

Cisco Nexus Dashboard

Aperçu et définitions

Q Qu'est-ce que Cisco Nexus[®] Dashboard?

R Cisco Nexus Dashboard est une plateforme d'automatisation unifiée qui offre une simplicité sans précédent pour ce qui est de l'intégration des services opérationnels afin de gérer les réseaux du centre de données sur place, en nuage et hybride des clients grâce à une interface unique. Grâce à Cisco Nexus Dashboard, les équipes des opérations des TI peuvent parcourir sans heurt tous les aspects des tâches liées au cycle de vie de l'infrastructure, de la configuration initiale et de la planification des capacités à l'exécution et au dépannage de l'ensemble de l'infrastructure de TI, et ce, en tirant parti de Cisco Nexus Dashboard Insights (auparavant Cisco Nexus Insights), de Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (auparavant Cisco Multi-Site Orchestrator), de Cisco Nexus Dashboard Data Broker (auparavant Cisco Nexus Data Broker) et des applications tierces pour votre environnement de centre de données en nuages, essentiel à la mission.

Q Qu'est-ce que Cisco Nexus Dashboard Orchestrator?

R Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (auparavant Cisco Multi-Site Orchestrator) offre la visibilité et la connectivité à différents contrôleurs de matrice, qu'il unifie en un seul orchestrateur, faisant ainsi en sorte que des politiques cohérentes basées sur les intentions soient correctement mises à disposition. Vous pouvez désormais obtenir une visibilité, une connectivité entre les sites, et une configuration à l'échelle du site de plusieurs matrices grâce à une seule interface, tout en tirant parti du modèle évolutif distribué de Cisco[®] Application Policy Infrastructure Controller (APIC) et de Cisco NX-OS avec les contrôleurs Cisco Nexus Dashboard Controller (NDFC) pour les environnements sur site, en nuage et hybrides.

Q Qu'est-ce que Cisco Nexus Dashboard Insights?

R Cisco Nexus Dashboard Insights (auparavant Cisco Nexus Insights) est une application qui permet aux clients de surveiller, d'analyser, de dépanner et d'assurer le fonctionnement de leurs réseaux en temps réel. Cette solution permet de cibler les anomalies, d'analyser les causes fondamentales, de planifier la capacité, de gérer les changements et d'accélérer le dépannage. En suivant le contexte historique, en collectant et en traitant les données de télémétrie matérielle et logicielle, et en corrélant les conceptions des clients avec les bonnes pratiques de Cisco, les clients peuvent obtenir une excellente visibilité, être sensibilisés aux problèmes perturbant leur environnement et prendre les mesures correctives appropriées.

Ajoutons également des fonctionnalités d'assurance réseau qui étaient auparavant fournies par Cisco Network Assurance Engine (NAE) pour que les clients puissent analyser et vérifier en permanence la conformité de l'état de leur réseau avec l'intention. Les clients peuvent vérifier que les politiques réseau sont conformes aux règles de l'entreprise, valider les modifications apportées au réseau avant leur déploiement et déterminer l'incidence qu'auront les modifications sur le réseau, entre deux moments donnés. Vous pouvez effectuer des requêtes en langage naturel pour acquérir une connaissance approfondie de la connectivité du réseau, déterminer les politiques qui activent des éléments donnés du réseau et des relations entre la communication et les ressources virtuelles en temps réel.

Q Qu'est-ce que Cisco Nexus Dashboard Data Broker?

R

Cisco Nexus Dashboard Data Broker (auparavant Nexus Data Broker) fait maintenant partie de Cisco Nexus Dashboard, qui permet à NetOps de gérer par programme l'agrégation, le filtrage et le transfert de flux complets vers des outils d'analyse personnalisés.

Q Quel est le rôle de la plateforme de Cisco Nexus Dashboard?

R

La nouvelle plateforme Cisco Nexus Dashboard propose une expérience unifiée et des flux de travail d'automatisation en normalisant la plateforme Cisco Nexus Dashboard (physique, virtuelle et en nuage). Les clients peuvent désormais normaliser les processus opérationnels sur une plateforme unique, et les équipes peuvent utiliser des services avancés de visibilité, de surveillance, d'orchestration et de déploiement à partir d'une interface unifiée. La plateforme de Cisco Nexus Dashboard peut être déployée sur l'infrastructure en nuage hybride selon le format de votre choix (physique, virtuel ou en nuage). La plateforme Cisco Nexus Dashboard est extensible. La plateforme Cisco Nexus Dashboard s'intègre aux services tiers, comme ServiceNow et Splunk. Elle offre, de plus, le point central pour les intégrations interdomaines.

Q Quels sont les services opérationnels actuellement pris en charge par Cisco Nexus Dashboard?

R

Cisco Nexus Dashboard Orchestrator, Cisco Nexus Dashboard Insights et Cisco Nexus Dashboard Data Broker. Cisco Nexus Dashboard comprend désormais Cisco NX-OS, équipé de Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (auparavant Cisco Data Center Network Manager, ou Cisco DCNM), et prend en charge Cisco ACI® et les sites Cisco Cloud ACI. [Consultez la matrice de compatibilité](#). Pour en savoir plus, consultez la [fiche technique](#).

Q Quelle est la relation entre Cisco Nexus Dashboard Insights et Cisco Nexus Dashboard?

R

Cisco Nexus Dashboard est une plateforme d'automatisation unifiée qui comprend une multitude de fonctionnalités de pointe pour renforcer les équipes opérationnelles modernes. Cisco Nexus Dashboard Insights est l'un de ces services qui offrent une visibilité et des renseignements en temps réel sur l'état de fonctionnement de l'infrastructure.

Q Quelle est la relation entre Cisco Nexus Dashboard et Cisco NX-OS doté de Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC)?

R

Cisco NX-OS, avec Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC), auparavant Cisco Data Center Network Manager (Cisco DCNM), est offert en tant que service sur Cisco Nexus Dashboard. Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (auparavant Cisco DCNM) sera également un service offert sur Cisco Nexus Dashboard. NDFC tirera profit de Cisco Nexus Dashboard pour offrir une automatisation, un contrôle et une gestion simplifiés du réseau du centre de données pour les déploiements de Cisco NX-OS, de la matrice IP pour les médias et du réseau de stockage.

Q Quels sites en nuage public peuvent être intégrés à la plateforme Cisco Nexus Dashboard?

R

Intégrez et gérez des environnements en nuages, ainsi que des sites sur place, grâce à l'intégration de sites pour Amazon AWS, Microsoft Azure et Google Cloud. Cisco Nexus Dashboard est désormais disponible sur les marchés AWS et Azure.

Q Cisco Nexus Cloud et Cisco Nexus Dashboard sont-ils la même solution?

R

Cisco Nexus Cloud est un produit distinct. Nos clients peuvent désormais choisir d'utiliser Cisco Nexus Cloud (fourni en tant que service) ou Cisco Nexus Dashboard (fourni en tant que produit) pour exploiter leur infrastructure réseau sur site et en nuage.

Comment se le procurer?

Q Quel type de licence la plateforme Cisco Nexus Dashboard nécessite-t-elle?

R

Les applications hébergées sur Cisco Nexus Dashboard requièrent leurs propres licences. Par exemple, Cisco Nexus Dashboard Orchestrator nécessite une licence de périphérique Cisco Data Center Networking (DCN) Advantage, et l'application Nexus

Dashboard Insights nécessite une licence de périphérique Cisco DCN Premier ou un groupe de licences de périphérique Day 2 Operations (Day2OPS). Cisco Nexus Dashboard et Cisco Nexus Dashboard Insights sont fournis dans le cadre de la licence de périphérique Cisco DCN Premier ou du groupe de licences de périphérique Day2OPS. Consultez le [guide de commande](#).

Q Existe-t-il une nouvelle façon de commander la plateforme Cisco Nexus Dashboard?

R Le nouveau PID ND-CLUSTER-L4 repose sur le serveur Cisco UCS® M6. Continuez d'utiliser PID SE-CL-L3 (grappe de traitement à trois nœuds) basé sur le serveur Cisco UCS M5. D'autres nœuds peuvent être achetés par le PID ND-NODE-L4= (nœud de la plateforme Cisco Nexus Dashboard basé sur le serveur Cisco UCS M6) et le PID SE-NODE-G2= (nœud de la plateforme Cisco Nexus Dashboard basé sur le serveur Cisco UCS M5). La nouvelle génération de plateformes et de PID est rétrocompatible. De plus, les facteurs de format virtuel de Cisco Nexus Dashboard (OVA, KVM) peuvent être achetés par ND-VIRTUAL. Consultez le [guide de commande](#).

Q J'ai investi dans Cisco Application Service Engine (SE). Mon investissement est-il bien protégé?

R Cisco Application Service Engine peut être converti en plateforme Cisco Nexus Dashboard grâce à une simple mise à niveau logicielle. L'investissement dans la grappe de moteurs de services est donc protégé.

Q Dois-je acheter un PID de service ou de soutien pour la plateforme virtuelle Cisco Nexus Dashboard?

R Le PID de la plateforme virtuelle Cisco Nexus Dashboard « ND-VIRTUAL » coûte 0 \$. Il ne nécessite aucune licence supplémentaire. Vous devez ajouter le PID de service ou de soutien approprié pour recevoir une assistance technique, et ceci peut nécessiter un achat.

Q Dois-je acheter un PID de service ou de soutien pour Cisco Nexus Dashboard en nuage?

R Consultez le [guide de commande](#).

Q Y a-t-il de nouvelles offres promotionnelles concernant le centre de données et le réseau en nuage?

R Veuillez consulter notre [page de promotions](#) pour connaître les [toutes dernières offres](#).

Directives en matière de déploiement

Q Où trouver les renseignements de compatibilité des versions des applications en réseau du centre de données? Existe-t-il des contraintes liées aux versions des matrices?

R Consultez la [matrice de compatibilité des applications de mise en réseau de centre de données Cisco](#).

Q Quelle est l'évolutivité (c'est-à-dire le nombre de sites et de nœuds terminaux) que peut prendre en charge la plateforme Cisco Nexus Dashboard?

R La plateforme Cisco Nexus Dashboard repose sur une architecture évolutive. Vous pouvez donc ajouter des nœuds si vous avez besoin de plus de ressources. Consultez le [calculateur de dimensionnement de Cisco Nexus Dashboard](#) pour déterminer la taille de la grappe.

Q La plateforme Cisco Nexus Dashboard nécessite-t-elle une connexion Internet? Peut-elle être utilisée sur un système isolé?

R Lors de l'hébergement de Cisco Nexus Dashboard Insights sur Cisco Nexus Dashboard, cette dernière doit être connectée à Cisco Intersight™ périodiquement pour que Nexus Dashboard Insights puisse accéder à la dernière base de données Cisco contenant les défauts connus, les avis de terrain et les PSIRT. Cisco Nexus Dashboard Insights peut ensuite analyser les bogues par rapport à la base de données à jour. Les clients hors ligne peuvent utiliser les fonctionnalités consultatives d'Insight afin de mieux cibler les risques pour leur infrastructure (PSIRT, défauts, avis EoX, avis d'inspection sur place).

Q Pouvez-vous partager les bonnes pratiques de conception et de déploiement de la grappe de la plateforme Cisco Nexus Dashboard?

R Consultez le [guide de conception et de déploiement](#) pour obtenir des recommandations.