

每个版本的Catalyst AP功能列表上的嵌入式无线控制器(EWC)

目录

简介

本文档介绍Catalyst 9100系列AP上的嵌入式无线控制器所支持的功能

每个Cisco IOS XE版本中的功能

每个功能只在其首次推出的版本中提及，后续版本只列出对给定功能的更改。

都柏林17.12.1

- 存档日志少于1天
- 将所有型号的扩展缩减至50个AP和1000个客户端
- FIPS 140-3合规性
- 改善崩溃数据收集、内核恐慌、内存不足
- 智能捕获(iCAP)强化
- MacBook分析
- Cisco Catalyst 9130AX系列接入点中的网状支持
- 非法信道宽度
- 欺诈PMF
- FIPS 140-3的软件熵增强

都柏林17.11.1

- 无线客户端延迟统计信息
- 具有WSTP的RAP以太网菊花链
- 用户可配置的以太网端口LED
- 安全数据擦除
- RFID强化
- 重新加载原因历史记录
- 新建AAA命令
- 802.1X和本地Web身份验证的多身份验证组合
- RADIUS数据包的巨型帧支持
- 将冗余2.4-GHz无线电转换为监控模式
- 内置强制网络门户改进
- 后台扫描和MAP快速祖先查找模式

都柏林17.10.1

- 思科DNA中心客户端事件和SSID遥测过滤器
- 设备分类器动态XML支持
- 设备遥测
- 通过IPSLA实现DNS或DHCP或AAA服务器可达性以及DHCP的故障原因
- 可下载ACL (仅限中心交换)
- 站点负载均衡
- 支持4个FNF监控器
- 将YANG型号升级到YANG 1.1
- 设备生态系统数据
- Cisco Catalyst 9124和9130系列接入点上的工作组桥模式

库比蒂诺17.9.1

- RUM报告限制
- 网状回传RRM支持
- 零等待动态频率选择

库比蒂诺17.8.1

- 简化WGB配置
- 在室内11ax AP上基本WGB
- 自动软件下载版本4(ASDv4)迁移

库比蒂诺17.7.1

- 具有集中式EoGRE的访客锚点
- 网状无线接入点的快速拆卸
- 使用策略的智能许可：出厂安装的信任代码
- 使用策略的智能许可：支持其他拓扑中的信任代码
- 使用策略的智能许可：RUM报告优化和统计信息的可用性
- 使用策略的智能许可：支持通过智能许可证代理收集软件版本
- 使用策略的智能许可：ACK和show命令输出中包含的帐户信息
- 使用策略的智能许可：Linux的CSLU支持
- 网状无线接入点支持联邦信息处理标准(FIPS)模式
- Wi-Fi保护访问3哈希到元素(H2E)支持SAE身份验证

班加罗尔 — 17.6.3

- 自动软件下载版本4(ASDv4)迁移

班加罗尔 — 17.6.2

- 嵌入式无线控制器(EWC)支持Cisco Catalyst 9124AXI/D/E室外接入点 (包括网状)

班加罗尔 — 17.6.1

- 接入点标签持久性
- AP组NTP服务器
- IPv6就绪认证
- MAC地址一致性(这些CLI中某些字段的MAC地址格式从xx:xx:xx:xx:xx:xx更新为xxxx.xxxx.xxxx。(E)
- 域缩减的合规性 (世界其他国家/地区)
- Cisco Catalyst 9124AXI/D室外接入点的网状支持
- Cisco Catalyst无线移动应用上的网状支持
- 支持EWC中的WiFi6可插拔模块
- 嵌入式无线控制器(EWC)支持Cisco Catalyst 9124AXI/D室外接入点

班加罗尔 — 17.5.1

- 支持可自识别天线
- 启用或禁用每个SSID的11ax功能
- 跟踪AP运行状况的AP CPU使用情况
- 支持MIC和LSC AP加入同一控制器
- 对AP身份验证的中间CA支持

班加罗尔 — 17.4.1

- 自定义网络身份验证捆绑包现在也复制到备用EWC
- 在接入点上启用USB端口
- 用户和实体行为分析
- 支持在9105 AP上运行的嵌入式无线控制器
- 停止支持11ac wave 1接入点

阿姆斯特丹 — 17.3.2

- 使用策略的智能许可

阿姆斯特丹 — 17.3.1

- 此版本中的Cisco Catalyst 9130 AP支持上行和下行正交频分多址 (UL OFDMA和DL OFDMA) 功能。目前限制为在DL OFDMA或UL OFDMA传输中支持8个用户。在此版本中，80 MHz和160 MHz带宽支持37个用户。
- 此版本中的Cisco Catalyst 9130 AP支持上行链路多用户多输入和多输出(UL MU MIMO)功能。
- mDNS网关支持
- AP映像预下载状态增强
- 证书管理增强页面
- Web UI暗模式
- 9105 AP支持

阿姆斯特丹 — 17.2.1

- EWC-AP支持工作组网桥客户端
- Flexible Netflow导出器
- WLAN WebUI简化 — 仅基本设置下的强制设置
- Aironet IE支持
- SMU：不支持APSP包

阿姆斯特丹 — 17.1.1s

- 从cisco.com存储库进行软件升级
- 支持SCP和SFTP作为上传核心文件的方法
- 控制器配置的定期计划下载
- AP设备包支持
- Ipv6支持
- HTTPS、DNS和URL过滤支持ACL
- Day0 PnP配置下载支持
- 控制器的控制器软件维护包支持
- 支持通过主AP对无线客户端进行Nat转换
- TLS 1.2支持本地EAP身份验证
- 支持Umbrella集成

吉尔布拉塔尔 — 16.12.4a

- 此版本中没有新功能

吉尔布拉塔尔 — 16.12.3

- 此版本中没有新功能

吉尔布拉塔 — 16.12.2秒

第一个版本支持Catalyst AP上的嵌入式无线控制器

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。