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

- 通過Nexus Insights雲聯結器的APIC
- 通過Nexus控制面板深入分析

必要條件

- APIC
- Nexus控制面板
- Intersight

設定裝置聯結器

- APIC — 通過NICC應用
- Nexus Dashboard — 通過Nexus Dashboard Insights(NDI)

在intersight.com中宣告裝置

禁用裝置聯結器

- APIC — 通過UI
- Nexus Dashboard — 通過UI

其他資訊

- Cisco Intersight
- 裝置連接器
- Nexus Insights雲端聯結器應用
- 連線的TAC

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

通過裝置聯結器建立了Intersight連線。ACI交換矩陣具有2個用於Intersight連線的裝置聯結器選項：

裝置聯結器位置	它是如何安裝的？	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控制面板	Nexus Dashboard Insights(NDI)	先前命名的Nexus Insights

連線優勢

Intersight連線具有以下功能和優點：

- 通過快速問題解決(RPR)在SR上開啟自動技術支援收集
- 通過TAC協助將技術支援預傳到Intersight
- 通過主動式ACI服務根據故障遙測建立主動式ACI SR

快速入門影片

通過Nexus Insights雲聯結器的APIC

通過Nexus控制面板深入分析

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。
   - 通過APIC cli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。
   - 通過APIC CLI驗證：curl https://svc.intersight.com
3. 如果需要代理，則必須在APIC系統設定中配置它。
   - 導覽至System > System Settings > Proxy Policy並進行驗證。

附註：ACI版本6.0(2)+將新的Cisco Intersight代理服務直接新增到交換機節點上。此新代理服務要求在管理VRF中完成DNS服務策略配置，以將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（已連線裝置子目標）遙測。

Nexus控制面板

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。
   - 通過ND CLI驗證補救使用者的身份：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。
   - 通過ND CLI驗證補救使用者的身份：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。
   - 驗證時間：Nexus Dashboard > Admin Console > Infrastructure > Cluster Configuration和edit Proxy Configuration。

4. ND必須新增一個ACI站點。
    - 導航到Nexus Dashboard > Admin Console > Sites並驗證它。

Intersight

1. 要求使用Intersight.com帳戶來宣告裝置。

附註：Cisco Intersight APIC裝置宣告功能也可用於EMEA地區。這些步驟適用於兩個區域。

設定裝置聯結器

APIC — 通過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。
    - 開啟NICC應用。
    - 按一下Gear Icon以重新運行應用程式設定。
    - 編輯資料收集設定的配置。
    - 勾選要收集的所有面板，然後提交。
4. 驗證裝置聯結器設定。
    - 導覽至System > System Settings > Intersight。
    - 按一下「Settings（設定）」齒輪以確保啟用「Device Connector（裝置聯結器）」。
    - 可以修改訪問模式和自動更新，但通常不建議這樣做。
    - 關閉設定以返回到「裝置聯結器」頁。
    - 請注意裝置ID和宣告代碼。
5. 在Intersight.com中宣告裝置
    - Intersight需要步驟4中註明的裝置ID和宣告代碼。

[1]NICC 2.2.8.6版及更高版本包括log4j修復。

Nexus Dashboard — 通過Nexus Dashboard Insights(NDI)

1. 從Cisco DC App Center啟用/安裝Nexus Dashboard Insights的最新版本2
2. 驗證是否在Nexus控制面板見解中正確可見/發現所有交換矩陣節點。
    - 導航到Nexus Dashboard > Admin Console > Services。開啟Nexus Dashboard Insights並導航到Nodes。
    - 在右窗格中滾動，確認已發現所有預期節點。
    - 此檢視中未顯示的節點不可用於與探查相關的活動和功能。
3. 驗證裝置聯結器設定。

- 導航到Nexus Dashboard > Admin Console > Infrastructure > Intersight
- 按一下「Settings（設定）」齒輪以確保啟用「Device Connector（裝置聯結器）」。
- 可以修改訪問模式和自動更新，但通常不建議這樣做。
- 記下裝置ID和宣告代碼。

4. 在intersight.com中宣告裝置
    - Intersight需要步驟3中註明的裝置ID和宣告代碼。

[2]NDI版本6.0.2及更高版本包括log4j修復。

在intersight.com中宣告裝置

要宣告新目標，請執行以下操作：

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Service Selectorrop下拉選單中，選擇System。
3. 導覽至ADMIN > Targets > Claim a New Target。
4. 選擇可用於宣告並選擇要宣告的目標型別。按一下「開始」。
5. 輸入所需的詳細資訊，然後按一下Claiming完成申請流程。

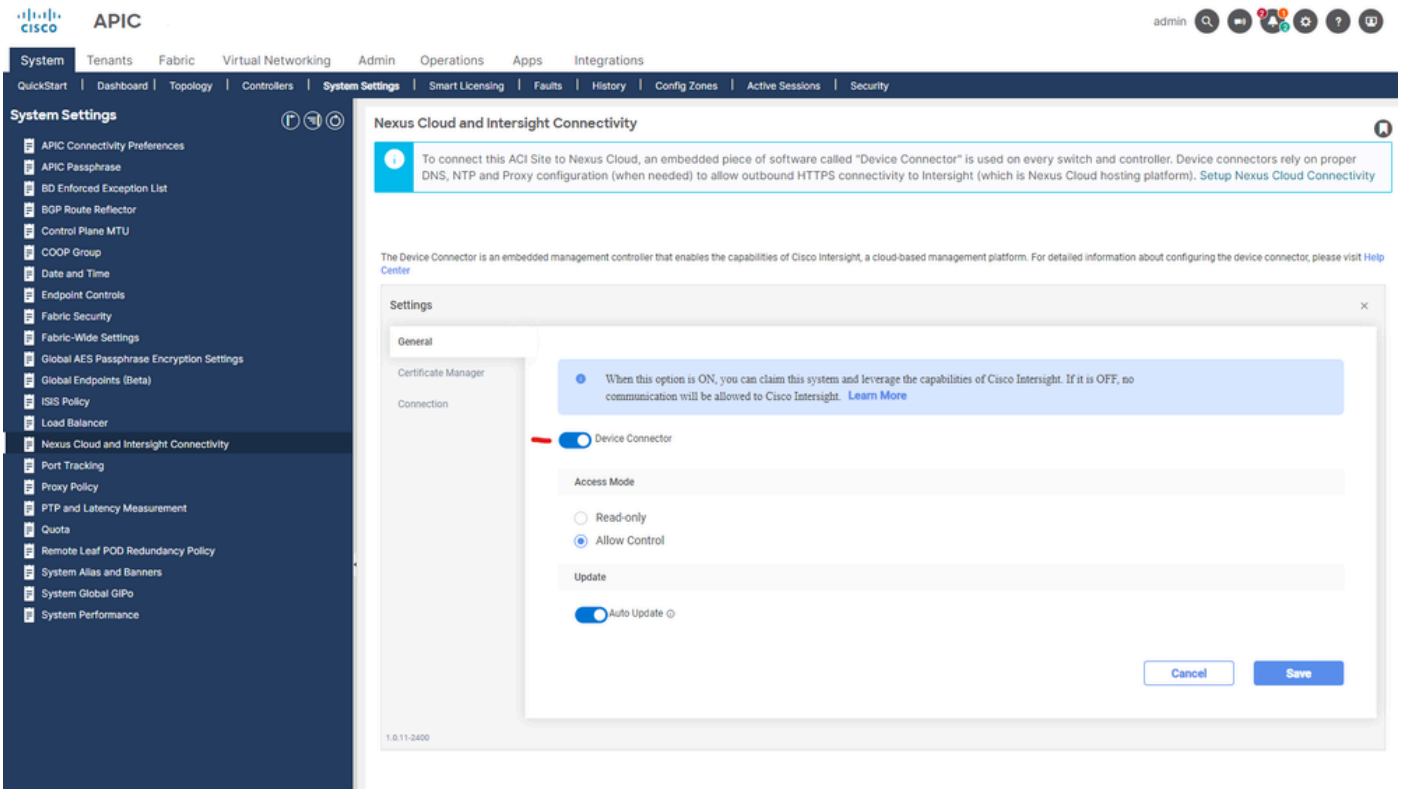
禁用裝置聯結器

APIC — 通過UI

要禁用裝置聯結器，可以將「裝置聯結器」旋鈕切換到「關閉」位置。

導覽至System Settings > Nexus Cloud and Intersight Connectivity > Settings，查詢可以切換到OFF位置的「Device Connector」旋鈕。

附註：根據您的APIC版本，Intersight Connectivity頁籤已命名為Intersight、Nexus Cloud或Nexus Cloud and Intersight Connectivity。不管怎樣，此頁籤上的設定齒輪是找到「裝置聯結器」旋鈕的位置。

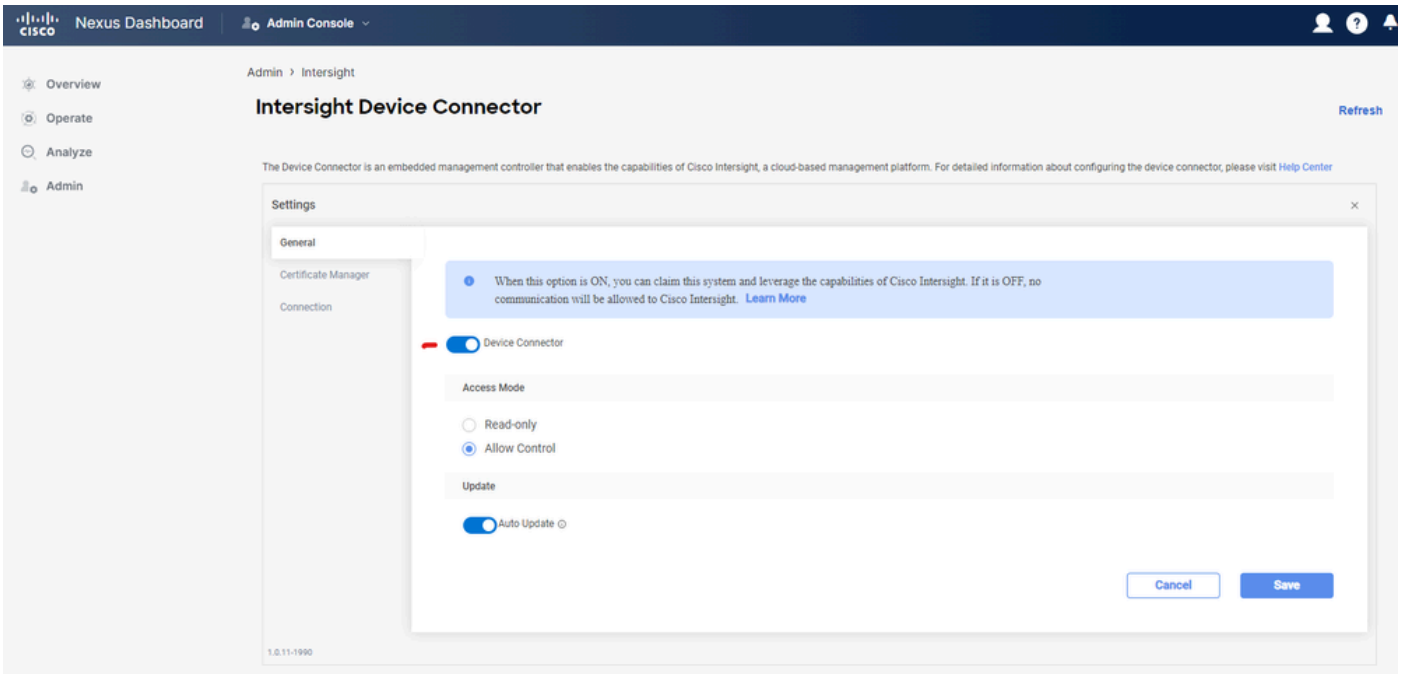


Intersight連線設定

Nexus Dashboard — 通過UI

要禁用裝置聯結器，可以將「裝置聯結器」旋鈕切換到「關閉」位置。

導航到Admin Console > Admin > INtersight，找到可以切換到OFF位置的「Device Connector」按鈕。



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，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。裝置聯結器為所連線的裝置提供從Cisco Intersight門戶傳送資訊和接收控制指令的安全方式。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

在思科APIC上，NICC應用用於提供TAC協助功能。TAC Assist為使用者提供了一種方法，可在多個裝置上生成技術支援，然後將其上傳到Intersight雲。然後，TAC工程師可通過服務請求獲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。閱讀Cisco Nexus Insights雲聯結器使用手冊。

連線的TAC

將APIC連線並申請到Intersight（直接或通過Nexus控制面板）可實現已連線TAC功能。這包括（但不限於）TAC將技術支援直接納入開放服務請求的能力，以及基於ACI故障遙測的主動式ACI交涉。

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）。