

# Cisco Nexus Dashboard

## Übersicht und Definitionen

### **F** Was ist Cisco Nexus® Dashboard?

**A** Cisco Nexus Dashboard ist eine einheitliche Automatisierungsplattform, die beispiellose Einfachheit durch die Integration von Betriebsservices für das Management von kundenseitigen On-Premises-, Cloud- und hybriden Rechenzentrumsnetzwerken über eine zentrale Oberfläche bietet. Mit dem Cisco Nexus Dashboard können IT-Betriebsteams nahtlos durch alle Aufgaben im gesamten Infrastrukturlebenszyklus – von der ersten Konfiguration über die Kapazitätsplanung bis hin zum Betrieb und zur Fehlerbehebung der gesamten IT-Infrastruktur – navigieren, indem sie Cisco Nexus Dashboard Insights (ehemals Nexus Insights) und Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (ehemals Cisco Multi-Site Orchestrator), Cisco Nexus Dashboard Data Broker (ehemals Nexus Data Broker) und Anwendungen von Drittanbietern für Ihre geschäftskritische Multicloud-Rechenzentrums Umgebung nutzen.

### **F** Was ist Cisco Nexus Dashboard Orchestrator?

**A** Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (ehemals Cisco Multi-Site Orchestrator) bietet Transparenz und Konnektivität für verschiedene Fabric Controller und vereint diese in einem einzigen Orchestrator. Auf diese Weise können Sie sicherstellen, dass konsistente Intent-Based-Richtlinien ordnungsgemäß bereitgestellt werden. Sie können jetzt über eine zentrale Oberfläche die Transparenz, standortweite Konnektivität und Konfiguration mehrerer Fabrics erreichen und gleichzeitig das verteilte Scale-Out-Modell von Cisco® Application Policy Infrastructure Controller (APIC) und Cisco NX-OS mit Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC)-Controllern für On-Premises-, Cloud- und Hybrid-Umgebungen nutzen.

### **F** Was ist Cisco Nexus Dashboard Insights?

**A** Cisco Nexus Dashboard Insights (ehemals Nexus Insights) ist eine Anwendung, mit der Kunden ihre Netzwerke in Echtzeit überwachen, analysieren und sichern sowie etwaige Fehler schnell beheben können. Die Lösung hilft dabei, Anomalien zu erkennen, Ursachenanalysen durchzuführen, Kapazitäten zu planen, Änderungen zu managen und die Fehlerbehebung zu beschleunigen. Durch die Nachverfolgung des historischen Kontexts, die Erfassung und Verarbeitung von Hardware- und Software-Telemetriedaten und die Korrelation von Kundendesigns mit Best Practices von Cisco erhalten Kunden eine hervorragende Transparenz, erkennen Probleme, die ihre Umgebung beeinträchtigen, und können Korrekturmaßnahmen ergreifen.

Sie umfasst auch Netzwerk-Assurance-Funktionen, die früher von der Cisco Network Assurance Engine (NAE) bereitgestellt wurden, um Kunden die Möglichkeit zu geben, kontinuierlich zu analysieren und zu überprüfen, ob der Netzwerkzustand den Absichten entspricht. Kunden können sicherstellen, dass Netzwerkrichtlinien den Geschäftsregeln entsprechen. Sie können Netzwerkänderungen vor der Bereitstellung validieren und die Auswirkungen von Änderungen auf das Netzwerk zwischen zwei beliebigen Zeitpunkten bestimmen. Sie können Abfragen in natürlicher Sprache durchführen, um detaillierte Informationen zur Anbindung ihres Netzwerks zu erhalten. Diese Abfragen geben auch Aufschluss darüber, welche Richtlinien welche Netzwerkelemente ermöglichen, und liefern Informationen in Echtzeit über die Beziehungen zwischen Kommunikations- und virtuellen Ressourcen.

**F****Was ist Cisco Nexus Dashboard Data Broker?**

A

Cisco Nexus Dashboard Data Broker (ehemals Nexus Data Broker) ist jetzt Teil von Cisco Nexus Dashboard, das es NetOps ermöglicht, die Aggregation, Filterung und Weiterleitung kompletter Flows an benutzerdefinierte Analysetools programmgesteuert zu managen.

**F****Was ist die Rolle der Cisco Nexus Dashboard-Plattform?**

A

Das neue Cisco Nexus Dashboard ermöglicht einheitliche Benutzererlebnisse und Automatisierungsworkflows durch die Standardisierung auf der Cisco Nexus Dashboard-Plattform (physisch/virtuell/in der Cloud). Kunden können jetzt die Betriebsprozesse auf einer einzigen Plattform standardisieren, und Teams können erweiterte Transparenz-, Monitoring-, Orchestrierungs- und Bereitstellungsservices über eine einheitliche Oberfläche nutzen. Die Cisco Nexus Dashboard-Plattform kann in der Hybrid-Cloud-Infrastruktur in dem Formfaktor Ihrer Wahl (physisch/virtuell oder in der Cloud) bereitgestellt werden. Die Nexus Dashboard-Plattform ist erweiterbar. Die Cisco Nexus Dashboard-Plattform lässt sich in Services von Drittanbietern wie ServiceNow und Splunk integrieren und bildet auch den Mittelpunkt für Domainübergreifende Integrationen.

**F****Welche operativen Services werden derzeit auf dem Cisco Nexus Dashboard unterstützt?**

A

Cisco Nexus Dashboard Orchestrator, Cisco Nexus Dashboard Insights und Cisco Nexus Dashboard Data Broker. Das Nexus Dashboard umfasst jetzt Cisco NX-OS mit Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (früher Cisco Data Center Network Manager oder Cisco DCNM) und unterstützt Cisco ACI® und Cisco Cloud ACI-Standorte. [Bitte sehen Sie sich unsere Kompatibilitätsmatrix an.](#) Weitere Details finden Sie im [Datenblatt](#).

**F****Wie ist der Zusammenhang zwischen Cisco Nexus Dashboard Insights und Cisco Nexus Dashboard?**

A

Cisco Nexus Dashboard ist eine einheitliche Automatisierungsplattform, die eine Vielzahl erstklassiger Funktionen zur Unterstützung moderner Betriebsteams umfasst. Cisco Nexus Dashboard Insights ist ein Service, der Transparenz und Echtzeiteinblicke in den Betriebszustand der Infrastruktur bietet.

**F****Wie ist die Beziehung zwischen Cisco Nexus Dashboard und Cisco NX-OS mit Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC)?**

A

Cisco NX-OS mit Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) (früher Cisco Data Center Network Manager – Cisco DCNM) ist als Service in Cisco Nexus Dashboard verfügbar. Der Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (ehemals Cisco DCNM) ist ebenfalls ein Service auf dem Nexus Dashboard. NDFC nutzt das Nexus Dashboard, um optimierte Netzwerkautomatisierung, -kontrolle und -verwaltung für Rechenzentren für Cisco NX-OS, IP-Fabric für Medien und Storage-Netzwerkbereitstellungen anzubieten.

**F****Welche Public-Cloud-Standorte können in die Cisco Nexus Dashboard-Plattform integriert werden?**

A

Onboarding und Management von Multicloud-Umgebungen mit On-Premises-Standorten, mit Standort-Onboarding für Amazon AWS, Microsoft Azure und Google Cloud. Das Cisco Nexus Dashboard ist jetzt auf AWS- und Azure-Marktplätzen verfügbar.

**F****Ist Cisco Nexus Cloud dasselbe wie Cisco Nexus Dashboard?**

A

Cisco Nexus Cloud ist ein separates Produkt. Unsere Kunden können Cisco Nexus Cloud (als Service bereitgestellt) und/oder das Cisco Nexus Dashboard (als Produkt bereitgestellt) flexibel für den Betrieb ihrer On-Premises- und Cloud-Netzwerkinfrastruktur nutzen.

## Informationen zum Kauf

**F****Welche Art von Lizenzen sind für Cisco Nexus Dashboard erforderlich?**

A

Für die Anwendungen, die auf dem Cisco Nexus Dashboard gehostet werden können, sind eigene Lizenzen erforderlich. Beispielsweise erfordert Cisco Nexus Dashboard Orchestrator Advantage Gerätelizenzen für Cisco Data Center Networking (DCN) und die Nexus Dashboard Insights-Anwendung erfordert Gerätelizenzen für Cisco DCN Premier oder Gerätelizenzpakete für Day2OPS. Cisco Nexus Dashboard und Cisco Nexus Dashboard

Insights werden als Teil der Cisco DCN Premier-Gerätelizenz oder des Day2OPS-Gerätelizenzpakets bereitgestellt. Alle Informationen finden Sie in der [Bestellanleitung](#).

**F** **Gibt es eine neue Bestellmöglichkeit für die Cisco Nexus Dashboard-Plattform?**

A Die neue PID ND-CLUSTER-L4 basiert auf dem Cisco UCS® M6-Server. Bitte verwenden Sie weiterhin PID SE-CL-L3 (Computing-Cluster mit drei Knoten) auf der Basis des Cisco UCS M5-Servers. Zusätzliche Knoten können über die PID ND-NODE-L4= (Cisco Nexus Dashboard-Plattformknoten auf dem Cisco UCS M6-Server) und PID SE-NODE-G2= (Cisco Nexus Dashboard-Plattformknoten auf dem Cisco UCS M5-Server) erworben werden. Die neue Generation der Plattformen und PIDs sind abwärtskompatibel. Und die virtuellen Formfaktoren des Cisco Nexus Dashboard (OVA, KVM) können über ND-VIRTUAL erworben werden. Alle Informationen finden Sie in der [Bestellanleitung](#).

**F** **Ich habe in die Cisco Application Service Engine (SE) investiert. Wie sind meine Investitionen geschützt?**

A Die Cisco Application Service Engine kann durch ein einfaches Software-Upgrade auf die Cisco Nexus Dashboard-Plattform umgestellt werden. Die Investition in das Service Engine-Cluster ist daher geschützt.

**F** **Muss ich eine Service-/Support-PID für das virtuelle Nexus Dashboard erwerben?**

A Die virtuelle Nexus Dashboard-PID „ND-VIRTUAL“ kostet 0 US-Dollar. Es ist keine zusätzliche Lizenz erforderlich. Sie müssen die entsprechende Service-/Support-PID hinzufügen, um technischen Support zu erhalten, der möglicherweise einen Kauf erfordert.

**F** **Muss ich eine Service-/Support-PID für das Cloud Nexus Dashboard erwerben?**

A Alle Informationen finden Sie in der [Bestellanleitung](#).

**F** **Gibt es neue Werbeangebote für Rechenzentren und Cloud-Netzwerke?**

A [Aktuelle Angebote](#) finden Sie auf unserer [Promotion-Seite](#).

## Bereitstellungsrichtlinien

**F** **Wo sind die Versionskompatibilitätsinformationen der Data Center Networking-Anwendungen zu finden? Gibt es Einschränkungen bei Fabric-Versionen?**

A Alle Informationen finden Sie in der [Kompatibilitätsmatrix für Cisco Data Center Networking-Anwendungen](#).

**F** **Welche Skalierung (d. h. wie viele Standorte und Leafs) kann die Cisco Nexus Dashboard-Plattform unterstützen?**

A Die Cisco Nexus Dashboard-Plattform basiert auf einer Scale-Out-Architektur, mit der Sie weitere Knoten hinzufügen können, wenn Sie zusätzliche Ressourcen benötigen. Informationen zur Ermittlung der Cluster-Größe finden Sie im [Nexus Dashboard-Größenrechner](#).

**F** **Benötigt das Cisco Nexus Dashboard eine Verbindung zum Internet? Kann es auf einem Air-Gap-System verwendet werden?**

A Wenn Sie Cisco Nexus Dashboard Insights auf dem Cisco Nexus Dashboard hosten, muss das Cisco Nexus Dashboard regelmäßig mit Cisco Intersight™ verbunden werden, damit Nexus Dashboard Insights auf die neueste Cisco Datenbank mit bekannten Fehlern, Problemhinweisen und PSIRTs zugreifen kann. Nexus Dashboard Insights kann dann Bug-Scans für die neueste Datenbank durchführen. Offline-Kunden können die Advisory-Funktionen von Insight nutzen, um Risiken für ihre Infrastruktur (PSIRTs, Fehler, EoX-Hinweise, Problemhinweise) leichter zu identifizieren.

**F** **Können Sie Best Practices für Design und Bereitstellung des Nexus Dashboard-Plattform-Clusters teilen?**

A Empfehlungen finden Sie im [Design- und Bereitstellungsleitfaden](#).