

Operazioni IT
intelligenti
e automatizzate

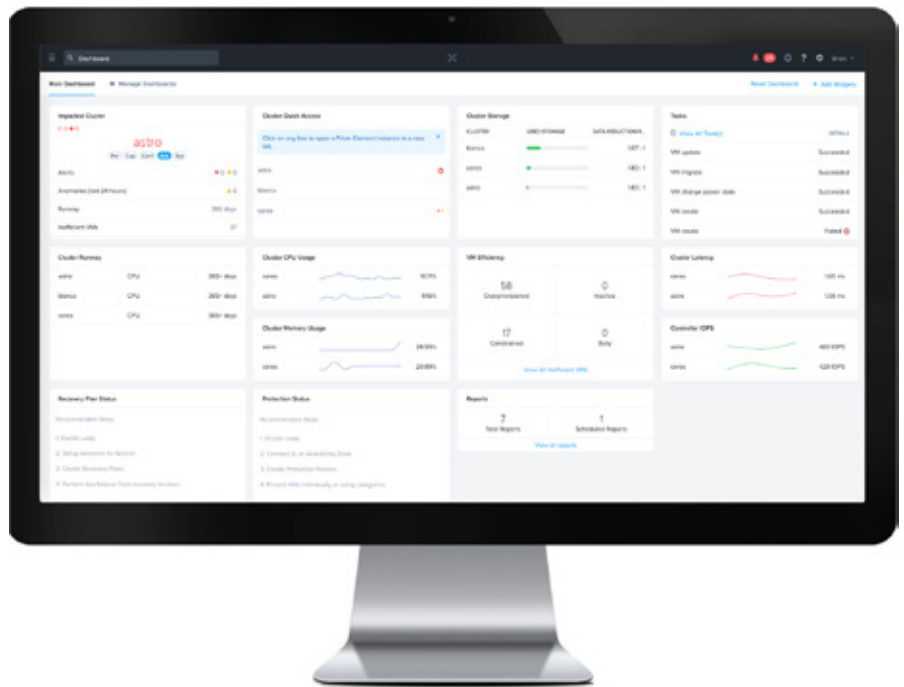
Nutanix Prism Pro



Nutanix Prism Pro migliora la qualità e l'efficienza delle operazioni IT per il datacenter moderno. Basato sull'apprendimento automatico e sull'automazione delle attività, Prism Pro ottimizza in modo intelligente la capacità, rileva in modo proattivo le anomalie nelle prestazioni, e consente al team IT di automatizzare le attività operative in modo facile e sicuro.

Gli strumenti tradizionali di gestione delle operazioni IT (IT Operations Management o ITOM) sono stati creati per l'infrastruttura statica, e spesso subissano i team IT di avvisi complessi e disorientanti sui quali i team non possono intervenire. Nei moderni datacenter dinamici e scalabili con elevate prestazioni e carichi di lavoro diversificati, i team IT hanno bisogno di semplicità e accuratezza per essere altamente produttivi.

Basato su X-Fit e X-Play (una tecnologia di machine learning appositamente costruita e un motore codeless di automazione delle attività), Prism Pro estrae grandi volumi di dati di sistema per generare insight fruibili, consentendo all'IT di automatizzare il processo di correzione e le attività quotidiane di gestione delle prestazioni e ottimizzazione della capacità.





OTTIMIZZAZIONE AUTOMATIZZATA

Prism Pro include una potente applicazione e un motore di previsione, pianificazione e ottimizzazione della capacità incentrato sulle VM e basato sulle tecnologie X-Fit e X-Play di Nutanix.

- **Analisi del comportamento della capacità:** analisi predittiva delle inefficienze della capacità e delle tendenze basata sul comportamento del carico di lavoro che consente lo scaling pay-as-you-grow.
- **Ottimizzazione della capacità:** rilevamento delle inefficienze nell'utilizzo delle risorse e ottimizzazione automatizzata del dimensionamento delle VM basata sull'analisi dei comportamenti delle VM.
- **Previsioni just-in-time:** previsioni sull'espansione della capacità per affrontare la crescita futura del carico di lavoro.



CORREZIONE PROATTIVA

Basato sulle tecnologie X-Fit e X-Play di Nutanix, Prism Pro apprende il comportamento prestazionale delle VM in tempo reale, rileva automaticamente le anomalie e consente al team IT di automatizzare la correzione.

- **Rilevamento delle anomalie:** monitoraggio predittivo basato sull'analisi comportamentale per generare segnalazioni implementabili e fornire preallarmi.
- **Rilevamento dei colli di bottiglia:** rilevamento intelligente dei colli di bottiglia nelle prestazioni delle VM tramite l'apprendimento automatico.
- **Azioni di correzione:** utilizzando X-Play, il team IT può creare dei proutuari per le fasi comuni di correzione o di troubleshooting. Questi proutuari possono essere attivati automaticamente in base alle policy di avviso.



AUTOMAZIONE OPERATIVA

X-Play di Prism Pro collega i segnali intelligenti ad azioni automatizzate. Con pochi click il team IT può automatizzare le attività operative quotidiane e migliorare la produttività delle operazioni con facilità e sicurezza, senza bisogno di codice.

- **Automazione delle attività senza bisogno di codice:** la 'supercolla' in grado di unire un segnale implementabile a un'attività operativa o correttiva automatizzata.
- **Galleria di azioni:** una raccolta di azioni pronte all'uso per la notifica, la gestione delle VM, il reporting e la pianificazione. Include anche azioni REST e script che possono connettersi ai tuoi strumenti e sistemi esistenti.
- **Aggiornamento centralizzato:** aggiornamenti one-click per centinaia di cluster senza interruzioni del servizio.

PRISM E PRISM PRO A CONFRONTO

Prism è il prodotto Nutanix che gestisce l'infrastruttura e l'hypervisor. Include la gestione di siti singoli e multipli, la gestione delle VM, la gestione dello storage e aggiornamenti one-click. Per ulteriori dettagli, consulta la scheda tecnica di Prism. Prism è incluso in ogni edizione di Acropolis.

Prism Pro consente il funzionamento e l'automazione intelligenti dell'IT, ottimizzando la capacità in modo intelligente, monitorando e risolvendo le anomalie in modo proattivo e automatizzando le attività operative e di correzione. Prism Pro è disponibile per l'acquisto in abbonamento. Una versione di prova di Prism Pro è inclusa in ogni edizione di Acropolis.

CARATTERISTICHE	PRISM	PRISM PRO
Gestione di cluster e hypervisor		
Gestione cluster singolo	✓	
Gestione multi-cluster	✓	
Gestione VM	✓	
Gestione dello storage	✓	
Gestione multi-hypervisor	✓	
Visualizzazione della rete	✓	
Operazioni IT intelligenti e automazione		
Ottimizzazione automatizzata		
Tendenze di utilizzo della capacità		✓
Previsione JIT		✓
Dimensionamento corretto delle VM		✓
Riparazione proattiva		
Rilevamento delle anomalie		✓
Rilevamento dei "colli di bottiglia"		✓
Azioni di correzione		✓
Automazione operativa		
Automazione delle attività senza bisogno di codice		✓
Galleria di azioni		✓
Aggiornamento centralizzato		✓



Tel. Milano +390287259332 | Tel. Roma +390679251100
info-italy@nutanix.com | www.nutanix.it | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)