

# 瞭解Catalyst Center與C9800的入網與調配功能表

## 目錄

---

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[相關資訊](#)

---

## 簡介

本檔案介紹根據C9800無線控制器的狀態（入網與調配）思科Catalyst中心提供的功能。

## 背景資訊

Cisco Catalyst Center(前身為DNA Center)的目標是透過自動化幫助網路業者完成日常任務。但是，對於網路管理員來說，要設法跟上思科軟體定義網路解決方案在每個版本中提供的各種特性和功能，是一項艱鉅的任務。

## 問題

考慮到每個環境在規模、安全性和相容性方面的具體情況，有時很難或不可能完全採用Catalyst Center中可用的最高級功能，如軟體定義訪問(SDA)、LAN自動化、廣域網橋、應用策略等。無論您看的是綠色還是棕色區域，這背後的主要原因是某些功能僅適用於使用Catalyst Center作為配置、操作和可視性主要點進行調配的網路裝置。

在另一方面，許多功能僅透過讓網路裝置入網來實現。矩陣有關於這些選項的答案。

---

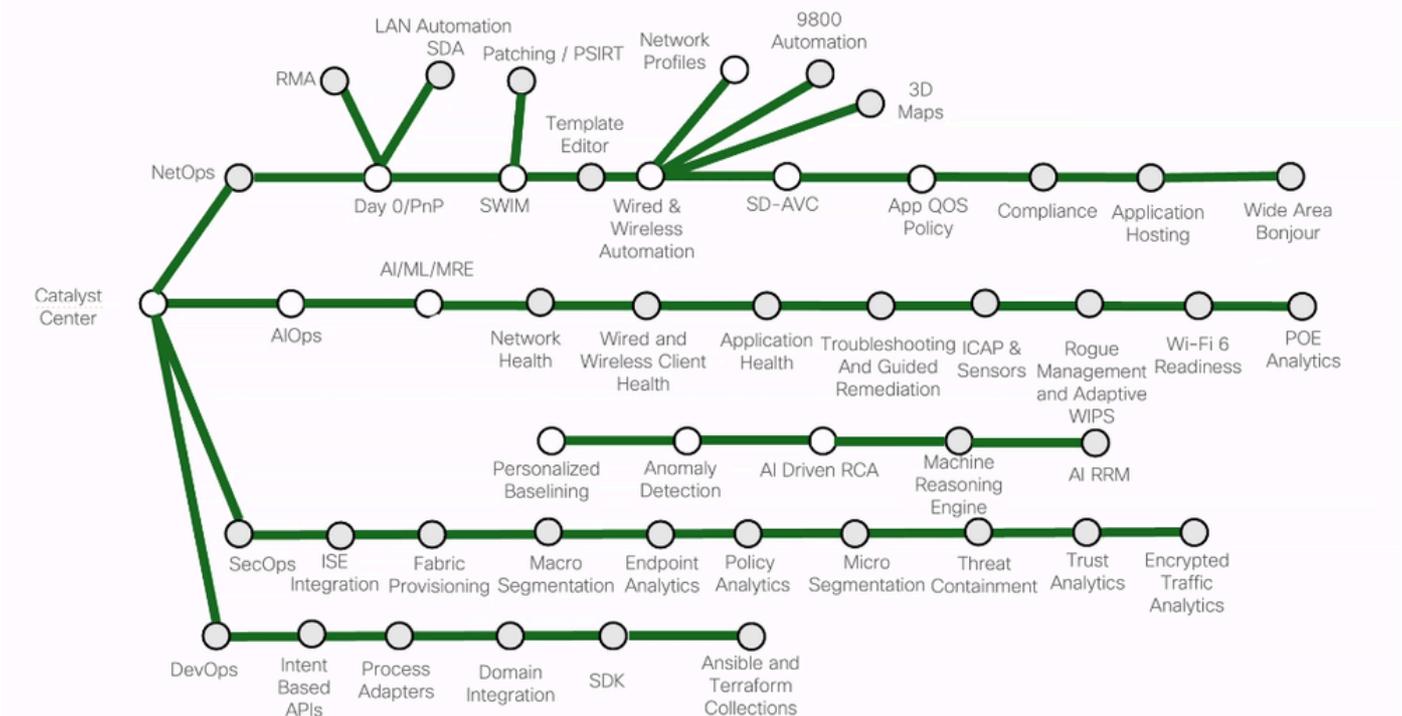
 註：Onboarded無線控制器是在資產中發現並分配給建築物或樓層的控制器，因此，出於監控目的，在保證中，裝置具有一定級別的可視性。但是，無線配置（SSID、RF配置檔案等）直接在裝置上在帶外完成，而已調配控制器是已透過「無線設定」、「網路配置檔案」、「CLI模板」等按意圖登入和部署的裝置。

---

## 解決方案

本文的目標是提高您在Catalyst Center中實施儘可能多功能的信心級別，以便獲得對網路的更好瞭解和控制能力。

# Cisco Catalyst Center Capability Map



Catalyst Center功能圖

本矩陣旨在提供裝置管理生命週期的不同階段（即入網或調配）可用的功能和功能的清晰檢視。這與從2.3.5開始的Catalyst Center版本形成對比。如果未另外說明，則在C9800上運行的Cisco IOS® XE 17.9.x是最低版本。

注意：此矩陣僅包括Catalyst 9800無線控制器的資訊。

注意：某些功能需要無線控制器安裝特定版本（17.9.x以上）。有關詳細資訊，請參閱[每個版本的9800功能表](#)。

注意：某些功能（例如AAA、DHCP等的網路服務監控）也取決於實際配置（例如，本地模式SSID）。因此，會參考列出這些先決條件/限制的組態指南。

注意：某些功能（例如，資料包捕獲、頻譜分析等）取決於存取點模型。有關詳細資訊，請參閱參考的配置指南。

功能/功能	Catalyst中心 2.3.5.x	Catalyst中心 2.3.7.x
AI/Ops/保證功能		
保證控制台(網路和客戶端運行狀況控制台、裝置和客戶端360、網路服	已登入	已登入

<p>務- AAA、DHCP、DNS *1)</p> <p>*1需要17.10</p>		
<p>智慧型擷取：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 存取點RF統計資料擷取</li> <li>- 異常擷取</li> <li>- 頻譜分析*2</li> <li>- 自註冊資料包捕獲</li> <li>- 資料包捕獲*2</li> <li>- OTA嗅探器*3</li> </ul> <p>*2取決於使用的AP型號</p> <p>*3需要17.11和2.3.7</p>	已登入	已登入
<p>Rogue/aWIPS *8</p> <p>*8 此自動化僅在預設AP配置檔案中配置Rogue/aWIPS遙測和aWIPS。必須在無線控制器上手動（帶外）配置自定義AP加入配置檔案中的自定義Rogue配置檔案和閾值以及aWIPS。</p>	已登入	已登入
<p>應用遙測*4(還啟用網路服務- DNS*1)</p> <p>*4應用遙測配置臨時關閉WLC策略配置檔案中斷無線連線。</p>	已登入	已登入
<p>網路推理器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 保證遙測分析</li> <li>- CPU使用率</li> <li>- Ping裝置</li> <li>- 無線AP資料收集</li> <li>- 無線客戶端資料收集</li> </ul>	已登入	已登入
<p>AI網路分析</p>	已登入	已登入

3D地圖	已登入	已登入
Wifi 6就緒性	已登入	已登入
資產見解	已登入	已登入
報告	已登入	已登入
<p>法規遵循*<sup>5</sup></p> <p>*<sup>5</sup>合規性由不同的元件組成，例如：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網路設定</li> <li>2. EoX壽命終止</li> <li>3. 啟動配置與運行配置</li> <li>4. 網路配置檔案</li> <li>5. 軟體映像</li> <li>6. 重要資安諮詢</li> </ol> <p>功能2、3、5和6適用於Onboarded。</p>	已布建	已布建
SD-AVC (CBAR)	已布建	已布建
<p>AI端點分析*<sup>6</sup></p> <p>*<sup>6</sup>需要SD-AVC (CBAR)</p>	已布建	已布建
NetOps/自動化功能		
SWIM -軟體清查管理	已登入	已登入
AP配置工作流	已登入	已登入
AP重新啟動和LED	已登入	已登入
許可證管理器	已登入	已登入

- 智慧許可證合規性 ( 適用於Cisco IOS XE 17.3.2及更高版本 )		
廣域網橋	已登入	已登入
RADKit遠端支援授權	已登入	已登入
AI-RRM	已布建	已登入
AP省電*1 *6 *1需要17.10 *6為AP供電的交換機必須進行管理	已布建	已布建
AP即插即用*7 *7可以事先使用CLI模板和AP過濾器透過基於PnP的板載AP，而無需配置WLC(BRKEWN-2667 Cisco Live EMEA 2024)	已布建	已布建
軟體定義存取 - 交換矩陣 - 微分段	已布建	已布建
LAN自動化	已布建	已布建
應用策略。( 應用QOS )	已布建	已布建
Stealthwatch安全分析	已布建	已布建

## 相關資訊

- [Cisco DNA Center 2.3.5保證使用手冊](#)
- [Cisco DNA Center 2.3.7保證使用手冊](#)
- [配置系統日誌、SNMP陷阱、NetFlow收集器伺服器和使用遙測的有線客戶端資料收集。](#)
- [Cisco DNA中心相容性清單](#)
- [存取點的功能矩陣](#)
- [Bonjour部署指南](#)
- CiscoLive會話ID :

- [BRKEWN-2667](#)
- [BRKOPS-2402](#)
- [思科技術支援與下載](#)

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。