

C9800이 온보딩된 Catalyst Center와 프로비저닝된 Feature Matrix 이해

목차

- [소개](#)
 - [배경 정보](#)
 - [문제](#)
 - [솔루션](#)
 - [관련 정보](#)
-

소개

이 문서에서는 C9800 무선 컨트롤러, 온보딩 또는 프로비저닝의 상태에 따라 Cisco Catalyst Center에서 사용할 수 있는 기능에 대해 설명합니다.


배경 정보

Cisco Catalyst Center(이전의 DNA Center)의 목표는 자동화를 통해 네트워크 운영자의 일상적인 작업을 촉진하는 것입니다. 그러나 Cisco SDN(Software Defined Network) 솔루션이 모든 릴리스에 제공하는 다양한 기능을 따라잡으려는 네트워크 관리자의 작업은 부담스러울 수 있습니다.

문제

확장성, 보안 및 호환성 측면에서 각 환경의 세부 사항을 고려할 때 SDA(Software Defined Access), LAN Automation, Wide Area Bonjour, Application Policy 등과 같이 Catalyst Center에서 사용할 수 있는 가장 고급 기능을 완전히 채택하는 것이 쉽지 않거나 불가능한 경우도 있습니다. 녹색 필드든 브라운필드든 그 주된 이유는 구성, 운영 및 가시성을 위한 주요 지점으로 Catalyst Center를 사용하여 프로비저닝된 네트워크 디바이스에 대해서만 일부 기능을 사용할 수 있기 때문입니다.

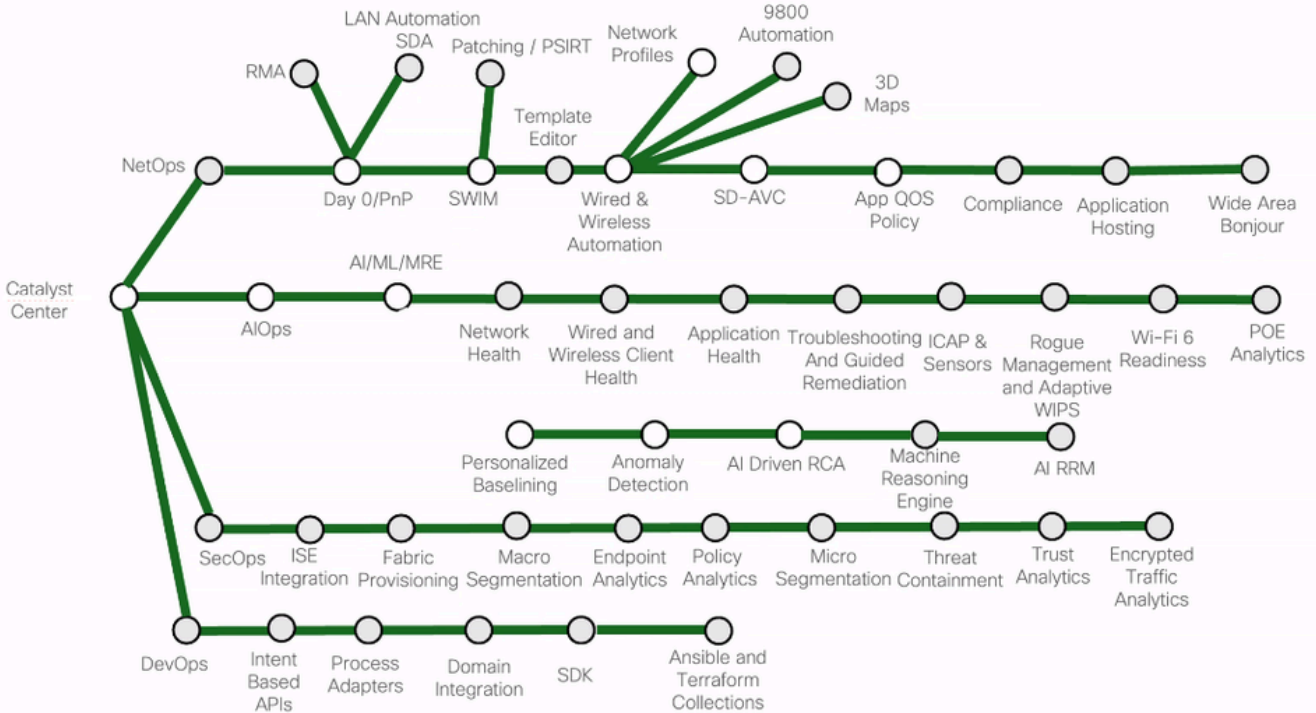
다른 측면에서는 네트워크 디바이스를 온보딩만 하면 여러 기능을 사용할 수 있습니다. 매트릭스에는 어떤 옵션이 그런 것인지에 대한 답이 있다.

 참고: 온보딩된 무선 컨트롤러는 인벤토리에서 검색되고 건물 또는 층에 할당된 컨트롤러입니다. 따라서 디바이스는 모니터링을 위해 Assurance에서 일정 수준의 가시성을 제공합니다. 그러나 무선 컨피그레이션(SSID, RF 프로파일 등)은 디바이스에서 직접 대역 외에서 수행되는 반면, 프로비저닝된 컨트롤러는 무선 설정, 네트워크 프로파일, CLI 템플릿 등을 통해 인텐트에 따라 온보딩 및 구축된 디바이스입니다.

솔루션





이 글의 목표는 네트워크에 대한 통찰력과 제어 능력을 향상하기 위해 Catalyst Center에 최대한 많은 기능을 구현할 수 있는 신뢰 수준을 높이는 것입니다.

Cisco Catalyst Center Capability Map



Catalyst Center 기능 맵

이 매트릭스는 디바이스 관리 라이프사이클의 서로 다른 단계(즉, 온보딩 또는 프로비저닝)에서 어떤 기능과 기능을 사용할 수 있는지를 명확히 보여주는 데 목적이 있습니다. 이는 2.3.5부터 시작하는 Catalyst Center 버전과 대조됩니다. 달리 명시되지 않은 경우 C9800에서 실행되는 Cisco IOS® XE 17.9.x가 최소 버전입니다.

-  참고: 이 매트릭스에는 Catalyst 9800 Wireless Controller에 대한 정보만 포함됩니다.
-  참고: 특정 기능에는 무선 컨트롤러에 의한 특정 버전(17.9.x 이상)이 필요합니다. 자세한 내용은 릴리스당 9800 [기능 매트릭스를 참조하십시오](#).
-  참고: 일부 기능(예: AAA, DHCP 등에 대한 네트워크 서비스 모니터링)은 실제 컨피그레이션 (예: Local Mode SSID)에도 종속됩니다. 따라서 이러한 전제 조건/제한이 나열되는 컨피그레이션 가이드를 참조합니다.
-  참고: 특정 기능(예: 데이터 패킷 캡처, 스펙트럼 분석 등)은 액세스 포인트 모델에 따라 달라 집니다. 자세한 내용은 참조된 컨피그레이션 가이드를 참조하십시오.

기능	Catalyst Center 2.3.5.x	Catalyst Center 2.3.7.x

AIOps/보증 기능		
<p>보증 대시보드(네트워크 및 클라이언트 상태 대시보드, 장치 및 클라이언트 360, 네트워크 서비스 - AAA, DHCP, DNS *1)</p> <p>*1 17.10 필요</p>	온보딩된	온보딩된
<p>지능형 캡처:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 액세스 포인트 RF 통계 캡처 - 이상 징후 캡처 - 스펙트럼 분석*2 - 온보딩 패킷 캡처 - 데이터 패킷 캡처*2 - OTA 스니퍼*3 <p>*2 사용된 AP 모델에 따라 다름</p> <p>*3 17.11 및 2.3.7 필요</p>	온보딩된	온보딩된
<p>비인가/위프 *8</p> <p>*8 이 자동화는 Rogue/aWIPS 텔레메트리 및 Default AP Profile의 aWIPS만 구성합니다. 맞춤형 AP 가입 프로파일의 맞춤형 비인가 프로파일 및 임계값과 WIPS는 무선 컨트롤러에서 수동으로(대역 외) 구성해야 합니다.</p>	온보딩된	온보딩된
<p>애플리케이션 텔레메트리 *4(네트워크 서비스 활성화 - DNS*1)</p> <p>*4 애플리케이션 텔레메트리 컨피그레이션은 WLC 정책 프로파일을 일시적으로 종료하여 무선 연결을 중단합니다.</p>	온보딩된	온보딩된
<p>네트워크 추론자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보증 텔레메트리 분석 - CPU 사용률 - Ping 디바이스 - 무선 AP 데이터 수집 	온보딩된	온보딩된

- 무선 클라이언트 데이터 수집		
AI 네트워크 분석	온보딩된	온보딩된
3D 맵	온보딩된	온보딩된
Wifi 6 준비도	온보딩된	온보딩된
인벤토리 인사이트	온보딩된	온보딩된
보고서	온보딩된	온보딩된
<p>규정 준수 *5</p> <p>*5 규정 준수는 다음과 같은 다양한 구성 요소로 이루어집니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 네트워크 설정 2. EoX 단종 3. 시작 및 실행 중인 구성 4. 네트워크 프로파일 5. 소프트웨어 이미지 6. 중요 보안 자문 <p>기능 2, 3, 5, 6은 온보딩에서 작동합니다.</p>	프로비저닝 됨	프로비저닝 됨
SD-AVC(CBAR)	프로비저닝 됨	프로비저닝 됨
<p>AI 엔드포인트 분석 *6</p> <p>*6 SD-AVC(CBAR) 필요</p>	프로비저닝 됨	프로비저닝 됨
NetOps/자동화 기능		
SWIM - 소프트웨어 인벤토리 관리	온보딩된	온보딩된

AP 컨피그레이션 워크플로	온보딩된	온보딩된
AP 재부팅 및 LED	온보딩된	온보딩된
라이선스 관리자 - Smart License 규정 준수(Cisco IOS XE 17.3.2 이상)	온보딩된	온보딩된
광역 봉주르	온보딩된	온보딩된
RADKit라고도 하는 원격 지원 권한 부여	온보딩된	온보딩된
AI-RRM	프로비저닝 됨	온보딩된
AP 절전 *1 *6 *1 17.10 필요 *6 AP에 전원을 공급하는 스위치를 관리해야 함	프로비저닝 됨	프로비저닝 됨
AP 플러그 앤 플레이 *7 *7 사전에 WLC를 프로비저닝하지 않고 CLI 템플릿 및 AP 필터를 사용하여 PnP를 통해 AP를 온보딩할 수 있습니다(BRKEWN-2667 Cisco Live EMEA 2024).	프로비저닝 됨	프로비저닝 됨
SD-Access - 패브릭 - 마이크로 세그멘테이션	프로비저닝 됨	프로비저닝 됨
LAN 자동화	프로비저닝 됨	프로비저닝 됨
애플리케이션 정책. (애플리케이션 QOS)	프로비저닝 됨	프로비저닝 됨
Stealthwatch 보안 분석	프로비저닝	프로비저닝

	됨	됨
--	---	---

관련 정보

- [Cisco DNA Center 2.3.5 Assurance 사용 설명서](#)
- [Cisco DNA Center 2.3.7 Assurance 사용 설명서](#)
- [텔레메트리를 사용하여 Syslog, SNMP 트랩, NetFlow 컬렉터 서버 및 유선 클라이언트 데이터 수집을 구성합니다.](#)
- [Cisco DNA Center 호환성 매트릭스](#)
- [액세스 포인트의 기능 매트릭스](#)
- [Bonjour 구축 설명서](#)
- CiscoLive 세션 ID:
 - [BRKEWN-2667](#)
 - [BRKOPS-2402](#)
- [Cisco 기술 지원 및 다운로드](#)

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.