

Présentation de Catalyst Center avec la matrice de fonctionnalités intégrées de C9800 et provisionnées

Table des matières

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit les fonctionnalités disponibles dans Cisco Catalyst Centers en fonction de l'état de votre contrôleur sans fil C9800, Intégré ou Provisionné.


Informations générales

L'objectif de Cisco Catalyst Center (anciennement DNA Center), est de faciliter les tâches quotidiennes des opérateurs de réseau grâce à l'automatisation. Cependant, il peut être difficile pour les administrateurs réseau d'essayer de se tenir au courant des différentes fonctionnalités et capacités offertes par la solution Cisco Software Defined Network à chaque version.

Problème

Compte tenu des spécificités de chaque environnement en termes d'évolutivité, de sécurité et de compatibilité, il n'est parfois pas facile/possible d'adopter pleinement les fonctionnalités les plus avancées disponibles dans Catalyst Center, telles que Software Defined Access (SDA), LAN Automation, Wide Area Bonjour, Application Policy, etc. La principale raison derrière cela, que vous regardiez un champ vert ou un champ de démarrage, est que certaines fonctionnalités sont uniquement disponibles pour les périphériques réseau qui sont provisionnés en utilisant Catalyst Center comme point principal pour la configuration, l'exploitation et la visibilité.

De l'autre côté, de nombreuses fonctionnalités sont disponibles en intégrant uniquement vos périphériques réseau. La matrice a la réponse à quelles options sont ces.

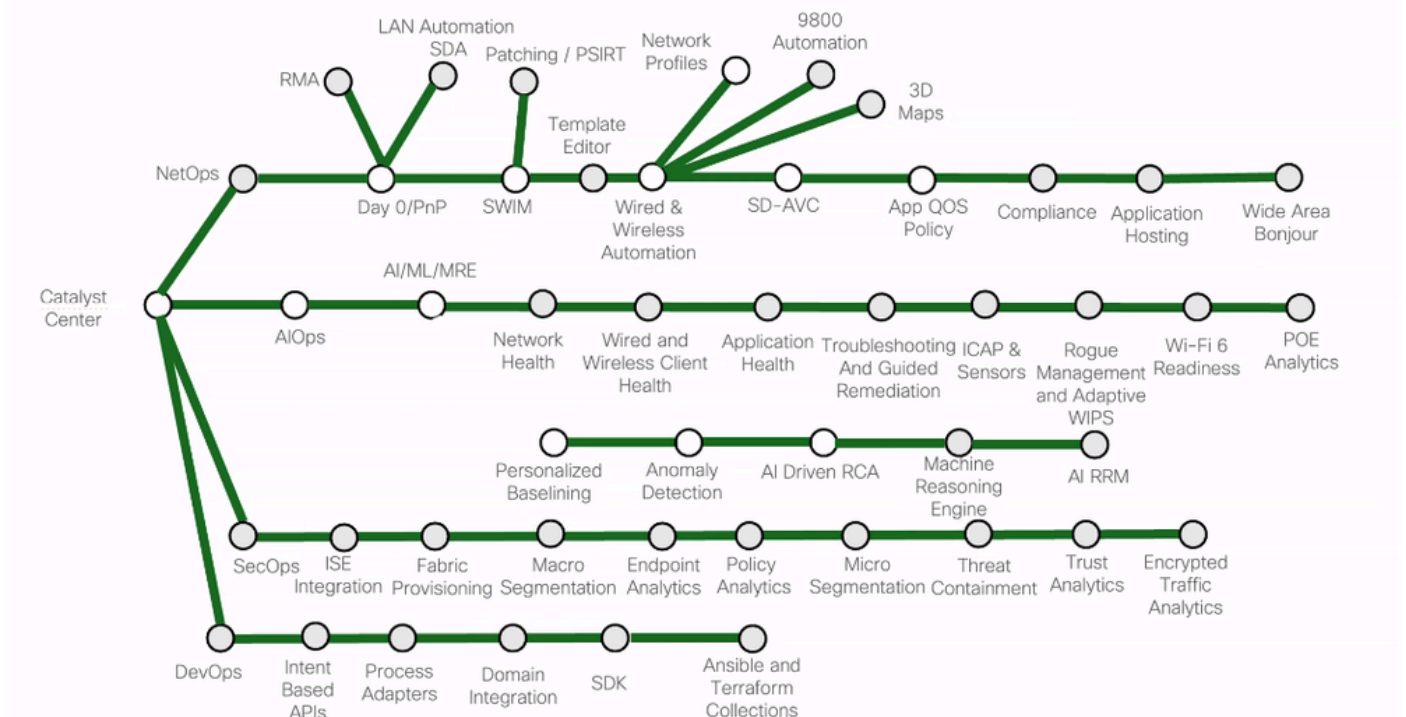
 Remarque : un contrôleur sans fil intégré est celui qui est détecté dans l'inventaire et a été attribué à un bâtiment ou à un étage. Par conséquent, le périphérique dispose d'un certain niveau de visibilité dans Assurance à des fins de surveillance. Cependant, la configuration sans fil (SSID, profils RF, etc.) est effectuée hors bande directement sur le périphérique,

✎ alors qu'un contrôleur provisionné est un périphérique qui a été intégré et déployé en fonction de l'intention via les paramètres sans fil, les profils réseau, les modèles CLI, etc.

Solution

L'objectif de cet article est d'augmenter votre niveau de confiance pour mettre en oeuvre autant de fonctionnalités que possible dans Catalyst Center afin d'obtenir une meilleure compréhension et un meilleur contrôle de votre réseau.

Cisco Catalyst Center Capability Map




Carte des fonctionnalités de Catalyst Center


Cette matrice vise à fournir une vue claire des fonctionnalités et des capacités disponibles à différentes étapes du cycle de vie de la gestion des périphériques, c'est-à-dire intégrée ou provisionnée. Ceci est comparé aux versions de Catalyst Center à partir de la version 2.3.5. Sauf indication contraire, Cisco IOS® XE 17.9.x exécuté sur C9800 est la version minimale.

✎ Remarque : cette matrice inclut uniquement les informations relatives aux contrôleurs sans fil Catalyst 9800.

✎ Remarque : certaines fonctionnalités nécessitent une version spécifique (postérieure à 17.9.x) par les contrôleurs sans fil. Pour plus de détails, référez-vous à la [Matrice de fonctionnalités 9800 par version](#).

✎ Remarque : certaines fonctionnalités (par exemple, la surveillance du service réseau pour AAA, DHCP, etc.) dépendent également de la configuration réelle (par exemple, le SSID en

 mode local). Par conséquent, le guide de configuration dans lequel ces conditions préalables/limitations sont répertoriées est référencé.

 Remarque : certaines fonctionnalités (par exemple, la capture de paquets de données, l'analyse spectrale, etc.) dépendent du modèle de point d'accès. Consultez le guide de configuration référencé pour plus de détails.

Fonctionnalité/capacité	Catalyst Center 2.3.5.x	Catalyst Center 2.3.7.x
Fonctionnalités AIOps/Assurance		
<p>Tableaux de bord d'assurance (tableau de bord d'intégrité du réseau et du client, périphérique et client 360, services réseau - AAA, DHCP, DNS *1)</p> <p>*1 Requiert 17.10</p>	Intégré	Intégré
<p>Capture intelligente :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capture des statistiques RF du point d'accès - Capture des anomalies - Analyse spectrale*2 - Intégration de la capture de paquets - Capture de paquets de données*2 - Analyseur OTA*3 <p>*2 Dépend du modèle de point d'accès utilisé</p> <p>*3 Nécessite 17.11 et 2.3.7</p>	Intégré	Intégré
<p>Non autorisé/aWIPS *8</p> <p>*8 Cette automatisation configure uniquement la télémétrie Rogue/aWIPS et aWIPS dans le profil AP par défaut. La configuration des profils et seuils indésirables personnalisés et d'un WIPS dans un profil de jonction AP personnalisé doit être effectuée manuellement (hors bande) sur le contrôleur sans fil.</p>	Intégré	Intégré

<p>Télémétrie d'application ^{*4} (active également les services réseau - DNS^{*1})</p> <p>^{*4} La configuration de la télémétrie d'application arrête temporairement les profils de stratégie WLC interrompant la connectivité sans fil.</p>	Intégré	Intégré
<p>Raisonneur de réseau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyse de télémétrie d'assurance - Utilisation du processeur - Périphérique Ping - Collecte de données AP sans fil - Collecte de données client sans fil 	Intégré	Intégré
Analyses réseau AI	Intégré	Intégré
Cartes 3D	Intégré	Intégré
Préparation Wifi 6	Intégré	Intégré
Aperçu des stocks	Intégré	Intégré
Rapports	Intégré	Intégré
<p>Conformité ^{*5}</p> <p>^{*5} La conformité se compose de différents composants, tels que :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paramètres réseau 2. Fin de vie EoX 3. Configuration de démarrage et configuration en cours 4. Profils réseau 5. Image logicielle 6. Avis de sécurité critique 	Provisionné	Provisionné

Les fonctionnalités 2, 3, 5 et 6 sont intégrées.		
SD-AVC (CBAR)	Provisionné	Provisionné
Analyse des terminaux AI *6 *6 Nécessite SD-AVC (CBAR)	Provisionné	Provisionné
Fonctionnalités NetOps/Automation		
SWIM - Gestion de l'inventaire logiciel	Intégré	Intégré
Workflow de configuration AP	Intégré	Intégré
Redémarrage AP et voyant	Intégré	Intégré
Gestionnaire de licences - Conformité des licences Smart (pour Cisco IOS XE 17.3.2 et versions ultérieures)	Intégré	Intégré
Wide Area Bonjour	Intégré	Intégré
Autorisation de support à distance aka RADKit	Intégré	Intégré
RAM-AI	Provisionné	Intégré
Économie d'énergie AP *1 *6 *1 Requiert 17.10 *6 commutateurs alimentant les points d'accès doivent être gérés	Provisionné	Provisionné
AP Plug-n-Play *7 *7 Il est possible d'intégrer des points d'accès via PnP à l'aide de modèles CLI et de filtres AP sans provisionner au préalable le WLC (BRKEWN-2667 Cisco Live EMEA 2024)	Provisionné	Provisionné

SD-Access - Fabric - Micro-Segmentation	Provisionné	Provisionné
Automatisation LAN	Provisionné	Provisionné
Stratégie d'application. (QoS des applications)	Provisionné	Provisionné
Analyses de sécurité StealthWatch	Provisionné	Provisionné

Informations connexes

- [Guide de l'utilisateur de Cisco DNA Center 2.3.5 Assurance](#)
- [Guide de l'utilisateur de Cisco DNA Center 2.3.7 Assurance](#)
- [Configurez Syslog, les dérivements SNMP, les serveurs NetFlow Collector et la collecte de données des clients câblés à l'aide de la télémétrie.](#)
- [Matrice de compatibilité de Cisco DNA Center](#)
- [Matrice de fonctionnalités pour les points d'accès](#)
- [Guide de déploiement Bonjour](#)
- ID de session CiscoLive :
 - [BRKEWN-2667](#)
 - [BRKOPS-2402](#)
- [Assistance technique de Cisco et téléchargements](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.