

릴리스당 Mobility Express 기능 목록

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[버전별 기능 소개](#)

[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](#)

소개

이 문서에서는 Mobility Express 플랫폼에서 사용할 수 있는 기능 목록 및 지원되는 코드 버전에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Mobility Express 플랫폼에 대한 지식이 있는 것이 좋습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

버전별 기능 소개

8.1.111.0

- 액세스 포인트(AP) 1850에서 Mobility Express 지원

8.2.100.0

- NTP(Network Time Protocol) DNS(Domain Name Server) 지원

8.3.102.0

- 내부 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 지원
- 스마트 AP 업그레이드
- 독립형 모드
- 게스트 액세스 개선 사항
- 게스트용 CMX(Connected Mobile Experiences) Connect
- 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 지원을 통한 SNMP(Simple Network Management Protocol) 버전 3 지원
- 특정 컨트롤러로 장애 조치 강제 수행
- GUI Day 1: RF(Radio Frequency) 매개변수 화면
- 자동 리디렉션 Day 0 ~ 192.168.1.1
- 외부 게스트 웹 인증
- 사용자 지정 게스트 로그인 가져오기
- GUI에서 컨피그레이션 가져오기/내보내기
- 다운로드 상태의 AP 목록을 표시하는 명령 표시(**show ap downloading summary**)
- RF 기본 그룹 이름은 시스템 이름입니다.

8.4.100.0

- GUI 내보내기 지원 번들
- PnP(Plug-n-Play) 지원
- CCO(Connection On-line) Cisco 자격 증명을 config로 내보내기
- 기본적으로 비활성화된 AVC(Application Visibility and Control) 및 HTTP(Hypertext Transfer Protocol) 프로파일링
- 8.4 이상으로 업그레이드할 때 AP 3700의 이중 재부팅

8.5.103.0

- 비인가 AP 지원
- 무선 클라이언트용 NAT(Network Address Translation)
- 관리 인터페이스는 DHCP에 의한 IP 주소 이동을 지원합니다.

- GUI에서 DHCP 범위를 비활성화하는 기능
- 하위 AP로 AP IW3702 지원

8.6.101.0

- TLS(Transport Layer Security) 보안 터널
- GUI에서 3개의 syslog 서버 지원
- GUI의 컨피그레이션 변경 알림
- GUI에서 Cisco Centralized Key Management Configuration 지원
- GUI의 기본 컨트롤러 컨피그레이션
- GUI에서 802.1x 신청자 구성
- 내부 AP 클라이언트에서 컨트롤러로의 트래픽 차단 기능
- 게이트웨이에 연결할 수 없을 때 생성된 로그
- AP 모델에 기반한 기본 AP 선택 우선순위
- 비밀번호 길이가 127자로 증가

8.7.102.0

- 양방향 대역폭 속도 제한
- IPv4 DNS ACL(Access Control List)
- 최적 AP 조인
- CWA(Central Web Authentication) 지원
- BYOD(Bring Your Own Device) 지원
- DNS 사전 인증 ACL 지원
- VLAN 템플릿 구성에 대한 GUI 지원
- RLAN(Remote Local Area Network) 지원
- OUI(Organizational Unique Identifier) 업데이트에 대한 GUI 지원
- EAP(Extensible Authentication Protocol) 인증서 업로드를 위한 GUI 지원
- 수동 클라이언트 지원
- WLAN 및/또는 무선당 클라이언트 제한에 대한 GUI 컨피그레이션
- 0일에 PnP 소프트웨어 다운로드 지원
- 기본 장애 조치를 위해 생성된 SNMP 트랩
- VRRP(Virtual Router Redundancy Protocol) 충돌 mac 주소 탐지
- 기본 AP의 동일한 모델이 TFTP(Trivial File Transfer Protocol) 대신 활성 컨트롤러에서 직접 이미지를 다운로드합니다.
- 동일한 IP 주소를 사용하는 AP 및 컨트롤러 방지
- P2(Peer-2-Peer) 차단 지원
- 계정 통화 스테이션 ID 유형을 업데이트하는 GUI 옵션
- AP 그룹에 대한 GUI 지원
- AP dot1x 컨피그레이션에 대한 GUI 지원

8.8.100

- mDNS 정책 지원.
- Cisco Mobility Express에서 인증 캐싱 지원
- Cisco Mobility Express에서 DNS ACL 규칙 지원.

- Cisco Mobility Express가 중앙 사이트에 있는 TLS 게이트웨이에 대한 보안 터널을 형성할 수 있는 TLS 클라이언트 지원
- Cisco Aironet 4800 Series 액세스 포인트 지원
- AP 유형 기본 컨피그레이션을 CAPWAP에서 CAPWAP로 변환 Mobility Express 이미지를 실행할 때 Cisco Mobility Express 모드
- CAPWAP에서 Cisco Mobility Express 이미지로 AP 변환을 위한 SFTP 지원
- DHCP 옵션 43은 AP를 Cisco Mobility Express에서 CAPWAP 이미지로 변환하기 위한 지원
- CLI를 통해 VRID(Virtual Router Identifier)를 구성하는 옵션
- EoGRE(Ethernet over GRE) 터널링 지원
- 효율적인 AP 참여
- 멀티캐스트-유니캐스트 지원
- CLI를 통해 RFID 추적을 구성하는 옵션입니다. Cisco Mobility Express는 현재 최대 2,000개의 활성 RFID 추적을 지원합니다.
- 보증 목적으로 Cisco DNA Center에 대한 HTTP 연결 지원
- AP가 AP 그룹에 가입하거나 AP 그룹의 RF 프로파일이 수정될 때 AP가 재부팅되지 않습니다.
- GUI 개선 사항:SFTP 도메인 이름 지원WLAN 예약최적화된 로밍(전문가 보기에서만)Bonjour chromecast 지원(CLI를 통해 구성 가능)

8.8.110

- Cisco Umbrella 지원.
- Flexconnect의 IPSK

8.8.120

- 1542 및 1562에서 Flex+Mesh 지원

8.9.100

- 9115 및 9117 AP를 구성원 AP로 지원(Mobility Express 컨트롤러 AP가 아님)

8.9.111

- 구성원 AP로 9120 AP 지원(Mobility Express 컨트롤러 AP가 아님)

8.10.105

- WPA3 지원
- SNMPv3를 통한 트랩 알림 지원
- AP 이벤트에 대한 RADIUS 계정 관리 메시지 지원
- AP 그룹 NTP 서버당 지원
- Cisco Mobility Express에서 메시 모드 지원ME + RAP 지원: 1542, 1562, 1815i, 1832, 1852, 2800, 3800, 4800 및 6300실내 메시 지원: 1815i, 1832, 1840, 1852, 2800, 3800 및 4800
- 구성 관리 개선 사항(예약된 다운로드)
- Day 0 Flex+Bridge 모드 구성

8.10.110/113

- 새 기능 없음

8.10.121/122

- 강력한 비밀번호로 SNMP를 구성합니다.

8.10.130

- 새 기능 없음

참고: 특정 릴리스에 대한 자세한 내용은 릴리스 정보를 참조하십시오. [Mobility Express - 릴리스 정보](#)