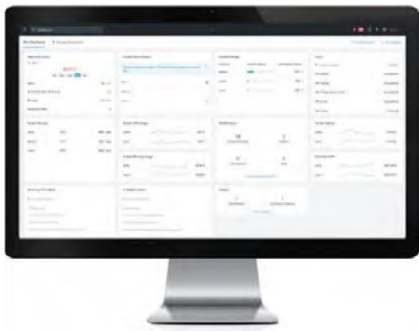


# Nutanix Prism



Nutanix Prism은 가상화된 데이터센터 환경을 위한 엔드투엔드 소비자급 관리 및 운영 솔루션으로, IT 운영의 관리, 보고, 지능적 자동화의 여러 측면을 결합하여 최고 수준의 간편성을 실현합니다.

Prism은 스토리지 및 컴퓨팅 인프라, 물리적 및 가상 네트워킹, VM까지 전체 스택에 대한 직관적 관리 기능을 제공합니다. Prism RBAC는 어느 사용자가 VM, 애플리케이션, 보고서, 클러스터 등의 엔터티에 어떤 작업을 수행할 수 있는지 조정할 수 있는 세밀한 제어 기능을 지원합니다. 이러한 기능은 모든 Nutanix AOS 라이선스에 기본 포함된 Prism Starter 라이선스에서 제공합니다.

Prism Pro와 Prism Ultimate은 IT 운영 팀의 워크플로우를 지원하는 추가적인 IT 운영 기능을 제공합니다. 이러한 기능을 활용하여 Prism Pro는 지능적으로 용량 계획 및 최적화를 수행하고, 성능 문제를 선제적으로 탐지하고, 코딩 없이 작업 자동화를 지원합니다. 이러한 기능은 머신 러닝을 활용하며 주요 ITSM 툴과 함께 작동합니다. 또한 Prism Ultimate은 고급 애플리케이션 인사이트와 애플리케이션 관련 인프라 병목 현상을 해결하기 위한 자동화 기능이 포함되어 있습니다. Prism Ultimate은 IT 비용 절감 및 정확한 예산 책정을 위해 프라이빗 클라우드 IT 리소스 소비에 대한 가시성도 제공합니다.

Prism의 고급 기능은 모든 Prism 라이선스에 포함된 Prism Central(PC) 콘솔을 통해 액세스할 수 있습니다. Prism Central은 단일 관리 인터페이스에서 여러 클러스터를 전체적으로 관리하기 위한 통합된 인터페이스를 제공합니다.

## 원클릭 관리

Prism을 사용하면 관리자는 하드웨어부터 VM까지 전체 환경을 원클릭으로 간단히 처리합니다.

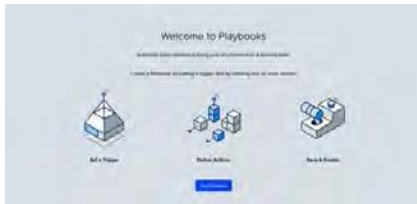
- **클러스터 관리:** 클러스터를 몇 분 안에 배포 및 확장하고, 호스트 프로파일을 관리할 수 있으며, 가상 네트워킹을 구성하고 모니터링합니다.
- **VM 관리:** 생성, 초기 배치, 네트워크 구성, 보호 및 마이그레이션에 이르기까지 전체 라이프사이클의 VM을 관리합니다.
- **스토리지 관리:** VM 중심적인 워크플로우에 따라 스토리지 정책을 관리하고 스토리지 활용도에 대한 포괄적인 가시성을 활용하여 모니터링합니다.



## 자동 최적화 및 문제 해결

Prism에는 Nutanix의 X-Fit 알고리즘을 기반으로 하는 강력한 애플리케이션 및 VM 중심적인 용량 예측, 계획 및 최적화 엔진이 포함되어 있습니다.

- **용량 변화 분석:** 워크로드 변화에 따른 용량 사용량 및 트렌드 예측 분석을 통해 실 사용량을 기반으로 인프라를 확장할 수 있습니다.
- **용량 최적화:** 용량 변화를 분석하여 비효율적인 리소스 사용을 탐지하고 VM에 할당된 자원의 최적화를 위한 권장사항을 제공합니다.
- **이상 항목 탐지:** 예측 모니터링 기반의 머신 러닝이 조치를 취할 수 있도록 신호를 보내고 조기 경고를 제공합니다.



## 운영 자동화

Prism의 X-Play는 기존의 수동적이고 반복적인 인프라 작업들을 자동화된 작업과 연결합니다. 코딩 없이 작업 자동화 루틴을 구축하여 운영 생산성을 향상합니다.

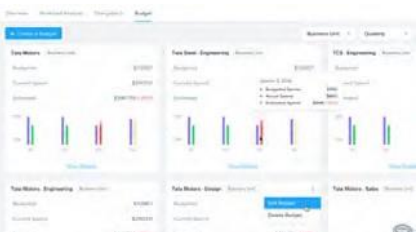
- **코딩 없이 작업 자동화:** 일반적인 문제 해결 단계에 대한 플레이북을 생성합니다. 이러한 플레이북은 알림 정책에 따라 자동으로 트리거할 수 있습니다.
- **작업 갤러리:** 알림, VM 관리, 보고, 스케줄링 등 즉시 사용 가능한 작업의 모음입니다. 여기에는 기존 톨과 시스템에 연결할 수 있는 REST 및 스크립트 작업도 포함되어 있습니다.
- **중앙 집중식 업그레이드:** 서비스 중단 없이 원클릭으로 수백 개의 클러스터를 업그레이드할 수 있습니다.



## 애플리케이션 인사이트 및 광범위한 자동화

Prism은 인프라와 애플리케이션 스택 간의 문제를 신속하게 격리할 수 있습니다. 이제 애플리케이션 지표에 대한 지능적 알림도 받을 수 있습니다.

- **애플리케이션 검색:** IPFIX 데이터를 통해 별도의 에이전트 없이도 실시간 애플리케이션 검색을 수행하여 전체 애플리케이션 스택을 파악할 수 있습니다.
- **애플리케이션 모니터링:** 데이터베이스, 쿼리 및 메트릭 등 애플리케이션 레벨의 가시성을 제공하여 애플리케이션의 문제해결을 위한 원인분석 시간을 단축합니다.
- **타 가상화 인프라 VM 모니터링:** Nutanix를 사용하지 않는 가상화 환경을 포함하여 전체 가상 인프라에 대한 모니터링 및 알림 등의 작업을 수행하는 단일 인터페이스를 제공합니다.



## 클라우드 리소스 인사이트

Prism은 이제 Nutanix의 SaaS 기반 TCO 모델을 제공하는 Xi Beam과 연동하여 프라이빗 클라우드 VM 비용을 측정할 수 있습니다.

- **VM 비용 측정:** 기본 제공되는 TCO 프레임워크로 개별 VM 비용에 대한 가시성을 즉시 제공합니다.
- **비용 청구:** 클러스터, 카테고리 매핑을 활용하여 맞춤형 가능한 비용 센터를 생성합니다. Xi Beam을 통해 멀티클라우드 사용 사례로 확장할 수 있습니다.
- **예산 책정:** 비용 지출에 대해 임계값 기반의 알림을 자동으로 생성하고 분산 분석을 통한 알고리즘 분기 예측을 수행합니다.

\* 콘텐츠 팩을 통해 활성화됨.

\*\* Xi Beam 서비스 기반. 온프레미스 리소스에만 해당됨.

참고:

- Prism Ultimate 90일 체험판은 AOS의 모든 버전에 포함되어 있습니다.
- 라이선싱은 1년 단위로 노드별로 제공되며 1/2/3/4/5년 단위로 구입할 수 있습니다.
- Prism Pro 또는 Ultimate 티어가 "관리"하는 클러스터의 각 노드에 대해 하나씩 라이선스를 구입해야 합니다.

	STARTER	PRO	ULTIMATE
적합한 사용 사례	HCI 관리	인프라 AIOps	IT 서비스 AIOps
Nutanix HCI 관리			
인프라 관리	✓	✓	✓
모니터링 및 문제 해결	✓	✓	✓
엔터프라이즈 AuthN + RBAC	✓	✓	✓
LCM을 통한 원클릭 업그레이드	✓	✓	✓
포괄적인 검색	✓	✓	✓
운영 인사이트			
맞춤형 대시보드		✓	✓
보고		✓	✓
애플리케이션 검색			✓
자동화된 최적화			
용량 예측		✓	✓
VM 비효율성 탐지 및 적절하게 크기 조정		✓	✓
실시간 계획		✓	✓
사전 예방적 문제 해결			
이상 항목 탐지		✓	✓
고급 문제 해결		✓	✓
AOS를 사용하지 않는 가상 인프라에 대한 모니터링		✓	✓
애플리케이션 모니터링(*)			✓
스마트 자동화			
로우 코드/노 코드 운영 자동화		✓	✓
머신 러닝을 활용한 셀프 튜닝			✓
Nutanix의 비용 관리(**)			
리소스 비용 측정			✓
예산 책정 및 비용 청구			✓
콘텐츠 팩			
SQL 서버 모니터링			포함됨



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

©2020 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, Nutanix 로고 및 본 문서에 언급된 모든 제품 및 서비스 이름은 미국 및 기타 국가에서 Nutanix, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 여기에 언급된 기타 모든 브랜드명은 구분을 위한 목적으로만 사용되었으며 각 해당 소유주(들)의 상표일 수 있습니다.