

VISUALICE
AUTOMATICE
PROTEJA

Nutanix Flow

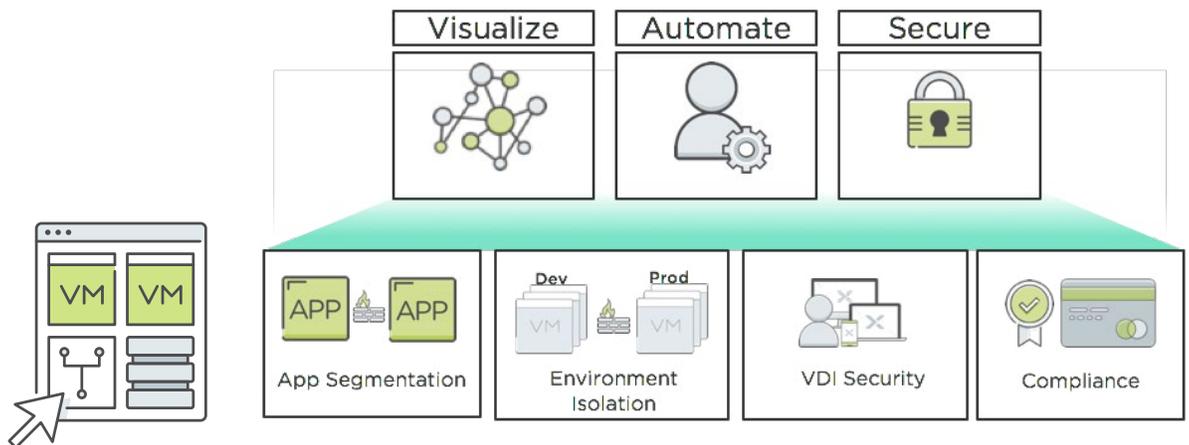
Funciones

Microsegmentación de VM
Visualización de aplicaciones
Cadena de servicios
Control basado en políticas
Automatización de red
Soporte NFV

La red es la base sobre la que se sostiene una empresa conectada. Con la creciente complejidad de las aplicaciones, impulsadas por servicios distribuidos y un rápido crecimiento en las ofertas de SaaS y las que están en la nube, la necesidad de visualizar, analizar y gobernar fácilmente las comunicaciones de red se vuelve crítica.

Nutanix Flow le ofrece servicios avanzados de redes y seguridad, proporcionando visibilidad en la red virtual, protección centrada en las aplicaciones contra amenazas de red y automatización de operaciones comunes de redes.

Totalmente integrado en Nutanix Enterprise Cloud OS y la virtualización Nutanix AHV, Flow permite a las organizaciones desarrollar redes virtuales definidas por software sin la dificultad de instalar y administrar productos adicionales, que conllevan necesidades diferenciadas de mantenimiento de software y de administración.



Ventajas principales

- Políticas de firewall centradas en la aplicación para máquinas virtuales
- Funcionalidad de red nativa siempre activa y sin software adicional ni consolas de gestión
- Funciona con cualquier topología de red o arquitectura
- Aplicación y visibilidad de la red
- Gestión automatizada de cambios de política vinculada al ciclo de vida de VM
- Previene la proliferación de amenazas a la seguridad de la red
- Amplia la funcionalidad a través de herramientas de inspección y políticas de redes, de terceros

VISUALIZACIÓN DE APLICACIONES

El establecimiento de las políticas de red adecuadas, centradas en la aplicación, exige una comprensión completa del comportamiento de la carga de trabajo. Nutanix Flow proporciona una visualización detallada de la comunicación entre máquinas virtuales, lo que hace que el establecimiento de las políticas correctas para el entorno sea algo muy sencillo y directo.

Aislamiento de red y microsegmentación

La microsegmentación proporciona control granular y gobierno de todo el tráfico que entra y sale de una máquina virtual (VM) o grupos de ellas, asegurando que solo se admite el tráfico permitido entre las capas de la aplicación u otro límite lógico, y protegiéndola contra las amenazas avanzadas que se propagan dentro del entorno virtual.

Nutanix Flow se diferencia de los firewalls perimetrales tradicionales en que permite la conexión de la política de red a máquinas virtuales y aplicaciones, en lugar de a segmentos de red específicos (p.ej., VLAN) o identificadores (direcciones IP). A través de la administración centralizada de Prism, las políticas se actualizan automáticamente durante todo el ciclo de vida de la VM, eliminando la dificultad de la gestión de cambios.

Servicio básico de inserción y encadenado

La funcionalidad de Nutanix Flow se puede ampliar para aprovechar las funciones de red virtualizadas del software de terceros. Estos servicios se insertan en línea o en modo TAP con tráfico de VM, y se pueden habilitar fácilmente para todo el tráfico, o implementar solo para un tráfico de red específico. Las funciones de red comunes incluyen firewalls virtuales, equilibradores de carga, detección de amenazas y monitoreo del rendimiento de la aplicación.

Automatización de red

Flow proporciona notificaciones basadas en API que permiten que los dispositivos de red de terceros observen los eventos del ciclo de vida de VM, como la creación de instancias de una nueva máquina virtual en el entorno de Nutanix. Esto permite la automatización de los cambios típicos en la configuración de la red, como el aprovisionamiento de VLAN o la actualización dinámica del firewall y las políticas de balanceador de carga.

RECURSOS

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

PRECIOS Y DISPONIBILIDAD

Nutanix Flow está integrado en el software Nutanix Enterprise Cloud OS y funciona a la perfección con la virtualización AHV. Estas características se proporcionan con AHV y se licencian por separado de Acropolis Editions.

	Todo Acropolis Editions	Licencia de Flow
Servicio básico de inserción y encadenado	✓	
Automatización de red	✓	
Visualización de la aplicación en Flow		✓
Inserción y encadenamiento de servicios basados en políticas		✓
Seguridad de la aplicación con microsegmentación		✓



T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039
info@nutanix.com | www.nutanix.com | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

Nutanix ofrece una infraestructura invisible para la computación empresarial de próxima generación, llevando la TI al siguiente nivel y centrándose en las aplicaciones y servicios que impulsan sus negocios. La Xtreme Computing Platform (Plataforma de Computación Xtreme), definida por software, reúne de forma nativa el procesamiento, la virtualización y el almacenamiento en una única solución que simplifica el uso del datacenter. Con Nutanix, los clientes se benefician de un rendimiento predecible, una escalabilidad lineal y un consumo de infraestructura similar al de la nube.

Obtenga más información en www.nutanix.com o síganos en Twitter: [@nutanix](https://twitter.com/nutanix).

©2018 Nutanix, Inc. Todos los derechos reservados. Nutanix es una marca comercial de Nutanix, Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países. Todos los demás nombres de marcas mencionados en este documento lo son solo para fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos titulares.