

Intuitivo,
Bello,
Intelligente

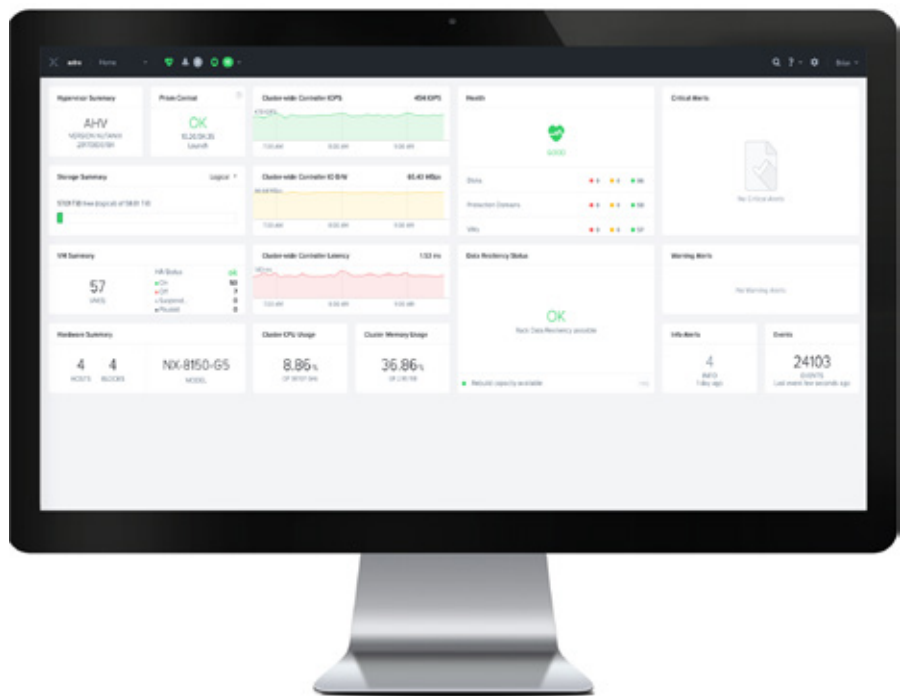
Nutanix Prism



Nutanix Prism è una soluzione di gestione end-to-end facile e intuitiva per ambienti di datacenter virtualizzati, che offre una semplicità senza precedenti combinando diversi aspetti dell'amministrazione e del reporting.

Abbiamo progettato Prism partendo da zero per offrire un'esperienza ordinata, completa e con un'interfaccia utente intuitiva per semplificare e ottimizzare i flussi di lavoro comuni del datacenter, eliminando la necessità di dover utilizzare diverse soluzioni di gestione per compiti differenti.

Prism gestisce l'intero stack, dall'infrastruttura di storage ed elaborazione fino alle macchine virtuali (VM). Puoi gestire i singoli nodi con entrambe le console Prism Central e Prism Element, e gestire i cluster con Prism Central.

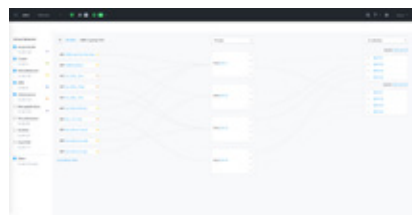




GESTIONE DEL CLUSTER ONE-CLICK

Prism offre agli amministratori la possibilità di implementare cluster per lo storage e la virtualizzazione in pochi minuti. L'implementazione ottimizzata e la vista consolidata delle statistiche dei cluster rendono l'amministrazione un gioco da ragazzi.

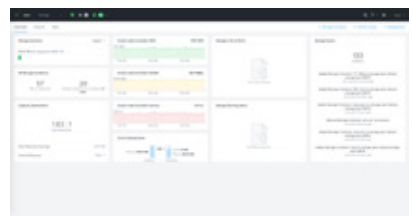
- **Profilo host:** Standardizza la configurazione dell'host in un cluster in base alle informazioni fornite dagli utenti (per es. container automount).
- **Networking virtuale:** Imposta e configura reti virtuali layer 2 con supporto VLAN che si estendono sul cluster. Se vuoi, crea una rete virtuale con IP gestito per la gestione dell'IP delle VM.
- **Aggiornamenti senza disservizi:** aggiorna il sistema operativo, gli hypervisor e il firmware di Acropolis con un solo click, senza downtime e finestre di manutenzione.
- **Visualizzazione della rete:** Ottieni una visualizzazione operativa della rete incentrata sulle VM e riduci drasticamente il tempo medio per la risoluzione dei problemi di rete comuni. Una rappresentazione visiva completa di come le applicazioni sono collegate alle reti fisiche e virtuali sottostanti aiuta a semplificare il monitoraggio, la risoluzione dei problemi e il ripristino.



GESTIONE DELLE VM ONE-CLICK

Prism semplifica radicalmente i flussi di lavoro in tutto il ciclo di vita della VM, dalla creazione e dal posizionamento iniziale fino alla configurazione della rete IP, alla protezione e alla migrazione.

- **Snapshot e cloni:** crea rapidamente snapshot e cloni delle macchine virtuali.
- **Pianificazione delle risorse:** determina il posizionamento iniziale intelligente delle macchine virtuali e bilancia dinamicamente il carico in tutto il cluster per prestazioni ottimali.



GESTIONE DELLO STORAGE ONE-CLICK

Prism fornisce flussi di lavoro intuitivi incentrati sulle VM per tutte le attività amministrative relative all'implementazione, alla gestione e allo scaling dello storage da un unico pannello di controllo.

- **Backup e Disaster Recovery:** Definisci i domini di errore (failure domain) per la resilienza, calendarizza le snapshot e la replica e sfrutta i flussi di lavoro di data protection integrati.
- **Autenticazione basata sugli standard:** Prism si integra con servizi basati su LDAP per un'autenticazione admin solida e flessibile.

RBAC E SELF-SERVICE

Prism abilita il controllo degli accessi alle risorse dell'infrastruttura per gli utenti finali. Il controllo degli accessi basato sul ruolo, o RBAC, consente di controllare in modo granulare quali utenti possono eseguire determinate azioni su 'entità' come VM, applicazioni, report e cluster.

- **Gestione semplice di utenti e risorse:** gli amministratori possono raggruppare gli utenti finali da AD/LDAP per assegnare facilmente un 'ruolo'. Gli amministratori possono anche utilizzare le 'categorie' per contrassegnare le 'entità', semplificando la gestione delle risorse di elaborazione, storage e rete.

Per quanto riguarda la gestione dell'infrastruttura, Prism ha due console di gestione per l'implementazione: Prism Element per i singoli nodi e Prism Central per singoli nodi e cluster. Prism è incluso in ogni edizione di Acropolis per la gestione di siti singoli e multipli. Prism Pro, che consente il funzionamento smart dell'infrastruttura ottimizzando in modo intelligente la capacità, monitorando in modo proattivo e risolvendo le anomalie, è disponibile come abbonamento aggiuntivo.

EDIZIONI DI PRISM

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	✓	
Gestione Self Service Prism	✓	
Ricerca avanzata Prism	✓	
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"		✓
Automazione delle attività senza bisogno di codice (X-Play)		✓
Approfondimenti operativi in un clic		
Aggiornamenti centralizzati in un click		✓
Dashboard personalizzabile		✓
Report pianificabili		✓



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