

配置ACI裝置聯結器以實現Intersight連線

目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[連線優勢](#)

[快速入門影片](#)

[透過Nexus Insights雲端聯結器的APIC](#)

[透過Nexus Dashboard Insights實現ND](#)

[必要條件](#)

[APIC](#)

[Nexus控制台](#)

[Intersight](#)

[設定裝置聯結器](#)

[APIC -透過NICC應用](#)

[Nexus Dashboard -透過Nexus Dashboard Insights \(NDI\)](#)

[在intersight.com內宣告裝置](#)

[停用裝置聯結器](#)

[APIC -透過UI](#)

[Nexus控制台-透過UI](#)

[其他資訊](#)

[Cisco Intersight](#)

[裝置連接器](#)

[Nexus Insights雲端聯結器應用程式](#)

簡介

本文檔介紹為ACI交換矩陣的Intersight連線啟用裝置聯結器所需的步驟。

背景資訊

透過裝置聯結器建立Intersight連線。ACI交換矩陣具有2個裝置聯結器選項，用於Intersight連線：

裝置聯結器位置	如何安裝？	備註
APIC	Nexus Insights雲端聯結器 (NICC)應用程式	在ACI 5. x之前，此應用命名為Nexus Insights - Base

Nexus控制台	Nexus Dashboard Insights (NDI)	之前命名的Nexus Insights
----------	--------------------------------	---------------------

連線優勢

Intersight連線具有以下功能和優點：

- SR上的自動技術支援收集透過[快速問題解決\(RPR\)](#)打開
- [透過TAC幫助](#)將技術支援預上傳到Intersight
- 透過[主動](#)ACI服務根據故障遙測建立主動ACI SR

快速入門影片

透過Nexus Insights雲聯結器的APIC


透過Nexus Dashboard Insights實現ND

必要條件

APIC

建議的最低APIC版本：4.2(3j)。

1. APIC裝置聯結器必須能夠正確解析svc.intersight.com。
 - 透過APIC cli進行驗證：nslookup svc.intersight.com
2. 必須允許APIC裝置聯結器在HTTPs埠443上進行出站通訊。
 - 透過APIC CLI進行驗證：curl <https://svc.intersight.com>
3. 如果需要代理，則必須在APIC系統設定中進行配置。
 - 導航到系統>系統設定>代理策略並進行驗證。

 注意：ACI版本6.0(2)+將新的Cisco Intersight代理服務直接增加到交換機節點上。此新代理服務需要在管理VRF中完成[DNS服務策略配置](#)，以便將DNS程式設計到所有交換機節點上，並使代理能夠解析Cisco Intersight並共用資產裝置註冊（連線的裝置子目標）遙測。

Nexus控制台

建議的最低ND版本：2.1.2。

1. 裝置聯結器必須能夠正確解析svc.intersight.com。
 - 透過ND CLI驗證為rescue-user：nslookup svc.intersight.com
2. 必須允許裝置聯結器在HTTPS埠443上進行出站通訊。
 - 透過ND CLI驗證為rescue-user：curl <https://svc.intersight.com>
3. 如果需要代理，則必須在「群集代理配置」中配置它。
 - 驗證位置：Nexus Dashboard > Admin Console > Infrastructure > Cluster

Configuration並編輯Proxy Configuration。

4. ND必須[增加ACI站點](#)。

- 導航到Nexus控制台>管理控制檯>站點並進行驗證。

Intersight

1. 需要有Intersight.com帳戶才能宣告該裝置。

 註：Cisco Intersight裝置宣告功能在EMEA地區不可用。這些步驟僅適用於北美地區。

設定裝置聯結器

APIC -透過NICC應用

1. [從思科DC應用中心下載Nexus Insights雲聯結器應用的最新版本](#)¹。
2. 升級Nexus Insights雲聯結器應用。
 - 導航到應用>已安裝的應用
 - 按一下NICC應用面板中的Upgrade按鈕。
 - 上傳最新版本。
3. 驗證NICC資料收集設定。
 - 打開NICC應用。
 - 按一下齒輪圖示以重新運行應用程式設定。
 - 編輯資料收集設定的配置。
 - 勾選所有要收集的Pod，然後提交。
4. 驗證裝置聯結器設定。
 - 導航到系統>系統設定> Intersight。
 - 按一下「設定」齒輪以確保「裝置聯結器」已啟用。
 - 可以修改訪問模式和自動更新，但通常不建議這樣做。
 - 關閉Settings以返回Device Connector頁。
 - 記下裝置ID和宣告代碼。
5. [在Intersight.com內宣告裝置](#)
 - Intersight需要步驟4中註明的裝置ID和宣告代碼。

¹ NICC版本2.2.8.6及更高版本包含[log4j修正](#)。

Nexus Dashboard -透過Nexus Dashboard Insights (NDI)

1. [從思科DC應用中心啟用/安裝最新版本的Nexus Dashboard Insights](#)
2. 驗證是否可在Nexus控制台深入分析中正確檢視/發現所有交換矩陣節點。
 - 導航到Nexus控制台>管理控制檯>服務。 打開Nexus Dashboard Insights並導航至Nodes。
 - 捲動右窗格以確認已發現所有預期的節點。
 - 未在此檢視中顯示的節點無法存取與檢視相關的活動和功能。

3. 驗證裝置聯結器設定。

- 導航到Nexus控制台>管理控制檯>基礎設施> Intersight
- 按一下「設定」齒輪以確保「裝置聯結器」已啟用。
- 可以修改「存取模式」和「自動更新」，但一般不建議這樣做。
- 記下裝置ID和宣告代碼。

4. [在intersight.com內宣告裝置](#)

- Intersight需要步驟3中註明的裝置ID和宣告代碼。

²NDI版本6.0.2及更高版本包含[log4j修正](#)。

在intersight.com內宣告裝置

若要宣告新目標，請執行下列步驟：


1. 使用帳戶管理員、裝置管理員或裝置技術人員許可權登入Intersight。
2. 在服務選取項下拉式清單中，選取系統。
3. 導航到ADMIN > Targets > Claim a New Target。
4. 選擇可用於申請並選取您要申請的目標型別。按一下「開始」。
5. 輸入所需的詳細資訊並點選申請完成申請流程。

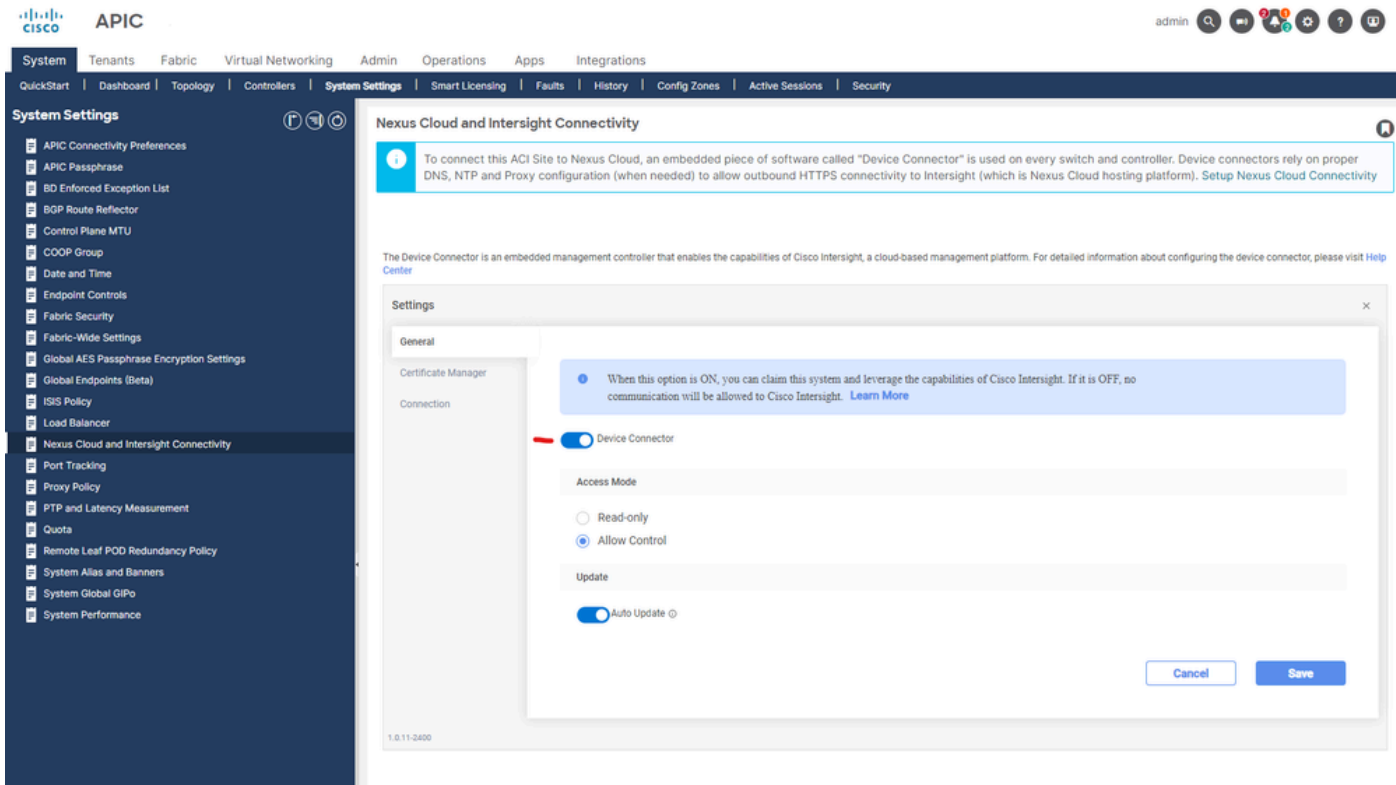
停用裝置聯結器

APIC -透過UI

要停用裝置聯結器，可以將「裝置聯結器」旋鈕切換到「關閉」位置。

導航到系統設定> Nexus雲和Intersight連線>設定，查詢可切換到「關閉」位置的「裝置聯結器」按鈕。

 注意：根據您的APIC版本，Intersight Connectivity頁籤的名稱可能是Intersight、Nexus Cloud或Nexus Cloud and Intersight Connectivity。不論如何，此標籤上的設定齒輪是找到「裝置聯結器」旋鈕的位置。

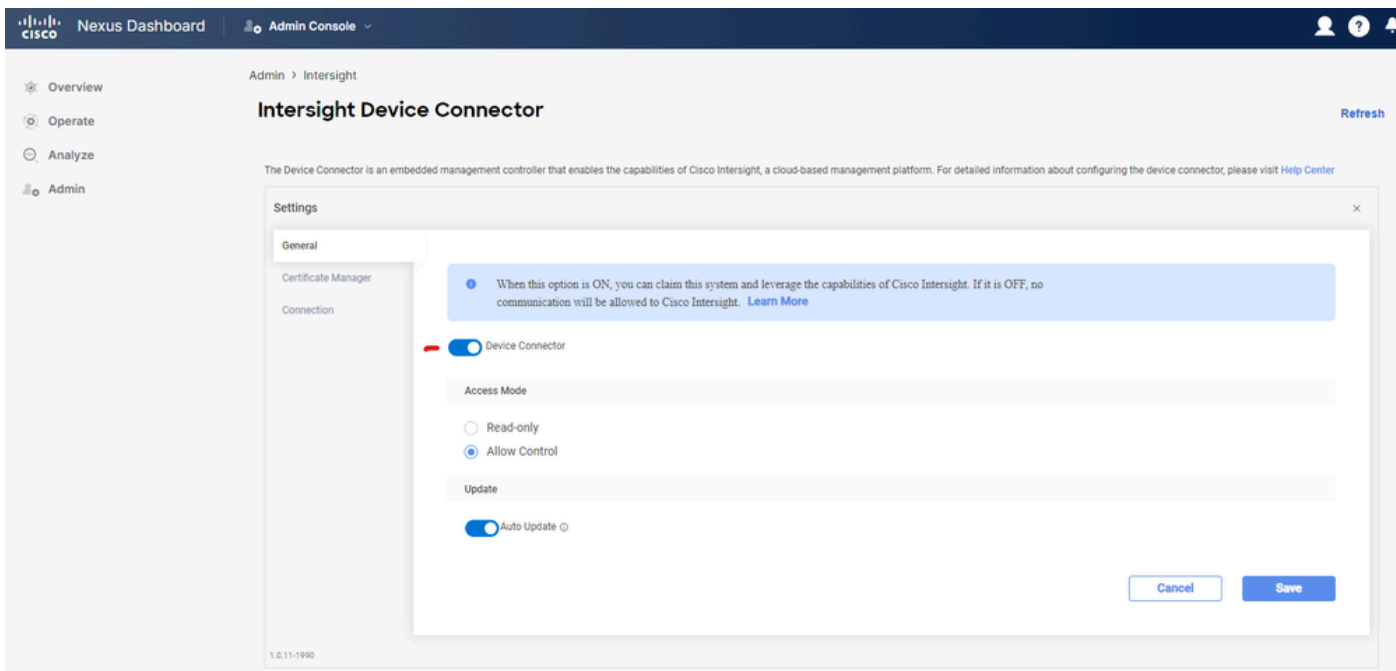


Intersight連線設定

Nexus控制台-透過UI

要停用裝置連結器，可以將「裝置連結器」旋鈕切換到「關閉」位置。

導航到管理控制檯>管理> Intersight以查詢可切換到「關閉」位置的「裝置連結器」旋鈕。



ND Intersight設定

其他資訊

Cisco Intersight

[Cisco Intersight](#) 是一個管理平台，可提供適用於思科和第三方 IT 基礎架構的內嵌分析服務。此平台提供智慧管理層級，相較於舊版工具而言，可讓 IT 組織以更先進的方式分析、簡化及自動化環境。有關更多資訊和常見問題解答，請訪問<https://intersight.com/help/home>。

裝置連接器

APIC上嵌入的裝置聯結器用於將ACI交換矩陣連線到Intersight。裝置聯結器為連線的裝置提供安全方式，以從Cisco Intersight門戶傳送資訊和接收控制指令。在APIC重新啟動時，裝置聯結器預設啟動，並嘗試連線到Intersight。

Nexus Insights雲端聯結器應用程式

在思科APIC上，NICC應用用於提供TAC幫助功能。TAC Assist為使用者提供了一種方法，用於跨多個裝置生成技術支援，然後將其上傳到Intersight雲。然後，TAC工程師可以透過服務要求提取這些技術支援進行分析。此外，它還使TAC工程師能夠針對ACI節點觸發按需技術支援。請繼續閱讀[Cisco Nexus Insights雲端聯結器使用手冊](#)。

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）。