

Network Security in VMware Cloud on AWS Workshop

Unternehmen sind auf ihre Computernetzwerke angewiesen. In der heutigen digitalen Welt würde es fast keine kollaborativen Arbeiten und Transaktionsvorgänge geben, wenn es keine zuverlässigen und sicheren Netzwerke gäbe. Sie halten Unternehmen am Laufen, indem sie Workloads und Daten dort abrufen, wo sie benötigt werden. Sie halten den Betrieb aufrecht, während Mitarbeiter und Kunden in Verbindung bleiben und sich austauschen.

Diese Netzwerke sind eigentlich zu kritisch sind um zu versagen, es treten dennoch zu häufig Fehler auf, die zu Produktionsausfällen führen – obwohl Applikationsseitig alles für Stabilität getan wurde, sind Sicherheitsmanagement und Leistung in Bezug auf Netzwerke weiterhin zu häufig manuell und reaktiv.

Wie wäre es, wenn Sie:

- Workloads mit dem höchsten **Netzwerktraffic** identifizieren und die lokalen Dienste, Anwendungen und Endpunkte diesen **Workloads zuordnen** könnten?
- **Anwendungsabhängigkeiten** zuordnen könnten?
- Wenn Sie die Cloud-Migration so planen könnten, dass Sie die **Auswirkungen** der Migrationen vorhersagen könnten?

Ihr lokales Netzwerk wird es weiterhin geben, aber viele Unternehmen haben mehrere virtuelle Netzwerke bei mehreren Cloud-Anbietern. Diese virtuellen Netzwerke müssen zusammen mit dem lokalen Netzwerk in Overlays zusammengefügt werden, um strenge Sicherheits-, Verfügbarkeits- und Leistungsziele zu erreichen. Es ist schier unmöglich dies manuell zu verwalten. Darüber hinaus unterliegt dieses bereits hochkomplexe Management häufig auch noch Compliance-Anforderungen.

Die Implementation von vRealize Network Insight (vRNI) verspricht neben Sichtbarkeit in VMware Cloud on AWS auch einheitliche Transparenz in andere Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen, Transparenz für NSX, VMware SD-WAN by VeloCloud, Kubernetes, Amazon AWS und Microsoft Azure, die Verbindungen zwischen Overlay- und Underlay-Netzwerken, umfassende Fehlerbehebung, Datenverkehr und Pfadanalyse-Funktionen.

Welche Kompetenzen erziele ich mit diesem Workshop und vRNI?

Schützen Sie Ihre Anwendungen, migrieren Sie diese und gewährleisten Sie stetige Verfügbarkeit.

Planung von Anwendungssicherheit und -migrationen

Durch detaillierte Transparenz beschleunigen Sie Mikrosegmentierungs-Rollouts und Migrationspläne. Definition und Durchsetzung konsistenter Netzwerksicherheitsrichtlinien wird für Workloads vereinfacht – unabhängig davon, wo diese ausgeführt werden.

Optimierung virtueller und physischer Netzwerke

Netzwerkengpässe können beseitigt werden und gleichzeitig können Konnektivitätsprobleme schneller gelöst werden, dadurch verbessern Sie die Anwendungs-Performance und gewährleisten außerdem eine ordnungsgemäße Prüfung von Netzwerk- und Sicherheitsänderungen.

In diesem Angebot enthaltene Produkte

- VMware Cloud on AWS
- VMware vRealize Network Insight

Ungefähre Projektdauer

- 5-8 Tage

Übersicht der Leistungen

- Analyse der Kundenumgebung
- Analyse der kritischen Anwendungen
- Best Practises bei Firewall Policies
- Enablement Workshop Netzwerk Sicherheit und Analyse

Reduktion von Risiken

Die umfassende Transparenz ermöglicht es Ihrem Team Sicherheitsprobleme im Zusammenhang mit SDDCs, nativem AWS sowie Hybridanwendungen zu lösen und damit geschäftliche Risiken rund um Netzwerksicherheit und Anwendungsmigrationen zu minimieren.

Was machen wir zusammen?

In diesem Workshop helfen Ihrem Team, die kritischen Anwendungen zu identifizieren und entsprechende Firewall-Regeln in den NSX Policy Manager zu importieren. Wir bereiten Ihr Team darauf vor, im späteren Betrieb die Fehlerbehebung von Applikationen durchzuführen, die von der NSX-Firewall geblockt wurden. Wir unterstützen Sie dabei, vRealize Network Insight so aufzusetzen, dass volle Sichtbarkeit in Ihre on-premises Infrastruktur, sowohl als auch in Ihre VMware Cloud on AWS Infrastruktur gewährleistet ist.

Project Agenda

Nach einem ersten Kick-off-Workshop, bei dem sichergestellt wird, dass alle an den Zielen, Prioritäten und Grenzen des Engagements ausgerichtet sind, werden wir einen Enablement-Workshop durchführen, um die Teams darauf vorzubereiten, wie VMware vRealize Network Insight in Verbindung mit VMware Cloud auf AWS am besten genutzt werden kann. Anschließend hilft unser Berater bei der Einrichtung von vRealize Network Insight, um die oben genannte Transparenz der lokalen und externen Netzwerkinfrastruktur zu ermöglichen. In der Validierungsphase werden wir sicherstellen, dass alle Ziele erreicht werden und das erwartete Ergebnis erreicht wird, gefolgt von einem abschließenden Workshop, um die Ergebnisse zu präsentieren und festzustellen, ob noch Schritte offen sind.


Sprechen Sie mit uns!

Bitte zögern Sie nicht, uns anzurufen und sich nach einer dieser Funktionen oder Möglichkeiten zur Anpassung dieses Angebots zu erkundigen: +49 251 703839 0 oder senden Sie uns eine E-Mail an info@comdivision.com

Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr über VMware Cloud on AWS auf: www.comdivision.com/cd-products/vmware-cloud-on-aws

“Die 1996 gegründete comdivision group bietet ergebnisorientierte IT-Strategieberatung und Implementierungsunterstützung in der DACH Region und den USA. comdivision war der erste Partner in EMEA, der fünf VMware Master Service-Kompetenzen erreicht hat und weltweit als zweiter mit allen sieben. Die Mehrzahl der Architekten und Berater – darunter zwei VMware Certified Design Experts (VCDX) – sind ebenfalls VMware Certified Instructors (VCI), damit Sie bei jedem Schritt des Weges begleitet werden und sich beruhigt auf den erfolgreichen Alltagsbetrieb vorbereiten können. Wenn Sie darüber hinaus Unterstützung benötigen, fordern Sie unser cd:knowledge-Produkt an, einen Experten-on-Demand-Service, mit dem Sie rund um die Uhr Zugang zu unseren Spezialisten haben.”

	VMware Master Services Competency VMWARE CLOUD FOUNDATION		VMware Master Services Competency CLOUD MANAGEMENT AND AUTOMATION		VMware Master Services Competency CLOUD NATIVE		VMware Master Services Competency DATA CENTER VIRTUALIZATION
	VMware Master Services Competency DIGITAL WORKSPACE		VMware Master Services Competency VMWARE CLOUD™ on AWS		VMware Master Services Competency NETWORK VIRTUALISATION		