

# Cisco Nexus Dashboard

---

## Simplifique, automatice y opere redes de nube híbrida

En esta era de transformación digital y resiliencia empresarial, se generan grandes cantidades de datos por segundo y la infraestructura de red se vuelve más compleja y distribuida. ¿Sus equipos de operaciones de red cuentan con las herramientas adecuadas para evitar costosos tiempos de inactividad, cumplir con los SLA comerciales y escalar direcciones para centros de datos distribuidos geográficamente? ¿Se enfrentan a la proliferación de herramientas mientras intentan unir las capacidades?

Si bien hay muchos servicios operativos y herramientas disponibles para administrar las operaciones del centro de datos, maniobrar entre muchas aplicaciones se ha convertido en un desafío porque los equipos de TI ahora deben correlacionar la información de numerosas herramientas en entornos híbridos. Dinamismo de las exigencias comerciales. Sin embargo, los equipos de redes y TI siempre han operado en un modo reactivo de interrupción y reparación con varios puntos de control.

Se trata de un desafío multidimensional para el equipo de TI a fin de mantener las aplicaciones y redes sincronizadas. Con el alcance de los roles de NetOps y DevOps en expansión, se necesita un conjunto de herramientas de automatización para acelerar las operaciones del centro de datos y administrar de forma segura la expansión a la nube híbrida y la multinube. Cisco Nexus® Dashboard proporciona un único punto focal para unir las vistas dispares de las operaciones del centro de datos de la nube híbrida, la implementación de aplicaciones y el rendimiento.

Cisco Nexus Dashboard es un único punto de lanzamiento para monitorear y escalar a través de diferentes sitios, ya sean los controladores de estructura Cisco Application Centric Infrastructure™ (Cisco ACI®), Cisco® Application Policy Infrastructure Controller (APIC), Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) o Cloud APIC cuando se ejecuta en un entorno de proveedor de nube pública. Cisco NX-OS con Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC), antes conocido como Cisco Data Center Network Manager (Cisco DCNM), está disponible como servicio en Cisco Nexus Dashboard. Con servicios de terceros integrados en Nexus Dashboard, NetOps puede lograr el comando y control de las estructuras de red globales, optimizando el rendimiento y obteniendo información del centro de datos y las operaciones en la nube. Con Cisco Nexus Dashboard, DevOps puede mejorar la experiencia de implementación de aplicaciones para las integraciones de aplicaciones multinube de infraestructura como código (IaC). Los desarrolladores describen los recursos y componentes de la red como códigos necesarios para ejecutar una aplicación en un centro de datos o la nube.

## Cisco Nexus Dashboard

Fácil de automatizar, fácil de consumir

Impulsa la automatización  
Plataforma ágil unificada



Consuma todos los servicios en un solo lugar

**Figura 1.**

Cisco Nexus Dashboard: potencia la automatización con una plataforma de red unificada y ágil

## Beneficios

### Fácil de usar

- Vista de interfaz de usuario personalizable basada en roles para proporcionar una vista centrada en casos de uso de operadores de red
- Inicio de sesión único (SSO) para una experiencia del usuario sin inconvenientes en todos los servicios operativos
- Consola única para supervisión del estado y activación rápida del servicio

### Fácil de escalar

- Garantiza la alta disponibilidad y las operaciones de escalabilidad horizontal desde un solo tablero
- Escala casos de uso aprovechando opciones de implementación flexibles
- Operaciones que abarcan redes en las instalaciones, la multinube y perimetrales

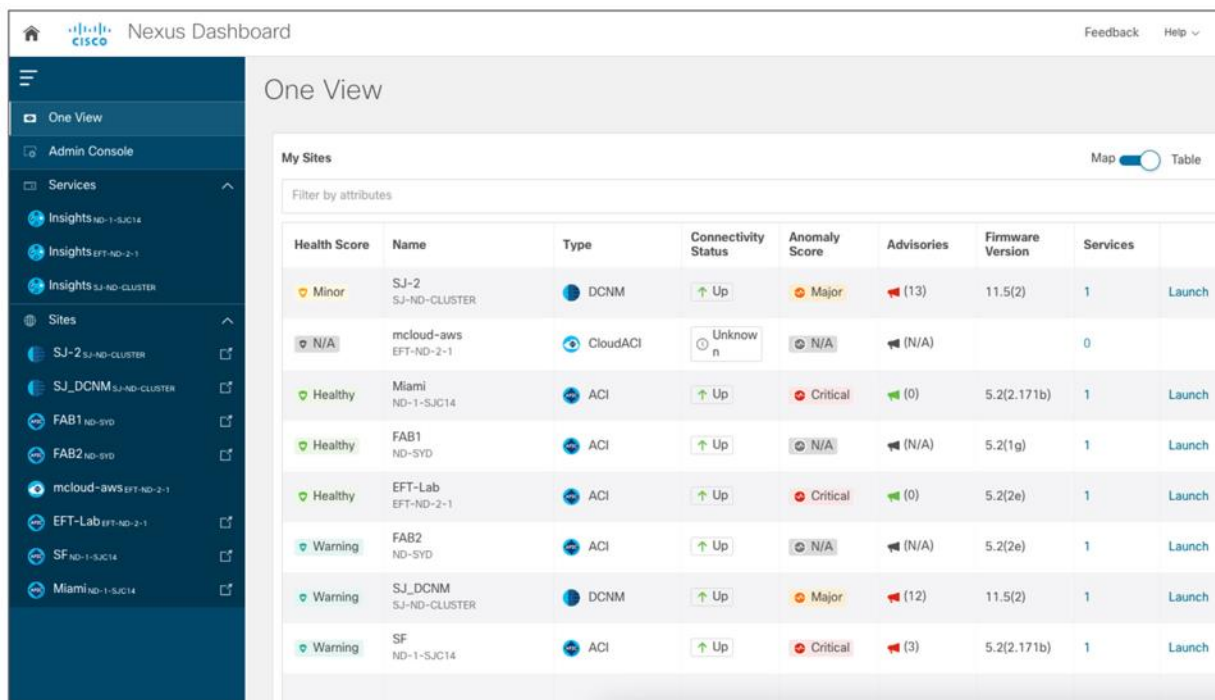
### Fácil de mantener

- Integración perfecta y administración del ciclo de vida de los servicios operativos
- Servicios operativos integrados y de administración en entornos en las instalaciones, la nube o híbridos
- Único punto de integración para herramientas y aplicaciones críticas de terceros

## Servicios incorporados y escalabilidad de las operaciones de red desde una interfaz

Con Cisco Nexus Dashboard, obtiene una vista de operaciones unificadas en todos sus sitios y servicios. Cisco Nexus Dashboard se amplía en función del tamaño, la cantidad de sitios y los servicios operativos que se utilizan para su administración. También proporciona al equipo de operaciones una forma simple y uniforme de control de acceso a los servicios y administración del ciclo de vida de los servicios y la infraestructura unificada de las operaciones. Cisco Nexus Dashboard ofrece una simplicidad sin precedentes mediante la integración de varias herramientas operativas del centro de datos que ofrecen la mejor automatización y conocimientos de su clase desde un único panel para administrar, supervisar y solucionar problemas de red. Junto con una experiencia de incorporación uniforme para sitios del centro de datos y servicios operativos tales como Cisco Nexus Dashboard Insights (antes Nexus Insights), Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (antes Multi-Site Orchestrator), Cisco Nexus Dashboard Data Broker (antes Nexus Data Broker) y aplicaciones de ecosistemas de terceros, ahora el operador cuenta con una sola página de acceso y una experiencia del usuario uniforme para que el administrador y el operador administren el ciclo de vida de la infraestructura.

El operador puede ejecutar estos servicios en varios sitios y resolver rápidamente los problemas de la causa raíz. Un rápido resumen informa al operador sobre el estado de los diversos sitios y los servicios de infraestructura. Cisco Nexus Dashboard tiene una interfaz fácil de navegar.



The screenshot displays the Cisco Nexus Dashboard interface. On the left is a navigation sidebar with categories like 'One View', 'Admin Console', 'Services', and 'Sites'. The main area is titled 'One View' and shows a table of 'My Sites'. The table has columns for Health Score, Name, Type, Connectivity Status, Anomaly Score, Advisories, Firmware Version, and Services. A 'Launch' button is present for each site row.

Health Score	Name	Type	Connectivity Status	Anomaly Score	Advisories	Firmware Version	Services	
Minor	SJ-2 SJ-ND-CLUSTER	DCNM	Up	Major	(13)	11.5(2)	1	Launch
N/A	mcloud-aws EFT-ND-2-1	CloudACI	Unknown	N/A	(N/A)		0	
Healthy	Miami ND-1-SJC14	ACI	Up	Critical	(0)	5.2(2.171b)	1	Launch
Healthy	FAB1 ND-SYD	ACI	Up	N/A	(N/A)	5.2(1g)	1	Launch
Healthy	EFT-Lab EFT-ND-2-1	ACI	Up	Critical	(0)	5.2(2e)	1	Launch
Warning	FAB2 ND-SYD	ACI	Up	N/A	(N/A)	5.2(2e)	1	Launch
Warning	SJ_DCNM SJ-ND-CLUSTER	DCNM	Up	Major	(12)	11.5(2)	1	Launch
Warning	SF ND-1-SJC14	ACI	Up	Critical	(3)	5.2(2.171b)	1	Launch

**Figura 2.** Cisco Nexus Dashboard: descripción completa de las redes globales

## Opciones de implementación flexibles

- **En las instalaciones:** ejecute Cisco Nexus Dashboard en Cisco Nexus Dashboard Platform
- **Híbrida:** ejecute Cisco Nexus Dashboard en las instalaciones y la nube
- **Virtual:** ejecute Cisco Nexus Dashboard en cualquier cómputo local
- **Nube:** ejecute Cisco Nexus Dashboard en la nube pública de su elección
- **SaaS:** implemente, mantenga y respalde su infraestructura desde cualquier lugar\*

\* Versiones futuras

## Resultados comerciales: qué puede esperar

Automatice y opere redes de nube híbrida con la consola de administración intuitiva y centralizada Cisco Nexus Dashboard para optimizar, garantizar, cambiar, escalar y solucionar problemas rápidamente. Con Cisco Nexus Dashboard, puede:

- **Mejorar la experiencia:** reduzca el tiempo de obtención de valor para las potentes capacidades de las operaciones con una UX uniforme y un único panel para todas las aplicaciones nativas e independientes de la estructura
- **Aumentar los ahorros de costos y los ingresos:** reduzca el TCO total de la red escalando a una infraestructura de operaciones uniforme y reduzca la proliferación de pantallas de administración en los sitios del centro de datos
- **Garantizar la continuidad y el cumplimiento del negocio:** depure y resuelva rápidamente los problemas de causa raíz

## Comience la transición

### Licencias

Cisco Nexus Dashboard no requiere una licencia. Las aplicaciones en la plataforma pueden consumirse mediante opciones flexibles con tres niveles de licencia para elegir. Nexus Dashboard Orchestrator se ofrece como parte de Cisco Data Center Networking (DCN) Advantage; Nexus Dashboard Insights se ofrece mediante las licencias de nivel Cisco DCN Premier y la licencia complementaria Cisco DCN Day 2 Ops. Más detalles están disponibles en la [guía para realizar pedidos](#).

Obtenga más información sobre [Cisco Nexus Dashboard](#)

[Pruebe Cisco Nexus Dashboard hoy mismo.](#)

**Sede central en América**  
Cisco Systems, Inc.  
San José. CA

**Sede Central en Asia Pacífico**  
Cisco Systems (EE. UU.) Pte. Ltd.  
Singapur

**Sede Central en Europa**  
Cisco Systems International BV Amsterdam.  
Países Bajos

Cisco cuenta con más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones, los números de teléfono y de fax están disponibles en el sitio web de Cisco: [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco y el logotipo de Cisco son marcas registradas o marcas comerciales de Cisco y/o de sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. Para ver una lista de las marcas registradas de Cisco, visite la siguiente URL: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Las marcas registradas de terceros que se mencionan aquí son de propiedad exclusiva de sus respectivos titulares. El uso de la palabra "partner" no implica que exista una relación de asociación entre Cisco y otra empresa. (1110R)