릴리스당 Catalyst AP 기능 목록의 EWC(Embedded Wireless Controller)

목차

소개

이 문서에서는 Catalyst 9100 Series AP의 임베디드 무선 컨트롤러에서 지원되는 기능에 대해 설명합니다

각 Cisco IOS XE 릴리스의 기능

각 기능은 해당 기능에 대한 변경 사항만 나열하는 후속 릴리스와 함께 처음 소개된 릴리스에서만 언급됩니다.

더블린 17.12.1

- 1일 미만의 로그 아카이브
- 모든 모델에서 AP 50개 및 클라이언트 1,000개로 축소
- FIPS 140-3 규정 준수
- 충돌 데이터 수집, 커널 패닉, 메모리 부족 개선
- iCAP(Intelligent Capture) 강화
- MacBook 분석
- Cisco Catalyst 9130AX Series Access Point의 메시 지원
- 비인가 채널 폭
- 비인가 PMF
- FIPS 140-3을 위한 소프트웨어 엔트로피 향상

더블린 17.11.1

- 무선 클라이언트 레이턴시 통계
- WSTP를 사용하는 RAP 이더넷 데이지 체인
- 사용자 구성 가능한 이더넷 포트 LED
- 안전한 데이터 삭제
- RFID 강화
- 다시 로드 사유 기록
- 새 AAA 명령
- 802.1X와 로컬 웹 인증의 다중 인증 조합
- RADIUS 패킷에 대한 점보 프레임 지원
- 이중 2.4GHz 무선 장치를 모니터 모드로 변환
- 종속 포털 기능 개선 기능 내장

- 백그라운드 스캐닝 및 MAP 빠른 상위 항목 찾기 모드

더블린 17.10.1

- Cisco DNA Center 클라이언트 이벤트 및 SSID 텔레메트리 필터
- 디바이스 분류자 동적 XML 지원
- 디바이스 텔레메트리
- IPSLA를 통한 DNS 또는 DHCP 또는 AAA 서버 연결 및 DHCP에 대한 실패 사유
- 다운로드 가능한 ACL(중앙 스위칭 전용)
- 사이트 로드 밸런싱
- 4개의 FNF 모니터 지원
- YANG 모델을 YANG 1.1로 업그레이드
- 장치 에코시스템 데이터
- Cisco Catalyst 9124 및 9130 Series 액세스 포인트의 워크그룹 브리지 모드

Cupertino 17.9.1

- RUM 보고서 조절
- 메시 백홀 RRM 지원
- 제로 대기 동적 주파수 선택

Cupertino 17.8.1

- WGB 구성 간소화
- 실내 11ax AP의 기본 WGB
- ASDv4(Automated Software Download Version 4) 마이그레이션

Cupertino 17.7.1

- 중앙 집중식 EoGRE를 사용하는 게스트 앵커
- 메시 액세스 포인트의 빠른 해체
- 정책을 사용하는 스마트 라이선싱: 출하 시 설치된 트러스트 코드
- 정책을 사용하는 스마트 라이센싱: 추가 토폴로지의 신뢰 코드 지원
- 정책을 사용하는 스마트 라이센싱: RUM 보고서 최적화 및 통계 가용성
- 정책을 사용하는 Smart Licensing: Smart License Agent를 통해 소프트웨어 버전 수집 지원
- 정책을 사용하는 스마트 라이센싱: ACK 및 show 명령 출력에 포함된 계정 정보
- 정책을 사용하는 스마트 라이센싱: Linux용 CSLU 지원
- 메시 액세스 포인트에서 FIPS(Federal Information Processing Standard) 모드 지원
- SAE 인증을 위한 Wi-Fi Protected Access 3 H2E(Hash-to-Element) 지원

벵갈루루 - 17.6.3

- ASDv4(Automated Software Download Version 4) 마이그레이션

벵갈루루 - 17.6.2

- Cisco Catalyst 9124AXI/D/E Outdoor Access Point(메시 포함)를 위한 임베디드 무선 컨트롤러(EWC) 지원

벵갈루루 - 17.6.1

- 액세스 포인트 태그 지속성
- AP 그룹 NTP 서버
- IPv6 Ready Certification
- MAC 주소 일관성(이 CLI에 있는 일부 필드의 MAC 주소 형식은 xx:xx:xx:xx:xx에서 xxxx.xxxx.xxxx로 업데이트됩니다.)
- 도메인 축소를 위한 규정 준수(기타 지역)
- Cisco Catalyst 9124AXI/D Outdoor Access Point의 메시 지원
- Cisco Catalyst Wireless Mobile Application에서 메시 지원
- EWC에서 WiFi6 플러그형 모듈 지원
- Cisco Catalyst 9124AXI/D Outdoor Access Point를 위한 내장형 무선 컨트롤러(EWC) 지원

벵갈루루 - 17.5.1

- Self-ID 가능 안테나 지원
- SSID당 11ax 기능 활성화 또는 비활성화
- AP 상태에 대한 AP CPU 사용량 추적
- MIC 및 LSC AP가 동일한 컨트롤러에 조인할 수 있도록 지원
- AP 인증을 위한 중간 CA 지원

벵갈루루 - 17.4.1

- 이제 사용자 지정 webauth 번들이 대기 EWC에도 복사됩니다
- 액세스 포인트에서 USB 포트 활성화
- 사용자 및 엔티티 동작 분석
- 9105 AP에서 실행되는 내장형 무선 컨트롤러 지원
- 11ac wave 1 액세스 포인트 지원 종료

암스테르담 - 17.3.2

- 정책을 사용하는 스마트 라이센싱

암스테르담 - 17.3.1

- 이 릴리스에서는 업링크 및 다운링크 OFDM(Orthogonal Frequency-Division Multiple Access) 기능이 모두 Cisco Catalyst 9130 AP에서 지원됩니다. 현재 DL OFDMA 또는 UL OFDMA 전송에서 8명의 사용자를 지원하도록 제한되어 있다. 이 릴리스에서는 80MHz 및 160MHz 대역폭에서 37명의 사용자가 지원됩니다.
- 이번 릴리스의 Cisco Catalyst 9130 AP에서는 업링크 UL MU MIMO(Multi-user Multiple-input and Multiple-output) 기능이 지원됩니다.
- mDNS 게이트웨이 지원
- AP 이미지 사전 다운로드 상태 개선

- Certificate management enhanced 페이지
- 웹 UI 어두운 모드
- 9105 AP 지원

암스테르담 - 17.2.1

- EWC-AP에서 워크그룹 브리지 클라이언트 지원
- Flexible Netflow 내보내기
- WLAN webUI 간소화 - Basic Setup(기본 설정) 아래의 필수 설정만 해당
- Aironet IE 지원
- SMU: APSP 팩은 지원되지 않습니다.

암스테르담 - 17.1.1초

- cisco.com 저장소에서 소프트웨어 업그레이드
- 코어 파일을 업로드하는 방법으로 SCP 및 SFTP 지원
- 컨트롤러 컨피그레이션의 정기 예약 다운로드
- AP 장치 팩 지원
- Ipv6 지원
- ACL에 대한 HTTPS, DNS 및 URL 필터링 지원
- Day0 PnP 구성 다운로드 지원
- 컨트롤러에 대한 컨트롤러 소프트웨어 유지 관리 패키지 지원
- 기본 AP를 통해 무선 클라이언트 시작 지원
- 로컬 EAP 인증을 위한 TLS 1.2 지원
- Umbrella 통합 지원

Gilbrandrine - 16.12.4a

- 이 릴리스에는 새로운 기능이 없습니다.

Gilbrandrine - 16.12.3

- 이 릴리스에는 새로운 기능이 없습니다.

Gilbrandrine - 16.12.2s

Catalyst AP에서 Embedded Wireless Controller를 지원하는 첫 번째 릴리스

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.