpoint 2.0 R2证明
- Hyperlocation模块的改进的wIPS技术支持以高级安全
- WLC 5520/8510/8540 -每天使用服务端口的技术支持
- WLC 5520/8510/8540 -支持本地EAP
- WLC 5520/8510/8540 -技术支持有线访客访问
- WLC 2505 - Bonjour 200实例服务的网关技术支持
- 某些国家(地区)的增加的信道和Transmit(Tx)功率技术支持
- 每WLC 110个国家代码(8.2 WLC预先支持20)
- TLSv1.2的技术支持Web认证和WebAdmin的
- QoS映射(DSCP)
- AP 3700 -灵活的天线端口技术支持
- AP 3700 -支持雏菊链环
- 32 RADIUS服务器(17的技术支持以前)
- 20个URL的技术支持每个ACL (10以前)
- 了解40 IP地址的技术支持每个DNS ACL (20以前)
- FlexConnect组的可配置EAPOL KEY超时-本地认证

8.1.131.0

- hyperlocation模块的技术支持

8.1.122.0

- ATF
- 为AP 1830支持

8.1.111.0

- 为AP 1850支持
- 通用小的信元(USC) 8x18的技术支持
- 11v -基本的服务集(BSS)转换管理
- 动态带宽选择(DBS)与弹性DFS
- 安全组标记(SGT)在WLC 8540和WLC 5520的交换协议(SXP)技术支持

- QoS映射(基于的DSCP)
- 高速漫游WGB的
- 网收敛
- CLI添加-设置ap CERT终止忽略{mic|ssc} enable (event)

8.1.102.0

- 为WLC 5520支持
- 为WLC 8540支持
- FlexConnect的AVC
- FlexConnect在AP的客户端调试
- FlexConnect组VLAN支持
- FlexConnect VLAN名称AAA覆盖
- HA SSO (HA-SSO) -事件的陷阱(当WLC启用完全热备件，大批的synk)
- HA SSO -监控备用状态的管理信息库(MIB)
- HA -请显示冗余对等系统{统计数据|cpu|内存}
- Microsoft (MS) Lync软件被定义的网络(SDN)集成
- 管理用户会话计费记录的技术支持
- 客户锚点冗余
- 日志在失败的登录的IP原地址
- AAA服务器的非法AP验证
- 提供WLC RADIUS的可配置被构筑的最大传输单元(MTU)大小
- DNS半径功能更改
- 可配置dot1x排除尝试(1到10)
- RADIUS协议的多个用户数据报协议(UDP)源端口技术支持
- 在WLC的EoGRE
- 在AP的EoGRE
- 管理蓝牙低能量(BLE)引导
- WLC更加快速的重新启动与重新启动的而不是重置系统
- 动态带宽选择(DBS)
- 灵活的DFS (动态频率选择)
- 事件(ED-RRM)也是被触发的驱动无线电资源管理由Wi-Fi干扰
- 优化的漫游+ 802.11v
- 无缝的漫游与相互版本控制器移动性(IRCM)
- 新的移动性的没有技术支持-移动性控制器
- vWLC的基于内核的虚拟机(KVM)技术支持
- 网-网APs的多国的WLC技术支持
- 网-在5GHz说唱的RRM
- 在WLC 5520， 7510和8500的TrustSec技术支持
- vWLC -默认情况下， WLAN本地交换
- 2ry HA-SSO控制器的SNMP监控程序
- 802.11k配置可用的通过GUI
- 网APs的多管理域(国家代码) WLC技术支持
- FlexConnect组特定于AP的VLAN支持的覆盖
- FlexConnect AVC的技术支持在vWLC

8.0.140.0

- RADIUS协议的多个用户数据报协议(UDP)源端口技术支持
- 为WLC webadmin SHA256自签证书支持
- 在闪存前期WLC保存的日志重新启动(show logging最后一次重置)
- mDNS bonjour与PTR RR的消息更新
- RF配置文件外机箱的SNMP MIB支持

8.0.132.0

- 技术支持为- B域APs
- 能力禁用优化漫游每WLAN (功能失效CHD)
- 默认值NAS-ID每个AP组作为无

Note: AP 1572 - B域适当地支持直到版本8.0.135.0

8.0.120.0

- 为AP IW3702支持
- CLI添加-设置ap CERT终止忽略{mic|ssc} enable (event)

8.0.110.0

- 通用畜牧单元SKU的技术支持
- 为AP 1570支持
- 被启用的默认情况下快速的SSID更改
- WLC 2500 -快速设置可用的通过AP或客户端连接对任何端口
- 默认情况下由于 [CSCur27551](#) SSLv3被禁用
- 能力启用/禁用AUX在AP 2700的以太网端口
- CLI命令请显示网running-config <ap-name>验证flex+bridge AP的VLAN映射
- 在发现后，第1个客户端开始IP地址复制

8.0.100.0

- 为AP 1700支持
- 11ac模块
- 技术支持为- F域(印度尼西亚)
- 1600个和1700个AP的CleanAir Express
- OEAP AP602 GUI增进
- OEAP链路测试
- OEAP -高优先级为语音数据包技术支持(语音QoS)
- OEAP防火墙
- OEAP AP602分割隧道
- 702W (在以太网的功率) PoE管理(能力使PoE端口无效)
- 702W VLAN标记每个以太网端口
- 在本地交换的FlexConnect VideoStream
- FlexConnect -转换从本地的AP模式成FlexConnect，不用重新启动
- FlexConnect AP参加WLC's组播组
- FlexConnect代理ARP

- FlexConnect +网(网桥)
- 网-快速收敛
- 网-没有MAC地址验证
- 6,000个客户端的vWLC技术支持
- CAPWAP数据keep-alive技术支持
- FlexConnect AP的以太网点对点协议(PPPoE)客户端
- WLC 2500 -有线访客访问技术支持
- Vendor Specific Attribute (VSA)值对(AVPs)
- 由领域的RADIUS选择
- HTTPS重定向
- 在错误的WLAN id的拒绝在802.1x SSID
- 能力更改SSID/Profile名字
- 从动态接口(扩展的ping)的Ping
- 在输出中包括的IP地址显示ap汇总
- AP搜索每个在GUI的IP地址
- 添加CLI show system...监控WLC's性能
- 添加CLI显示运行设置startup命令
- 选择AP模式#capwap AP模式本地的AP CLI/网桥
- 添加CLI显示客户端详细资料显示配置文件/ssid名字
- 添加CLI显示ap加入stats显示当前真名
- CLI显示恶意ap汇总-延长的选项
- 对enable (event) Telnet/SSH的能力所有APs的
- GUI Web颜色主题
- 闪存AP发光二极管(LED)通过SNMP和GUI
- 调试客户端显示AP名称
- 能力更新组织唯一标识符(OUI) /Device配置文件列表
- 11v技术支持(处理的多点传送服务器[DMS]和BSS最大空闲期间)
- 11r混合模式的技术支持
- DHCP选择82 , 子选项5和子选项151/152
- FIP 140-2
- 特定邻接SSID和干扰AP &客户端检测
- QinQ标记增进(802.1Q在Q VLAN标记)
- 动态信道分配(DCA)在RF配置文件
- RX SOP
- 优化的漫游
- 代理便携IPv6 (PMIPv6) - FlexConnect作为便携接入网关(MAG)
- HA-SSO容量同步状态
- HA-SSO新的调试/显示
- HA-SSO可配置keep-alive计时器/重试次数
- HA-SSO用UDP数据替换对等体冗余管理接口(RMI)互联网控制消息协议(ICMP) ping
- HA-SSO默认网关可达性检查增进
- 内部DHCP服务器的HA-SSO技术支持
- 休眠客户端特性的HA-SSO技术支持
- OEAP 600 APs的HA-SSO技术支持
- 802.11ac的HA-SSO技术支持
- IPv6技术支持(阶段III)
- IPv6 -终端访问控制器访问控制系统(TACACS+) IPv6技术支持
- mDNS第3阶段(ISE策略、配置文件增进 , PI即时服务)

- AVC AAA覆盖
- AVC定向QoS
- 与本地配置文件的AVC集成
- AVC每个应用程序，每个在WLAN的客户端速率限制
- 80MHz的无线电监控程序
- 被添加的管理域-香港的S
- 国家代码KR更改到KE (韩国)
- (日本)删除国家代码JP
- 友好歹徒的Aps最大数量RSSI
- Wi-Fi仅保护的Access/TKIP可配置通过CLI
- 在第三方NMS的Netflow技术支持
- 能力清除pmipv6 mag stats (清楚的pmipv6 mag stats)
- duing asso/reasso在调试客户端输出的AP名称
- 箱外设置不变选项
- CLI命令验证所有证书在WLC (显示证书全部)上安装了
- VLAN透明功能桥接在flexconnect网的所有非被定义的VLAN
- 在检查AP的PoE状态的WLC's GUI的PoE列(Wireless>Access点)
- AP的GUI技术支持填装了被加入的超时
- 可配置webauth必需的超时
- 休眠在Web转接WLAN的客户端支持
- 能力清除队列INFO最大stats (清楚的队列INFO [详细资料<queue-id>/all/capwap/dot11/ipv6/mobility/redundancy])
- 从默认mDNS列表取消的iTunes家庭共享
- 能力通过GUI做变动在SNMP团体中
- 能力禁用MFP陷阱
- 能力禁用AVC stats每个GUI按钮
- 20/40/80MHz在服务信道的脱离信道扫描
- Windows 8配置文件技术支持

7.6.120.0

- 为AP 2700支持
- 为AP 700W支持
- WLC 2500 - WLAN快速设置
- 波段挑选MIDRSSI技术支持

7.6.100.0

- 为AP 3700支持
- 为AP 1530支持
- 为在AP 3600的通用小的信元5310支持
- 在Aps 700的DFS信道-一个域
- 访问控制表(ACL)
- 获取轻量级目录访问协议(LDAP)
- 认为的被叫站ID
- EAP计时器每WLAN
- 以太网退路关闭

- 第2层(L2) ACL GUI
- 11h信道交换机(更加容易的CLI配置)
- IOS的7 Apple俘虏旁路
- 11ac在HA环境的配置
- NBAR 3.7 (AVC v13)的前技术支持
- 传输功率电能控制(TPC)分钟/最大值有波段功能
- 网首选父母每个GUI
- 网LSC认证(MAC旁路)
- 中国- H域迁移(请允许室内使用5150兆赫到5350兆赫)
- 网状连接雏菊链环
- 能添加许可证到WLC HA SKU
- WLC 2500 - 1000个休眠的客户端(500的技术支持以前)
- WLC 5508 - 1000个休眠的客户端的技术支持(同以前一样)
- WiSM 2 - 1000个休眠的客户端的技术支持(同以前一样)
- WLC 7500 - 25000个休眠的客户端(9000的技术支持以前)
- WLC 8500 - 25000个休眠的客户端(9000的技术支持以前)
- WLC 8500 -不支持新的移动性
- vWLC - 500个休眠的客户端的技术支持(同以前一样)
- HA SSO - , 在网络会聚后 , 自动请从维护模式恢复

7.5.102.0

- 技术支持802.11ac模块(在AP 3600的通知1)
- 为AP 700支持
- 为WLC 8500支持作为锚点控制器
- SFP-10G-LR技术支持在WLC 7500的
- L2 ACL
- 介绍- Z域(澳大利亚和新西兰)
- RADIUS和TACACS+ DNS
- 与源接口的Ping
- AP的IP地址显示ap汇总
- IP地址显示客户端汇总
- 添加CLI - Grep技术支持
- 在更改过滤器的通配符技术支持在GUI
- 在他们加入控制器前 , 网APs可以连接
- 在1552 APs的VLAN标记
- 客户端deauthtetication通过用户名或IPv4/IPv6
- 能力选择 , 如果本地管理用户是能够的Telnet
- 每WLC允许的最大AP数
- 新的移动性和移动性控制器(MC)技术支持
- HA客户端SSO和冗余端口(RP)通过L2交换机
- 内政分类引擎
- 协议装箱AVC/NBAR2的更新功能
- mDNS第II阶段(位置特定服务[LSS]、MDN AP、优先级服务的mac , 始发地)
- 休眠客户端支持
- 恶意策略每个安全等级
- 恶意遏制的数据速率选择

- 验证恶意客户端移动性服务引擎(MSE)
- 在独立的FlexConnect能继续执行恶意遏制
- 请自动地分配AP数包含歹徒
- 通配符SSID每个恶意策略
- 设置恶意策略从WLC数据库删除歹徒
- DTL在vWLC支持
- 在vWLC的AP速率限制
- Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP)和可扩充验证传输层安全(EAP-TLS) FlexConnect的(本地Auth)
- 对VLAN的WLAN为FlexConnect组和APs映射
- 每个在FlexConnect APs的客户端ACL
- L2ACL FlexConnect
- QoS FlexConnect本地交换的AAA覆盖
- FlexConnect -客户端负载均衡技术支持
- PPPoE没有技术支持在FlexConnect Aps的
- 在弹性和网APs的11w
- PMIPv6 (代理便携IPv6) - CWA/external Web认证的技术支持
- 从MSE的Aeroscout删除
- 其余在MSE的Application Programming Interface (API)技术支持
- MSE显示RFID标记的RSSI
- BBX (广告牌Exchange)
- OEAP -分割隧道
- 不再支持Cisco License Manager (CLM)
- 更改的默认802.1p标记(白金到5从6，金子到4从5，变成银色2从3)
- 使用Openssl生成的证书的技术支持v1.0
- CLI命令请显示队列INFO添加
- 关于vWLC技术支持的数据DTL
- CAPWAPv6 AP组播模式技术支持
- AAA覆盖QoS支持
- APs 1130,1240,1040,1140,1600,2600,3500,3600的OEAP技术支持

7.4.150.0

- 技术支持为- B域APs

7.4.140.0

- 设置ap CERT终止忽略{mic的简介|ssc} enable (event)

7.4.130.0

- 默认情况下由于 [CSCur27551](#)，SSLv3被禁用

7.4.100.0

- 为AP 1600支持
- WLC 2504 - 75个Aps和1000个客户端的技术支持

- WLC 2504 -是的技术支持锚点WLC
- WLC 2504 -链路聚合(滞后)的技术支持
- WLC 7500 -滞后的技术支持
- WLC 8510 -滞后的技术支持
- 与NBAR2的AVC
- Bonjour网关(mDNS技术支持-阶段I)
- 无线安全和光谱智力(WSSI)的技术支持监控模块
- 802.1x + Web认证支持
- 支持为了PREauth ACL能阻拦Web验证的客户端的DNS
- NAS-ID每个接口， WLAN或AP组
- 被叫站ID的新的属性
- 为在FlexConnect组(更改的CLI内的RADIUS创建支持)
- 新的tacacs+命令集
- 位置名称254个字符(AP的位置)
- 更多DHCP的技术支持选择82个属性
- SSH文件传输协议(SFTP)
- N+1技术支持用HA SKU控制器
- 用户空闲超时每WLAN
- 用户空闲阈值每WLAN
- 与11n只有客户端的限制连接
- 负载均衡每个以太网端口利用率
- 客户端&标记阈值警告
- wIPS增进
- wIPS攻击遏制
- 改进的恶意遏制
- 所有签名的技术支持在改进的本地传送方式(榆木)
- wIPS新的签名
- 额外的DHCP选择82个属性
- Netflow协议的技术支持
- 被叫站ID的属性
- 802.11w - MFP
- 802.11k
- 链路层发现协议(LLDP)技术支持
- 室外的全球定位系统(GPS)技术支持
- 语音自动设定的WLAN
- 能力备份从WLC的第三方证书
- 客户端关联/分离的SNMP陷阱技术支持

7.3.112.0

- 新的移动性

Note: 版本7.4不支持新的移动性。从版本7.5和在它之外支持。

7.3.101.0

- vWLC的技术支持
- 为WLC 8500支持
- 为AP 2600支持
- 为AP 1552CU/EU支持
- AP802H的技术支持
- WLC 8510 - 6000 APs的技术支持
- WLC 8510 - 2000个FlexConnect组的技术支持
- WLC 8510 - 64000个客户端的技术支持
- WLC 8510 - 6000个AP组的技术支持
- WLC 8510 - 100 APs的技术支持每个FlexConnect组
- WLC 8510 - 4096 VLAN的技术支持
- WLC 8510 - 24000个恶意APs和32,000个恶意客户端的技术支持
- WLC 7500 - 6000个APs的技术支持，6400个客户端，2000组
- WLC 7500 - 64000个客户端的技术支持
- WLC 7500 - 2000个FlexConnect组的技术支持
- WLC 7500 - 6000个AP组的技术支持
- WLC 7500 - 100 APs的技术支持每个FlexConnect组
- WLC 7500 - 4096 VLAN的技术支持
- WLC 2500 - 2500个恶意客户端和2000个恶意APs的技术支持
- WLC 5508 - 2500个恶意客户端和2000个恶意APs的技术支持
- WLC WiSM2 - 5000恶意客户端和4000恶意APs的技术支持
- WLC 7500 - 32000恶意客户端和24000恶意APs的技术支持
- vWLC - 1500恶意客户端和800恶意APs的技术支持
- WiSM 2 - 10,000 RFIDs的技术支持
- WLC 7500 - 50,000 RFIDs的技术支持
- WLC 8500 - 50,000 RFIDs的技术支持
- vWLC - 3000 RFIDs的技术支持
- 荣誉称号根据许可证(正确使用[RTU]许可证)
- FIP 140-2
- HA AP SSO
- FlexConnect - 分割隧道
- FlexConnect - 802.11r (快速的转换)在中央/本地交换的技术支持
- FlexConnect - 网络地址转换(NAT)和端口地址转换(PAT)在本地交换的WLAN
- FlexConnect - PPP和PPPoE支持
- FlexConnect - WGB/Universal WGB技术支持在本地FlexConnect交换模式下
- FlexConnect - 802.11u (热点2.0)的技术支持
- FlexConnect - 基于VLAN的本地和中央交换
- AP信息包转储
- 描出为本地和弹性模式(RADIUS描出)的HTTP
- 每WLAN/User (带宽合同)的双向速率限制
- PMIPv6 (代理便携IPv6)
- 启用/禁用IPv6的CLI全局
- 能力加载显示运行设置的输出到FTP服务器由CLI
- 能使用在AP的以太网VLAN标记
- 默认高密度的RF配置文件
- AP组箱外
- 组播改进
- 802.11n语音呼叫准入控制(CAC)

- 802.11n视频CAC (数据流规格[TSPEC] -基于视频呼叫， Cius和facetime呼叫)
- WIPS -自动SPT
- 11u新功能(热点)
- 本地/弹性/嗅探器/歹徒探测器/监控程序技术支持的1520和1550
- DHCP选择82 -能指定AP的名字和SSID
- 能力指定AP名字和SSID在RADIUS CallStationID
- 与802.1X的WLAN， 如果与静态有线等效保密(WEP)的MAC验证发生故障
- 用户名显示客户端汇总
- RADIUS服务器每从3的WLAN到6
- RADIUS源接口每个AP组
- VLAN CAPWAP信息包的标记技术支持
- 能力为webauth或webauthadmin独立地启用/禁用

7.2.110.0

- 为AP 2600支持
- 带来您自己的设备(BYOD) (ISE自动供应)
- 本地传感器DHCP技术支持在本地和FlexConnect模式(设备描出)下
- ISE NAC WLC的设备仿形铣床
- 本地交换的FlexConnect外部Web-auth
- AP的802.11r在本地传送方式(快速地漫游)
- 本地和flexconnect模式的AP 1520/1550技术支持
- 标记组播地址的技术支持
- RADIUS客户端描出的技术支持
- 能从一个准许的数据有效载荷加密(LDPE)控制器升级到非LDPE

7.2.103.0

- FIP
- 3000 APs的WLC 7500技术支持(2000年以前)
- 30,000个客户端(20,000的WLC 7500技术支持以前)
- 1000 FlexConnect (第500组的WLC 7500技术支持以前)
- 带宽中央交换机的WLC 7500技术支持对1 Gb (以前250 Mb)
- 3000个OEAP (OEAP 600s)的WLC 7500技术支持
- WiSM2 1000 APs (500的技术支持以前)
- WiSM2 15000个客户端(7500的技术支持以前)
- WiSM2 20G (以前10G数据层面)
- CleanAir -不变设备避免
- CleanAir -事件驱动的无线电资源管理(EDRRM)
- CleanAir -未保密的干扰阈值/陷阱
- 恶意增进
- 歹徒-恶意检测/分类的最小数量RSSI
- 歹徒-恶意检测报告间隔
- 歹徒-瞬变恶意间隔
- 歹徒-非法AP忽略列表
- Wi-Fi直接&对等(P2P)阻塞
- TPCv2

- RF配置文件
- Flexconnect -混合的远程边缘接入点(H-REAP)称为从此版本的FlexConnect等等
- Flexconnect - P2P阻塞
- Flexconnect - FlexConnect高效的AP升级
- Flexconnect - FlexConnect ACL
- Flexconnect -分配动态VLAN的AAA覆盖
- Flexconnect -为语音客户端快速地请漫游
- SKC (粘贴关键缓存)的技术支持
- DHCP选择82作为美国信息交换标准码(ASCII)而不是二进制
- 在WLC 7500的中央交换模式技术支持
- 没有重新启动的加法器许可证
- 合金QoS
- 在AP和控制器之间的信任DSCP
- WLCs的TrustSec SXP
- IPv6 -块路由器通告(RA)从控制器和AP
- IPv6地址公开性每个客户端
- IPv6 -邻居发现协议(NDP) IPv6信息包代理和速率限制
- IPv6 -未知地址组播邻居垦请(NS)转发
- Cisco兼容的扩展版本6 (CCXv6)
- 无执照的国家信息基础设施2 (UNII-2)和UNII-2为1552 APs延伸了
- 802.11u (热点2.0)
- 重要电话基于系统的CAC (基于KTS的CAC)
- StadiumVision组播
- 本地Web认证/中央Web认证支持(LWA/CWA)
- 联机证书状态协议(OCSP)
- 打开与EAP转接的安全WLAN
- 仅ClientLink的配置通过CLI
- APs的技术支持在NAT后
- RFC 2869整合
- iWLAN AAA覆盖-客户端interface/VLAN覆盖
- 网-没被发送的本地VLAN网状连接接入点(MAP)以太网端口，当VLAN透明模式启用了
- 网- AP 3600的室内网技术支持
- MSE -虚拟工具
- MSE -高可用性
- 600个OEAP -能禁用本地SSID和本地端口通过CLI
- 600个OEAP -能配置功率、信道和信道宽度
- 600个OEAP -双重RLAN技术支持
- CLI命令显示语音呼叫的编号在WLC的(请显示cac语音stats [802.11a|802.11b] <ap-name>)
- 能力禁用AP HA退路
- 能力调试多个MAC地址
- 俘虏门户旁路的技术支持

7.1.91.0

- 为AP 3600支持

7.0.252.0

- 设置ap寿命检查{mic的简介|ssc} enable (event)

7.0.251.2

- 由于[CSCur27551](#) , SSLv3功能失效默认情况下

7.0.220.0

- 联机证书状态协议(OCSP)
- 简介显示ap套件
- 设置nat IP网络的AP发现的简介
- 在AP 1040的波段挑选技术支持
- 执行被动扫描的客户端能加入WLAN机智负载均衡enable (event)在第一个尝试

7.0.116.0

- 为WLC 7510支持
- 为WLC 2504支持
- 为WiSM 2支持
- 接口组的技术支持
- VLAN精选每个坏的DHCP
- WLAN AAA覆盖-客户端接口覆盖
- RADIUS服务器重写接口
- VLAN精选每外国WLC映射(外国映射)
- 精选的VLAN & L2/L3组播最优化
- DHCP选择60 +供应商名称
- DHCP选择82 (AP_Eth_MAC)
- 邻居发现信息包(NDP)信息包的加密
- 在默认情况下空气功能失效的思科设备发现协议(CDP) (非网)
- RF静态组领导
- 100个H-REAP组的技术支持
- 机会主义的关键缓存(OKC) H-REAP组的
- H-REAP本地认证
- H-REAP组和本地RADIUS服务器
- H-REAP容错
- 客户端的限制编号每WLAN
- 恶意自动遏制级别
- 与榆木的wIPS
- 支持与ISE v1.0
- 密码策略(产品安全基准[PSB])
- 漫游在静态IP客户端的(静态IP建立隧道) WLC之间
- 快速的AP故障切换
- WebProxy
- 在MAC过滤器故障的Web Auth
- 智利和俄罗斯的监管部门的核准
- 语音诊断工具
- 被丢弃的信道120 , 124 , 116和132

- 网-首选父母选择
- 网- 2.4千兆赫作为网回程输
- 网-通用客户端访问
- 在空气的CDP
- 非Cisco的WGB技术支持
- 为NTP认证支持
- 能力禁用从WLC (清楚的失败FILE的老失败文件...)
- DHCP代理状态添加显示运行设置输出
- 能力用同样安全设置创建超过一SSID和区分他们与PSK
- 包括的AP的名字显示客户端详细资料输出
- IGMP监听的技术支持
- WMM固执的U-APSD客户端支持

7.0.98.218

- Cisco Centralized Key Management (CCKM)最大时间戳验证的灵活性
- WGB VLAN客户端特性

7.0.98.0

- 为AP 3502支持
- 与多个VLAN的WGB
- 在5508年500 APs的技术支持
- 500个AP同时加入/图像下载的技术支持
- 视频/媒体流
- CleanAir
- 发起协议- CAC (SIP CAC)
- 被动客户端
- 光谱专家4.0
- 能力设置在TX功率的上面和下限RRM的
- 能力清除内部DHCP租约
- 能力启用/禁用CDP每个无线接口

6.0.202.0

- 禁用的CLI聚集了Mac服务数据部件(A-MSDU)每优先级
- 添加- R管理域

6.0.188.0

- 精选的波段
- 负载均衡
- 最大的TPC/分钟限制
- AP镜像PRE下载
- 脱离信道扫描延迟
- AP提供有在发现响应消息找到的其同样代码版本的首选WLC
- 可配置计时器，当AP设法加入首选/备用的/第三WLC时(填充加入超时)

6.0.182.0

- 为WLC 5508支持
- 1522 , 1524 , 1130和1240的技术支持在网模式下
- 自动免疫
- Beamforming (也称为ClientLink)
- 登录标识文件
- 信息包捕获文件 , 当控制器的数据层面飞机失事
- 被重新设计的DCA算法防止别住和层叠
- 传输控制协议-最大分段尺寸(TCP MSS)调节
- 监听的VoIP (SIP语音呼叫)
- 默认情况下Telnet禁用
- GUI添加- Tx电能控制阈值
- GUI添加-无线寻呼(Wireless>Access点>无线电)
- GUI添加- AP加入stats页
- GUI添加- DHCP opt82
- GUI添加- TELNET SSH配置
- GUI添加- LSC配置
- APs 1130和1140的OEAP技术支持
- 网-网桥数据速率自动
- 网-能禁用在室外网的入侵检测系统(IDS)
- 可用的128-bit不再WEP
- 在删除每AP组所有APs需要被移动向一个新的组前
- 在与静态IP地址的APs能指定DNS服务器和AP域
- 需要enable (event)组播允许IPv6桥接
- 能为MAC地址指定分隔符在auth/账户访问请求
- 欺诈检测每个AP
- Pico可用不再信元的配置
- 在当前呼叫位置id和呼叫位置id的MAC地址作为小写
- 192个AP组的技术支持5500年WLC
- AP在嗅探器模式下
- 被分段的ping的没有技术支持
- 40兆赫在2.4GHz波段的信道
- 信道120,124和128功能失效- E管理域APs 1131 , 1243和1252
- 不支持的IPSec
- 费率转移

功能支持前期版本6.0

- 滞后
- 组播-组播
- Qos dscp
- 呼叫接纳控制(CAC)和U-APSD
- 为IOS WGB关联支持对LWAPP AP
- AP组
- 以太网网桥接
- CPU ACL

- 与同样SSID的多个WLANs
- 使用 802.1x 身份验证的有条件 Web 重定向
- 能力禁用记帐服务器每WLAN
- DFS
- L3漫游的组播
- spectralink电话的EDCA
- RFID标记技术支持
- 广播启用/禁用对立于组播
- ARP填充
- MFP
- [本地 认证](#)
- 基于负荷的CAC
- LDAP支持
- 加快的带宽请求技术支持
- DHCP代理
- Mobility -外国/锚点
- 移动性- Symetric隧道
- 客户端MFP
- 支持TACACS+
- ACL计数器
- 以太网VLAN标记
- 网状连接以太网桥接的客户端的(in/in-out)组播模式
- 网状连接漫游的L2/L3的组播支持
- 网状连接有限的语音支持(室内)
- 覆盖孔检测每WLAN
- CAPWAP
- 意识的上下文
- wIPS
- LSC
- AP授权