

Intuitiv,  
wunderschön,  
aufschlussreich

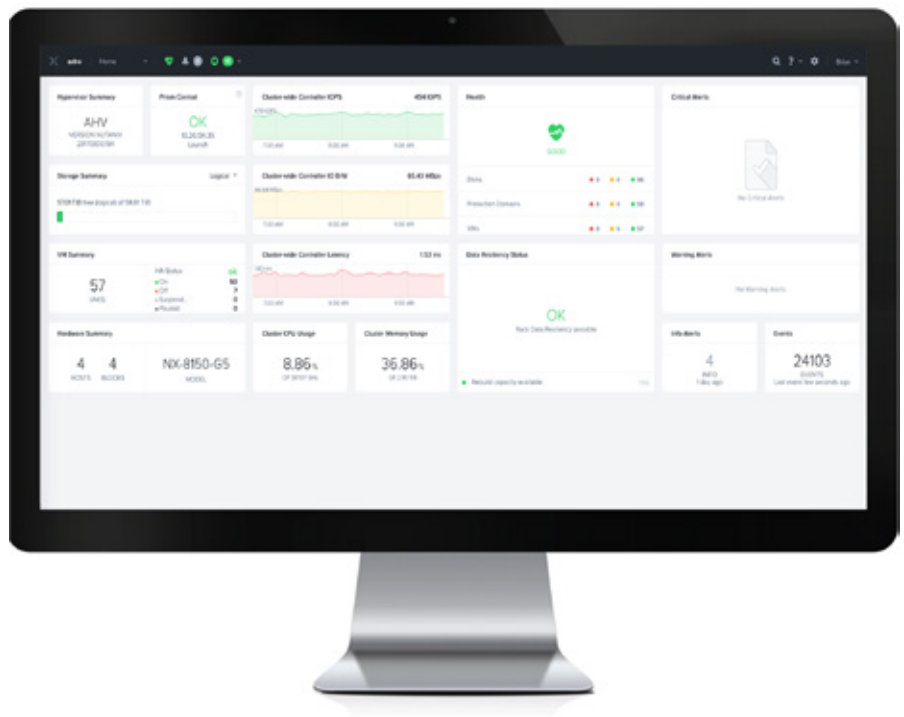
# Nutanix Prism



Nutanix Prism ist eine benutzerfreundliche End-to-End-Managementlösung für virtualisierte Rechenzentrums-Umgebungen, die durch die Kombination mehrerer Verwaltungs- und Reporting-Aspekte eine beispiellose Einfachheit bietet.

Das Design von Prism haben wir von Grund auf übersichtlich und dennoch umfassend gehalten. Mit der intuitiven Benutzeroberfläche können gängige Workflows im Rechenzentrum vereinfacht und rationalisiert werden, wodurch keine unterschiedlichen Managementlösungen für verschiedene Aufgaben erforderlich sind.

Prism verwaltet den gesamten Stack von der Storage- und Computing-Infrastruktur bis hin zu virtuellen Maschinen (VMs). Sie können einzelne Nodes mit den Konsolen Prism Central und Prism Element verwalten; Cluster steuern Sie mit Prism Central.





### ONE-CLICK-CLUSTERMANAGEMENT

Mit Prism können Administratoren innerhalb von Minuten Cluster für die Speicherung und Virtualisierung bereitstellen. Optimierte Bereitstellung und Sichtbarkeit, die in Clusterstatistiken zusammengefasst sind, machen die Administration zum Kinderspiel.

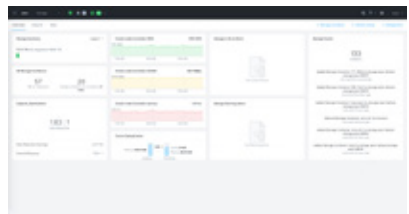
- **Hostprofil:** Standardisieren Sie die Hostkonfiguration in einem Cluster basierend auf anwenderdefinierten Informationen (z. B. Auto-Mount-Container).
- **Virtuelles Netzwerk:** Richten Sie VLAN-gesicherte, zweischichtige virtuelle Netzwerke ein, die sich über den Cluster erstrecken und konfigurieren Sie sie. Optional können Sie ein virtuelles Netzwerk mit verwalteter IP für das VM-IP-Management erstellen.
- **Unterbrechungsfreie Upgrades:** Aktualisieren Sie das Acropolis Betriebssystem, Hypervisoren und Firmware mit einem einzigen Klick ohne Ausfallzeiten und Wartungsfenster.
- **Netzwerkvisualisierung:** Erhalten Sie eine VM-zentrierte operative Sicht auf das Netzwerk und reduzieren Sie deutlich die durchschnittlich für die Behebung häufiger Netzwerkprobleme benötigte Zeit. Eine vollständige visuelle Darstellung, wie Anwendungen mit den zugrundeliegenden physikalischen und virtuellen Netzwerken verbunden sind, vereinfacht die Überwachung, Fehlerbehebung und Wiederherstellung.



### ONE-CLICK-VM-MANAGEMENT

Prism vereinfacht durch den gesamten VM-Lebenszyklus hindurch radikal Workflows, von der Erstellung und ersten Platzierung bis hin zur IP-Netzwerkconfiguration sowie Schutz und Migration.

- **Snapshots und Klone:** Erstellen Sie schnell Snapshots und Klone virtueller Maschinen.
- **Ressourcenplanung:** Bestimmen Sie die intelligente anfängliche Platzierung von virtuellen Maschinen und verteilen Sie die Last dynamisch auf dem Cluster für eine optimale Leistung.



### ONE-CLICK-SPEICHERMANAGEMENT

Prism bietet intuitive VM-zentrierte Workflows für alle administrativen Aufgaben im Zusammenhang mit Speicherbereitstellung, Verwaltung und Skalierung von einem einzigen Dashboard aus.

- **Backup und Disaster Recovery:** Definieren Sie Ausfall-Domänen für die Belastbarkeit, erstellen Sie Snapshot- und Replikationszeitpläne und profitieren Sie von integrierten Datenschutz-Workflows.
- **Standardbasierte Authentifizierung:** Prism ist mit LDAP-basierten Diensten kompatibel für eine leistungsstarke und flexible Administrator-Authentifizierung.

## RBAC UND SELF-SERVICE

Prism ermöglicht Endanwendern die Zugriffskontrolle für Infrastrukturrressourcen. Mit RBAC können Sie genau steuern, welche Anwender welche Aktionen auf „Entitäten“ wie etwa VMs, Anwendungen, Berichte und Cluster ausführen können.

- **Einfache Anwender- und Ressourcenverwaltung:** Administratoren können Endbenutzer aus AD/LDAP zusammenfassen, um eine einfache Zuordnung von „Rollen“ zu ermöglichen. Administratoren können auch „Kategorien“ verwenden, um „Entitäten“ zu markieren, was die Verwaltung von Rechen-, Speicher- und Netzwerkressourcen vereinfacht.

Prism für das Infrastruktur-Management verfügt über zwei Verwaltungskonsolen für die Bereitstellung: Prism Element für Einzel-Nodes und Prism Central für Einzel-Nodes und Cluster. Prism ist in jeder Edition von Acropolis für die Verwaltung von Einzel- und Mehrfach-Standorten enthalten. Prism Pro, das einen cleveren Betrieb der Infrastruktur durch intelligente Kapazitätsoptimierung, proaktive Überwachung und Behebung von Unregelmäßigkeiten ermöglicht, ist als Zusatzabonnement erhältlich.

## PRISM EDITIONS

EIGENSCHAFTEN	PRISM	PRISM PRO
<b>Cluster- und Hypervisor-Management</b>		
Einzel-Cluster-Management	✓	
Multi-Cluster-Management	✓	
VM-Management	✓	
Speichermanagement	✓	
Multi-Hypervisor-Management	✓	
Netzwerkvisualisierung	✓	
Prism Self-Service-Management	✓	
Prism Erweiterte Suche	✓	
<b>Intelligenter IT-Betrieb und Automatisierung</b>		
<b>Automatisierte Optimierung</b>		
Kapazitätsverhaltenstrends		✓
Just-in-Time-Vorhersage		✓
VM Right Sizing		✓
<b>Proaktive Wiederherstellung</b>		
Anomalie-Erkennung		✓
Erkennen potenzieller Engpässe		✓
Codelose Aufgaben-Automatisierung (X-Play)		✓
<b>One-Click-Einblicke in den Betrieb</b>		
Zentrale One-Click-Upgrades		✓
Anpassbares Dashboard		✓
Geplante Berichterstattung		✓



Tel. +49 89 25552898

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