



Tableau de bord Cisco Nexus

Simplifier, automatiser et exploiter les réseaux infonuagiques hybrides

En cette ère de transformation numérique et de résilience des entreprises, des quantités massives de données sont générées chaque seconde, et les infrastructures réseau deviennent plus complexes et distribuées. Vos équipes d'exploitation réseau sont-elles dotées des bons outils pour éviter les temps d'arrêt coûteux, respecter les contrats par niveau de service (SLA) et répondre aux besoins des centres de données d'un vaste territoire? Gèrent-elles la multiplication des outils lorsqu'elles essaient de combiner les capacités?

Même s'il existe de nombreux outils et services pour gérer les opérations de centre de données, le simple fait de naviguer dans ces nombreuses applications relève du défi, puisque les équipes informatiques doivent désormais corrélérer les renseignements provenant de nombreux outils dans des environnements hybrides. La souplesse opérationnelle est nécessaire. Cependant, les équipes des TI et de réseau ont toujours fonctionné en mode réactif avec plusieurs points de contrôle.

Elles doivent donc relever un défi multidimensionnel puisqu'elles doivent également assurer la synchronicité des applications et des réseaux. Compte tenu de l'élargissement de la portée des rôles de NetOps et de DevOps, un ensemble d'outils d'automatisation est désormais nécessaire pour accélérer l'exploitation du centre de données et gérer en toute sécurité l'expansion vers les technologies hybrides et en nuages multiservice. Cisco Nexus® Dashboard offre un point central unique qui réunit les vues disparates utilisées dans l'exploitation des centres de données en nuage hybride, le déploiement des applications et la performance.

Cisco Nexus Dashboard est un donc point de lancement unique, utilisé pour surveiller et faire évoluer divers éléments dans différents sites, y compris les contrôleurs de structure de Cisco® Application Centric Infrastructure™ (Cisco ACI®), du Cisco Application Policy Infrastructure Controller (API), du contrôleur de structure Cisco Nexus Dashboard (NDFC) ou d'un APIC en nuage exécuté dans un environnement de fournisseur de nuage public. Cisco NX-OS et le contrôleur de structure Cisco Nexus Dashboard (NDFC), anciennement Cisco Data Center Network Manager (Cisco CONDOM), est offert en tant que service sur le Cisco Nexus Dashboard. Grâce aux services tiers intégrés dans le tableau de bord Nexus, l'équipe NetOps peut contrôler et commander des structures de réseau mondiales, ce qui lui permet d'optimiser les performances et d'obtenir des informations sur l'exploitation du centre de données et du nuage. Grâce au Cisco Nexus Dashboard, DevOps peut améliorer l'expérience de déploiement des applications pour les intégrations d'infrastructure en tant que code (IaC) dans les applications en nuage multiservice. Les développeurs décrivent dans le code les composants réseau et les ressources nécessaires pour exécuter une application dans un centre de données ou en nuage.

Avantages

Facile à utiliser

- Affichage personnalisable de l'interface utilisateur basée sur les rôles pour fournir une vue ciblée sur les scénarios de l'opérateur réseau
- Authentification unique (SSO) pour une expérience utilisateur transparente dans tous les services d'exploitation
- Console unique pour la surveillance de l'intégrité et la mise en œuvre rapide des services

Facile à faire évoluer

- Assure une disponibilité élevée et des opérations évolutives à partir d'un tableau de bord unique
- Des scénarios évolutifs tirant parti d'options de déploiement souples
- Opérations qui s'étendent sur les réseaux sur site, les nuages multiservices et à la périphérie du réseau

Facile à entretenir

- Intégration transparente et gestion du cycle de vie des services opérationnels
- Intègre et gère les services opérationnels dans les environnements sur site, en nuage ou hybrides
- Point d'intégration unique pour les applications et les outils essentiels de tiers

Options de déploiement souples

- **Sur site** : exécution de Cisco Nexus Dashboard sur la plateforme Cisco Nexus Dashboard
- **Hybride** : exécution de Cisco Nexus Dashboard sur site et en nuage
- **Virtuel** : exécution de Cisco Nexus Dashboard sur tout ordinateur local
- **Nuage** : exécution de Cisco Nexus Dashboard sur le nuage public de votre choix
- **Logiciels-services (SaaS)** : déploiement, maintenance et prise en charge de l'infrastructure de partout*

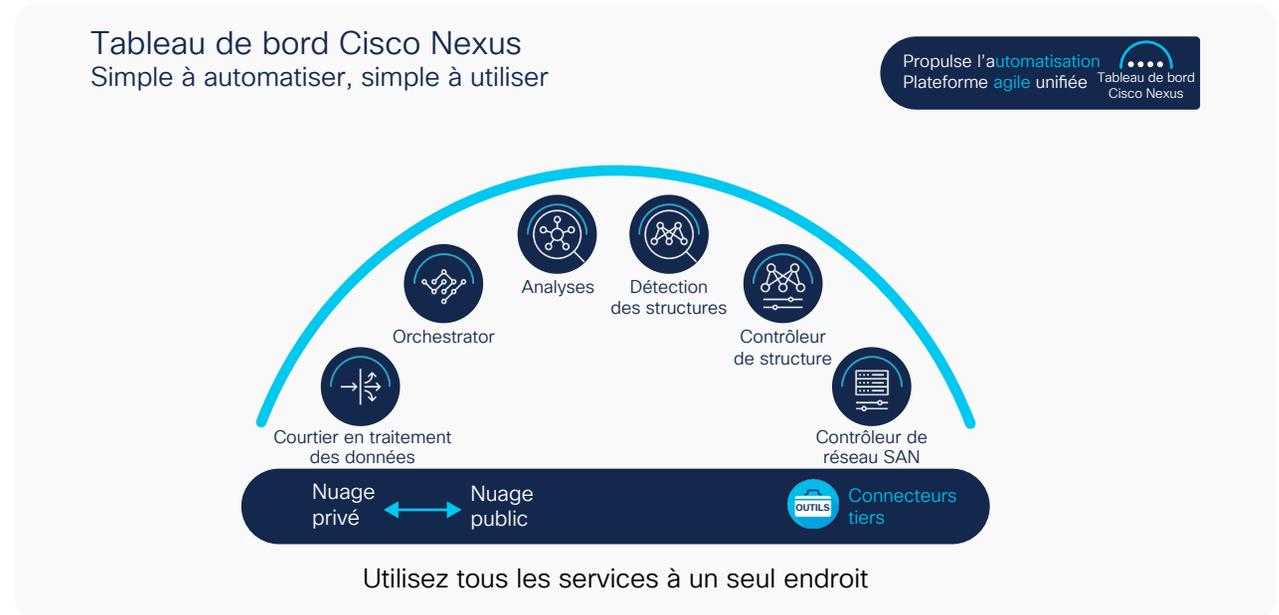
* Versions futures

Résultats opérationnels : à quoi pouvez-vous vous attendre

Grâce à la console de gestion intuitive et centralisée Cisco Nexus Dashboard, automatisez et exploitez des réseaux infonuagiques hybrides. Utilisez-la aussi pour simplifier, modifier et faire évoluer vos réseaux, ainsi qu'en effectuer rapidement le dépannage. Grâce au Cisco Nexus Dashboard, vous pouvez :

- **Améliorer l'expérience** : réduisez le délai de rentabilité des puissantes fonctionnalités opérationnelles grâce à une expérience utilisateur uniforme et à une interface unique pour toutes les applications natives et indépendantes de la trame
- **Réduire les coûts et augmenter les revenus** : réduisez le coût total de possession du réseau en lui permettant d'évoluer sur une infrastructure opérationnelle uniforme et en réduisant la multiplication des écrans de gestion dans différents sites de centre de données
- **Assurer la continuité et la conformité des activités** : déboguez et résolvez rapidement les causes premières des problèmes

Figure 1. Cisco Nexus Dashboard : propulse l'automatisation grâce à une plateforme de mise en réseau unifiée et agile



Intégrez les services et faites évoluer vos opérations de réseau dans une interface unique

Grâce à Cisco Nexus Dashboard, vous obtenez une vue unifiée des opérations pour tous vos sites et services.

Cisco Nexus Dashboard permet d'évoluer en fonction de la taille et du nombre de sites et des services opérationnels utilisés pour les gérer. Il fournit également à l'équipe d'exploitation un moyen simple et uniforme pour contrôler l'accès aux services et gérer le cycle de vie des services et infrastructures unifiés pour l'exploitation. Cisco Nexus Dashboard permet une simplicité sans précédent puisqu'il intègre plusieurs outils opérationnels du centre de données qui fournissent une automatisation et des analyses de pointe à partir d'un panneau unique conçu pour gérer et surveiller le réseau, ainsi que d'en faire le dépannage. En plus d'une expérience d'intégration uniforme pour les sites de centre de données et les services opérationnels comme Cisco Nexus Dashboard Insights (anciennement Nexus Insights), Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (anciennement Multi-Site Orchestrator), Cisco Nexus Dashboard Data Broker (anciennement Nexus Data Broker) et des applications d'écosystème tierces, l'opérateur accède désormais à une seule page de destination et peut donc profiter d'une expérience utilisateur uniforme, ce qui permet à l'administrateur et à l'opérateur de gérer tout le cycle de vie de l'infrastructure.

Lancez-vous dans l'aventure

Licences

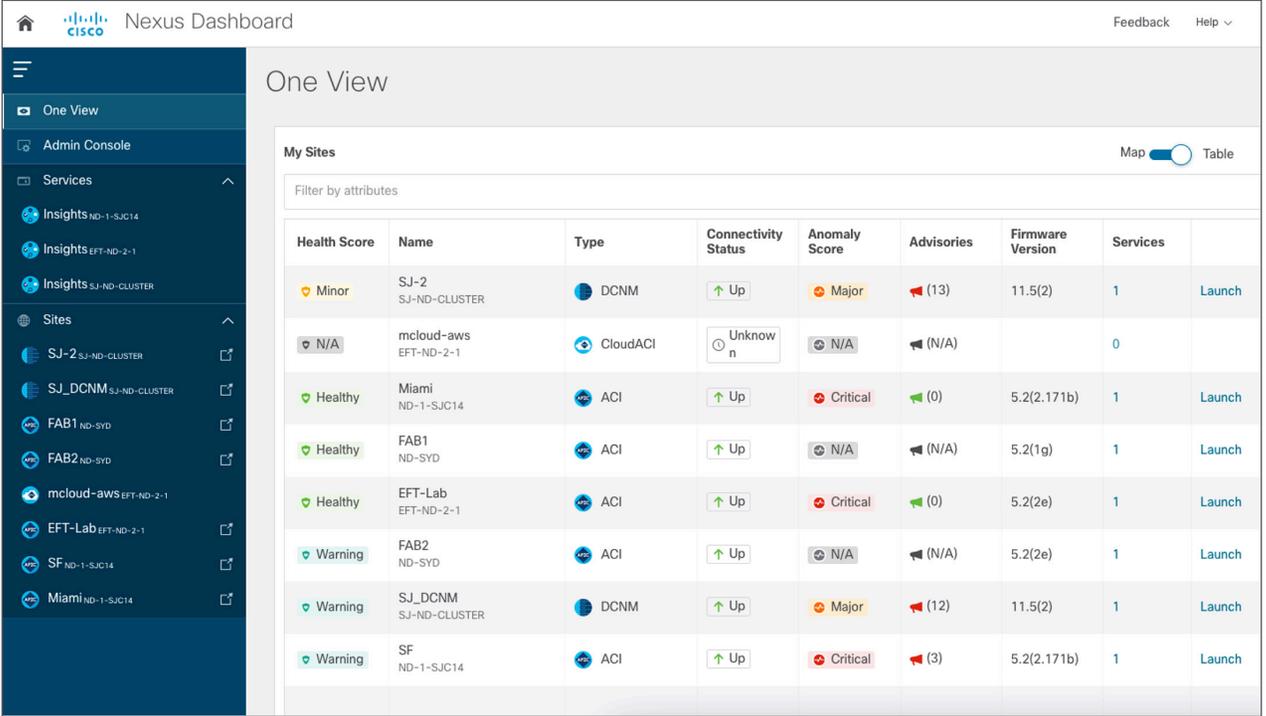
Cisco Nexus Dashboard ne nécessite aucune licence. Les applications de la plateforme sont offertes avec trois niveaux de licence et peuvent inclure ou non différentes options flexibles. Nexus Dashboard Orchestrator est offert dans le cadre de Cisco Data Center Networking (DCN) Advantage; Nexus Dashboard Insights est offert par l'entremise des licences de niveau Cisco DCN Premier et de la licence Cisco DCN de module complémentaire pour les opérations courantes. Consultez le [guide de commande](#) pour obtenir plus de détails.

En savoir plus sur [Cisco Nexus Dashboard](#)

Essayez le tableau de bord Cisco Nexus dès aujourd'hui

L'opérateur peut exécuter ces services sur plusieurs sites et régler rapidement les causes premières. Un aperçu informe l'opérateur de l'état de fonctionnement des différents sites et des services d'infrastructures. Cisco Nexus Dashboard offre une interface conviviale.

Figure 2. Cisco Nexus Dashboard : aperçu complet de tous les réseaux, partout dans le monde



The screenshot shows the 'One View' dashboard with a table of site health. The table has columns for Health Score, Name, Type, Connectivity Status, Anomaly Score, Advisories, Firmware Version, and Services. The data is as follows:

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
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
Healthy	FAB1 ND-SYD	ACI	Up	N/A	(N/A)	5.2(1g)	1
Healthy	EFT-Lab EFT-ND-2-1	ACI	Up	Critical	(0)	5.2(2e)	1
Warning	FAB2 ND-SYD	ACI	Up	N/A	(N/A)	5.2(2e)	1
Warning	SJ_DCNM SJ-ND-CLUSTER	DCNM	Up	Major	(12)	11.5(2)	1
Warning	SF ND-1-SJC14	ACI	Up	Critical	(3)	5.2(2.171b)	1