

Konfigurieren des ACI-Geräteanschlusses für Intersight-Verbindungen

Inhalt

- [Einleitung](#)
- [Hintergrundinformationen](#)
- [Konnektivität - Vorteile](#)
- [Quick Start-Videos](#)
- [APIC über Nexus Insights Cloud Connector](#)
- [ND über Nexus Dashboard-Informationen](#)
- [Voraussetzungen](#)
- [APIC](#)
- [Nexus Dashboard](#)
- [Intersight](#)
- [Geräteanschluss einrichten](#)
- [APIC - über die NICC App](#)
- [Nexus Dashboard - über Nexus Dashboard Insights \(NDI\)](#)
- [Zusätzliche Informationen](#)
- [Cisco Interview](#)
- [Device Connector](#)
- [Cloud Connector-Anwendung von Nexus Insights](#)

Einleitung

In diesem Dokument werden die Schritte beschrieben, die erforderlich sind, um einen Device Connector für Intersight-Verbindungen einer ACI-Fabric zu aktivieren.

Hintergrundinformationen

Intersight-Verbindungen werden mit einem Device Connector hergestellt. Eine ACI-Fabric bietet 2 Optionen für Geräteanschlüsse für Intersight-Verbindungen:

Position des Geräteanschlusses	Wie wird es installiert?	Hinweise
APIC	Nexus Insights Cloud Connector (NICC)-Anwendung	Vor der ACI 5.x hieß diese App Nexus Insights - Base
Nexus Dashboard	Nexus Dashboard-Informationen (NDI)	Zuvor Nexus Insights genannt

Konnektivität - Vorteile

Intersight-Verbindungen bieten folgende Funktionen und Vorteile:

- Automatisierte TechSupport-Sammlung auf SR geöffnet über [Rapid Problem Resolution \(RPR\)](#)
- Vorab-Upload von TechSupport für Intersight [über TAC Assist](#)
- Proaktive Erstellung von ACI-SRs basierend auf Fehlertelemetrie über [proaktive ACI-Engagements](#)

Quick Start-Videos

APIC über Nexus Insights Cloud Connector

ND über Nexus Dashboard-Informationen

Voraussetzungen

APIC

Empfohlene Mindestversion des APIC: 4.2(3j)

1. Der APIC-Geräteanschluss muss in der Lage sein, svc.intersight.com richtig zu lösen. Validierung über APIC-CLI: `nslookup svc.intersight.com`
2. Dem APIC-Geräteanschluss muss die ausgehende Kommunikation auf dem HTTP-Port 443 erlaubt sein. Validierung über APIC CLI: `curl https://svc.intersight.com`
3. Wenn ein Proxy erforderlich ist, muss er in den APIC-Systemeinstellungen konfiguriert werden. Navigieren Sie zu **System > System Settings > Proxy Policy**, und validieren Sie diese.

Nexus Dashboard

Empfohlene ND-Mindestversion: 2.1.2.

1. Der Geräteanschluss muss in der Lage sein, svc.intersight.com richtig zu lösen. Über ND CLI als Rescue-Benutzer validieren: `nslookup svc.intersight.com`
2. Der Geräteanschluss muss für ausgehende Kommunikation auf dem HTTPS-Port 443 zugelassen sein. Über ND CLI als Rescue-Benutzer validieren: `curl https://svc.intersight.com`
3. Wenn ein Proxy erforderlich ist, muss er in der Cluster-Proxy-Konfiguration konfiguriert werden.
Validierung: **Nexus Dashboard > Admin Console > Infrastruktur > Cluster-Konfiguration** und **Proxy-Konfiguration** bearbeiten.
4. Für ND muss eine [ACI-Site hinzugefügt werden](#). Navigieren Sie zu **Nexus Dashboard > Admin Console > Sites**, und validieren Sie das Tool.

Intersight

1. Ein Intersight.com-Konto ist erforderlich, um das Gerät anzufordern.

Geräteanschluss einrichten

APIC - über die NICC App

1. Laden Sie die neueste Version¹ der [Cloud Connector-App Nexus Insights vom Cisco DC App Center herunter](#).
2. Aktualisieren Sie die Nexus Insights Cloud Connector-App.
Navigieren Sie zu **Apps > Installierte Apps**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Upgrade** im NICC App-Bereich. Laden Sie die neueste Version hoch.
3. Validieren Sie die Einrichtung der NICC-Datensammlung. Öffnen Sie die NICC-App. Klicken Sie auf das **Zahnradsymbol**, um das App-Setup erneut auszuführen. Bearbeiten der Konfiguration des Setups der Datensammlung. Aktivieren Sie alle Pods gesammelt werden, dann senden.
4. Überprüfen Sie die Geräteanschlusseinstellungen.
Navigieren Sie zu **System > System Settings > Intersight**. Klicken Sie auf das Zahnrad Settings (Einstellungen), um sicherzustellen, dass Device Connector aktiviert ist. Der Zugriffsmodus und die automatische Aktualisierung können geändert werden, dies wird jedoch im Allgemeinen nicht empfohlen. Schließen Sie **die Einstellungen**, um zur Seite "Device Connector" zurückzukehren. Notieren Sie sich die **Geräte-ID** und den **Forderungscode**.
5. [Fordern Sie das Gerät unter Intersight.com an](#).
Intersight erfordert die in Schritt 4 genannte **Geräte-ID** und den **Forderungscode**.

¹NICC Version 2.2.8.6 und höher beinhaltet den [log4j Fix](#).

Nexus Dashboard - über Nexus Dashboard Insights (NDI)

1. Bereitstellung/Installation der neuesten Version² von [Nexus Dashboard Insights über das Cisco Rechenzentrum](#)
2. Überprüfen Sie, ob alle Fabric-Knoten in den Einblicken der Nexus Dashboards richtig sichtbar/erkannt sind. Navigieren Sie zu **Nexus Dashboard > Admin Console > Services**. Öffnen Sie **Nexus Dashboard Insights**, und navigieren Sie zu **Nodes**. Scrollen Sie durch den rechten Bereich, um zu überprüfen, ob alle erwarteten Knoten erkannt werden. Knoten, die in dieser Ansicht nicht angezeigt werden, sind für interviewbezogene Aktivitäten und Funktionen nicht zugänglich.
3. Überprüfen der Geräteanschlusseinstellungen Navigieren Sie zu **Nexus Dashboard > Admin Console > Infrastruktur > Intersight**. Klicken Sie auf das Zahnrad Settings (Einstellungen), um sicherzustellen, dass Device Connector aktiviert ist. Der Zugriffsmodus und die automatische Aktualisierung können geändert werden, werden jedoch im Allgemeinen nicht empfohlen. Notieren Sie sich die **Geräte-ID** und den **Forderungscode**.
4. [Fordern Sie das Gerät unter intersight.com an](#). Intersight erfordert die in Schritt 3 genannte **Geräte-ID** und den **Forderungscode**.

²NDI Version 6.0.2 und höher beinhaltet den [log4j Fix](#).

Zusätzliche Informationen

Cisco Interview

[Cisco Intersight](#) ist eine Managementplattform, die als Service mit eingebetteten Analysen für Ihre Cisco und Drittanbieter-IT-Infrastruktur bereitgestellt wird. Diese Plattform bietet eine intelligente Managementebene, mit der IT-Abteilungen ihre Umgebungen auf modernere Weise analysieren, vereinfachen und automatisieren können als frühere Tool-Generationen. Weitere Informationen und häufig gestellte Fragen finden Sie unter <https://intersight.com/help/home>.

Device Connector

Der im APIC integrierte Device Connector dient dazu, eine ACI-Fabric mit Intersight zu verbinden. Der Device Connector bietet den angeschlossenen Geräten eine sichere Möglichkeit, Informationen zu senden und Kontrollanweisungen vom Cisco Intersight-Portal zu erhalten. Beim APIC-Neustart wird der Device Connector standardmäßig gestartet und versucht, eine Verbindung zu Intersight herzustellen.

Cloud Connector-Anwendung von Nexus Insights

Auf einem Cisco APIC wird die NICC-Anwendung verwendet, um die TAC-Assist-Funktion bereitzustellen. Mit TAC Assist können Benutzer technischen Support für mehrere Geräte generieren und diese anschließend in die Intersight-Cloud hochladen. Ein TAC-Techniker kann diese technischen Supportleistungen dann zur Analyse per Serviceanfrage abrufen. Darüber hinaus können TAC-Techniker bei Bedarf technischen Support für ACI-Knoten anfordern. Weitere Informationen finden Sie im [Cisco Nexus Insights Cloud Connector User Guide](#).

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.