

VMware vRealize Network Insight und vRealize Network Insight Cloud

AUF EINEN BLICK

VMware vRealize® Network Insight™ bietet intelligente Betriebsabläufe für Software-Defined Networking und Software-Defined Security. Kunden können damit eine optimierte, hochverfügbare und sichere Netzwerkinfrastruktur in Multi-Cloud-Umgebungen aufbauen. Die Lösung beschleunigt Planung und Bereitstellung von Mikrosegmentierung, bietet Transparenz sowohl in virtuellen als auch physischen Netzwerken und stellt Betriebsansichten zum Verwalten und Skalieren von VMware NSX®-Bereitstellungen zur Verfügung. Sie ist auch mit dem Namen VMware vRealize Network Insight Cloud™ als VMware Cloud™-Service erhältlich.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

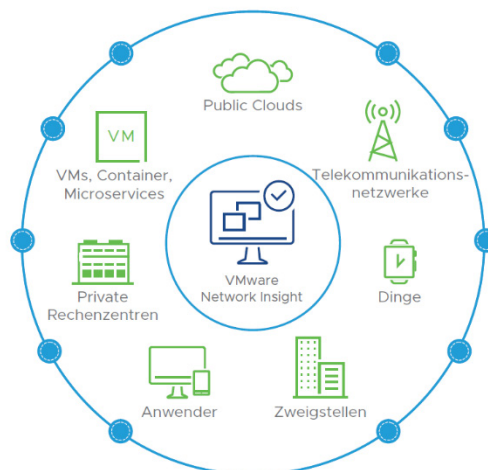
- Schnelleres Planen und Bereitstellen von Mikrosegmentierung
- Prüfen von Änderungen am Sicherheitsstatus und Sicherstellen von Compliance
- Schnelles Beheben von Fehlern in der virtuellen und physischen Netzwerk- und Sicherheitsinfrastruktur
- Zuverlässiges Verwalten und Skalieren von NSX-Bereitstellungen
- Einheitliches Verwalten von Netzwerken und Sicherheit in Private und Public Clouds sowie in SD-WANs
- Geringeres geschäftliches Risiko durch Zuordnen von Anwendungsabhängigkeiten während der Migrationsplanung für Anwendungen
- Höhere Performance geschäftskritischer Anwendungen durch Netzwerkoptimierung und Beseitigung von Engpässen
- Operationalisieren von Kubernetes und Beheben von Verbindungsproblemen zwischen containerbasierten Workloads

Verbesserte Anwendungssicherheit und schnelleres Networking in Private, Public und Hybrid Clouds

Die heutigen Tools zum Überwachen des Datenflusses für einen optimalen East-West-Traffic sind kompliziert und zeitaufwendig, da sie manuelle Prozesse erfordern. Nischen- und Legacy-Tools für das Netzwerkmanagement bieten keine zentrale Ansicht der virtuellen und physischen Netzwerke zur Optimierung der Performance. Kunden benötigen einfache Tools für End-to-End-Management, um Probleme zu beheben und Best Practices für NSX- und VMware SD-WAN™ by VeloCloud®-Bereitstellungen zu nutzen.

vRealize Network Insight bietet ein umfassendes NetFlow-Assessment zur Modellierung von Sicherheitsgruppen und Firewall-Regeln sowie umsetzbare Empfehlungen für die Implementierung von Mikrosegmentierung und die Überwachung des Compliance-Status im Zeitverlauf. So können Sie sich unnötige Experimente bei der Bereitstellung von Mikrosegmentierung sparen. Darüber hinaus unterstützt Sie vRealize Network Insight durch die zentrale Ansicht aller physischen und virtuellen Netzwerke beim Optimieren von Performance und Verfügbarkeit. Zudem können Sie das NSX-Betriebsmanagement mithilfe einer intuitiven UI und auf natürlicher Sprache basierenden Suchfunktion vereinfachen, um Probleme schnell zu ermitteln bzw. zu beheben und Empfehlungen zu Best Practices für Bereitstellung und Compliance zu erhalten. vRealize Network Insight ist für On-Premises-Bereitstellungen oder im Rahmen des VMware Cloud-Service „vRealize Network Insight Cloud“ verfügbar.

vRealize Network Insight
Sicherheitsplanung und Netzwerktransparenz im Virtual Cloud Network



Anwendungsbereiche

- Planung der Anwendungssicherheit und -migration:
 - Beschleunigte Bereitstellung von Mikrosegmentierung
 - Behebung von Sicherheitsproblemen für Software-Defined Datacenters (SDDC), native AWS, Azure, Kubernetes-Container, SD-WANs und Hybrid Clouds
 - Minimieren geschäftlicher Risiken während der Anwendungsmigration
- Optimierung und Fehlerbehebung für virtuelle und physische Netzwerke:
 - Reduzieren der MTTR (Mean Time to Resolution) bei Problemen mit der Anwendungskonnektivität
 - Optimieren der Anwendungs-Performance durch Eliminieren von Netzwerkengpässen
 - Kontinuierliches Überwachen von Netzwerk- und Sicherheitsänderungen
- Management und Skalierung von NSX:
 - Übergreifende Skalierung für mehrere NSX Manager-Instanzen
 - Verbesserte Betriebszeit durch proaktives Erkennen von Fehlkonfigurationen
 - Gewährleisten der NSX-Compliance

Funktionsübersicht

FUNKTION	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	vREALIZE NETWORK INSIGHT CLOUD
Virtuelle Datenflüsse (VDS IPFIX, V2V, V2P)	•	•	•
Planung und Betrieb von NSX-Firewall und -Mikrosegmentierung (NSX IPFIX)	•	•	•
Dashboard zur Anwendungserkennung (Namen, Tags, RegEx)	•	•	•
NSX-Tag-2-Betrieb (Topologieansicht, Zustands-Checkliste, Dashboard zum Edge-Lastausgleich)	•	•	•
Transparenz über Drittanbieter-Switches, -Router, -Firewalls und -Load-Balancer hinweg	•	•	•
Öffentliche API	•	•	•
DNS-Mapping (Import von BIND-Datei)	•	•	•
NSX-PCI-Compliance-Dashboard		•	•
ServiceNow-Integration für Anwendungserkennung		•	•
Sicherheitsplanung und Transparenz für VMware Cloud on AWS		•	•

WEITERE INFORMATIONEN

Wenn Sie ein VMware-Produkt erwerben möchten oder weitere Informationen benötigen, setzen Sie sich unter der folgenden Telefonnummer direkt mit VMware in Verbindung: 0800 100 6711. Sie können auch unsere Website unter vmware.com/de/products besuchen oder online nach einem autorisierten Händler in Ihrer Region suchen: partnerlocator.vmware.com.

Ausführliche Produktspezifikationen und Angaben zu den Systemanforderungen finden Sie in der Dokumentation zu VMware NSX und vRealize Network Insight unter vmware.com/vrealizenetworkinsight.

FUNKTION	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	vREALIZE NETWORK INSIGHT CLOUD
DNS-Auflösung mit Infoblox		•	•
Physische Datenflüsse (NetFlow 7 und 9 sowie sFlow)		•	•
Transparenz für VMware Enterprise PKS, Kubernetes und OpenShift		•	•
Netzwerk- und Sicherheitsanalyse (aktivste Teilnehmer, Anomalien, Ausreißerererkennung usw.)		•	•
Konfigurierbare und verlängerte Aufbewahrungsfristen für Daten		•	•
Transparenz von Cisco ACI- und BGP-EVPN-Underlay-Netzwerken		•	•

vRealize Network Insight for SD-WAN Edition

- End-to-End-Transparenz der VMware SD-WAN-Verbindung zur Cloud und zum Rechenzentrum
- Fluss- und Datenverkehrsanalyse der von Edge-Services verwendeten Anwendungen und Business-Services
- Transparenz auf Standort- und Zweigstellenebene sowie Behebung von Verbindungsproblemen zwischen Anwendung und Rechenzentrum

Support und Professional Services

VMware bietet globale Support- und Wartungsservices (SnS) für alle vRealize Network Insight-Kunden an. Auf Wunsch bietet VMware Kunden außerdem verschiedene Professional Services zu Best Practices und für den Einstieg in ihr Bereitstellungsprojekt an, sowohl direkt als auch über ein umfassendes Netzwerk zertifizierter Experten: vmware.com/de/services.