

VMware vRealize Network Insight e vRealize Network Insight Cloud

IN BREVE

VMware vRealize® Network Insight™ offre operation intelligenti per la sicurezza e il networking Software-Defined, consentendo ai clienti di creare un'infrastruttura di rete ottimizzata, altamente disponibile e sicura in ambienti multi-cloud. Questa soluzione velocizza la pianificazione e il deployment della microsegmentazione, assicura la visibilità nelle reti virtuali e fisiche e offre viste operative per gestire e scalare i deployment VMware NSX®. Inoltre, è disponibile anche come VMware Cloud™ Service con il nome VMware vRealize Network Insight Cloud™.

VANTAGGI PRINCIPALI

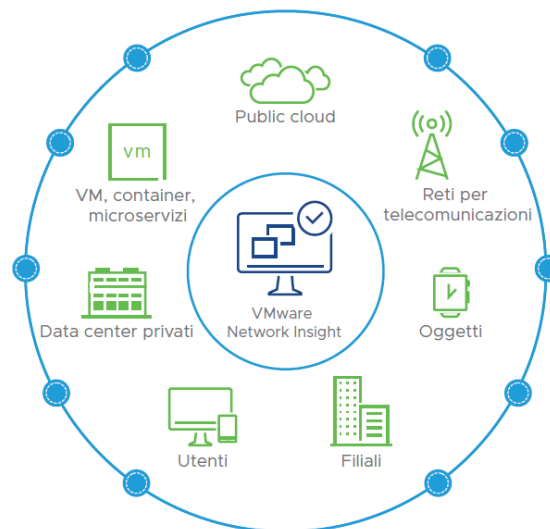
- Accelerazione della pianificazione e del deployment della microsegmentazione
- Audit delle modifiche dello stato di sicurezza e garanzia di compliance
- Rapida risoluzione dei problemi delle reti virtuali e fisiche e dell'infrastruttura di sicurezza
- Gestione e scalabilità dei deployment NSX in tutta sicurezza
- Gestione coerente della rete e della sicurezza su private cloud, public cloud e SD-WAN
- Riduzione dei rischi aziendali attraverso la mappatura delle dipendenze tra le applicazioni quando ne viene pianificata la migrazione
- Accelerazione delle prestazioni delle applicazioni business-critical grazie all'ottimizzazione della rete e all'eliminazione dei colli di bottiglia
- Operatività di Kubernetes e risoluzione dei problemi di connettività tra i carichi di lavoro containerizzati

Accelerazione del networking e della sicurezza delle applicazioni su private cloud, public cloud e hybrid cloud

Gli strumenti odierni per il monitoraggio del flusso dei dati al fine di ottimizzare il traffico est-ovest possono comportare difficoltà e spreco di tempo in quanto includono processi manuali. Gli strumenti di gestione della rete di nicchia e legacy, invece, non offrono la visibilità convergente nelle reti virtuali e fisiche necessaria per ottimizzare le prestazioni. I clienti hanno bisogno di uno strumento di gestione end-to-end semplice e facile da usare per risolvere i problemi e garantire la compliance alle best practice per i deployment NSX e VMware SD-WAN™ by VeloCloud®.

vRealize Network Insight elimina qualsiasi dubbio relativo al deployment della microsegmentazione grazie a valutazioni NetFlow complete per la modellazione dei gruppi di sicurezza e delle regole del firewall. Inoltre, fornisce suggerimenti pratici per l'implementazione della microsegmentazione e il monitoraggio continuo dello stato di compliance. vRealize Network Insight contribuisce anche a migliorare le prestazioni e la disponibilità con una visibilità convergente in tutte le reti fisiche e virtuali. È anche possibile semplificare la gestione delle operation di NSX con un'interfaccia utente intuitiva e ricerche in linguaggio naturale per individuare e risolvere rapidamente i problemi, nonché ottenere suggerimenti sull'implementazione delle best practice e sulla relativa compliance. vRealize Network Insight è disponibile per il deployment on-premise o come VMware Cloud Service, con il nome vRealize Network Insight Cloud.

vRealize Network Insight
Pianificazione della sicurezza e visibilità delle reti su Virtual Cloud Network



Casi d'uso

- Pianificazione della sicurezza e della migrazione delle applicazioni:
 - Accelerazione del deployment della microsegmentazione
 - Risoluzione dei problemi di sicurezza relativi a Software-Defined Data Center (SDDC), AWS nativi, Azure, container Kubernetes, SD-WAN e hybrid cloud
 - Riduzione al minimo dei rischi aziendali correlati alla migrazione delle applicazioni
- Ottimizzazione e risoluzione dei problemi delle reti virtuali e fisiche:
 - Riduzione del tempo medio di risoluzione dei problemi di connettività delle applicazioni
 - Ottimizzazione delle prestazioni delle applicazioni attraverso l'eliminazione dei colli di bottiglia
 - Audit delle modifiche apportate alla rete e alla sicurezza nel tempo
- Gestione e scalabilità di NSX:
 - Scalabilità su più NSX Manager
 - Miglioramento della continuità operativa grazie all'identificazione proattiva degli errori di configurazione
 - Garanzia di compliance per NSX

Tabella delle funzionalità

FUNZIONALITÀ	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	vREALIZE NETWORK INSIGHT CLOUD
Flussi virtuali (VDS IPFIX, V2V, V2P)	•	•	•
Pianificazione e operation per la microsegmentazione dei firewall di NSX (NSX IPFIX)	•	•	•
Dashboard di individuazione delle applicazioni (nomi, tag, regex)	•	•	•
Operation successive di NSX (visualizzazione della topologia, checklist dello stato, dashboard del bilanciamento del carico sull'edge)	•	•	•
Visibilità di switch, router, firewall e sistemi di bilanciamento del carico di terze parti	•	•	•
API pubblica	•	•	•
Mappatura DNS (importazione del file Bind)	•	•	•
Dashboard di compliance NSX PCI		•	•
Integrazione con ServiceNow per l'individuazione delle app		•	•
Visibilità e pianificazione della sicurezza per VMware Cloud on AWS		•	•

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni o per acquistare le soluzioni VMware, chiamare il numero (+39) 02 3041 2700, visitare il sito

<http://www.vmware.com/it/products> oppure cercare online un rivenditore autorizzato nella propria area: partnerlocator.vmware.com.

Per informazioni dettagliate sulle specifiche di prodotto e i requisiti di sistema, consultare la documentazione di VMware NSX e vRealize Network Insight disponibile all'indirizzo

www.vmware.com/vrealizenetworkinsight.

FUNZIONALITÀ	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	vREALIZE NETWORK INSIGHT CLOUD
Risoluzione DNS con Infoblox		•	•
Flussi fisici (NetFlow v7 e v9 e sFlow)		•	•
Visibilità di VMware Enterprise PKS, Kubernetes e OpenShift		•	•
Funzionalità di analisi di rete e sicurezza (top talker, anomalie, rilevamento outlier, ecc.)		•	•
Periodo di conservazione dei dati configurabile ed esteso		•	•
Cisco ACI, visibilità dell'underlay BGP-EVPN		•	•

vRealize Network Insight, versione per SD-WAN

- Visibilità end-to-end della connettività VMware SD-WAN al cloud e al data center
- Analisi del flusso e del traffico di applicazioni e servizi aziendali utilizzati dai siti periferici
- Visibilità a livello di sito/filiale e risoluzione dei problemi di connettività alle app e al data center

Assistenza e Professional Services

VMware offre servizi SnS (Support and Subscription) globali a tutti i clienti vRealize Network Insight. Ai clienti che richiedono servizi supplementari, VMware propone anche una serie di programmi Professional Services che offrono best practice e assistenza durante le fasi iniziali del deployment, sia direttamente sia tramite una rete estesa di professionisti certificati: <https://www.vmware.com/it/professional-services.html>.