

La base per il cloud aziendale

Nutanix Acropolis

Le infrastrutture tradizionali sono estremamente compartimentalizzate e costringono le aziende a prendere decisioni in base alle risorse del datacenter e alle limitazioni tecnologiche, anziché in base alle specifiche esigenze e alle caratteristiche uniche delle applicazioni. Di conseguenza una parte significativa del lavoro dell'IT viene impiegata per lo scaling e la gestione dell'infrastruttura, anziché per concentrarsi sulle applicazioni e sul valore che esse sono in grado di produrre per l'azienda.

SOLUZIONE CHIAVI IN MANO PER QUALSIASI APPLICAZIONE SU QUALSIASI SCALA

Enterprise Cloud è un modello per i servizi di infrastruttura e piattaforma IT che offre l'agilità, la semplicità e l'approccio economico pay-as-you-grow del cloud senza sacrificare la sicurezza, il controllo e le prestazioni di una infrastruttura privata. Enterprise Cloud (EC) è composto da tre componenti principali: Prism, Acropolis e Calm. Prism è il pannello di gestione che offre un'interfaccia unificata capace di generare informazioni utili per ottimizzare la virtualizzazione, la gestione dell'infrastruttura e le operazioni quotidiane. Acropolis è la base della piattaforma che parte dall'infrastruttura iperconvergente e aggiunge quindi la virtualizzazione integrata, i servizi di storage, le reti virtuali, gli hypervisor cross-vendor e la mobilità delle applicazioni, creando una soluzione chiavi in mano implementabile e pronta all'uso in 60 minuti o meno. Calm aggiunge l'orchestrazione nativa delle applicazioni e la gestione del ciclo di vita alla piattaforma Nutanix Enterprise Cloud. Calm separa la gestione delle applicazioni dall'infrastruttura sottostante, permettendo di distribuire facilmente le applicazioni in ambienti cloud privati o pubblici. L'aggiunta della gestione avanzata di applicazioni sulla piattaforma Nutanix trasforma le attività comuni in automazioni ripetibili e accessibili a tutti i team IT, senza rinunciare al controllo su tutto lo stack infrastrutturale.

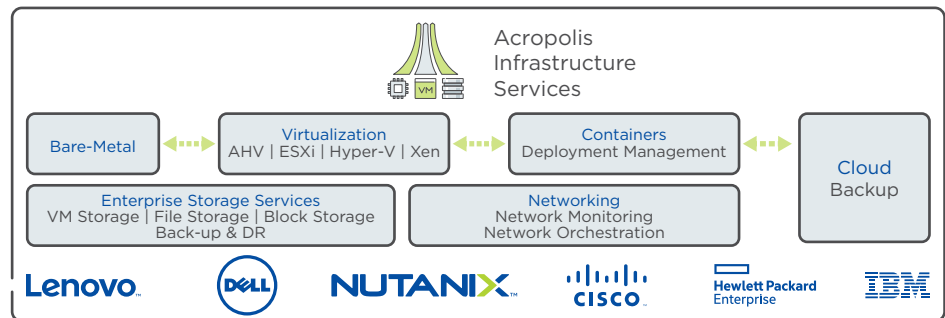


Fig 1: Soluzione Acropolis "All-in-One" - panoramica

Nutanix CALM aggiunge l'orchestrazione nativa delle applicazioni e la gestione del ciclo di vita alla piattaforma Nutanix Enterprise Cloud. CALM separa la gestione delle applicazioni dall'infrastruttura sottostante, consentendo alle applicazioni di essere facilmente distribuite in ambienti cloud privati o pubblici. L'aggiunta della gestione avanzata delle applicazioni alla piattaforma Nutanix trasforma le attività comuni in automazioni ripetibili e accessibili a tutti i team IT, senza rinunciare al controllo lungo tutto lo stack infrastrutturale.

COMPONENTI CHIAVE

Nutanix Acropolis ha 5 componenti chiave che lo rendono una soluzione completa per fornire qualsiasi servizio infrastrutturale:

Virtualizzazione AHV integrata

Nutanix Acropolis include AHV, la nostra soluzione di virtualizzazione nativa, e supporta inoltre le soluzioni di virtualizzazione di VMware ESXi, Microsoft Hyper-V e Citrix XenServer. Nutanix AHV è una soluzione di virtualizzazione aziendale completa, strettamente integrata in Acropolis, e non ha costi di licenza aggiuntivi. AHV fornisce le funzionalità necessarie per eseguire applicazioni aziendali, per esempio:

- Operazioni VM e monitoraggio delle prestazioni tramite Nutanix Prism
- Backup, Disaster Recovery, alta disponibilità di host e VM
- Pianificazione dinamica (posizionamento intelligente e contenimento dei conflitti tra risorse)
- Ampio supporto ecosistemico (Certified Citrix Ready, Microsoft Validated via SVVP)

NUTANIX
Your Enterprise Cloud Platform

Servizi di piattaforma

Nutanix Acropolis offre un set completo di servizi di piattaforma software in modo che le organizzazioni IT possano consolidare tutti i propri carichi di lavoro sulla piattaforma Nutanix e gestirli in maniera centralizzata. I casi d'uso includono:

- Archiviazione basata su VM per supportare quasi tutte le applicazioni virtualizzate
- Storage incentrato sui container con supporto di archiviazione persistente per Kubernetes e Docker.
- Nutanix Volumes™, una soluzione di block storage nativa per applicazioni fisiche
- Nutanix Files™, una soluzione nativa di archiviazione file per dati non strutturati quali home directory su larga scala, profili utente e altro ancora.

Funzionalità storage enterprise

Nutanix Acropolis utilizza la tecnologia MapReduce per offrire storage di livello enterprise altamente distribuito per garantire che non vi sia alcun single point of failure, e solo un impatto trascurabile sulle prestazioni in tempo reale.

Le capacità di Nutanix Enterprise Storage includono, tra le altre opzioni:

- Funzionalità di accelerazione delle prestazioni quali memorizzazione nella cache, data tiering e localizzazione dei dati
- Tecnologie di ottimizzazione dello storage quali deduplicazione, compressione, e codifica di cancellazione
- Tecnologie di protezione dei dati per supportare snapshot in locale, in remoto e sul cloud
- Funzionalità di Disaster Recovery quali replica sincrona, asincrona e quasi sincrona.

Servizi di rete

Nutanix Acropolis fornisce un set completo di servizi di rete per visualizzare la rete, automatizzare operazioni di rete comuni e proteggere la rete tramite servizi nativi e integrazioni dei partner.

Questi servizi includono, tra le altre opzioni:

- Visualizzazione incentrata sull'applicazione della topologia di rete fisica e virtuale per la diagnosi e la risoluzione istantanea di problemi di rete comuni.
- API aperte che permettono a dispositivi e servizi di rete come switch top-of-rack, Application Delivery Controllers (ADC) e firewall di adattarsi automaticamente in base agli eventi del ciclo di vita delle applicazioni.

Il cloud aziendale è il futuro dell'IT

I datacenter più avanzati al mondo si affidano alla tecnologia e alle soluzioni Nutanix per alimentare i propri carichi di lavoro su qualsiasi scala. È venuto il momento per le aziende di abbandonare l'infrastruttura legacy. Elimina la necessità di storage standalone basato su SAN o NAS. Elimina le virtualizzazioni costose. Riduci le complessità e i silos. Con Enterprise Cloud potrai eseguire le applicazioni nell'ambiente giusto al momento giusto.



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

Nutanix rende l'infrastruttura invisibile, permettendo all'IT di concentrarsi sulle applicazioni e sui servizi che alimentano la propria attività. La piattaforma Nutanix Enterprise Cloud sfrutta l'ingegneria web-scale e un design semplice e intuitivo per far convergere nativamente elaborazione, virtualizzazione e archiviazione in una soluzione software resiliente dotata di solide capacità di intelligenza artificiale. Il risultato: prestazioni prevedibili, consumi infrastrutturali analoghi a quelli del cloud, eccellente sicurezza e perfetta mobilità delle applicazioni per una vasta gamma di applicazioni aziendali. Scopri di più su www.nutanix.it o seguici su [Twitter @nutanix](https://twitter.com/nutanix).

©2017 Nutanix, Inc. Tutti i diritti riservati. Nutanix è un marchio commerciale di Nutanix, Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri nomi di marchi qui citati sono solo a scopo identificativo e potrebbero essere marchi commerciali di proprietà dei rispettivi titolari.