

Intelligente
IT Ops
automatisiert

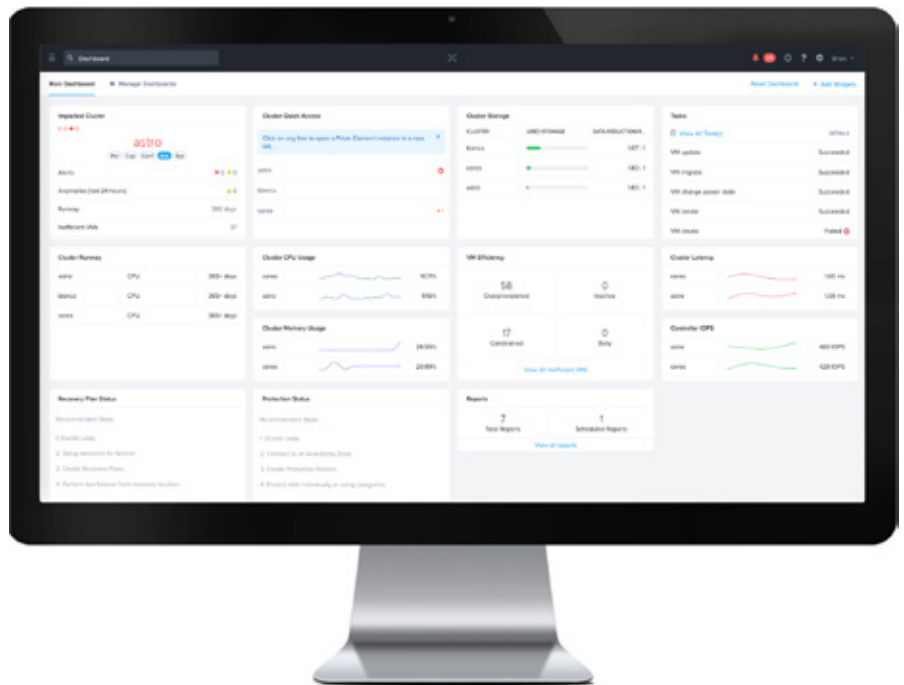
Nutanix Prism Pro

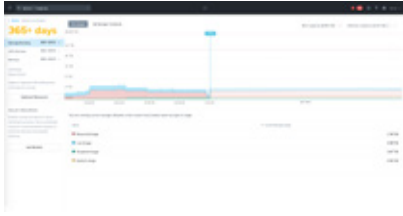


Nutanix Prism Pro verbessert die Qualität und Effizienz des IT-Betriebs im modernen Rechenzentrum. Basierend auf maschinellem Lernen und der Automatisierung von Aufgaben, optimiert Prism Pro die Kapazität auf intelligente Weise, erkennt proaktiv Leistungsunregelmäßigkeiten und ermöglicht dem IT-Team, Ausführungsaufgaben einfach und sicher zu automatisieren.

Herkömmliche IT Operations Management- (ITOM-)Tools wurden für statische Infrastrukturen entwickelt. Sie überfordern IT-Teams oft mit komplexen und nervigen Warnmeldungen, mit denen die Teams nichts anfangen können. In dynamischen und skalierbaren modernen Rechenzentren mit hoher Leistung und unterschiedlichen Workloads sind IT-Teams auf Einfachheit und Genauigkeit angewiesen, um eine hohe Produktivität im Betrieb zu erreichen.

Prism Pro basiert auf X-Fit (einer speziell entwickelten Technologie für maschinelles Lernen) und X-Play (einer codefreien Engine zur Automatisierung von Aufgaben) und verarbeitet große Mengen von Systemdaten, um aussagekräftige Erkenntnisse zu gewinnen. Außerdem kann die IT damit Fehlerbehebungsmaßnahmen und alltägliche Aufgaben für das Leistungsmanagement und die Optimierung der Kapazität automatisieren.





AUTOMATISIERTE OPTIMIERUNG

Prism Pro enthält eine leistungsstarke Engine für Anwendungs- und VM-zentrierte Kapazitätsvorhersagen, Planungen und Optimierungen, die auf den X-Fit- und X-Play-Technologien von Nutanix basiert.

- **Analyse des Kapazitätsverhaltens:** Die prädiktive Analyse von Kapazitätsnutzung und Trends auf der Basis des Workload-Verhaltens ermöglicht eine Pay-as-you-grow-Skalierung.
- **Kapazitätsoptimierung:** Erfassung von Ineffizienzen bei der Ressourcennutzung und automatische Optimierung der VM-Dimensionierung auf Basis der VM-Verhaltensanalyse.
- **Just-in-Time-Vorhersage:** Prognose der Kapazitätserweiterung, um das zukünftige Wachstum des Workloads zu bewältigen.



PROAKTIVE WIEDERHERSTELLUNG

Basierend auf den X-Fit- und X-Play-Technologien von Nutanix lernt Prism Pro das Echtzeit-Leistungsverhalten von VMs, erkennt automatisch Anomalien und ermöglicht IT-Teams die Automatisierung der Fehlerbehebung.

- **Anomalieerkennung:** Prädiktives Monitoring auf Basis der Verhaltensanalyse, um verwertbare Signale zu generieren und frühzeitig Warnungen zur Verfügung zu stellen.
- **Engpasserkennung:** Intelligente Erkennung von VM-Leistungsempässen durch maschinelles Lernen.
- **Abhilfemaßnahmen:** Mit X-Play kann das IT-Team Playbooks für gängige Schritte zur Abhilfe oder Fehlerbehebung erstellen. Diese Playbooks können automatisch auf der Grundlage der Alarmrichtlinien ausgelöst werden.



AUSFÜHRUNGSAUTOMATISIERUNG

X-Play von Prism Pro verknüpft ein intelligentes Signal mit automatisierten Aktionen. Mit wenigen Klicks kann das IT-Team seine täglichen operativen Aufgaben automatisieren. Leicht und sicher lassen sich die Automatisierung aufbauen und die operative Produktivität verbessern, ganz ohne programmieren zu müssen.

- **Codefreie Aufgabenautomatisierung:** Ein Superkleber, der ein verwertbares Signal mit einer automatisierten Abhilfemaßnahme oder operativen Aufgabe verknüpft.
- **Aktionsgalerie:** Eine Sammlung vorkonfigurierter Aktionen für Benachrichtigungen, VM-Management, Reporting und Planung. Sie enthält auch die REST- und Skript- Aktionen, die mit Ihren vorhandenen Tools und Systemen verbunden werden können.
- **Zentrales Upgrade:** One-Click-Upgrades von Hunderten von Clustern ohne Betriebsunterbrechung.

PRISM VERSUS PRISM PRO

Prism ist ein Produkt von Nutanix, das die Infrastruktur und den Hypervisor verwaltet. Prism umfasst das Management zentraler und mehrfacher Standorte, VM-Management, Speicherverwaltung und One-Click-Upgrades. Weitere Informationen finden Sie im Prism-Datenblatt. Prism ist in jeder Acropolis-Edition enthalten.

Prism Pro ermöglicht einen smarten IT-Betrieb und Automatisierung, indem es die Kapazität intelligent optimiert, Unregelmäßigkeiten proaktiv überwacht und behebt und die Aufgaben der Fehlerbehebung und von Ausführungen automatisiert. Prism Pro ist als Abonnement erhältlich. Eine Testversion von Prism Pro ist in jeder Acropolis-Edition enthalten.

EIGENSCHAFTEN	PRISM	PRISM PRO
Cluster- und Hypervisor-Management		
Einzel-Cluster-Management	✓	
Multi-Cluster-Management	✓	
VM-Management	✓	
Speichermanagement	✓	
Multi-Hypervisor-Management	✓	
Netzwerkvisualisierung	✓	
Intelligenter IT-Betrieb und Automatisierung		
Automatisierte Optimierung		
Kapazitätsverhaltenstrends		✓
Just-in-Time-Vorhersage		✓
VM Right Sizing		✓
Proaktive Wiederherstellung		
Anomalie-Erkennung		✓
Erkennen potenzieller Engpässe		✓
Abhilfemaßnahmen		✓
Ausführungsautomatisierung		
Codefreie Aufgabenautomatisierung		✓
Aktionsgalerie		✓
Zentrales Upgrade		✓



Tel. +49 89 25552898

info@nutanix.com | www.nutanix.de | [@NutanixGermany](https://twitter.com/NutanixGermany)