配置ACI裝置聯結器以實現Intersight連線

目錄
<u>背景資訊</u>
連線優勢
快速入門影片
透過Nexus Insights雲聯結器的APIC
透過Nexus Dashboard Insights實現ND
<u>必要條件</u>
APIC
Nexus控制台
Intersight
<u>設定裝置聯結器</u>
APIC -透過NICC應用
<u>Nexus Dashboard -透過Nexus Dashboard Insights (NDI)</u>
在intersight.com內宣告裝置
<u>停用裝置聯結器</u>
APIC -透過UI
Nexus控制台-透過UI
其他資訊
Cisco Intersight
<u>裝置連接器</u>
<u>Nexus Insights雲端聯結器應用程式</u>

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

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<u>主動</u>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 <u>https://svc.intersight.com</u>
- 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<u>DNS服務策略配置</u>,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 <u>https://svc.intersight.com</u>
- 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<u>增加ACI站點。</u>
 - 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. <u>從思科DC應用中心下載Nexus Insights雲聯結器應用的</u>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. <u>在Intersight.com內宣告裝置</u>
 - Intersight需要步驟4中註明的裝置ID和宣告代碼。

¹NICC版本2.2.8.6及更高版本包含<u>log4j修正。</u>

Nexus Dashboard -透過Nexus Dashboard Insights (NDI)

- 1. <u>從思科DC應用中心啟用/安裝最新版本的Nexus Dashboard Insights</u>
- 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. <u>在intersight.com內宣告裝置</u>
 - 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<u>log4j修正</u>。

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。

cisco APIC		admin 🔇 🗩 👯 🧿 👔	admin 🔇 🗊 👯 🔿 😗 🔍		
System Tenants Fabric Virtual Networking	Admin Operations Apps	Integrations			
QuickStart Dashboard Topology Controllers System	Settings Smart Licensing Fault	its History Config.Zones Active Sessions Security			
System Settings (P) (T) (O)	Nexus Cloud and Intersight		Q		
APIC Passphrase BDE Folorced Exception List BDE Polare Reflector Control Plane MTU	DNS, NTP and Proxy con	to reacts should, in enhanced piece of solution caned be the connectivity to intersight (which is Nexus Cloud hosting platform). Setup Nexus Cloud Connectivity to intersight (which is Nexus Cloud hosting platform). Setup Nexus Cloud Connectivity to intersight (which is Nexus Cloud hosting platform).	tivîty		
COOP Group Date and Time Fordepart Controls	The Device Connector is an embedded n Center	management controller that enables the capabilities of Cisco Intersight, a cloud-based management platform. For detailed information about configuring the device connector, please v	isit Help		
Fabric Security Fabric-Wide Settings	Settings		×		
 Global AES Passphrase Encryption Settings Global Endpoints (Beta) ISIS Policy 	Certificate Manager	 When this option is ON, you can claim this system and leverage the capabilities of Cisco Intersight. If it is OFF, no communication will be allowed to Cisco Intersight. Learn More 			
Load Balancer Nexus Cloud and Intersight Connectivity Port Tracking	-	Device Connector			
Proxy Policy		Access Mode O Read-only			
Quota Remote Leaf POD Redundancy Policy System Alias and Banners		Allow Control Update			
🖻 System Global GIPo 📄 System Performance		Auto Update 💿			
		Cancel Save			
	1.0.11-2400				

Intersight連線設定

Nexus控制台-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。

導航到管理控制檯>管理> INtersight以查詢可切換到「關閉」位置的「裝置聯結器」旋鈕。

CISCO		I 🔮 न
 Øverview Øperate Analyze Admin 	Admin > Intersight Intersight Device Connector The Device Connector is an embedded management controller that enables the capabilities of Clisco Intersight, a cloud-based management platform. For detailed information about configuring the device connector, please visit He Settings	Refresh & Center
	Second Certificate Manager Connection	

ND Intersight設定



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<u>https://intersight.com/help/home</u>。

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 <u>Cisco Nexus Insights雲聯結器使用手冊</u>。

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)。