

Configuración del conector del dispositivo ACI para la conectividad entre puntos de vista

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Ventajas de conectividad](#)

[Vídeos de inicio rápido](#)

[APIC a través del conector de nube de Nexus Insights](#)

[ND mediante Nexus Dashboard Insights](#)

[Prerequisites](#)

[APIC](#)

[Panel de Nexus](#)

[Intersight](#)

[Configuración del conector del dispositivo](#)

[APIC: a través de la aplicación NICC](#)

[Panel de Nexus: mediante Nexus Dashboard Insights \(NDI\)](#)

[Reclamar el dispositivo en intersight.com](#)

[Desactivar el conector de dispositivo](#)

[APIC: mediante la interfaz de usuario](#)

[Panel de Nexus: mediante la interfaz de usuario](#)

[Additional Information](#)

[Cisco Intersight](#)

[Conector de dispositivos](#)

[Aplicación de conector de nube Nexus Insights](#)

[TAC conectado](#)

Introducción

En este documento se describen los pasos necesarios para habilitar un conector de dispositivo para la conectividad Intersight de un fabric ACI.

Antecedentes

La conectividad de intersección se establece con un conector de dispositivo. Un fabric de ACI cuenta con dos opciones de conectores de dispositivos para la conectividad entre puntos de vista:

| Ubicación del conector del | ¿Cómo se instala? | Notas |
|----------------------------|-------------------|-------|
|----------------------------|-------------------|-------|

| | | |
|----------------|--|---|
| dispositivo | | |
| APIC | Aplicación Nexus Insights Cloud Connector (NICC) | Antes de ACI 5.x, esta aplicación se denominaba Nexus Insights - Base |
| Panel de Nexus | Nexus Dashboard Insights (NDI) | Anteriormente denominado Nexus Insights |

Ventajas de conectividad

La conectividad Intersight ofrece las siguientes características y ventajas:

- Colección automatizada de asistencia técnica en SR abierta mediante [resolución rápida de problemas \(RPR\)](#)
- Soporte técnico previo a la carga para Intersight [mediante TAC Assist](#)
- Creación proactiva de ACI SR basada en la telemetría de fallos mediante [interacciones proactivas de ACI](#)

Vídeos de inicio rápido

APIC a través del conector de nube de Nexus Insights

ND mediante Nexus Dashboard Insights

Prerequisites

APIC

Versión APIC mínima recomendada: 4.2.3 undecies).

1. El conector del dispositivo APIC debe poder resolver correctamente svc.intersight.com.
 - Validar mediante CLI APIC: nslookup svc.intersight.com
2. El conector del dispositivo APIC debe permitir la comunicación saliente en el puerto HTTP 443.
 - Validar mediante APIC CLI: curl <https://svc.intersight.com>
3. Si se requiere un proxy, debe configurarse en los parámetros del sistema APIC.
 - Vaya a System > System Settings > Proxy Policy y confírmelo.

 Nota: La versión 6.0(2)+ de ACI agrega un nuevo servicio proxy Cisco Intersight directamente a los nodos del switch. Este nuevo servicio proxy requiere una [configuración completa de la política de servicio DNS](#) en el VRF de administración para programar DNS

 en todos los nodos del switch y habilitar el proxy para resolver Cisco Intersight y compartir la telemetría de registro de dispositivos de activos (subdestino de dispositivo conectado).

Panel de Nexus

Versión ND mínima recomendada: 2.1.2.

1. El conector de dispositivo debe poder resolver correctamente `svc.intersight.com`.
 - Validar a través de ND CLI como usuario de rescate: `nslookup svc.intersight.com`
2. El conector del dispositivo debe permitir la comunicación saliente en el puerto HTTPS 443.
 - Validar a través de ND CLI como usuario de rescate: `curl https://svc.intersight.com`
3. Si se requiere un proxy, se debe configurar dentro de la Configuración de proxy de clúster.
 - Validar a las: Panel de Nexus > Consola de administración > Infraestructura > Configuración del clúster y edite la configuración del proxy.
4. ND debe tener [agregado](#) un [sitio ACL](#).
 - Vaya a Panel de Nexus > Consola de administración > Sitios y confírmelo.

Intersight

1. Se necesita una cuenta Intersight.com para reclamar el dispositivo.

 Nota: La funcionalidad de reclamación de dispositivos Cisco Intersight APIC también está disponible para la región EMEA. Estos pasos se aplican a ambas regiones.

Configuración del conector del dispositivo

APIC: a través de la aplicación NICC

1. Descargue la última versión¹ de la [aplicación Nexus Insights Cloud Connector desde Cisco DC App Center](#).
2. Actualice la aplicación Nexus Insights Cloud Connector.
 - Vaya a Aplicaciones > Aplicaciones instaladas
 - Haga clic en el botón Upgrade dentro del panel NICC App.
 - Cargue la última versión.
3. Valide la configuración de recopilación de datos NICC.
 - Abra la aplicación NICC.
 - Haga clic en el icono de engranaje para volver a ejecutar la configuración de la aplicación.
 - Edite la configuración de la configuración de recopilación de datos.
 - Marque todas las vainas que se van a recopilar y, a continuación, envíe.
4. Valide la configuración del conector del dispositivo.
 - Vaya a System > System Settings > Intersight.
 - Haga clic en el engranaje Configuración para asegurarse de que el conector del

dispositivo está habilitado.

- El modo de acceso y la actualización automática se pueden modificar, aunque generalmente no se recomiendan.
- Cierre Settings para volver a la página Device Connector.
- Tome nota de la ID del dispositivo y el código de reclamación.

5. [Reclamar el dispositivo en Intersight.com](#)

- La entrevista requiere la ID del dispositivo y el código de reclamación indicados en el paso 4.

¹NICC versión 2.2.8.6 y superior incluye la corrección de [log4j](#).

Panel de Nexus: mediante Nexus Dashboard Insights (NDI)

1. Habilitación/instalación de la última versión² de [Nexus Dashboard Insights desde Cisco DC App Center](#)
2. Valide si todos los nodos de fabric están visibles o detectados correctamente en Nexus Dashboards Insights.
 - Navegue hasta Panel de Nexus > Consola de administración > Servicios. Abra Nexus Dashboard Insights y navegue hasta Nodos.
 - Desplácese por el panel derecho para comprobar que se han detectado todos los nodos esperados.
 - No se puede acceder a los nodos que no se muestran en esta vista para las actividades y características relacionadas con la interacción.
3. Valide la configuración del conector de dispositivo.
 - Vaya a Nexus Dashboard > Admin Console > Infrastructure > Intersight .
 - Haga clic en el engranaje Configuración para asegurarse de que el conector del dispositivo está habilitado.
 - El modo de acceso y la actualización automática se pueden modificar, aunque generalmente no se recomiendan.
 - Tome nota del ID del dispositivo y del código de reclamación.
4. [Reclamar el dispositivo en intersight.com](#)
 - La entrevista requiere la ID del dispositivo y el código de reclamación indicados en el paso 3.

²NDI versión 6.0.2 y posteriores incluye la corrección de [log4j](#).

Reclamar el dispositivo en intersight.com

Para reclamar un nuevo destino, haga lo siguiente:

1. Inicie sesión en Intersight con los privilegios de administrador de cuentas, administrador de dispositivos o técnico de dispositivos.
2. En la lista desplegable Service Select, seleccione System.
3. Vaya a ADMIN > Targets > Claim a New Target.

4. Seleccione Disponible para reclamación y seleccione el tipo de destino que desea reclamar. Haga clic en Inicio.
5. Introduzca los detalles necesarios y haga clic en Reclamar para completar el proceso de reclamación.

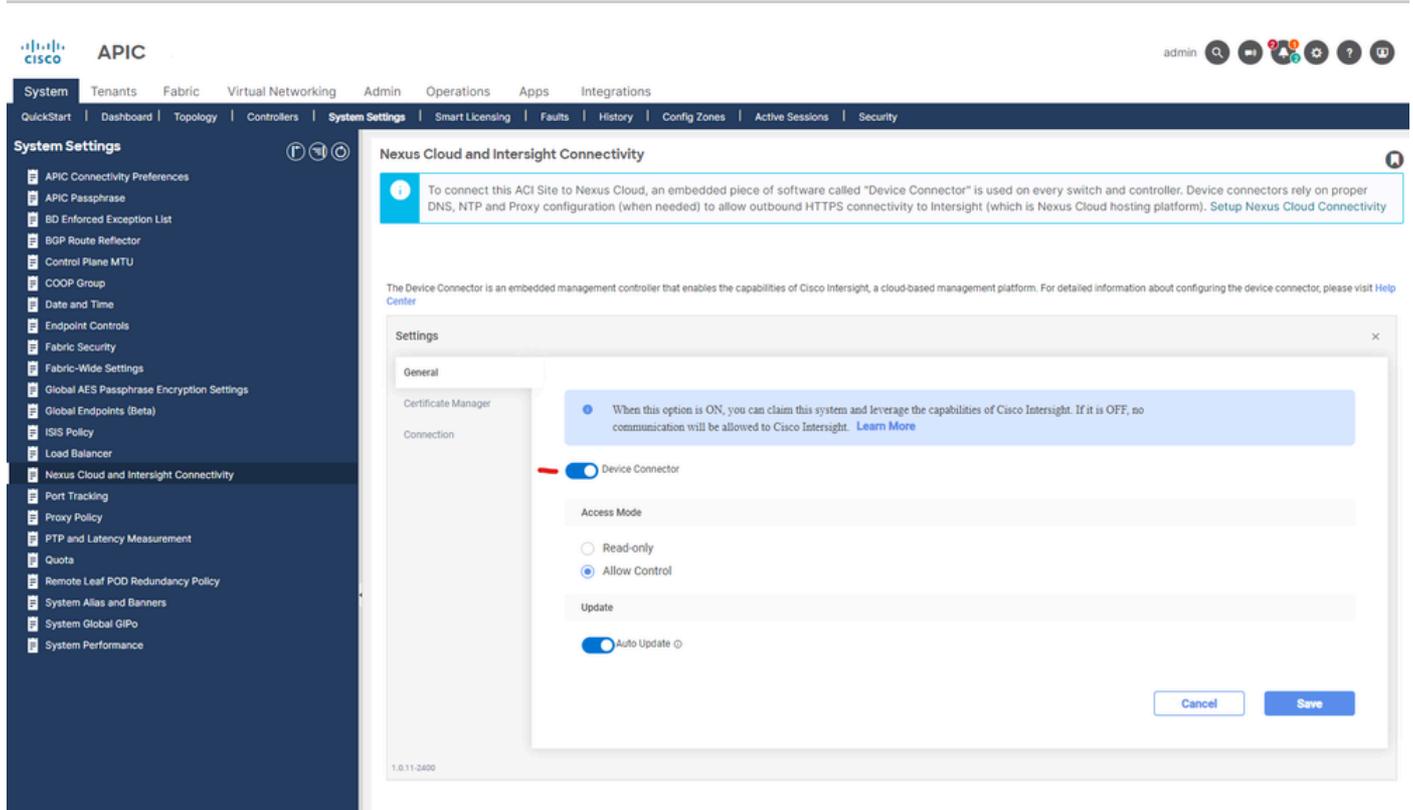
Desactivar el conector de dispositivo

APIC: mediante la interfaz de usuario

Para desactivar el conector del dispositivo, el botón "Conector del dispositivo" se puede cambiar a la posición OFF.

Vaya a System Settings > Nexus Cloud and Intersight Connectivity > Settings para encontrar el botón 'Device Connector' que se puede cambiar a la posición OFF.

 Nota: En función de su versión de APIC, la ficha Intersight Connectivity se denomina Intersight, Nexus Cloud o Nexus Cloud and Intersight Connectivity. En cualquier caso, el equipo de configuración de esta ficha es donde se puede encontrar el botón "Conector de dispositivo".



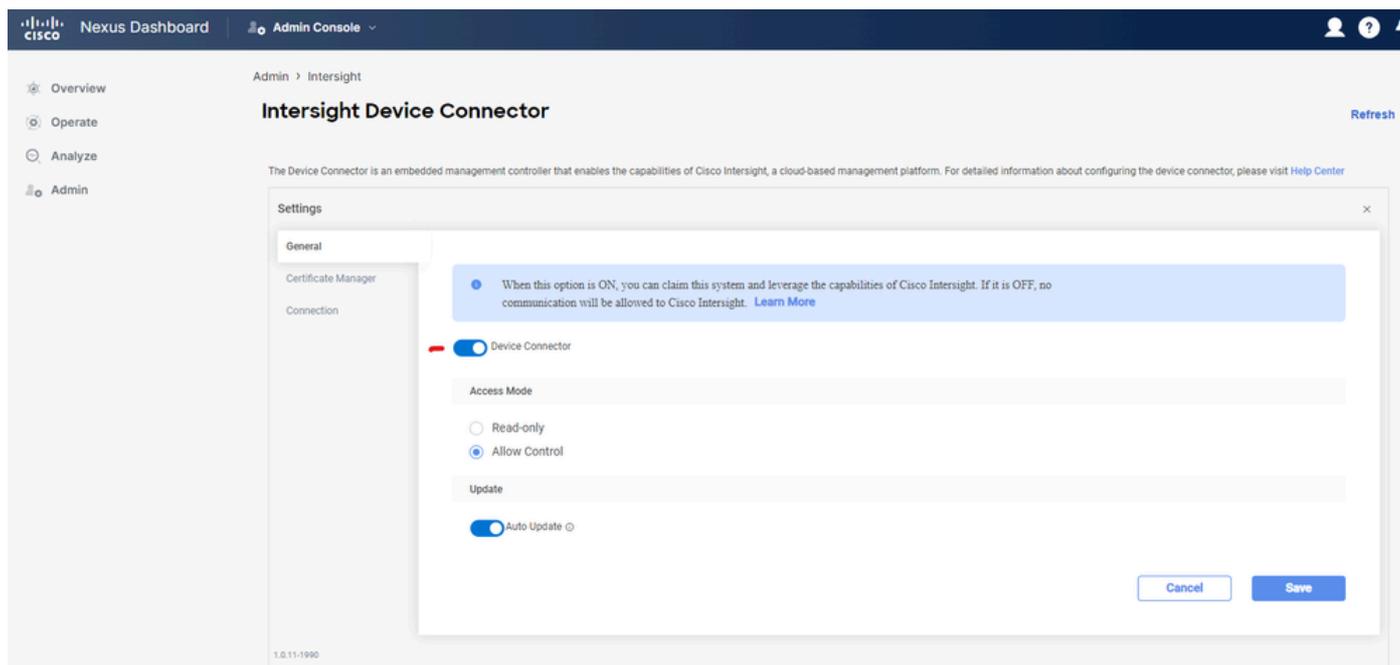
The screenshot shows the APIC System Settings page. The left sidebar lists various settings, with 'Nexus Cloud and Intersight Connectivity' selected. The main content area displays the configuration for this feature. A blue banner at the top provides information about connecting to Nexus Cloud. Below, a 'Settings' dialog box is open, showing the 'General' tab. The 'Device Connector' toggle is currently turned ON. Under 'Access Mode', the 'Allow Control' radio button is selected. The 'Auto Update' toggle is also turned ON. 'Cancel' and 'Save' buttons are visible at the bottom right of the dialog.

Configuración de conexión de Intersight

Panel de Nexus: mediante la interfaz de usuario

Para desactivar el conector del dispositivo, el botón "Conector del dispositivo" se puede cambiar a la posición OFF.

Vaya a Admin Console > Admin > Intersight para encontrar el botón 'Device Connector' que se puede cambiar a la posición OFF.



Configuración de interacción ND

Additional Information

Cisco Intersight

[Cisco Intersight](https://intersight.com/help/home) es una plataforma de administración que se ofrece como servicio con análisis integrados para la infraestructura de TI de Cisco y de terceros. Esta plataforma ofrece un nivel inteligente de administración que permite a las organizaciones de TI analizar, simplificar y automatizar sus entornos de maneras más avanzadas que las generaciones anteriores de herramientas. Para obtener más información y preguntas frecuentes, visite <https://intersight.com/help/home>.

Conector de dispositivos

El conector de dispositivo integrado en el APIC se utiliza para conectar un fabric ACI a Intersight. El conector de dispositivo proporciona una forma segura para que los dispositivos conectados envíen información y reciban instrucciones de control desde el portal Cisco Intersight. Al reiniciar APIC, el conector de dispositivo se inicia de forma predeterminada e intenta conectarse a Intersight.

Aplicación de conector de nube Nexus Insights

En un Cisco APIC, la aplicación NICC se utiliza para proporcionar la funcionalidad TAC Assist. TAC Assist proporciona un método para que los usuarios generen soporte técnico a través de múltiples dispositivos y luego los carguen en la nube Intersight. Un ingeniero del TAC puede entonces obtener el soporte técnico para analizarlo mediante una solicitud de servicio. Además,

permite a un ingeniero del TAC activar la asistencia técnica a demanda contra los nodos ACI. Siga leyendo en la [guía del usuario del conector de nube de Cisco Nexus Insights](#).

TAC conectado

Al conectar y solicitar un APIC a Intersight (directo o a través del panel de Nexus), se habilita la funcionalidad del TAC conectado. Esto incluye, entre otras cosas, la capacidad del TAC para incluir los servicios de asistencia técnica directamente en una solicitud de servicio abierta, así como los [compromisos de ACI proactivos](#) basados en la telemetría de fallos de ACI.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).