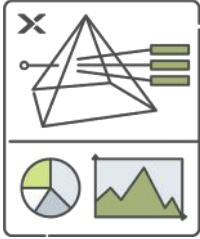


스마트  
IT 운영 자동화

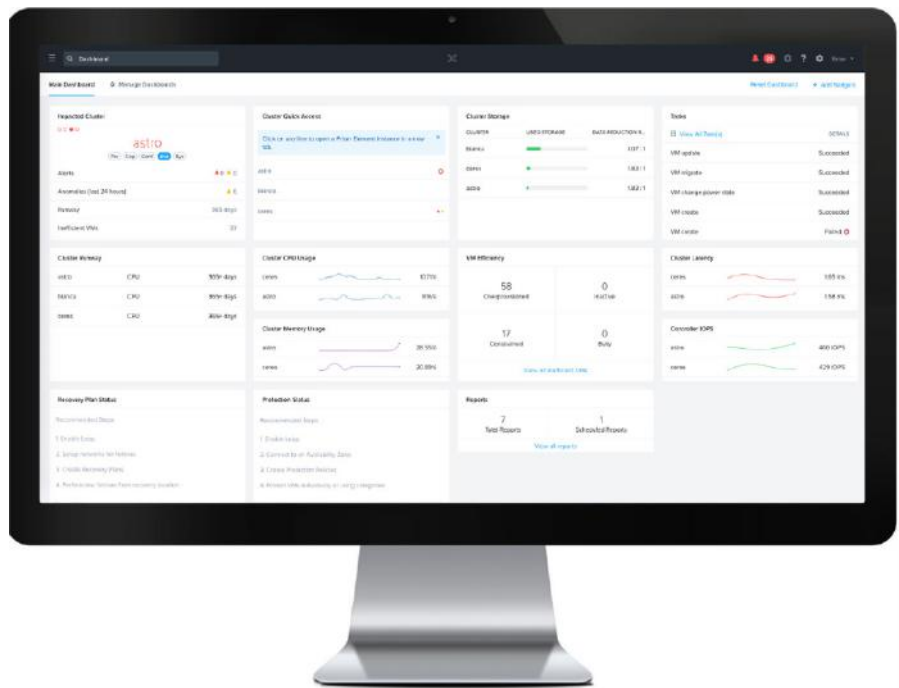
# Nutanix Prism Pro



Nutanix Prism Pro는 최신 데이터센터에서 IT 작업의 품질과 효율성을 높여줍니다. 고급 머신 러닝 및 작업 자동화를 갖춘 Prism Pro는 용량을 최적화하고 사전 예방적으로 성능 이상을 탐지하며 IT 팀이 쉽게 운영 작업을 자동화하도록 지원합니다.

기존의 IT 운영 관리(ITOM) 툴은 정적 인프라용으로 구축되어 있기 때문에 복잡하고 번거로운 알림으로 IT 팀이 불편을 겪게 합니다. 반면에 고성능에 다양한 워크로드를 처리할 수 있는 동적이면서 확장 가능한 최신 데이터센터는 IT 팀이 운영 생산성을 높일 수 있도록 간단하면서도 정확한 예측성을 갖추고 있습니다.

X-Fit(머신 러닝 기술) 및 X-Play(코딩 없이 작업 자동화 엔진)를 기반으로 하는 Prism Pro는 대량의 시스템 데이터를 마이닝하여 실행 가능한 인사이트를 생성하므로 IT 팀에서 수행하는 교정 및 일상적인 작업을 자동화하여 성능 관리 및 용량 최적화를 지원합니다.





### 자동화된 최적화

Prism Pro에는 Nutanix의 X-Fit 및 X-Play 기술을 기반으로 하는 강력한 애플리케이션 및 VM 중심적인 용량 예측, 계획 및 최적화 엔진이 포함되어 있습니다.

- **용량 트렌드 분석:** 워크로드 추이에 따른 용량 사용량 및 동향 예측 분석을 통해 용량 기반 확장을 지원합니다.
- **기존 용량 최적화:** VM 사용량을 분석하고 비효율적인 리소스 사용을 탐지하여 VM 적정 규모 산정을 자동으로 최적화합니다.
- **향후 확장 예측:** 향후 워크로드 크기를 추측할 필요 없이 정확하게 크기를 예측합니다.



### 사전 예방적 교정

Nutanix의 X-Fit 및 X-Play 기술을 기반으로 하는 Prism Pro는 VM의 작업 수행 동작을 실시간으로 학습하고 이상 동작을 자동으로 탐지하여 IT 팀이 자동으로 교정하도록 지원합니다.

- **이상 탐지:** 동작 분석 및 예측 모니터링을 바탕으로 실행 가능한 조기 경고를 제공합니다.
- **병목 현상 발생 지점 찾기:** 머신 러닝 기반 분석을 통해 VM 성능 병목 현상을 지능적으로 탐지합니다.
- **교정 플레이북 만들기:** IT 팀은 X-Play를 사용하여 일반적인 교정 또는 문제 해결을 위한 플레이북을 자동으로 생성할 수 있습니다. 이러한 플레이북은 알림 정책에 따라 자동으로 트리거할 수 있습니다.



### 일상 업무 자동화

클릭 몇 번이면 IT 팀이 X-Play의 지능형 신호와 자동화된 조치를 사용하여 일상 업무를 자동화할 수 있습니다. 또한 코딩 작업 없이도 손쉽게 자동화 기능을 구축하고 작업 생산성을 높일 수 있습니다.

- **코딩 없이 작업 자동화:** 실행 가능한 신호를 자동화된 교정 또는 운영 작업과 연결합니다.
- **작업 갤러리:** 알림, VM 관리, 보고, 스케줄링 등 즉시 사용 가능한 작업의 모음입니다. 여기에서, 기존 툴과 시스템에 연결할 수 있는 REST 및 스크립트 작업도 포함되어 있습니다.
- **중앙 집중식 업그레이드:** 서비스 중단 없이 원클릭으로 수백 개의 클러스터를 업그레이드할 수 있습니다.

## PRISM과 PRISM PRO 비교

Prism은 인프라 및 하이퍼바이저를 관리하는 Nutanix 제품으로, 여기에는 단일 사이트 및 멀티 사이트 관리, VM 관리, 스토리지 관리, 원클릭 업그레이드 기능이 있습니다. 자세한 내용은 Prism 데이터시트를 참조하십시오. Prism은 Acropolis의 모든 버전에 포함되어 있습니다.

Prism Pro는 지능적으로 용량을 최적화하고, 사전 예방적으로 이상 동작을 모니터링하여 해결하며, 교정 및 운영 작업을 자동화하여 스마트한 IT 운영 및 자동화를 지원합니다. Prism Pro는 추가 기능 서브스크립션으로 사용할 수 있습니다. Prism Pro의 평가판은 Acropolis의 모든 버전에 포함되어 있습니다.

기능	PRISM	PRISM PRO
<b>클러스터 및 하이퍼바이저 관리</b>		
단일 클러스터 관리	✓	
멀티 클러스터 관리	✓	
VM 관리	✓	
스토리지 관리	✓	
멀티 하이퍼바이저 관리	✓	
네트워크 가상화	✓	
<b>스마트한 IT 운영 및 자동화</b>		
자동화된 최적화		
용량 작동 트렌드		✓
실시간 예측		✓
VM 적정 규모 산정(X-FIT)		✓
사전 예방적 교정		
이상 탐지		✓
병목 현상 발생 지점 찾기		✓
교정 플레이북 만들기		✓
일상 업무 자동화		
코딩 없이 작업 자동화(X-Play)		✓
작업 갤러리		✓
중앙 집중식 업그레이드		✓



T. (02)6001-3246

[info@nutanix.com](mailto:info@nutanix.com) | [www.nutanix.com/kr](http://www.nutanix.com/kr) | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

© 2019 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.