



# Nutanix Flow

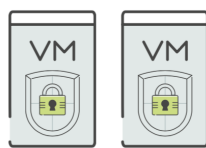
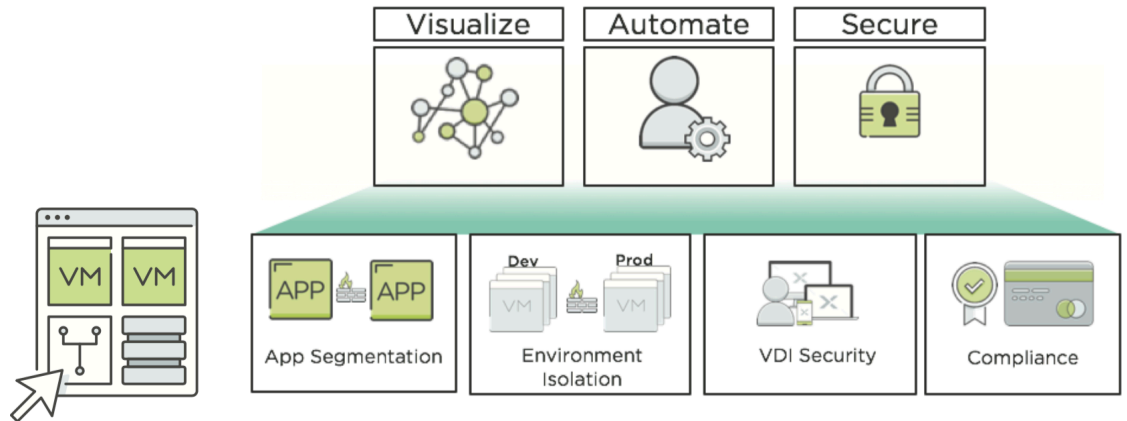
**Functions**

- VM Microsegmentation
- Application Visualization
- Service Chaining
- Policy-based Control
- Network Automation
- NFV Support

ระบบ Network ถือเป็นพื้นฐานสำคัญในการเชื่อมต่อ และติดต่อสื่อสารของระบบสารสนเทศ ในองค์กร ความยุ่งยากซับซ้อนของแอปพลิเคชันในปัจจุบันถูกผลักดันจากการเติบโตของ เทคโนโลยี และสภาพแวดล้อมเช่น Cloud และ SaaS ทำให้การมองเห็น, เข้าถึง และการวิเคราะห์ ระบบเครือข่ายที่ง่ายเป็นสิ่งทีองค์กรต่างๆต้องการ

Nutanix Flow เป็นโซลูชันที่อยู่บนพื้นฐานของ Nutanix Enterprise Cloud Platform ซึ่งทำหน้าที่ให้บริการด้าน Network & Security ช่วยให้องค์กรสามารถมองเห็น และเข้าใจระบบเครือข่าย พื้นฐานที่เชื่อมต่ออยู่, ปกป้องแอปพลิเคชันที่ทำงานจากภัยคุกคาม รวมถึงการสร้างระบบออโตเมชันสำหรับ Network ขององค์กร

Flow พสานการทำงานกับ Nutanix Enterprise Cloud OS และ Nutanix AHV Virtualization อย่างเต็มรูปแบบ ทำให้ Flow ช่วยองค์กรติดตั้ง Software-Defined Virtual Network ได้อย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องพึ่งพาโซลูชันจากภายนอกซึ่งเป็นภาระในการบริหารจัดการเพิ่มเติม



**Key Benefits**

- Application Firewall ในระดับ Virtual Machines
- ไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม และบริหารจัดการบนหน้าจอดีียวกันกับ Nutanix Enterprise Cloud OS ผ่านทาง Prism Central
- รองรับการทำงานได้ในสภาพแวดล้อมของ Network ทุกๆ Topology
- สร้างการมองเห็นความสัมพันธ์ตั้งแต่แอปพลิเคชัน, VMs ไปจนถึง Network
- สามารถยับยั้งการกระจายตัวของภัยคุกคามที่มาจาก Network ได้
- สามารถกำหนดนโยบายของ Change Management ตาม VM Lifecycle ได้
- สามารถขยายขีดความสามารถของฟังก์ชันการทำงาน โดยทำงานร่วมกับ 3rd Party Network Inspection & Policy ได้



## Application Visualization

การที่จะกำหนดนโยบายด้าน Network และ Security ที่เหมาะสมถูกต้ององค์กรจำเป็นต้องมองเห็น และเข้าใจพฤติกรรมการติดต่อสื่อสารของ แอปพลิเคชัน และ VMs ต่างๆอย่างสมบูรณ์ Nutanix Flow เตรียม และแสดงข้อมูลของการติดต่อสื่อสารระหว่าง VMs ต่างๆในสภาพแวดล้อม ที่ทำงานอย่างถูกต้องเพื่อให้องค์กรสามารถกำหนดนโยบายได้อย่างเหมาะสม

## Network Isolation and Microsegmentation

Microsegmentation ช่วยกำหนด และควบคุมการติดต่อสื่อสารที่เข้า และออกของแต่ละ Virtual Machine (VM) หรือกลุ่มของ VMs ทำให้มั่นใจได้ ว่าเฉพาะการติดต่อสื่อสารระหว่างแอปพลิเคชัน และ VMs ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นที่จะสามารถเกิดขึ้นได้ และป้องกันการเข้าถึงแอปพลิเคชัน และ VMs ที่ไม่ถูกต้อง หรือการโจมตีจากภัยคุกคามต่างๆในสภาพแวดล้อมของ Virtualization

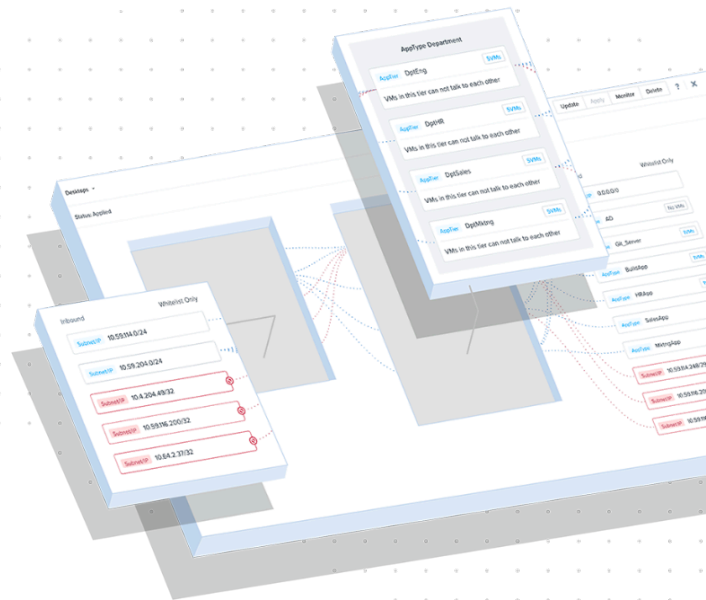
Nutanix Flow นั้นแตกต่างจากโซลูชัน Firewalls ทั่วไป โดย Flow สามารถให้นโยบายที่กำหนดนั้นยึดโยงอยู่กับ VMs และแอปพลิเคชันนั้นๆ ไม่ใช่ เป็นการกำหนดอยู่บน Network Segments (เช่น VLANs) หรือ Identifiers (IP addresses) โดยการคอนฟิก และบริหารจัดการสามารถทำได้ บนหน้าจอของ Prism Central โดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ใดๆเพิ่มเติม

## Service Insertion and Chaining

Nutanix Flow นั้นสามารถทำงานร่วมกับ 3rd Party Software อื่นๆเพื่อขยายความสามารถด้านฟังก์ชันของ Virtualized Network ออกไป ซึ่ง สามารถจะทำงานร่วมกันในรูปแบบที่เป็น In-Line หรือ Tap-Mode ได้ โดยสามารถกำหนดเฉพาะ Network Traffic ที่ต้องการ หรือครอบคลุมทั้งหมดได้ โดยสนับสนุนบริการ Network ฟังก์ชันพื้นฐานเช่น Firewalls, Load Balancers, Threat Detection และ Application Performance Monitoring เป็นต้น

## Network Automation

นอกจากนั้น Flow ยังเตรียม API เพื่อให้อุปกรณ์ Network ต่างๆได้รับการแจ้งเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นของ Virtual Machine ในสภาพแวดล้อมของ Nutanix เช่น มี VMs ที่ถูกรสร้างขึ้นมา หรือลบออกไป ซึ่งจะช่วยให้องค์กรสามารถเปลี่ยนแปลงคอนฟิกูเรชันบนระบบเครือข่ายของตนเองได้แบบอัตโนมัติ เช่น การกำหนด VLANs ให้กับ VMs ที่ถูกรสร้างขึ้นใหม่, อัปเดตนโยบายของ Firewall และ Load Balancer เป็นต้น



**NUTANIX**<sup>TM</sup>  
Your Enterprise Cloud Platform

[thailand@nutanix.com](mailto:thailand@nutanix.com) | [www.nutanix.com](http://www.nutanix.com) | [LINE@ @nutanixthailand](#)

Nutanix makes infrastructure invisible, elevating IT to focus on the applications and services that power their business. The Nutanix enterprise cloud platform leverages web-scale engineering and consumer-grade design to natively converge compute, virtualization and storage into a resilient, software-defined solution with rich machine intelligence. The result is predictable performance, cloud-like infrastructure consumption, robust security, and seamless application mobility for a broad range of enterprise applications. Learn more at [www.nutanix.com](http://www.nutanix.com) or follow us on [Twitter @nutanix](#).

©2019 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix is a trademark of Nutanix, Inc., registered in the United States and other countries. All other brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be the trademarks of their respective holder(s).