

每个版本的Mobility Express功能列表

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[每个版本的功能简介](#)

[8.1.111.0](#)

[8.2.100.0](#)

[8.3.102.0](#)

[8.4.100.0](#)

[8.5.103.0](#)

[8.6.101.0](#)

[8.7.102.0](#)

[8.8.100](#)

[8.8.110](#)

[8.8.120](#)

[8.9.100](#)

[8.9.111](#)

[8.10.105](#)

[8.10.110/113](#)

[8.10.121/122](#)

[8.10.130](#)

简介

本文档介绍Mobility Express平台中可用的功能列表以及开始支持这些功能的代码版本。

先决条件

要求

思科建议您了解Mobility Express平台。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

每个版本的功能简介

8.1.111.0

- 接入点(AP)1850上的Mobility Express支持

8.2.100.0

- 网络时间协议(NTP)域名服务器(DNS)支持

8.3.102.0

- 内部动态主机配置协议(DHCP)支持
- 智能AP升级
- 独立模式
- 访客接入增强功能
- 访客互联移动体验(CMX)连接
- 简单网络管理协议(SNMP)第3版支持图形用户界面(GUI)支持
- 强制故障切换到特定控制器
- GUI第1天：射频(RF)参数屏幕
- 自动重定向第0天到192.168.1.1
- 外部访客Web身份验证
- 导入自定义访客登录
- 从GUI导入/导出配置
- 显示处于下载状态的AP列表的Show命令(显示AP下载摘要)
- RF默认组名称是系统名称

8.4.100.0

- GUI导出支持套件
- 即插即用(PnP)支持
- 使用配置导出的Connection Online(CCO)思科凭证
- 应用可视性与可控性(AVC)和超文本传输协议(HTTP)分析默认禁用
- 升级到8.4或更高版本时，AP 3700双重重启

8.5.103.0

- 欺诈AP支持
- 无线客户端的网络地址转换(NAT)
- 管理接口支持DHCP获取IP地址
- 能够从GUI禁用DHCP范围
- 支持AP IW3702作为从属AP

8.6.101.0

- 传输层安全(TLS)安全隧道
- 在GUI上支持三台系统日志服务器
- GUI上的配置更改通知
- GUI上的思科集中密钥管理配置支持
- GUI上的首选控制器配置
- GUI上的802.1x请求方配置
- 能够阻止从内部AP客户端到控制器的流量
- 网关无法访问时生成的日志
- 基于AP模型的主要AP选举优先级
- 密码长度增加到127个字符

8.7.102.0

- 双向带宽速率限制
- IPv4 DNS访问控制列表(ACL)
- 最佳AP加入
- 支持集中网络身份验证(CWA)
- 支持自带设备(BYOD)
- 支持DNS预身份验证ACL
- GUI支持VLAN模板配置
- 支持远程局域网(RLAN)
- GUI支持组织唯一标识符(OUI)更新
- GUI支持可扩展身份验证协议(EAP)证书上传
- 支持被动客户端
- GUI配置，用于限制每个WLAN和/或无线电的客户端
- 支持PnP软件在第0天下载
- 为主故障切换生成的SNMP陷阱
- 虚拟路由器冗余协议(VRRP)冲突MAC地址检测
- 同一型号的主AP直接从主用控制器下载其映像，而不是简单文件传输协议(TFTP)
- 使用相同IP地址防止AP和控制器
- 支持对等体2对等体(P2)阻止
- GUI选项，用于更新记帐呼叫站ID类型
- AP组的GUI支持
- GUI支持AP dot1x配置

8.8.100

- 支持mDNS策略。
- 在Cisco Mobility Express上支持身份验证缓存
- 支持Cisco Mobility Express上的DNS ACL规则。
- 支持TLS客户端，允许Cisco Mobility Express形成到驻留在中心站点的TLS网关的安全隧道。
- 支持Cisco Aironet 4800系列接入点
- 将AP类型默认配置从CAPWAP转换为运行Mobility Express映像时的Cisco Mobility Express模式
- SFTP支持AP从CAPWAP转换到Cisco Mobility Express映像
- DHCP选项43支持AP从Cisco Mobility Express转换到CAPWAP映像

- 通过CLI配置虚拟路由器标识符(VRID)的选项
- 支持GRE以太网(EoGRE)隧道
- 高效的AP加入
- 组播到单播支持
- 通过CLI配置RFID跟踪的选项。Cisco Mobility Express目前支持跟踪多达2000个活动RFID。
- 支持HTTP连接到Cisco DNA中心，以便保证
- 当AP加入AP组或AP组的RF配置文件被修改时，AP不会重新启动。
- GUI增强功能：SFTP域名支持安排WLAN优化漫游(仅在专家视图中)Bonjour chromecast支持 (也可通过CLI配置)

8.8.110

- 支持Cisco Umbrella。
- Flexconnect上的IPSK

8.8.120

- 在1542和1562上支持Flex+Mesh

8.9.100

- 支持9115和9117 AP作为成员AP (不作为Mobility Express控制器AP)

8.9.111

- 支持9120个AP作为成员AP (而不是Mobility Express控制器AP)

8.10.105

- 支持WPA3
- 通过SNMPv3支持陷阱通知
- 支持AP事件的RADIUS记帐消息
- 支持每个AP组NTP服务器
- 在Cisco Mobility Express中支持网状模式ME + RAP支持：1542、1562、1815i、1832、1852、2800、3800、4800和6300室内网状网支持：1815i、1832、1840、1852、2800、3800和4800
- 配置管理增强功能 (计划下载)
- 第0天Flex+Bridge模式配置

8.10.110/113

- 无新功能

8.10.121/122

- 使用强密码配置SNMP。

8.10.130

- 无新功能

注意：有关特定版本的更多详细信息，请参阅其版本说明：[Mobility Express — 版本说明](#)