配置ACI设备连接器以实现Intersight连接

目录

简介

背景信息

连接优势

快速入门视频

- 通过Nexus Insights云连接器的APIC
- 通过Nexus Dashboard Insights深入了解

先决条件

- APIC
- Nexus Dashboard
- Intersight

设置设备连接器

- APIC - 6.1(2)+上内置
- APIC — 通过适用于6.1(2)之前版本的NICC应用
- Nexus控制面板 — 通过Nexus控制面板见解(NDI)

在intersight.com中声明设备

禁用设备连接器

- APIC — 通过UI
- Nexus控制面板 — 通过UI

Additional Information

- Cisco Intersight
- 设备连接器
- Nexus Insights云连接器应用
- 互联 TAC

简介

本文档介绍启用设备连接器以实现ACI交换矩阵的Intersight连接所需的步骤。

背景信息

通过设备连接器建立视间连接。ACI交换矩阵具有2个设备连接器选项，用于Intersight连接：

设备连接器位置	它是如何安装的？	备注

APIC	自6.1(2)+起，设备连接器已嵌入到APIC软件中	在ACI 6.1(2)之前，这需要Nexus Insights云连接器(NICC)应用
Nexus Dashboard	Nexus控制面板见解(NDI)	之前命名的Nexus Insights

连接优势

Intersight连接具有以下功能和优点：

- 通过快速问题解决(RPR)在SR上打开自动技术支持收集
- 通过TAC协助将技术支持预上传到Intersight
- 通过主动式ACI服务基于故障遥测创建主动式ACI SR

快速入门视频

通过Nexus Insights云连接器的APIC

通过Nexus Dashboard Insights深入了解

先决条件

APIC

建议的最低APIC版本：4.2(3j)。

1. APIC设备连接器必须能够正确解析svc.intersight.com。
   - 通过APIC cli进行验证：nslookup svc.intersight.com
2. 必须允许APIC设备连接器在HTTPs端口443上进行出站通信。
   - 通过APIC CLI验证：卷发https://svc.intersight.com
3. 如果需要代理，则必须在APIC系统设置中进行配置。
   - 导航到System > System Settings > Proxy Policy并验证它。

注意：ACI版本6.0(2)+将新的Cisco Intersight代理服务直接添加到交换机节点上。此新的代理

服务需要在管理VRF中完成DNS服务策略配置，以将DNS编程到所有交换机节点上，并使代理能够解析Cisco Intersight并共享资产设备注册（已连接设备子目标）遥测。

Nexus Dashboard

建议的最低ND版本：2.1.2 的多播地址发送一次邻居消息。

1. 设备连接器必须能够正确解析svc.intersight.com。
   - 通过ND CLI作为救援用户进行验证：nslookup svc.intersight.com
2. 必须允许设备连接器在HTTPS端口443上进行出站通信。
   - 通过ND CLI作为救援用户进行验证：卷发https://svc.intersight.com
3. 如果需要代理，则必须在集群代理配置中对其进行配置。
   - 验证位置：Nexus Dashboard > Admin Console > Infrastructure > Cluster Configuration和edit Proxy Configuration。
4. ND必须添加一个ACI站点。
   - 导航到Nexus Dashboard > Admin Console > Sites并验证它。

Intersight

1. 要求使用Intersight.com帐户来申请设备。

注意：Cisco Intersight APIC设备声明功能也适用于EMEA地区。这些步骤适用于两个区域。

设置设备连接器

APIC - 6.1(2)+上内置

1. 验证设备连接器设置。
   - 导航到System > System Settings > Intersight Connectivity。
   - 单击Settings（设置）齿轮以确保设备连接器已启用。
   - 可以修改访问模式和自动更新，但通常不建议这样做。
   - 关闭Settings以返回到Device Connector页面。
   - 请注意设备ID和申请代码。
2. 在Intersight.com中声明设备
   - Intersight需要步骤4中记录的设备ID和声明代码。

APIC — 通过适用于6.1(2)之前版本的NICC应用

1. 从Cisco DC App Center下载Nexus Insights云连接器应用的最新版本1。
2. 升级Nexus Insights云连接器应用。
    - 导航到应用>已安装的应用
    - 单击NICC App面板中的Upgrade按钮。
    - 上传最新版本。
3. 验证NICC数据收集设置。
    - 打开NICC应用。
    - 单击Gear Icon重新运行应用设置。
    - 编辑数据收集设置的配置。
    - 勾选所有要收集的Pod，然后提交。
4. 验证设备连接器设置。
    - 导航到System > System Settings > Intersight。
    - 单击Settings（设置）齿轮以确保设备连接器已启用。
    - 可以修改访问模式和自动更新，但通常不建议这样做。
    - 关闭Settings以返回到Device Connector页面。
    - 请注意设备ID和申请代码。
5. 在Intersight.com中声明设备
    - Intersight需要步骤4中记录的设备ID和声明代码。

[1] NICC版本2.2.8.6及更高版本包括log4j修复。

Nexus控制面板 — 通过Nexus控制面板见解(NDI)

1. 从思科DC应用中心启用/安装最新版本Nexus控制面板见解
2. 验证是否在Nexus控制面板见解中正确可见/发现所有交换矩阵节点。
    - 导航到Nexus仪表板>管理控制台>服务。打开Nexus仪表板见解并导航到节点。
    - 滚动右窗格以验证是否发现所有预期节点。
    - 此视图中未显示的节点不可用于与浏览相关的活动和功能。
3. 验证设备连接器设置。
    - 导航到Nexus Dashboard > Admin Console > Infrastructure > Intersight
    - 单击Settings（设置）齿轮以确保设备连接器已启用。
    - 可以修改访问模式和自动更新，但通常不建议这样做。
    - 记下设备ID和申请代码。
4. 在intersight.com中声明设备
    - Intersight需要步骤3中记录的设备ID和声明代码。

[2] NDI版本6.0.2及更高版本包括log4j修复。

在intersight.com中声明设备

要申领新目标，请执行以下操作：

1. 使用帐户管理员、设备管理员或设备技术人员权限登录Intersight。
2. 从Service Selector下拉列表中，选择System。
3. 导航到ADMIN > Targets > Claim a New Target。
4. 选择Available for Claiming并选择要申请的目标类型。单击开始。
5. 输入所需的详细信息并点击申请以完成申请流程。

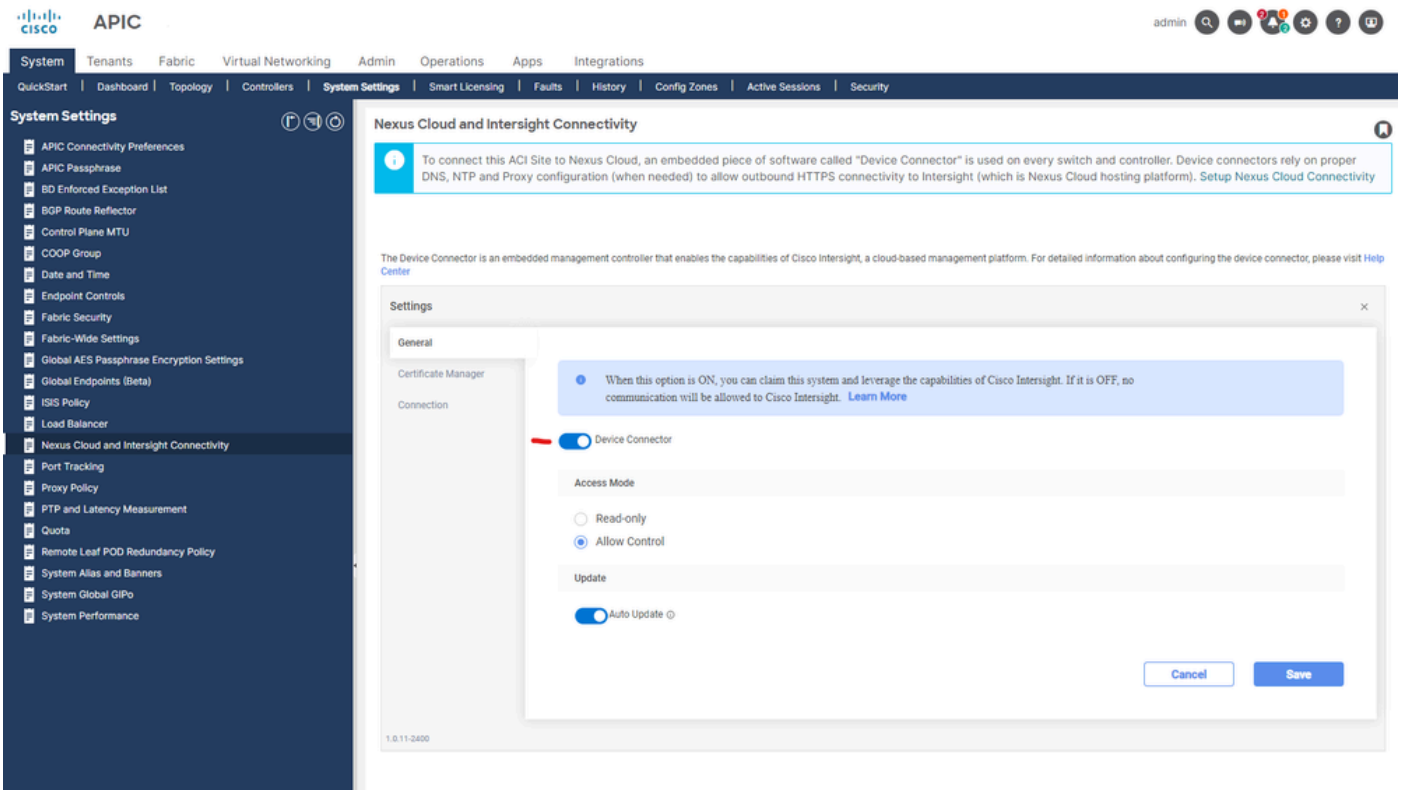
禁用设备连接器

APIC — 通过UI

要禁用设备连接器，可以将“设备连接器”旋钮切换到“关闭”位置。

导航到System Settings > Nexus Cloud and Intersight Connectivity > Settings，找到可以切换到OFF位置的“Device Connector”按钮。

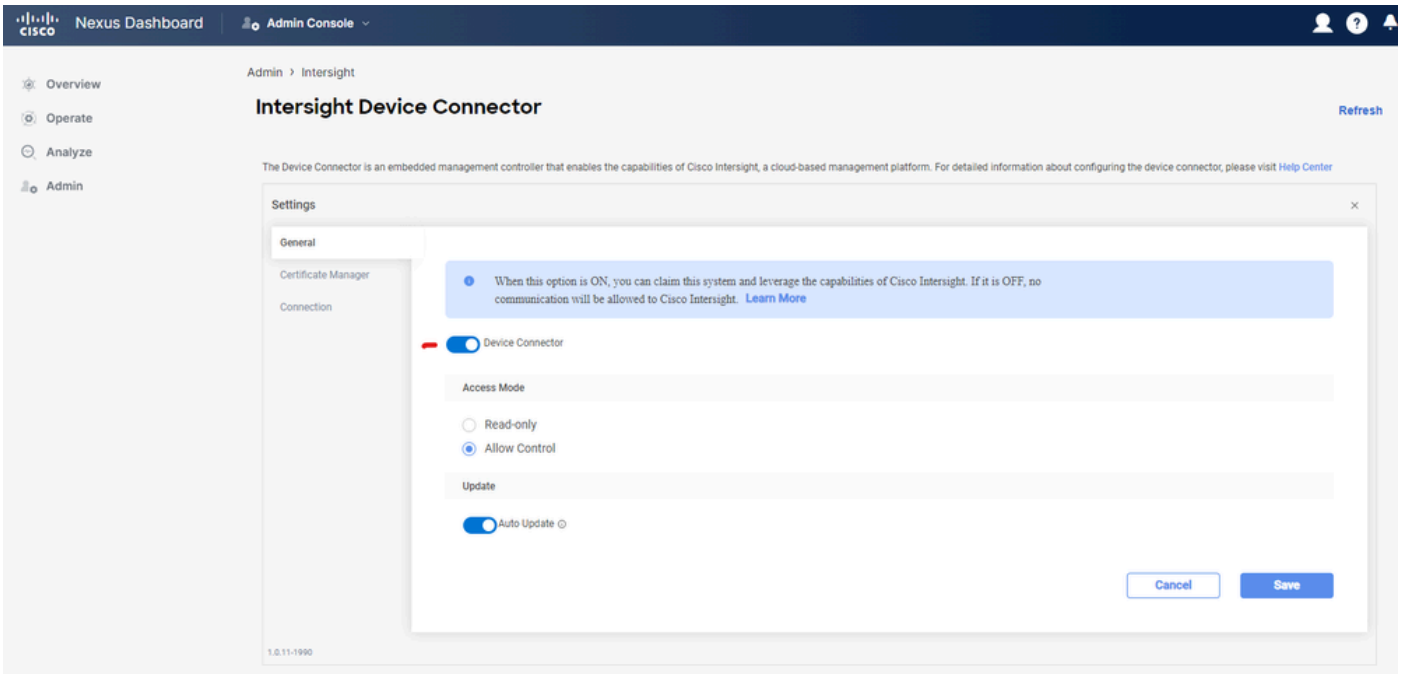
注意：根据您的APIC版本，Intersight Connectivity选项卡已命名为Intersight、Intersight Connectivity、Nexus Cloud或Nexus Cloud and Intersight Connectivity。不管怎样，此选项卡上的设置齿轮是找到“设备连接器”旋钮的位置。



Nexus控制面板 — 通过UI

要禁用设备连接器，可以将“设备连接器”旋钮切换到“关闭”位置。

导航到Admin Console > Admin > INtersight，找到可以切换到OFF位置的“Device Connector”按钮。



ND Intersight设置

Additional Information

Cisco Intersight

Cisco Intersight 是以服务的形式提供的管理平台，嵌入了适用于思科和第三方 IT 基础设施的分析功能。 此平台可提供智能级管理，相较于前几代工具，可助力 IT 组织采用更高级的方法对其环境进行分析、简化并实现自动化。有关更多信息和常见问题，请访问 https://intersight.com/help/home。

设备连接器

APIC上嵌入的设备连接器用于将ACI交换矩阵连接到Intersight。设备连接器为所连接的设备提供从

Cisco Intersight门户发送信息和接收控制指令的安全方式。在APIC重新启动时，设备连接器默认启动，并尝试连接到Intersight。

Nexus Insights云连接器应用

在思科APIC上，NICC应用用于提供TAC协助功能。TAC Assist为用户提供了一种跨多个设备生成技术支持，然后将其上传到Intersight云的方法。然后，TAC工程师可以通过服务请求获取这些技术支持进行分析。此外，它还使TAC工程师能够针对ACI节点触发按需技术支持。请阅读Cisco Nexus Insights云连接器用户指南。

互联 TAC

将APIC连接并申请到Intersight（直接或通过Nexus控制面板），可实现已连接TAC功能。这包括（但不限于）TAC将技术支持直接纳入开放服务请求的能力，以及基于ACI故障遥感勘测的主动式ACI活动。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。