

VISUALISEZ
AUTOMATISEZ
SÉCURISEZ

Nutanix Flow

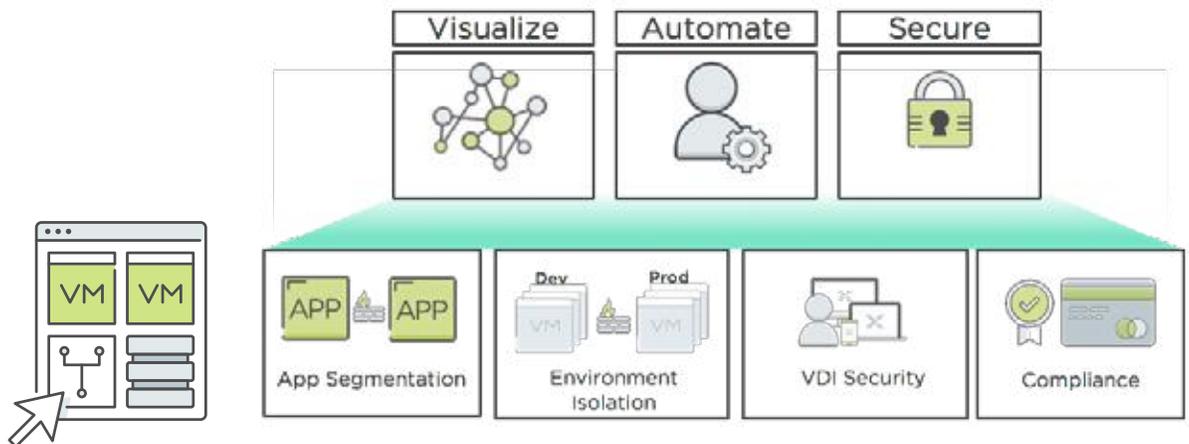
FONCTIONS

Microsegmentation VM
Visualisation des applications
Chaîne de service
Contrôle basé sur les politiques
Automatisation du réseau
Support NFV

Le réseau est la base de l'entreprise connectée. Avec la complexité croissante des applications, tirée par les services distribués et la croissance rapide des offres SaaS et cloud, la nécessité de visualiser, d'analyser et de gérer facilement les communications réseau devient cruciale.

Nutanix Flow fournit des services réseau et de sécurité avancés, offrant une visibilité sur le réseau virtuel, une protection centrée sur les applications contre les menaces réseau et l'automatisation des opérations réseau courantes.

Entièrement intégré à Nutanix Enterprise Cloud OS et à la virtualisation Nutanix AHV, Flow permet aux entreprises de déployer des réseaux virtuels définis par logiciel, sans avoir à installer et à gérer des produits supplémentaires qui ont des exigences distinctes de gestion et de maintenance logicielle indépendante.



Principaux avantages

- Stratégies de pare-feu centrées sur les applications pour les VM
- Fonctionnalité de mise en réseau native toujours active sans logiciel supplémentaire ou consoles de gestion
- Fonctionne avec n'importe quel type de topologie ou d'architecture de réseau
- Visibilité de l'application et du réseau
- Gestion automatisée des changements de stratégie liée au cycle de vie des VM
- Évitez la propagation des menaces liées à la sécurité du réseau
- Élargissez les fonctionnalités par le biais d'outils tiers permettant l'inspection du réseau et l'élaboration de politiques

VISUALISATION DES APPLICATIONS

La définition des bonnes stratégies réseau centrées sur les applications nécessite une compréhension complète de la charge de travail. Nutanix Flow fournit une visualisation détaillée des communications entre les machines virtuelles, ce qui permet de simplifier et aller de l'avant, afin d'établir les bonnes politiques en matière d'environnement.

Isolement du réseau et microsegmentation

La microsegmentation permet un contrôle et une gouvernance granulaires de tout le trafic entrant et sortant d'une machine virtuelle (VM), ou de groupes de VM. Elle garantit que seul le trafic autorisé entre les niveaux d'application ou d'autres niveaux logiques est autorisé et protège contre les menaces avancées se propageant dans l'environnement virtuel.

Nutanix Flow diffère des pare-feu périmétriques traditionnels en permettant d'attacher une politique réseau aux VM et aux applications, plutôt que des segments de réseau spécifiques (des VLANS par exemple) ou des identifiants (adresses IP). Grâce à la gestion centralisée de Prism, les règles sont mises à jour automatiquement tout au long du cycle de vie de la VM, éliminant le fardeau de la gestion du changement.

Insertion et enchaînement de services

La fonctionnalité Nutanix Flow peut être étendue pour tirer parti des fonctions réseau virtualisées de logiciels tiers. Ces services sont insérés en ligne ou en mode TAP avec trafic VM, et peuvent être facilement activés pour tout le trafic, ou déployés uniquement pour un trafic réseau spécifique. Les fonctions de réseau courantes comprennent les pare-feu virtuels, les équilibrateurs de charge, la détection des menaces et la surveillance de la performance des applications.

Automatisation du réseau

Flow fournit des notifications basées sur des API permettant aux périphériques réseau tiers d'observer les événements du cycle de vie des VM, tels que l'instanciation d'une nouvelle VM dans l'environnement Nutanix. Cela permet l'automatisation de configuration réseau typiques, tels que le provisionnement des VLANs ou la mise à jour dynamique des politiques de pare-feu et d'équilibrage de charge.

RESSOURCES

- nutanix.com/products/flow
- nutanix.com/products/acropolis

PRIX ET DISPONIBILITÉ

Nutanix Flow est intégré au logiciel Nutanix Enterprise Cloud OS et fonctionne de manière transparente avec la virtualisation AHV. Les capacités sont livrées avec AHV et font l'objet d'une licence distincte de celle d'Acropolis Editions.

	Tout Acropolis Editions	Licence Flow
Insertion et enchaînement du service de base	✓	
Automatisation du réseau	✓	
Visualisation des flux d'applications		✓
Insertion et enchaînement de services basés sur des politiques		✓
Sécurité des applications avec la microsegmentation		✓



T. +33 (0)1 82 88 15 90

contact-france@nutanix.com | www.nutanix.fr | [@NutanixFrance](https://twitter.com/NutanixFrance)

Nutanix fournit une infrastructure invisible, parfaite pour la prochaine génération d'informatique d'entreprise, permettant aux équipes IT d'évoluer et de se concentrer sur les applications et les services essentiels à leur activité. La plateforme logicielle d'entreprise Xtreme Computing fait converger nativement le calcul, la virtualisation et le stockage dans le cadre d'une solution unique, permettant de diriger le datacenter en toute simplicité. En utilisant Nutanix, les clients bénéficient de performances prévisibles, d'une évolutivité linéaire et d'une consommation d'infrastructure de type cloud.

En savoir plus sur www.nutanix.fr ou suivez-nous sur [Twitter @NutanixFrance](https://twitter.com/NutanixFrance).

©2018 Nutanix, Inc. Tous droits réservés. Nutanix est une marque de commerce de Nutanix, Inc. déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce mentionnées dans le présent document le sont à des fins d'identification seulement et peuvent être des marques de commerce de leurs détenteurs respectifs.