

# Cisco Nexus Dashboard

## Descripción general y definiciones

### **P** ¿Qué es Cisco Nexus® Dashboard?

**R** Cisco Nexus Dashboard es una plataforma de automatización unificada que proporciona simplicidad sin precedentes mediante la integración de servicios operativos para administrar a los clientes en las instalaciones, la nube y las redes del centro de datos híbridas a través de un panel único. Con Cisco Nexus Dashboard, los equipos de operaciones de TI pueden explorar sin inconvenientes todos los aspectos de las tareas del ciclo de vida de la infraestructura, desde la configuración inicial y la planificación de la capacidad hasta la ejecución y solución de problemas de toda la infraestructura de TI con Cisco Nexus Dashboard Insights (anteriormente Nexus Insights) y Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (anteriormente Cisco Multi-Site Orchestrator), Cisco Nexus Dashboard Data Broker (anteriormente Nexus Data Broker) y aplicaciones de terceros para el entorno del centro de datos multinube crítico.

### **P** ¿Qué es Cisco Nexus Dashboard Orchestrator?

**R** Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (anteriormente Cisco Multi-Site Orchestrator) proporciona visibilidad y conectividad a diferentes controladores de estructura y los unifica en un solo organizador, lo que garantiza que se implementen políticas coherentes basadas en la intención de forma correcta. Ahora puede lograr visibilidad, conectividad entre sitios y configuración en todo el sitio en varias estructuras a través de un único panel, a la vez que aprovecha el modelo de escalabilidad distribuida de los controladores Cisco® Application Policy Infrastructure Controller (APIC) y Cisco NX-OS con Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) para entornos en las instalaciones, la nube e híbridos.

### **P** ¿Qué es Cisco Nexus Dashboard Insights?

**R** Cisco Nexus Dashboard Insights (anteriormente Nexus Insights) es una aplicación que brinda a los clientes la capacidad de monitorear, analizar, solucionar problemas y asegurar sus redes en tiempo real. Ayuda a identificar anomalías, proporcionar análisis de causa raíz, planificar la capacidad, administrar los cambios y acelerar la solución de problemas. Mediante el seguimiento del contexto histórico, la recopilación y el procesamiento de datos de telemetría de hardware y software y la correlación de diseños de clientes con procedimientos recomendados de Cisco, los clientes pueden obtener una excelente visibilidad y conocimiento de los problemas que afectan su entorno y tomar medidas correctivas.

También incluye funcionalidades de aseguramiento de la red que antes proporcionaba Cisco Network Assurance Engine (NAE) para permitir que los clientes analicen y verifiquen continuamente que el estado de la red sea coherente con la intención. Los clientes pueden asegurarse de que las políticas de red cumplan con las normas empresariales, validar cambios en la red antes de implementarlos y determinar el impacto en la red debido a cambios entre dos puntos en el tiempo. Puede realizar consultas en lenguaje natural para obtener un conocimiento profundo de la conectividad de la red, qué políticas permiten determinados elementos en la red y las relaciones entre la comunicación y los recursos virtuales en tiempo real.

**P** **¿Qué es Cisco Nexus Dashboard Data Broker?**  
**R** Cisco Nexus Dashboard Data Broker (anteriormente Nexus Data Broker) ahora forma parte de Cisco Nexus Dashboard y habilita a NetOps a administrar programáticamente la agregación, el filtrado y el reenvío de flujos completos a herramientas de análisis personalizadas.

**P** **¿Cuál es el papel de la plataforma Cisco Nexus Dashboard?**  
**R** La nueva plataforma Cisco Nexus Dashboard lanza una experiencia unificada y flujos de trabajo de automatización mediante la estandarización en la plataforma Cisco Nexus Dashboard (física, virtual o en la nube). Los clientes ahora pueden estandarizar los procesos de las operaciones en una sola plataforma y los equipos pueden utilizar los servicios avanzados de visibilidad, monitoreo, orquestación e implementación desde un panel unificado. La plataforma Cisco Nexus Dashboard se puede implementar en la infraestructura de la nube híbrida en el factor de forma que elija (físico, virtual o en la nube). La plataforma Nexus Dashboard es extensible. La plataforma Cisco Nexus Dashboard se integra con servicios de terceros, como ServiceNow y Splunk, y también proporciona el punto central para las integraciones entre dominios.

**P** **¿Cuáles son los servicios operativos actualmente admitidos en Cisco Nexus Dashboard?**  
**R** Cisco Nexus Dashboard Orchestrator, Cisco Nexus Dashboard Insights y Cisco Nexus Dashboard Data Broker. Nexus Dashboard ahora incluye Cisco NX-OS con Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (anteriormente Cisco Data Center Network Manager o Cisco DCNM) y admite sitios de Cisco ACI® y Cisco Cloud ACI. [Consulte la matriz de compatibilidad](#). Para más detalles, consulte la [ficha técnica](#).

**P** **¿Cuál es la relación entre Cisco Nexus Dashboard Insights y Cisco Nexus Dashboard?**  
**R** Cisco Nexus Dashboard es una plataforma de automatización unificada que comprende una serie de capacidades de primer nivel para empoderar a los equipos de operaciones modernos. Cisco Nexus Dashboard Insights es uno de esos servicios y proporciona visibilidad e información en tiempo real sobre el estado operativo de la infraestructura.

**P** **¿Cuál es la relación entre Cisco Nexus Dashboard y Cisco NX-OS con Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC)?**  
**R** Cisco NX-OS con Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC), anteriormente Cisco Data Center Network Manager (Cisco DCNM), está disponible como servicio en Cisco Nexus Dashboard. Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (anteriormente Cisco DCNM) también será un servicio en Nexus Dashboard. NDFC aprovechará Nexus Dashboard para ofrecer automatización, control y administración optimizados de la red del centro de datos para Cisco NX-OS, IP Fabric for Media y las implementaciones de redes de almacenamiento.

**P** **¿Qué sitios de nube pública se pueden incorporar en la plataforma Cisco Nexus Dashboard?**  
**R** Con la integración del sitio para Amazon AWS, Microsoft Azure y Google Cloud, puede incorporar y administrar entornos multinube, junto con sitios en las instalaciones. Cisco Nexus Dashboard ahora está disponible en los mercados de AWS y Azure.

**P** **¿Cisco Nexus Cloud es lo mismo que Cisco Nexus Dashboard?**  
**R** Cisco Nexus Cloud es un producto separado. Nuestros clientes ahora tienen la flexibilidad de elegir Cisco Nexus Cloud (entregado como servicio) o Cisco Nexus Dashboard (entregado como producto) para operar su infraestructura de red en la nube y las instalaciones.

## ¿Cómo comprar?

**P** **¿Qué tipo de licencia requiere Cisco Nexus Dashboard?**  
**R** Las aplicaciones alojadas en Cisco Nexus Dashboard requieren sus propias licencias. Por ejemplo, Cisco Nexus Dashboard Orchestrator requiere una licencia de dispositivo de Cisco Data Center Networking (DCN) Advantage y la aplicación Nexus Dashboard Insights requiere una licencia de dispositivo de Cisco DCN Premier o un paquete de licencias de dispositivo de operaciones de día 2 (Day2OPS). Cisco Nexus Dashboard y Cisco Nexus Dashboard

Insights se proporcionan como parte de la licencia de dispositivo de Cisco DCN Premier o el paquete de licencias de dispositivo de Day2OPS. Consulte la [guía para realizar pedidos](#).

**P** **¿Existe una nueva forma de solicitar la plataforma Cisco Nexus Dashboard?**

R El nuevo PID ND-CLUSTER-L4 se basa en el servidor Cisco UCS® M6. Continúe usando PID SE-CL-L3 (clúster de cómputo de 3 nodos) basado en el servidor Cisco UCS M5. Se pueden adquirir nodos adicionales a través de PID ND-NODE-L4= (nodo de plataforma Cisco Nexus Dashboard basado en el servidor Cisco UCS M6) y PID SE-NODE-G2= (nodo de plataforma Cisco Nexus Dashboard basado en el servidor Cisco UCS M5). La nueva generación de plataformas y PID es compatible con versiones anteriores. Los factores de forma virtual de Cisco Nexus Dashboard (OVA, KVM) se pueden adquirir a través de ND-VIRTUAL. Consulte la [guía para realizar pedidos](#).

**P** **Invertí en Cisco Application Service Engine (SE), ¿cómo se protege mi inversión?**

R Cisco Application Service Engine se puede convertir a la plataforma Cisco Nexus Dashboard mediante una simple actualización de software. Por lo tanto, la inversión en el clúster de Service Engine está protegida.

**P** **¿Necesito comprar un PID de servicio/soporte para Virtual Nexus Dashboard?**

R El PID de Virtual Nexus Dashboard (ND-VIRTUAL) tiene un costo de USD 0. No requiere ninguna licencia adicional. Debe agregar el PID de servicio/soporte relevante para recibir soporte técnico, lo que puede requerir una compra.

**P** **¿Necesito comprar un PID de servicio/soporte para Cloud Nexus Dashboard?**

R Consulte la [guía para realizar pedidos](#).

**P** **¿Hay nuevas ofertas promocionales para centros de datos y redes en la nube?**

R Consulte nuestra [página de promociones](#) para conocer las [últimas ofertas](#).

## Pautas de implementación

**P** **¿Dónde se puede encontrar la información de compatibilidad de la versión de las aplicaciones de red del centro de datos? ¿Existen restricciones para las versiones de la estructura?**

R Consulte la [Matriz de compatibilidad de aplicaciones de redes del centro de datos de Cisco](#).

**P** **¿Cuál es la escala? Es decir, ¿cuántos sitios y nodos secundarios puede admitir la plataforma Cisco Nexus Dashboard?**

R La plataforma Cisco Nexus Dashboard está diseñada con una arquitectura de escalabilidad horizontal que permite agregar más nodos si necesita recursos adicionales. Consulte la [calculadora de dimensionamiento de Nexus Dashboard](#) para determinar el tamaño del clúster.

**P** **¿Cisco Nexus Dashboard requiere conectividad a Internet? ¿Se puede usar en un sistema con aislamiento?**

R Al alojar Cisco Nexus Dashboard Insights en Cisco Nexus Dashboard, Cisco Nexus Dashboard debe estar conectado a Cisco Intersight™ periódicamente para que Nexus Dashboard Insights acceda a la última base de datos de defectos conocidos, las notificaciones de campo y PSIRT de Cisco. Entonces Nexus Dashboard Insights puede ejecutar el análisis de errores en relación con la última base de datos. Los clientes sin conexión pueden utilizar las funciones de “asesoramiento” de Insights para identificar mejor los riesgos de la infraestructura (PSIRTS, defectos, avisos de EoX, avisos de campo).

**P** **¿Puede compartir procedimientos recomendados para el diseño y la implementación del clúster de la plataforma Nexus Dashboard?**

R Consulte las recomendaciones de la [guía de diseño e implementación](#).