

# Entender O Catalyst Center Com Matriz De Recursos Integrada Versus Provisionada C9800

## Contents

---

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

---

## Introdução

Este documento descreve as funcionalidades disponíveis nos Cisco Catalyst Centers, dependendo do status do seu controlador sem fio C9800, Onboard vs Provisioned.

## Informações de Apoio


O objetivo do Cisco Catalyst Center (antigo DNA Center) é facilitar as tarefas diárias dos operadores de rede através da automação. No entanto, pode ser uma tarefa assustadora para os administradores de rede tentarem acompanhar todos os diferentes recursos e capacidades que a solução Cisco Software Defined Network oferece em cada versão.

## Problema

Considerando as especificidades de cada ambiente em termos de escala, segurança e compatibilidade, às vezes não é fácil/possível adotar completamente os recursos mais avançados disponíveis no Catalyst Center, como o Software Defined Access (SDA), a automação de LAN, o Wide Area Bonjour, a política de aplicativos, etc. A principal razão por trás disso, seja olhando para um campo verde ou um campo vazio, é que alguns recursos só estão disponíveis para os dispositivos de rede que são provisionados usando o Catalyst Center como um ponto principal para configuração, operação e visibilidade.

Por outro lado, muitos recursos estão disponíveis apenas com seus dispositivos de rede integrados. A matriz tem a resposta para quais opções são essas.

---

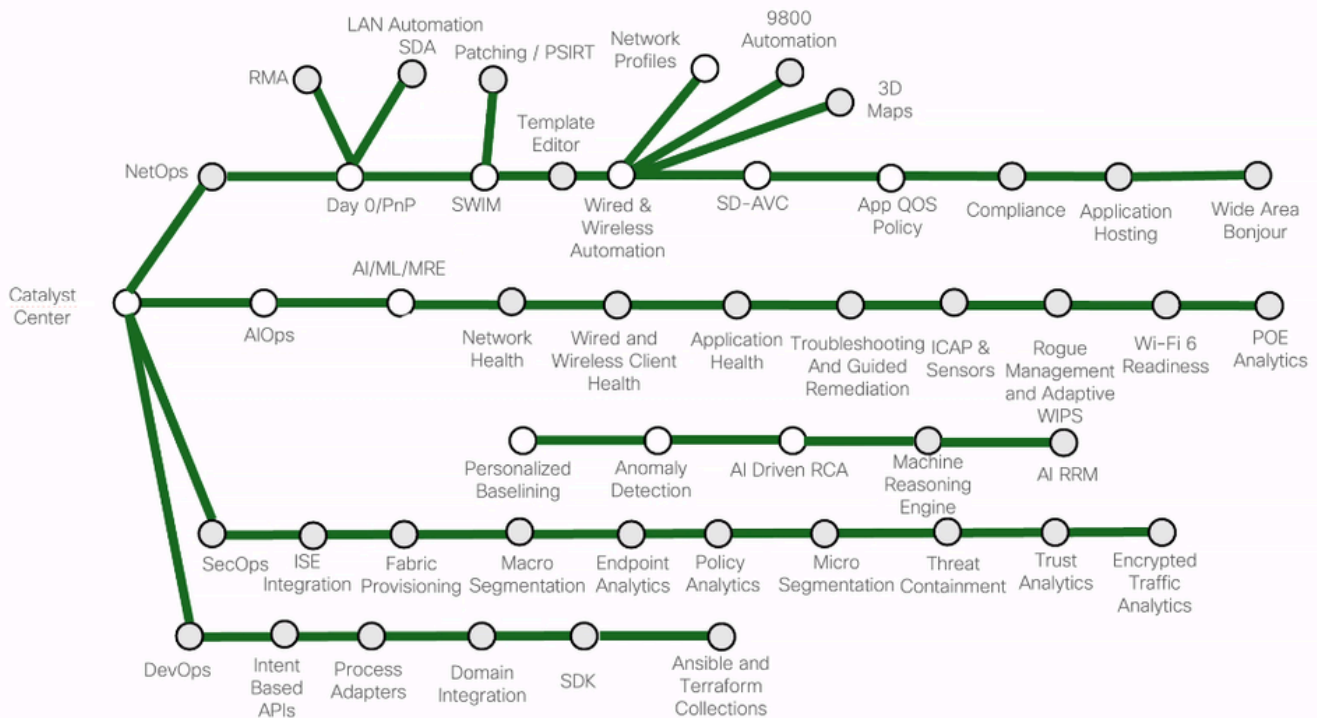
 Nota: Um controlador sem fio integrado é aquele que é descoberto no inventário e foi atribuído a um prédio ou andar, portanto, o dispositivo tem algum nível de visibilidade no Assurance para fins de monitoramento. No entanto, a configuração sem fio (SSIDs, perfis de RF, etc.) é feita fora da banda diretamente no dispositivo, enquanto um controlador Provisionado é um dispositivo que foi integrado e implantado com base na intenção através de Configurações sem fio, Perfis de rede, Modelos CLI, etc.

---

# Solução

O objetivo deste artigo é aumentar seu nível de confiança para implementar o máximo de recursos possível no Catalyst Center a fim de obter melhores insights e controle sobre sua rede.


## Cisco Catalyst Center Capability Map





Mapa de recursos do Catalyst Center


Essa matriz tem como objetivo fornecer uma visão clara dos recursos e capacidades disponíveis em diferentes estágios do ciclo de vida do gerenciamento de dispositivos, ou seja, integrado ou provisionado. Isso é comparado com as versões do Catalyst Center a partir da versão 2.3.5. Caso contrário, o Cisco IOS® XE 17.9.x executado no C9800 é a versão mínima.

 Nota: Esta matriz inclui apenas informações para os controladores sem fio Catalyst 9800.

 Observação: determinados recursos exigem uma versão específica (posterior à 17.9.x) dos Controladores sem fio. Para obter mais detalhes, consulte a [Matriz de recursos do 9800 por versão](#).

 Observação: alguns recursos (por exemplo, monitoramento de Serviço de Rede para AAA, DHCP etc.) também dependem da configuração real (por exemplo, SSID de Modo Local). Portanto, é feita referência ao guia de configuração onde esses pré-requisitos/limitações são listados.

 Observação: determinados recursos (por exemplo, Captura de pacote de dados, Análise de espectro, etc.) dependem do modelo de Ponto de acesso. Consulte o guia de configuração

 referenciado para obter detalhes.

Recurso/capacidade	Catalyst Center 2.3.5.x	Catalyst Center 2.3.7.x
AIOps/recursos de garantia		
Painéis de garantia (Network & Client Health Dashboard, Device and Client 360, Network Services - AAA, DHCP, DNS *1)  *1 Requer 17,10	Integrado	Integrado
Captura inteligente:  - Captura de estatísticas de RF de access point  - Captura de anomalias  - Análise do espectro*2  - Captura de pacote integrado  - Captura de pacote de dados*2  - OTA Sniffer*3  *2 Dependendo do modelo de AP usado  *3 Exige 17.11 e 2.3.7	Integrado	Integrado
Rogue/aWIPS *8  *8 Essa automação configura apenas a telemetria Rogue/aWIPS e aWIPS no Perfil de AP Padrão. A configuração de perfis e limites de invasores personalizados e aWIPS em um perfil de ingresso AP personalizado deve ser feita manualmente (fora da banda) no controlador sem fio.	Integrado	Integrado
Telemetria de aplicativos *4 (também permite serviços de rede - DNS*1)  A configuração da Telemetria de Aplicativos *4 desliga temporariamente os Perfis de Políticas de WLC que interrompem a conectividade sem fio.	Integrado	Integrado

Razão da rede - Análise de telemetria de garantia -Utilização da CPU - Dispositivo de ping - Coleta de dados de AP sem fio - Coleta de dados do cliente sem fio	Integrado	Integrado
Análise de rede de IA	Integrado	Integrado
Mapas 3D	Integrado	Integrado
Preparação Para Wifi 6	Integrado	Integrado
Insights do inventário	Integrado	Integrado
Relatórios	Integrado	Integrado
Conformidade <sup>*5</sup> <sup>*5</sup> A conformidade é composta por diferentes componentes, tais como: 1. Configurações de Rede 2. Fim da Vida Útil de EoX 3. Inicialização vs Configuração Atual 4. Perfis de rede 5. Imagem de Software 6. Consultoria de segurança crítica Os recursos 2, 3, 5 e 6 funcionam em Integrado.	Provisionado	Provisionado
SD-AVC (CBAR)	Provisionado	Provisionado
Análise de endpoint de IA <sup>*6</sup>	Provisionado	Provisionado

*6 Requer SD-AVC (CBAR)		
Recursos de NetOps/automação		
SWIM - Gerenciamento de inventário de software	Integrado	Integrado
Fluxo de trabalho de configuração do AP	Integrado	Integrado
LED e reinicialização do AP	Integrado	Integrado
License Manager - Conformidade com Smart License (para Cisco IOS XE 17.3.2 e posterior)	Integrado	Integrado
Bonjour de área ampla	Integrado	Integrado
Autorização de suporte remoto também conhecida como RADKit	Integrado	Integrado
AI-RRM	Provisionado	Integrado
Economia de energia AP *1 *6  *1 Requer 17,10  *6 Switches que alimentam APs devem ser gerenciados	Provisionado	Provisionado
Plug-n-Play AP *7  *7 É possível integrar APs através de PnP usando modelos CLI e filtros AP sem provisionar a WLC com antecedência (BRKEWN-2667 Cisco Live EMEA 2024)	Provisionado	Provisionado
SD-Access  - Malha  - Microsegmentação	Provisionado	Provisionado
Automação de LAN	Provisionado	Provisionado

Política de aplicativos. (QOS de aplicativo)	Provisionado	Provisionado
Análise de segurança do Stealthwatch	Provisionado	Provisionado

## Informações Relacionadas

- [Guia do usuário do Cisco DNA Center 2.3.5 Assurance](#)
- [Guia do usuário do Cisco DNA Center 2.3.7 Assurance](#)
- [Configure Syslog, Interceptações SNMP, Servidores Coletores NetFlow e Coleta de Dados de Cliente com Fio Usando Telemetria.](#)
- [Matriz de compatibilidade do Cisco DNA Center](#)
- [Matriz de recursos para pontos de acesso](#)
- [Guia de implantação Bonjour](#)
- ID da sessão do CiscoLive:
  - [BRKEWN-2667](#)
  - [BRKOPS-2402](#)
- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.