

AireOS功能列表每版本

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[功能介绍每个版本](#)

[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](#)

[功能支持的以前的版本6.0](#)

简介

本文获得功能可用在AireOS平台，并且在哪个编码版本开始支持他们。

关于关于一特定版本的更详细的资料请参见其版本注释：

[AireOS -版本注释](#)

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- AireOS无线局域网控制器

功能介绍每个版本

注意： Cisco 1040系列， 1140系列和1260系列接入点(AP)有功能奇偶校验用Cisco无线版本8.0。8.1及以后这些接入点不支持在Cisco无线版本介绍的功能。

8.5.103.0

为WLC 3504支持

为AP 1540， 1815m和1815t支持

监控AP 1540， 1560， 1810OEAP， 1810W， 1815， 1850和1830的支持。

尖顶的支持

EoGRE通道故障切换

标识PSK

CNAME - IPv6支持(与IPv6的PreAuth ACL)

2800/3800 -客户端Awre灵活无线电分配的(FRA)支持

波形2 AP -光谱专家级的支持

波形2 AP -为移动看门人支持

波形2 AP - show controllers命令dot11radio 0/1天线的新增内容

波形2 AP - show controllers命令dot11radio 0/1客户端<mac>的新增内容

波形2 AP -支持套件(复制支持套件{scp的集 : |tftp :})

波形2 AP -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})

波形2 AP -为IPv6 PnP支持(plug-n-play)

[在AW \(亚马逊网站服务\)的vWLC支持](#)

动态链路交换协议客户端支持(DLEP)在WGB

默认情况下TCP MSS启用与值为1250

获取支持套件的GUI选项

苹果公司设备和ISE RADIUS最佳实践添加监控页

从监视器页的IPv6 ping测试

IW3702 -广播时间公正的支持在本地和FlexConnect模式

IW3702 -RX-SOP的支持配置通过CLI

结构已启用无线

为在虚拟无线局域网控制器(vWLC)的HA N+1支持

8.4.100.0

为AP 1815支持

为AP 1815M支持

为AP 1542I/D支持

来宾用户管理-客户端Whitelisting

域根据Filtering访问控制表(ACL)

身份服务引擎(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波形2 AP的IPv6支持

在通用路由封装(EoGRE)支持的AP以太网在802.11ac波形2 AP

FlexConnect网络地址转换/端口中央DHCP的地址转换(NAT/PAT)支持在802.11ac波形2 AP

Flexconnect AAA QoS覆盖每个在802.11ac波形2 AP的客户端支持

TrustSec增强

思科伞WLAN - OpenDNS支持

WeChat验证

FlexConnect - AP容易Admin

在超v支持的vWLC

Flexconnect IPv6 EoGRE通道支持

高可用性的(HA)支持在虚拟无线局域网控制器(vWLC)的N+1

网状连接模式并且网状连接在AP 1560的以太网桥接支持

在AP 702W有线的端口的远程LAN支持

为在高性能的环境的思科Hyperlocation支持

连接聚合(滞后)在转换支持

并行在AP和WGB的冗余协议增强

NBAR2协议装箱的19.1.0支持(或者能升级到24.0.0)

AP的600, 1550, 1040, 1140和1260没有支持

能力禁用系统日志服务器每个AP并且/或者全局

选项禁用webauth成功页

show命令为冗余的端口(RPS端口)

能力与启用的fastlane的添加AVC配置文件

8.3.111.0

为接入点1560支持(本地传送方式只)

接入点的1815i支持

4个客户端的(MAC地址)支持AP 1810和1810W的有线的端口的

AP的2800/3800 TKIP支持

可适应802.11r

QoS FastLane

RFID和wi-fi标记支持

512个本地策略的(64支持以前)

本地AAA数据库增加到12000 (2048以前)

FIP -AP-WLC的CAPWAP支持DTLS1.2

FIP -支持DTL的新建的GCM密码器套件

FIP -新的802.11加密模式

FIP -在HTTPS支持的SCEP LSC的

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 -由WLC的CSR生成

FIP -TLSv1.2 webadmin和webauth独立配置的支持

FIP -不同的CMX服务器CA cert

FIP -CMX连接的支持与TLSv1.2

8.3.102.0

与额外的镜像和安装程序的升级(接入点AP802、AP1550和AP1570)

已连接移动体验(CMX)网云连接器

URL域过滤

支持为-在AP行业无线局域网(IWLAN) 3700的M管理域

启用网络接纳控制远程验证拨入用户服务的支持(NAC-RADIUS)在与中央Web验证(CWA)的预先共享密钥(PSK)无线网络

呼叫stationID的外国发送&呼叫stationID停住在Web验证

无线局域网控制器(证书签名请求)生成的CSR (WLC)

在IPv6 (IPsec)的SNMP (简单网络管理协议)支持的Internet协议安全性建立接口

在IPsec的SNMP陷阱在IPv6接口支持

AP MAC ssid AP组的支持呼叫stationID

在通用路由封装(GRE) (EoGRE)的以太网- IPv6支持

在GRE (EoGRE)的以太网-在WLAN的支持内部Web验证和WPA2-PSK的

在多个虚拟局域网广播的工作组网桥(WGB)下行

FlexConnect -支持TrustSec

FlexConnect -默认FlexConnect组

FlexConnect - , 如果有一在中央交换的WLAN , AP只将参加CAPWAP组播组

天线即插即用(PnP)和复杂可编程逻辑阵列(PLD)可程序性

信道背景扫描的Mesh

OfficeExtended在波形2 802.11ac AP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)在恢复镜像

广播时间公正(ATF)在mesh

基于网络的应用程序识别(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) plug-n-play (PnP) 802.11ac波形的2 AP

FlexConnect AP PnP的APIC-EM PnP

启用的默认情况下802.11k和802.11v
根据应用流量的差分服务代码点/用户优先级(DSCP/UP)设置
Fastlane支持

在FlexConnect本地交换802.11ac波形2 AP的代理ARP支持。

8.2.151.0

AP的1810/1830/1850/2800/3800 TKIP支持

8.2.141.0

命令配置聪明的动态频率选择(DFS) (设置802.11h斯玛特DFS {enable (event)|禁用})

8.2.110.0

为AP 2800支持
为AP 3800支持
为AP 1810(W)支持
AP的支持- B域
FRA (灵活无线电分配)
罚款(服务质量) QoS配置
有线的客户端(单个符号) SSO
图形用户界面(GUI)服务波尔特SSO
WLC服务与启用的SSO的波尔特支持

管理域支持-马来西亚的K

FlexConnect在AP 1800/2800/3800的模式支持

作为被动设置的默认RADIUS fallback

8.2.100.0

radius命令测验的验证、授权和统计(AAA)
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
自动交换机波尔特Trace的(SPT)恶意客户端信息检测
大规模虚拟WLC (vWLC)
许可授权的聪明
管理域- S更改
NBAR和Netflow更新(装箱14.0)
WLC Netflow增强
在组播域名系统(mDNS)默认数据库的Chromecast服务
Mesh - 2.4 GHz以色列的mesh回程
Mesh -支持删除接收方开始的数据包检测门限值(RX SOP)从Mesh回程
Mesh - PSK网状网络的提供支持
第3层(L3)为隧道协议(GRE隧道)建立接口
广播时间公正(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)支持

设置PnP的AP

Passpoint 2.0 R2证明

增强版Hyperlocation模块的wIPS支持以高级安全

WLC 5520/8510/8540 -每天使用服务端口的支持

WLC 5520/8510/8540 -支持本地EAP

WLC 5520/8510/8540 -支持有线的访客访问

WLC 2505 - 200实例服务的Bonjour网关技术支持

某些国家(地区)的增加的信道和Transmit(Tx)电源支持

每WLC 110个国家代码(8.2 WLC预先支持20)

TLSv1.2的支持Web验证和WebAdmin的

QoS映射(DSCP)

AP 3700 -灵活天线端口支持

AP 3700 -支持菊花链

32 RADIUS服务器的(17支持以前)

20个URL的支持每个ACL (10以前)

学习的40 IP地址支持每个DNS ACL (20以前)

FlexConnect组的可配置EAPOL KEY超时-本地认证

8.1.131.0

hyperlocation模块的支持

8.1.122.0

广播时间公正(ATF)

为AP 1830支持

8.1.111.0

为AP 1850支持

为通用小信元(USC) 8x18支持

11v -基本服务集(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)支持

QoS地图(基于的DSCP)

高速漫游工作组网桥的(WGB)

Mesh收敛

CLI新增内容-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

应用程序可见性和控制(AVC) FlexConnect的
FlexConnect在AP的客户端调试
FlexConnect组虚拟局域网支持
FlexConnect VLAN名称AAA覆盖
高性能的SSO (HA-SSO) -事件的陷阱(当WLC启用完整热备件，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{统计信息|cpu|内存}
Microsoft (MS) Lync软件定义网络(SDN)集成
管理用户会话计费记录的支持
访客锚点冗余
在失败的登录的日志源IP地址
AAA服务器的非法AP验证
允许WLC可配置成帧的最大传输单位(MTU)大小RADIUS
DNS radius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)源端口支持
在WLC的EoGRE
在AP的EoGRE
管理蓝牙低能量(BLE)信标
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DFS (动态频率选择)
事件(ED-RRM)被触发的驱动无线电资源管理由wi-fi干扰也是
优化漫游+ 802.11v
无缝的漫游与相互版本控制器移动性(IRCM)
新的移动性的没有支持-移动性控制器
vWLC的基于内核的虚拟机(KVM)支持
Mesh - mesh的AP多国的WLC支持
Mesh -在5GHz说唱的RRM
在WLC 5520， 7510和8500的TrustSec支持
vWLC -默认情况下， WLAN本地交换

2ry HA-SSO控制器的SNMP监视器

802.11k配置联机通过GUI

Mesh的AP多管理域(国家代码) WLC支持

FlexConnect组特定于AP的VLAN支持的覆盖

FlexConnect的AVC支持在vWLC

8.0.140.0

RADIUS协议的多个用户数据报协议(UDP)源端口支持

为WLC webadmin SHA256自签名证书支持

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配置文件外方框的SNMP MIB支持

8.0.132.0

支持为- B域AP

能力禁用优化漫游每WLAN (禁用CHD)

默认NAS-ID每AP组作为无

注意： 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新增内容-设置ap CERT终止忽略{mic|ssc} enable (event)

8.0.110.0

通用(畜牧单元) SKU的支持

为AP 1570支持

启用的默认情况下快速服务集标识(SSID)更改

WLC 2500 -快速设置对任何端口的联机通过AP或客户端连接

由于[CSCur27551](#) 安全套接字协议层版本3 (SSLv3)默认情况下禁用

能力启用/禁用AP的2700 AUX以太网端口

CLI命令请显示mesh running-config <ap-name>验证flex+bridge AP的VLAN映射

在IP地址复制检测后，第1个客户端开始

8.0.100.0

为AP 1700支持

11ac模块

支持为- F域(印度尼西亚)

1600个和1700个AP的CleanAir Express

OEAP AP602 GUI增强

OEAP林克测验

OEAP -高优先级为语音数据包支持(语音QoS)

OEAP防火墙

OEAP AP602分割隧道

702W (在以太网的电源)柏吾管理(能力使柏吾端口无效)

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模式到FlexConnect，不用重新启动

FlexConnect AP加入WLC's组播组
FlexConnect代理地址解析协议(ARP)
FlexConnect + Mesh (网桥)
Mesh -快速收敛
Mesh -没有MAC地址验证
6,000个客户端的vWLC支持
无线接入点(CAPWAP)数据keep-alive支持控制和供应
FlexConnect AP的以太网点对点协议(PPPoE)客户端
WLC 2500 -有线的访客访问支持
Vendor Specific Attribute (VSA)值对(AVPs)
由领域的RADIUS选择
在SSL (HTTPS)重定向的HTTP
在错误的WLAN id的拒绝在802.1x SSID
能力更改SSID/Profile名称
从动态接口(扩展ping)的Ping
在输出中包括的IP地址显示ap摘要
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模式的AP CLI本地/网桥
添加CLI显示客户端详细信息显示配置文件/ssid名称
添加CLI显示ap加入stats显示当前真名
CLI显示恶意ap摘要-延长的选项
能力启用所有AP的Telnet/SSH
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
能力更新组织独特标识符(OUI) /Device配置文件列表
11v支持(处理的多点传送服务器[DMS]和BSS最大值空闲期间)
11r混合模式的支持
动态主机配置协议(DHCP)选择82, 子选项5和子选项151/152
联邦信息处理标准(FIP) 140-2
特定邻接SSID和干扰AP &客户端检测
QinQ标记增强(802.1Q在问VLAN标记)
动态信道分配(DCA)在RF配置文件
RX SOP
优化漫游
代理移动IPv6 (PMIPv6) - FlexConnect作为移动接入网关(MAG)
HA-SSO容量同步状态
HA-SSO新建的调试/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强
内部DHCP服务器的HA-SSO支持
休眠客户端特性的HA-SSO支持
OEAP的600 AP HA-SSO支持
802.11ac的HA-SSO支持
IPv6支持(相位III)
IPv6 -终端访问控制器访问控制系统(TACACS+) IPv6支持
mDNS相位3 (身份服务引擎[ISE]策略、配置文件增强, 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每应用程序，每个在WLAN的客户端速率限制
80MHz的无线电监视器
已添加管理域-香港的S
国家代码KR更改对KE (大韩)
国家代码JP (日本)删除
友好歹徒的Aps最大Received Signal Strength Indication (RSSI)
wi-fi受保护的访问/仅临时关键完整性协议(WPA/TKIP)可配置通过CLI

在第三方NMS的Netflow支持

能力清除pmipv6 mag stats (清楚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)安装

VLAN透明功能桥接在flexconnect mesh的所有非定义的VLAN

在检查AP的柏吾状态的WLC's GUI的柏吾列(Wireless>Access点)

AP的GUI支持填装了加入的超时

可配置webauth需要的超时

休眠在Web转接WLAN的客户端支持

能力清除队列INFO麦斯stats (清楚队列INFO [详细信息<queue-id>/all/capwap/dot11/ipv6/mobility/redundancy])

iTunes从默认mDNS列表删除的主页共享

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支持

7.6.100.0

为AP 3700支持
为AP 1530支持
为在AP 3600的通用小信元5310支持
在Aps 700的DFS信道-一个域
访问控制表DNS (ACL)
安全轻量级目录访问协议(LDAP)
核算的被叫站ID
可扩展的认证协议(EAP)计时器每WLAN
FlexConnect以太网Fallback关闭
Layer2 (L2) ACL GUI
11h信道交换机(更加容易的CLI配置)
IOS的7苹果公司俘虏旁路
11ac在HA环境的配置
NBAR的3.7 (AVC v13)最后支持
更改传输功率电能控制(TPC)分钟/最大值与启用的波段
网状连接首选的parent每个GUI
网状连接局部重要的证书(LSC)验证(MAC旁路)
中国- H域迁移(请允许室内使用5150兆赫到5350兆赫)
网状连接菊花链
能添加许可证到WLC HA SKU
WLC 2500 - 1000个休眠的客户端的(500支持以前)
WLC 5508 - 1000个休眠的客户端的支持(同以前一样)
WiSM 2 - 1000个休眠的客户端的支持(同以前一样)
WLC 7500 - 25000个休眠的客户端的(9000支持以前)
WLC 8500 - 25000个休眠的客户端的(9000支持以前)
WLC 8500 -不支持新建的移动性
vWLC - 500个休眠的客户端的支持(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

支持802.11ac模块(在AP 3600的波形1)
为AP 700支持
为WLC 8500支持作为锚点控制器
SFP-10G-LR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
添加AP的IP地址显示ap摘要
添加IP地址显示客户端摘要
添加CLI - Grep支持
通配符支持在GUI的崔凡吉莱过滤器
在他们加入控制器前, Mesh AP可以ping
在1552 AP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有能力的Telnet
每WLC允许的AP最大

新的移动性和移动性控制器(MC)支持
HA客户端SSO和冗余波尔特(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能保持执行的恶意遏制
请自动地分配AP数包含歹徒
通配符SSID每项恶意策略
删除从WLC数据库的一个歹徒的集合恶意策略
数据数据报传输层在vWLC的安全(DTL)支持
在vWLC的AP速率限制
Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP)和扩展验证传输层安全(EAP-TLS)
FlexConnect的(本地验证)
对VLAN地图的WLAN FlexConnect组和AP的
每个在FlexConnect AP的客户端ACL
L2ACL FlexConnect
QoS FlexConnect本地交换的AAA覆盖
FlexConnect -客户端负载均衡支持
PPPoE没有支持在FlexConnect Aps的
在弹性和Mesh AP的11w
PMIPv6 (代理移动IPv6) - CWA/external Web验证的支持
从MSE的Aer Scout删除
其余在MSE的Application Programming Interface (API)支持
MSE显示射频识别(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(白金服务到5从6,金牌服务到4从5,变成银色2从3)

使用Openssl生成的证书的支持v1.0

CLI命令请显示队列INFO新增内容

在vWLC支持的数据DTL

CAPWAPv6 AP组播模式支持

AAA覆盖QoS支持

AP的1130,1240,1040,1140,1600,2600,3500,3600 OEAP支持

7.4.150.0

支持为- B域AP

7.4.140.0

设置ap CERT终止忽略{mic的介绍|ssc} enable (event)

7.4.130.0

默认情况下由于 [CSCur27551](#) , SSLv3禁用

7.4.100.0

为AP 1600支持
WLC 2504 - 75个Aps和1000个客户端的支持
WLC 2504 -是的支持锚点WLC
WLC 2504 -林克聚合的(滞后)支持
WLC 7500 -滞后的支持
WLC 8510 -滞后的支持
与NBAR2的AVC
Bonjour网关(mDNS支持-相位I)
无线安全的支持和光谱智能(WSSI)监控模块
802.1x + Web身份验证支持
为PRE验证ACL支持阻塞Web验证的客户端的DNS
网络接入服务器标识符(NAS-ID)每接口 , WLAN或AP组
被叫站ID的新的属性
为RADIUS创建支持在FlexConnect组(更改的CLI内)
新的tacacs+命令集
位置名称254个字符(AP的位置)
更多DHCP的支持选择82个属性
为安全壳SSH文件传输协议(SFTP)支持
N+1支持用HA SKU控制器
用户空闲超时每WLAN
用户空闲阈值每WLAN
对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增强
wIPS攻击遏制
改进的恶意遏制
所有签名的支持在本地传送方式的增强版(榆木)
wIPS新建的签名
额外的DHCP选择82个属性
Netflow协议的支持
被叫站ID的属性
802.11w -管理帧保护(MFP)
802.11k
链路层发现协议(LLDP)支持
户外的全球定位系统(GPS)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

注意： 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的支持

为WLC 8500支持

为AP 2600支持

为AP 1552CU/EU支持

AP802H的支持

WLC 8510 - 6000的AP支持

WLC 8510 - 2000 FlexConnect组的支持

WLC 8510 - 64000个客户端的支持

WLC 8510 - 6000 AP组的支持

WLC 8510 - 100的AP支持每FlexConnect组

WLC 8510 - 4096 VLAN的支持

WLC 8510 - 24000个恶意AP和32,000个恶意客户端的支持

WLC 7500 - 6000 AP的支持， 6400个客户端， 2000弹性组

WLC 7500 - 64000个客户端的支持

WLC 7500 - 2000 FlexConnect组的支持

WLC 7500 - 6000 AP组的支持

WLC 7500 - 100的AP支持每FlexConnect组

WLC 7500 - 4096 VLAN的支持

WLC 2500 - 2500个恶意客户端和2000恶意AP的支持

WLC 5508 - 2500个恶意客户端和2000恶意AP的支持

WLC WiSM2 - 5000恶意客户端和4000的恶意AP支持

WLC 7500 - 32000恶意客户端和24000的恶意AP支持

vWLC - 1500恶意客户端和800的恶意AP支持

WiSM 2 - 10,000的RFIDs支持

WLC 7500 - 50,000的RFIDs支持

WLC 8500 - 50,000的RFIDs支持

vWLC - 3000的RFIDs支持

荣誉称号基于许可证(权利使用[RTU]许可证)

FIP 140-2

HA AP SSO

FlexConnect - 分割隧道

FlexConnect - 802.11r (快速转换)支持在中央印制厂/本地交换中

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在本地FlexConnect交换式模式的WGB支持

FlexConnect - 802.11u的(热点2.0)支持

FlexConnect - 基于vlan的本地和中央交换

AP数据包转储

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 (代理移动IPv6)
启用/禁用IPv6的CLI全局
能力上传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 (流量规格[TSPEC] -基于视频呼叫、Cius和facetime呼叫)
WIPS -自动SPT
11u新特性(热点)
本地/弹性/嗅探器/歹徒探测器/监视器支持1520和1550的
DHCP选择82 -能指定AP的名称和SSID
能力指定AP名称和SSID在RADIUS CallStationID的
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
用户名在客户端摘要显示
RADIUS服务器每从3的WLAN到6
RADIUS源接口每AP组

VLAN CAPWAP数据包的标记支持

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)
在本地和FlexConnect模式(设备描出)的本地传感器DHCP支持
ISE美洲台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支持
标记组播地址的支持
RADIUS客户端描出的支持
能从一个准许的数据负载加密(LDPE)控制器升级到非LDPE

7.2.103.0

FIP
3000的AP WLC 7500支持(2000年以前)
30,000个客户端的(20,000 WLC 7500支持以前)
1000 FlexConnect组的(500 WLC 7500支持以前)
带宽中央交换机的WLC 7500支持对1 Gb (以前250 Mb)
3000个OEAP的(OEAP 600s) WLC 7500支持
WiSM2 1000的AP (500支持以前)
WiSM2 15000个客户端的(7500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 -未保密的干扰门限值陷阱
恶意增强
歹徒-恶意检测/分类的最低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请处理&对等(P2P)阻塞
TPCv2
RF配置文件
Flexconnect -混合的远程边缘接入点(H-REAP)呼叫从此版本的FlexConnect等等
Flexconnect - P2P阻塞
Flexconnect - FlexConnect高效AP升级
Flexconnect - FlexConnect ACL
Flexconnect - AAA覆盖分配动态VLAN
Flexconnect -法塞特为语音客户端漫游
SKC的(粘贴关键高速缓冲存储)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和控制器之间的托拉斯DSCP
WLCs的TrustSec SXP
IPv6 -块路由器通告(RA)从控制器和AP
IPv6地址可见性每个客户端
IPv6 -邻居发现协议(NDP) IPv6数据包代理和速率限制
IPv6 -未知地址组播邻居垦请(NS)转发
思科兼容扩展版本6 (CCXv6)
没有许可的国家信息基础2 (UNII-2)和UNII-2为1552 AP延伸
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验证/中央Web身份验证支持(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
AP的支持在NAT后
RFC 2869整合
WLAN AAA覆盖-客户端接口/VLAN覆盖
接口组客户端分配再设计
Mesh -没发送的本地VLAN网状连接接入点(MAP)以太网端口，当VLAN透明模式启用
Mesh - AP的3600室内mesh支持
MSE -虚拟设备
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 -能配置电源、信道和信道宽度
600个OEAP -双重远程LAN (RLAN)支持

CLI命令显示语音呼叫编号在WLC的(请显示cac语音stats [802.11a|802.11b] <ap-name>)

能力禁用AP HA Fallback

能力调试多个MAC地址

俘虏门户旁路的支持

7.1.91.0

为AP 3600支持

7.0.252.0

设置ap寿命检查{mic的介绍|ssc} enable (event)

7.0.251.2

由于[CSCur27551](#) , SSLv3禁用默认情况下

7.0.220.0

联机证书状态协议(OCSP)

介绍显示ap套件

设置网络nat IP的AP发现号的介绍

在AP 1040的波段挑选支持

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服务器覆盖接口

VLAN精选每外国WLC映射(外国地图)

精选的VLAN & L2/L3组播优化

DHCP选择60 +供应商名称

DHCP选择82 (AP_Eth_MAC)

邻居发现数据包(NDP)数据包的加密

在默认情况下空气禁用的思科设备发现协议(CDP) (非mesh)

RF静态组领导

100 H-REAP组的支持

机会主义的关键高速缓冲存储(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AP故障切换
WebProxy
在MAC过滤器失败的Web验证
智利和俄罗斯的监管部门的核准
语音诊断工具
已丢失信道120 , 124 , 116和132
Mesh - 首选的parent选择
Mesh - 2.4 GHz作为mesh回程
Mesh - 通用客户端访问
在空气的CDP
非Cisco的WGB支持
为网络时间协议(NTP)验证支持

能力禁用从WLC (清楚失败FILE的旧有失败文件...)

DHCP代理状态添加显示运行设置输出

能力创建超过与同样安全设置的一SSID和区分他们与PSK

包括的AP名称显示客户端详细信息输出

IGMP探听支持

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的AP支持
500 AP加入/同时图像下载的支持
视频/媒体流
CleanAir
会话发起协议- CAC (SIP CAC)
被动客户端
光谱专家4.0

能力设置在发射功率的上面和下限RRM的

能力清除内部DHCP租用

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)每优先级已添加-R管理域

6.0.188.0

精选的波段
负载平衡
最大的TPC/分钟限制
AP镜像PRE下载
脱离信道扫描延迟

AP提供有在发现号响应消息找到的其同样代码版本的首选对WLC

可配置计时器，当AP设法加入首选/备用的/第三WLC时(填充的加入超时)

6.0.182.0

为WLC 5508支持
1522，1524，1130和1240的支持在mesh模式
自动免疫
Beamforming (也呼叫ClientLink)
登录标识文件
数据包捕获文件，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)调整
监听的VoIP (SIP语音呼叫)
禁用的默认情况下Telnet
GUI新增内容-发射功率控制阈值
GUI新增内容-无线寻呼(Wireless>Access点>无线电)
GUI新增内容- AP加入stats页
GUI新增内容- DHCP opt82
GUI新增内容- TELNET SSH配置
GUI新增内容- LSC配置
AP的1130和1140 OEAP支持
Mesh -网桥数据速率自动
Mesh -能禁用在室外Mesh的入侵检测系统(IDS)
不再128-bit WEP联机
在删除ap-group所有AP需要移动向一新的组前能指定一个DNS服务器和AP域在AP与静态IP地址
需要使组播允许IPv6桥接
能指定MAC地址的分隔符在验证/账户访问请求
欺诈检测每个AP
Pico不再信元配置联机
在当前呼叫站点id和呼叫站点id的MAC地址作为小写

192 AP组的支持5500年WLC
在嗅探器模式的AP
被分段的ping的没有支持
40兆赫在2.4GHz波段的信道
信道120,124和128禁用- E管理域AP 1131 , 1243和1252
不支持的IPSec
速率转移

功能支持的以前的版本6.0

滞后

Multicast-multicast

Qos dscp

呼叫接纳控制(CAC)和U-APSD

为IOS WGB关联支持对LWAPP AP

AP组

Mesh以太网桥接

CPU ACL

与同样SSID的多个WLAN

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组播漫游

spectralink电话的EDCA

RFID标记支持

广播启用/禁用对立于组播

ARP填充

MFP

本地 认证

基于负载的CAC

LDAP支持

加快的带宽请求支持

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

Mesh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