

시각화
자동화
보안

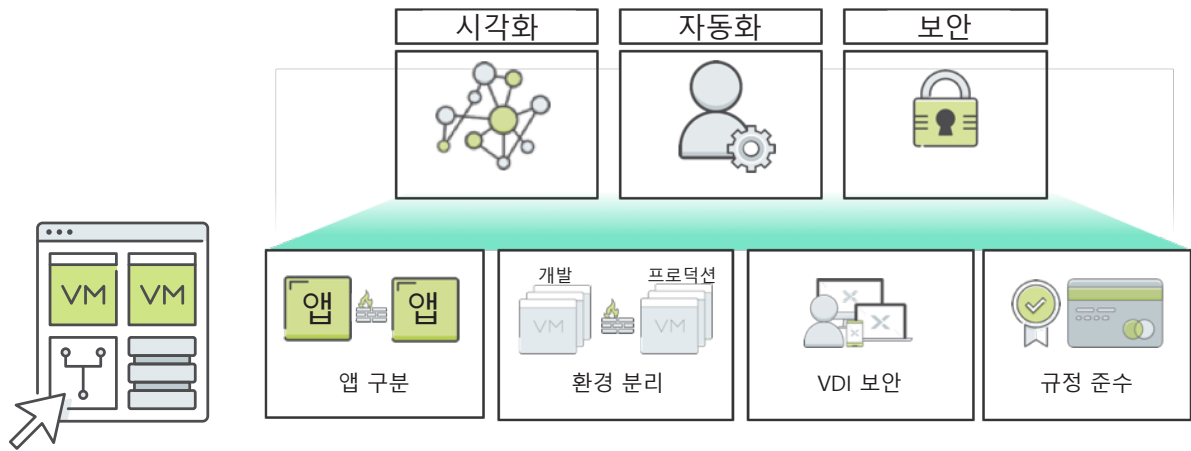
Nutanix Flow

기능
VM 마이크로세그멘테이션
애플리케이션 시각화
서비스 체이닝
정책 기반 제어
네트워크 자동화
NFV 지원

네트워크는 커넥티드 엔터프라이즈의 기본입니다. 분산 서비스 및 SaaS와 클라우드 기반 오퍼링의 빠른 성장으로 인해 애플리케이션 복잡성이 증가하면서, 네트워크 커뮤니케이션을 쉽게 시각화, 분석, 제어해야 하는 필요성이 중요해지고 있습니다.

Nutanix Flow는 고급 네트워킹 및 보안 서비스를 전달하며, 가상 네트워크에 대한 가시성을 제공하고 네트워크 위협 및 일반 네트워킹 운영의 자동화로부터 애플리케이션 중심 보호를 제공합니다.

Nutanix 엔터프라이즈 클라우드 OS 및 Nutanix AHV 가상화에 완전히 통합된 Flow를 통해, 기업들은 별도의 관리와 독립 소프트웨어 유지보수 요구사항이 요구되는 추가 제품을 설치하거나 관리할 필요 없이, 소프트웨어 정의 가상 네트워킹을 배포할 수 있습니다.



주요 장점

- VM에 대한 애플리케이션 중심의 방화벽 정책
- 추가적인 소프트웨어 또는 관리 콘솔 없이도 올웨이즈 온(Always-on) 기본 네트워킹 기능 제공
- 네트워크 토폴로지 또는 아키텍처에 대한 작업
- 애플리케이션 및 네트워크 가시성
- VM 라이프사이클에 연결된 자동화된 정책 변경 관리
- 네트워크 보안 위협 확산 방지
- 써드파티 네트워크 검사 및 정책 도구를 통한 기능 확장

NUTANIX
Your Enterprise Cloud Platform

애플리케이션 시각화

애플리케이션 중심의 네트워크 정책을 올바르게 설정하기 위해서는 워크로드 동작에 대한 완전한 이해가 선행되어야 합니다. Nutanix Flow는 VM 간의 커뮤니케이션에 대한 상세한 가시화를 제공하며, 이를 통해 환경에 적합한 정책 설정을 단순하고 직관적으로 만들어줍니다.

네트워크 분리 및 마이크로세그멘테이션

마이크로세그멘테이션 기능은 가상 머신(VM) 또는 VM 그룹으로 들어오고 나가는 모든 트래픽을 세밀하게 제어하고 관리하도록 지원합니다. 애플리케이션 티어 또는 다른 로직 경계 간의 승인된 트래픽만 허용되며 가상 환경 내에 전파되는 진보된 위협으로부터 보호합니다.

Nutanix Flow는 기존의 주변 방화벽과 다릅니다. 특정 네트워크 세그먼트(예: VLANs) 또는 식별자(IP 주소)가 아닌 VM 및 애플리케이션에 네트워크 정책을 연결할 수 있습니다. Prism의 중앙 관리를 통해, VM 라이프사이클 내내 정책이 자동으로 업데이트되며, 변경사항을 관리해야 하는 부담을 없애줍니다.

네트워크 서비스 정책 관리

써드파티 소프트웨어의 가상화된 네트워크 기능을 활용하기 위해 Nutanix Flow 기능을 확장할 수 있습니다. 이러한 서비스는 VM 트래픽의 인-라인 또는 탭-모드에서 삽입되며, 모든 트래픽에 쉽게 적용하거나 특정 네트워크 트래픽에만 배포할 수 있습니다. 일반적인 네트워크 기능은 가상 방화벽, 로드 밸런서, 위협 탐지, 애플리케이션 성능 모니터링을 포함합니다.

네트워크 자동화

Flow는 API 기반의 알림을 제공하여, 써드파티 네트워크 디바이스가 Nutanix 환경에 대한 새로운 VM의 인스턴트화와 같은 VM 라이프사이클 이벤트를 관찰하도록 지원합니다. 이를 통해, VLAN 프로비저닝 또는 방화벽 및 로드 밸런서 정책의 동적 업데이트와 같은 일반적인 네트워크 구성 변경사항을 자동화할 수 있습니다.

리소스

- nutanix.kr/products/flow
- nutanix.kr/products/acropolis

가격 및 가용성

Nutanix Flow는 Nutanix 엔터프라이즈 클라우드 OS 소프트웨어에 빌드되며, AHV 가상화와 긴밀히 작동합니다. AHV와 함께 기능이 제공되며 Acropolis 에디션과는 별도로 라이선스가 부여됩니다.

	모든 Acropolis 에디션	Flow 라이선스
기본 서비스 삽입 및 체이닝	✓	
네트워크 자동화	✓	
애플리케이션 흐름에 대한 시각화		✓
정책 기반 서비스 삽입 및 체이닝		✓
마이크로세그멘테이션을 통한 애플리케이션 보안		✓



T. (02)6001-3246 | F. (02)6001-3003
info@nutanix.com | www.nutanix.kr | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

Nutanix는 차세대 엔터프라이즈 컴퓨팅을 위해 경계 없는 인프라를 제공합니다. 이를 통해 기업의 IT 조직은 비즈니스를 지원하는 애플리케이션과 서비스에 집중할 수 있습니다. Nutanix의 소프트웨어 주도 Xtreme 컴퓨팅 플랫폼은 기본적으로 컴퓨팅, 가상화, 스토리지를 단 하나의 솔루션으로 수렴하여 데이터센터의 복잡성을 개선합니다. Nutanix를 사용하여 고객은 예측 가능한 성능, 선형적 확장성 및 클라우드 같은 인프라 이용의 혜택을 누릴 수 있습니다. 더 자세한 정보는 www.nutanix.kr를 확인하거나 트위터에서 @nutanix를 팔로우하십시오.

©2018 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix는 미국 및 기타 국가에 등록된 Nutanix, Inc.의 상표입니다. 여기에 언급된 기타 모든 브랜드명은 구분을 위한 목적으로만 사용되었으며 각 해당 소유주(들)의 상표일 수 있습니다.