



Cisco DNA Center

Cisco DNA Center : une plateforme de pilotage centralisée qui permet d'automatiser la gestion des réseaux d'entreprises et fournit la visibilité complète du réseau.

Votre réseau est plus essentiel à vos activités que jamais. Vous avez besoin d'un système de gestion du réseau capable d'automatiser le déploiement, la connectivité et le cycle de vie de votre infrastructure, tout en garantissant en amont la qualité et la sécurité de vos applications afin que votre équipe IT puisse se concentrer sur les projets qui soutiennent vos activités stratégiques.

Avec Cisco® DNA Center™, vous n'aurez plus à passer des jours entiers à provisionner votre réseau et à gérer des tâches de dépannage fastidieuses. Grâce au déploiement automatique, vous pouvez installer ou mettre à niveau vos équipements en quelques minutes au lieu de plusieurs heures, et connecter de nouveaux bureaux distants en toute simplicité avec la fonctionnalité « plug-and-play ». DNA Center Assurance transforme chaque point du réseau en capteur capable d'envoyer en temps réel des flux continus de données télémétriques sur les performances des applications et la connectivité des utilisateurs. Vous bénéficiez également d'un suivi automatique des chemins réseaux et d'une fonction de résolution assistée pour résoudre les problèmes en quelques minutes, avant même qu'ils représentent un risque pour vos activités. L'intégration avec la solution de sécurité Cisco Stealthwatch® permet de détecter et de neutraliser les menaces, même lorsqu'elles sont dissimulées dans le trafic chiffré. DNA Center offre également une plate-forme ouverte et évolutive qui prend en charge un large éventail de systèmes et d'applications externes pour échanger des données et des informations en s'appuyant sur ses fonctions natives. DNA Center est le seul système de gestion du réseau centralisé qui regroupe toutes ces fonctionnalités dans une même interface.

Les bénéfices

- Simplifiez la gestion du réseau. Gérez le réseau de votre entreprise via un tableau de bord centralisé.
- Déployez vos réseaux en quelques minutes au lieu de plusieurs jours. À l'aide de workflows intuitifs, Cisco DNA Center facilite la conception, le provisionnement et l'application des politiques sur votre réseau.
- Réduisez les coûts. Les fonctions de résolution assistée et de provisionnement basées sur des politiques améliorent la disponibilité et accélèrent les opérations réseau simples.
- Transformez votre réseau avec des applications et des services cloud qui bénéficient de cette optimisation intelligente du réseau.



« DNA Center est pour nous le seul moyen de gérer le nombre exponentiel de périphériques connectés à notre réseau. »

Marty Miller

Stratégiste en technologie
Children's Hospital Los Angeles

En quoi la solution DNA Center se distingue-t-elle ?

DNA Center est une plate-forme complète de contrôle et de gestion du réseau conçue, créée et mise en œuvre par Cisco. Cette plate-forme logicielle unique intègre de nombreux outils de gestion du réseau, d'automatisation, de virtualisation, d'analytique, de garantie de bon fonctionnement, de sécurité et de gestion de l'IoT. Évolutive, elle représente l'interface idéale pour tous vos outils stratégiques. Jusqu'à présent, seuls l'achat et le déploiement de multiples outils logiciels tiers permettaient de bénéficier de fonctionnalités aussi complètes. La possibilité d'intégrer vos principaux outils réseau dans une plate-forme logicielle unique offre des avantages considérables.

- Multiplier les outils et les interfaces ajoute de la complexité et augmente le risque d'erreur de configuration et de gestion. Cela peut être particulièrement dangereux lorsqu'une mauvaise configuration des paramètres de sécurité crée des vulnérabilités sur le réseau.
- Vous perdez du temps à jongler entre les différentes interfaces de programmation. Des modifications ou tâches de dépannage simples peuvent alors prendre beaucoup plus de temps qu'elles ne devraient.
- Les plates-formes tierces ne pourront jamais fournir les mêmes niveaux de gestion et de contrôle des périphériques que l'équipementier à l'origine de l'infrastructure.
- Le dépannage automatique avec résolution assistée est difficile à mettre en œuvre dans les réseaux virtualisés modernes. Si les outils tiers peuvent généralement vous indiquer si le problème provient du réseau ou d'une application, ils ne peuvent pas offrir une fonction de résolution assistée sans une véritable intégration entre les outils qui contrôlent la virtualisation, l'analytique et l'automatisation.
- L'intent-based networking requiert l'échange de nombreux flux de données entre les outils opérationnels essentiels au bon fonctionnement du réseau. Les fonctionnalités de gestion de la configuration réseau, de sécurité, d'analytique et d'automatisation sont centralisées pour répondre au mieux aux objectifs opérationnels de l'entreprise. Des outils de gestion de base provenant de différents fournisseurs ne peuvent pas partager et assimiler efficacement les importants flux de données et d'informations critiques nécessaires pour offrir une véritable expérience réseau intent-based.

Vos premiers pas avec DNA Center

Cisco propose différentes configurations de DNA Center en fonction de vos objectifs en matière de réseau. Les fonctionnalités Cisco DNA™ sont disponibles sous trois offres d'abonnement : Cisco ONE Advantage (comprenant les modules SD-Access et Assurance), Cisco DNA Advantage (compatible avec les modules SD-Access et Assurance) et Cisco DNA Essentials (automatisation et surveillance de base). L'offre la plus complète, Cisco ONE Advantage, fournit une automatisation basée sur des politiques avec SD-Access, DNA Center Assurance et des fonctions de sécurité renforcée de Cisco Stealthwatch. Cisco ONE Advantage prend en charge l'ensemble des cas d'utilisation de Cisco DNA. Profitez de nos dernières promotions pour vous lancer. [En savoir plus.](#)

Témoignages des clients

DNA Center permet à de nombreux clients Cisco, tous secteurs confondus, de gérer plus efficacement leur réseau. Accédez aux dernières études de cas client pour découvrir comment nos clients utilisent DNA Center et de quelle manière la solution aligne leurs opérations réseau sur leurs objectifs métiers. [En savoir plus.](#)

DNA Center fournit un tableau de bord unique pour chaque fonctionnalité essentielle à votre réseau. La plate-forme permet aux équipes informatiques d'être plus agiles et de réagir plus rapidement et plus intelligemment aux problématiques et aux fluctuations du marché.

DNA Center est la plate-forme de gestion, d'analytique et de contrôle fondamentale au cœur du réseau intent-based de Cisco. Outre ses outils de configuration et de gestion des périphériques, DNA Center propose un ensemble de solutions logicielles qui offrent :

- Une plate-forme de gestion pour l'ensemble de votre réseau
- Un contrôleur SDN pour l'automatisation de vos services et de vos périphériques virtuels
- Un moteur de contrôle du bon fonctionnement du réseau pour garantir une expérience optimale à tous vos utilisateurs

Le logiciel DNA Center est exécuté dans l'appliance DNA Center et contrôle l'ensemble de vos équipements Cisco, aussi bien physiques que virtuels (dans la fabric et en dehors). Le menu principal de DNA Center comporte quatre sections générales :

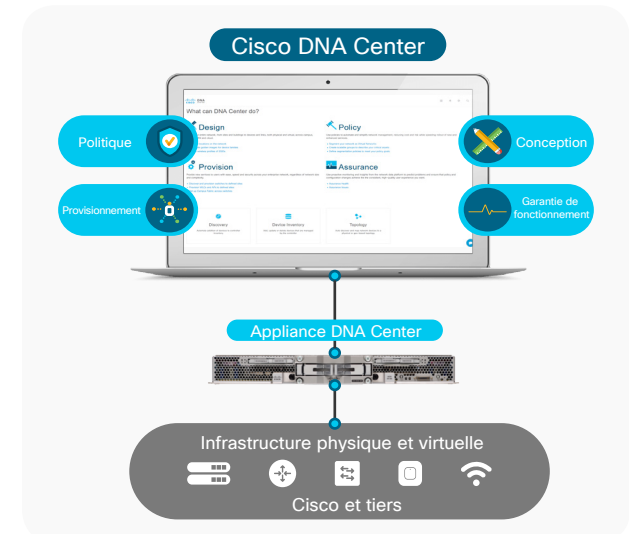
Conception : concevez votre réseau à l'aide de cartes physiques et de topologies logiques qui vous offrent une représentation visuelle rapide. La fonctionnalité d'importation directe récupère les cartes, les images et les topologies existantes directement à partir de l'infrastructure Cisco Prime et du modèle Cisco APIC-EM (Application Policy Infrastructure Controller Enterprise Module) pour accélérer et simplifier les mises à niveau. Les périphériques sont détectés automatiquement via le protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) ou tout simplement en saisissant une plage d'adresses IP.

Politiques : configurez des profils d'équipement et d'utilisateur pour adapter le niveau de sécurité de l'accès et de la segmentation du réseau aux besoins de l'entreprise. DNA Center utilise les données d'une politique pour créer des configurations spécifiques et personnalisées en fonction du type, du modèle, du système d'exploitation, du rôle et des contraintes de ressources de vos équipements réseau. Avec DNA

Center, vous pouvez créer des réseaux virtuels et des politiques de contrôle d'accès, mais aussi des politiques applicatives et de copie du trafic.

Provisionnement : une fois que vous avez créé des politiques dans DNA Center, le provisionnement s'effectue par simple glisser-déposer. Une politique est attribuée et appliquée à chaque catégorie d'identité (utilisateurs, périphériques, applications, etc.) figurant dans la liste d'inventaire de DNA Center. Le processus est entièrement automatisé. Une politique est systématiquement attribuée aux équipements ajoutés au réseau en fonction de leur identité, ce qui simplifie grandement la configuration des bureaux distants.

Garantie de bon fonctionnement : DNA Center Assurance offre une solution complète qui garantit des niveaux de service plus élevés et homogènes pour répondre aux besoins croissants de l'entreprise. Outre sa réactivité en matière de surveillance et de dépannage du réseau, DNA Center Assurance veille de manière proactive et prédictive au bon fonctionnement du réseau afin de garantir des performances optimales à tous les niveaux (clients, applications et services). Vous bénéficiez ainsi d'une expérience homogène et d'une optimisation proactive de votre réseau tout en réduisant le temps consacré au dépannage.



Les services de Cisco

Accélérez votre transition vers l'intent-based networking avec les [services Cisco](#). Grâce à leur solide expérience, à nos bonnes pratiques et à des outils innovants, nos experts vous aident à atteindre des résultats extraordinaires et à anticiper les changements pour opérer une transition rapide, en toute sécurité et en toute confiance. Nos services couvrent le cycle de vie complet de vos équipements IT, du conseil à la mise en œuvre, en passant par l'optimisation, la gestion, la formation et l'assistance technique, et vous permettent d'adopter facilement et sereinement un réseau intent-based à la fois ouvert, sécurisé et automatisé. Nous formons vos collaborateurs en interne et fournissons un service d'assistance centralisé pour les solutions, avec un point de contact unique du premier appel jusqu'à la résolution du problème. Nos experts vous aideront également à améliorer vos performances, votre efficacité et votre excellence opérationnelle tout en tirant le meilleur parti de vos ressources.

Le service de conseil et de mise en œuvre de Cisco DNA Center étend les capacités de la plate-forme DNA Center et garantit un déploiement rapide et sécurisé de la solution, avec un contrôle simplifié des environnements filaires et sans fil dans les réseaux locaux, les succursales et les architectures WAN. Nos experts vous aident à exploiter pleinement le potentiel de DNA Center grâce à l'intégration de logiciels tiers et interdomaines, et à des améliorations de fonctionnalités personnalisées. Reposant sur une approche architecturale de la garantie de service et de l'automatisation des politiques, ce service vous permet de gérer, de faire évoluer et d'intégrer DNA Center en toute sécurité avec vos systèmes IT et métiers, pour une efficacité IT optimale.

Tableau 1. Fonctionnalités de Cisco DNA Center

| Caractéristique | Description | Bénéfices |
|---|--|---|
| Gestion automatisée des images logicielles | Effectue les mises à niveau logicielles et assure la cohérence des versions et des configurations des images sur votre réseau. | Accélérez et simplifiez le déploiement des nouvelles images logicielles et des correctifs. Les contrôles en amont et en aval garantissent l'absence d'effets négatifs des mises à niveau. |
| Déploiement automatisé | Mise en service automatique lors de l'installation de nouveaux périphériques. Permet de provisionner les équipements Cisco prêts à l'emploi simplement en les connectant au réseau. | Déployez de nouveaux équipements en quelques minutes seulement, sans aucune assistance sur site. Éliminez les étapes de préparation et les tâches répétitives. |
| Virtualisation des fonctions réseau d'entreprise (ENFV) | Cette fonctionnalité d'automatisation simplifie la virtualisation des réseaux de succursales sur n'importe quel périphérique, de marque Cisco ou autre. | Déployez plus rapidement vos services de réseau virtuels. Effectuez des migrations dans vos succursales sans mise à niveau du matériel. |
| EasyQoS | Cette fonctionnalité d'automatisation crée une chaîne de qualité de service de bout en bout optimale pour chaque liaison du réseau. | Bénéficiez d'une qualité de service homogène sur l'ensemble du WAN et du réseau d'entreprise, ainsi que d'appels vocaux de qualité optimale depuis n'importe quel terminal BYOD. |
| Encrypted Traffic Analytics (ETA) | Permet au système d'analyser les tendances pouvant indiquer une menace de sécurité dans le trafic de données chiffrées. | Détectez facilement les programmes malveillants, les attaques et tout autre type de menace. |
| Tableau de bord d'intégrité du réseau et tableau de bord d'intégrité des clients | Cette fonctionnalité de garantie de service vous donne un aperçu rapide de l'intégrité de chaque périphérique et de chaque client sur le réseau filaire et sans fil. | Elle fournit une vue d'ensemble de l'état de fonctionnement de chaque périphérique réseau provisionné par DNA Center. Tous les périphériques affichant une mauvaise connectivité sont mis en évidence avec des suggestions d'actions correctives. |
| Device 360 Client 360 | Cette fonctionnalité de garantie de service affiche les données de connectivité d'un appareil ou d'un client depuis n'importe quel angle et quel que soit le contexte. Elle fournit des informations sur la topologie, le débit et la latence pour différentes périodes et applications. | Bénéficiez d'une vue détaillée des performances d'un équipement ou d'un client sur une période donnée et dans n'importe quel contexte applicatif. Le dépannage peut alors s'effectuer de manière très précise, en quelques secondes seulement. |
| Network Time Travel | Cette fonctionnalité de garantie de service permet à l'opérateur d'afficher les performances d'un équipement ou d'un client de manière chronologique afin de mieux cerner l'état du réseau au moment d'un incident. | Vos opérateurs peuvent remonter le temps pour identifier la cause d'un problème réseau au lieu d'essayer de recréer le problème dans un environnement de test. |

Pourquoi choisir Cisco ?

Vous avez besoin d'un réseau capable d'apprendre, de s'adapter et de vous protéger en continu : le réseau du futur.

Grâce à notre connaissance approfondie des technologies et des relations avec les équipes informatiques, nous aidons les responsables informatiques et les dirigeants à collaborer pour atteindre de meilleurs résultats au niveau de l'IT et de l'entreprise en général. Cisco DNA vous permettra de créer des opportunités de revenus, de réduire les coûts, de limiter les risques et de respecter les réglementations en vigueur. Nous vous aiderons également à simplifier vos opérations réseau et à réagir plus rapidement à l'évolution de vos besoins IT et métiers.

Avec nos partenaires, nous aidons nos clients à innover, à gérer les transitions qui s'opèrent sur leurs marchés et à s'appuyer sur la technologie pour obtenir un avantage concurrentiel.

Étapes suivantes

Pour plus d'informations, demandez une démonstration de la solution https://www.cisco.com/c/fr_fr/products/cloud-systems-management/dna-center/index.html.

© 2018 Cisco et/ou ses filiales. Tous droits réservés. Cisco et le logo Cisco sont des marques commerciales ou déposées de Cisco et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour consulter la liste des marques commerciales de Cisco, rendez-vous à l'adresse : <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Les autres marques commerciales mentionnées dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat entre Cisco et toute autre entreprise. (1110R)

| Caractéristique | Description | Bénéfices |
|---------------------------------------|---|--|
| Path Trace | Cette fonctionnalité de garantie de service permet à l'opérateur de visualiser l'itinéraire d'une application ou d'un service, du client vers le serveur en passant par les différents périphériques. | Une tâche de dépannage courante et critique qui nécessite habituellement entre 6 et 10 minutes s'affiche désormais instantanément en cliquant sur un client ou une application. |
| Capteur actif Aironet® | Ce capteur réseau compact a été conçu pour surveiller votre réseau filaire ou sans fil. | Vos opérateurs peuvent simuler des expériences concrètes afin de contrôler les performances sans fil pour des événements importants et sur des sites primordiaux, comme des salles de réunion et des salles de conférence. |
| Plate-forme ouverte DNA Center | Accédez à un large éventail d'API, de kits de développement logiciel et d'adaptateurs pour prendre en charge des processus, des systèmes et des applications externes dans DNA Center. | La plate-forme permet à DNA Center de partager des données relatives au réseau pouvant apporter des informations précieuses en matière d'opérations IT et métiers, de sécurité, de conformité, ou encore d'expérience du client et des collaborateurs. |

DNA Center vous offre la garantie d'un réseau hautement performant, fiable et sécurisé avec de nombreuses interfaces ouvertes. Exploitez tout le potentiel des données en adoptant DNA Center dès aujourd'hui.

Cisco Capital

Un financement pour vous aider à atteindre vos objectifs

L'offre de financement Cisco Capital® peut vous aider à acquérir la technologie dont vous avez besoin pour atteindre vos objectifs et rester compétitif. Nous pouvons vous aider à réduire vos dépenses d'investissement, à accélérer votre croissance et à optimiser vos investissements et votre ROI. L'offre de financement Cisco Capital permet une certaine flexibilité pour l'achat de matériel, de logiciels, de services et d'équipements tiers complémentaires. Le montant du paiement est connu à l'avance. Les solutions de financement de Cisco Capital sont disponibles dans plus de 100 pays. [Plus d'infos](#)