

VISUALIZZA
AUTOMATIZZA
PROTEGGI

Nutanix Flow

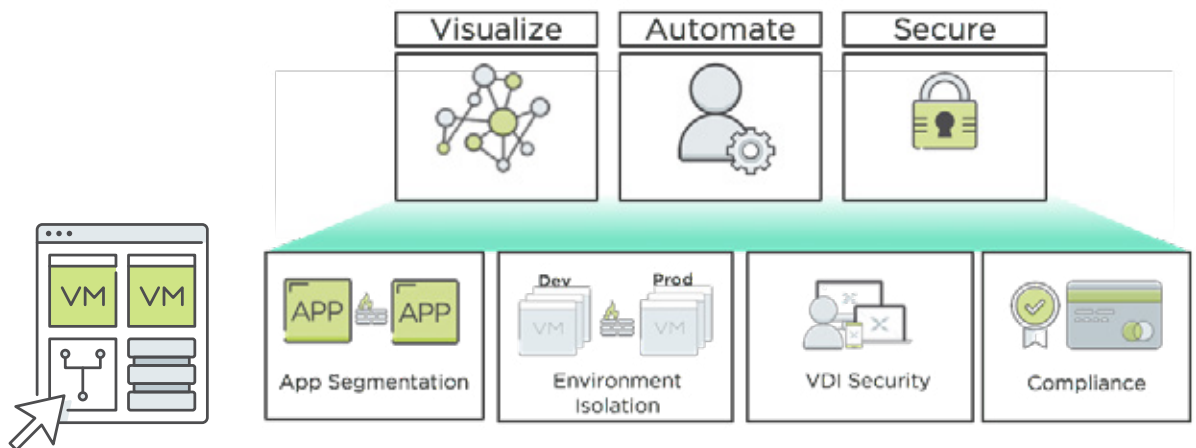
Funzioni

Microsegmentazione VM
Visualizzazione dell'applicazione
Concatenamento dei servizi
Controllo basato sulle policy
Automazione di rete
Supporto NFV

La rete è fondamentale per l'azienda connessa. Con l'aumento della complessità delle applicazioni dovuto ai servizi distribuiti e alla rapida crescita delle offerte SaaS e basate sul cloud, la necessità di visualizzare, analizzare e gestire facilmente le comunicazioni di rete diventa essenziale.

Nutanix Flow offre servizi avanzati di networking e sicurezza fornendo visibilità sulla rete virtuale, protezione dalle minacce di rete incentrata sulle applicazioni, e automazione delle operazioni di networking comuni.

Completamente integrato nel sistema operativo Nutanix Enterprise Cloud e nella virtualizzazione Nutanix AHV, Flow consente alle organizzazioni di implementare reti virtuali definite dal software, senza la complessità dell'installazione e della gestione di prodotti aggiuntivi con gestione separata e requisiti indipendenti di manutenzione del software.



Principali vantaggi

- Policy di firewall incentrate sulle applicazioni per le VM
- Funzionalità di networking nativa sempre attiva, senza software o console di gestione aggiuntivi
- Funziona con qualsiasi topologia o architettura di rete
- Visibilità delle applicazioni e della rete
- Gestione automatica delle modifiche alle policy legata al ciclo di vita delle VM
- Previene la propagazione delle minacce alla sicurezza della rete
- Espandi le funzionalità tramite strumenti di terze parti per l'ispezione della rete e le policy

VISUALIZZAZIONE DELL'APPLICAZIONE

L'impostazione delle giuste policy di rete incentrate sull'applicazione richiede una comprensione completa del comportamento del carico di lavoro. Nutanix Flow fornisce una visualizzazione dettagliata delle comunicazioni tra VM, rendendo semplice e intuitiva l'impostazione delle policy più adatte all'ambiente.

Isolamento della rete e microsegmentazione

La microsegmentazione fornisce il controllo granulare e la governance di tutto il traffico in entrata e in uscita da una macchina virtuale (VM) o da gruppi di VM. Garantisce che sia permesso solo il traffico consentito tra i tier delle applicazioni o altri confini logici e protegge dalle minacce avanzate che si propagano all'interno dell'ambiente virtuale.

Nutanix Flow si differenzia dai tradizionali firewall perimetrali consentendo di collegare le policy di rete alle VM e alle applicazioni, anziché a segmenti di rete (per es. VLAN) o identificatori specifici (indirizzi IP). Grazie alla gestione centralizzata di Prism le policy vengono aggiornate automaticamente durante il ciclo di vita della VM, eliminando gli oneri del change management.

Service Insertion e Chaining

Le funzionalità di Nutanix Flow possono essere estese per sfruttare le funzioni di rete virtualizzate dei software di terze parti. Questi servizi sono inseriti in linea o in modalità tap con il traffico VM e possono essere facilmente abilitati per tutto il traffico o implementati solo per il traffico di rete specifico. Le funzioni di rete comuni includono firewall virtuali, bilanciatori del carico, rilevamento delle minacce e monitoraggio delle prestazioni delle applicazioni.

Automazione di rete

Flow fornisce notifiche basate sulle API che consentono ai dispositivi di rete di terze parti di osservare gli eventi del ciclo di vita della VM come per es. l'istanziamento di una nuova VM nell'ambiente Nutanix. Ciò consente l'automazione delle tipiche modifiche alla configurazione di rete, come il provisioning delle VLAN o l'aggiornamento dinamico delle policy di firewall e di bilanciamento del carico.

RISORSE

- nutanix.com/products/flow
- nutanix.com/products/acropolis

PREZZI E DISPONIBILITÀ

Nutanix Flow è integrato nel sistema operativo Nutanix Enterprise Cloud e funziona perfettamente con la virtualizzazione AHV. Le funzionalità sono fornite con AHV e concesse in licenza separatamente dalle edizioni di Acropolis.

	Tutte le edizioni di Acropolis	Licenza di Flow
Inserimento e concatenamento dei servizi di base	✓	
Automazione di rete	✓	
Visualizzazione delle applicazioni con Flow		✓
Service Insertion e Chaining basati sulle policy		✓
Sicurezza delle applicazioni con la microsegmentazione		✓



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

Nutanix offre un'infrastruttura invisibile per l'elaborazione aziendale di nuova generazione, permettendo all'IT di concentrarsi su applicazioni e servizi che alimentano il business. Basata sul software, la Xtreme Computing Platform di Nutanix fa convergere nativamente elaborazione, virtualizzazione e storage in un'unica soluzione per portare la semplicità nel datacenter. Utilizzando Nutanix, i clienti godono di prestazioni prevedibili, scalabilità lineare e consumi infrastrutturali analoghi a quelli cloud. Scopri di più su www.nutanix.it o seguici su [Twitter @nutanix](https://twitter.com/nutanix).

©2018 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 menzionati sono solo a scopo identificativo e potrebbero essere marchi commerciali di proprietà dei rispettivi titolari.