



NETWORK FUNCTIONS VIRTUALIZATION (NFV) – GEPRÜFTE KONFIGURATIONEN

Network Functions Virtualization (NFV)



NEUERUNGEN

- Eine geprüfte Architektur für NFV Telco Cloud, die zusammen mit dem CSP entwickelt wurde, auf der Erfahrung von HPE mit NFV-Systemen und NFV-PoCs basiert und branchenführende Server, Speicher, Netzwerk- und Softwareprodukte nutzt.
- Vorab integrierte und verifizierte Lösungen

ÜBERSICHT

Möchten Sie Network Functions Virtualization (NFV)-geprüfte HPE Lösungen in Ihre Produktionsnetzwerke verlagern? Die meisten Kommunikationsdienstleister (CSPs) suchen nach Technologie, die einfach operationalisiert werden kann, hoch verfügbar ist und sich auf das Lifecycle Management abstimmen lässt. Network Functions Virtualization (NFV)-geprüfte HPE Konfigurationen (VCs) liefern CSPs eine verifizierte, vorab integrierte NFV-Plattform mit Unterstützung

mit automatisierten Skripts für kürzere Erstellungszeiten, eine vereinfachte Stückliste zur einfachen Bestellung im richtigen Maßstab und eine Vorabkonfiguration nach den Kundenanforderungen.

- Lösungsorientierte Unterstützung und Drittanbieter-Unterstützung auf Fallbasis, mit direktem Zugang zum auf NFV spezialisierten HPE Supportteam mit hervorragendem Service.
- Die Möglichkeit zur Kombination branchenführender HPE Produkte mit den Drittanbieterkomponenten Ihrer Wahl.
- Auswahlmöglichkeiten bei virtualisiertem Infrastrukturmanager (VIM), einschließlich HPE Helion OpenStack Carrier Grade und Red Hat OpenStack Platform (OSP).

für Komplettlösungen. Die NFV-VCs werden gemeinsam mit den Kunden entwickelt, die ihre Auswahl von Drittanbieter-Hardware- und -Softwarekomponenten einbeziehen – und das umfassende Know-how von HPE über die Best Practices für NFV nutzen. Die NFV-VCs bieten Flexibilität, beschleunigte Bereitstellung, reduziertes Risiko, schnellere Wertschöpfung sowie lösungsorientierte NFV-Unterstützung mit einem zentralen Ansprechpartner. Sie sind für CSPs geeignet, die eine spezielle Auswahl von Software-, Server- oder Netzwerktechnologien bzw. -anbietern getroffen haben, aber trotzdem eine schnelle und risikolose NFV-Bereitstellung vornehmen möchten.

FUNKTIONEN

Ein offener Ansatz liefert dem CSP eine Wahlmöglichkeit.

Der Kundenwunsch orientiert sich an den Top-of-Rack-Switches, also z.B. Cisco, Juniper oder Arista Switches statt HPE Netzwerk-Switches.

Open Source: Unsere HPE und Partner-Lösungen basieren normalerweise auf Linux-, OpenStack- und KVM-Implementierungen. Zusätzlich werden Open-Source-Komponenten verwendet.

Derzeit verfügbar ist eine Wahl zwischen HPE Helion OpenStack Carrier Grade, Red Hat OpenStack Platform (OSP) oder, falls bevorzugt, anderen VIMs, die auf Kundenwunsch in Betracht gezogen werden.

Speicher: Unterstützung für Wind River Titanium Cloud Ceph Speicher oder Red Hat Ceph Speicher und die Speicherlösungen von HPE, einschließlich HPE StoreVirtual VSA und HPE 3PAR, zusätzlicher Speicher abhängig vom Kundenwunsch.

Flexibilität zur Einbeziehung zusätzlicher Softwarekomponenten wie Orchestrator-Lösungen, VNFs usw.

Minimieren des Risikos bei Implementierung einer NFV-Plattform

Network Functions Virtualization (NFV)-geprüfte HPE Konfigurationen umfassen ein Whitepaper mit der Beschreibung der Konfiguration, die Veröffentlichung der Hardware/Software-Kompatibilitätsmatrix und eine vereinfachte Stückliste für die Bestellung.

Entwicklung im HPE Werk oder am Kundenstandort. NFV-geprüfte HPE Konfigurationen umfassen ausführliche Buildanweisungen und Artefakte für die Hardwareintegration, die Softwareinstallation und die Softwarekonfiguration, die auf den vom Kunden eingebrachten Vorschlägen basieren.

Die Buildvalidierung erfolgt bei HPE Labs, wo für fehlerfreie Buildprozesse gesorgt wird. Die Validierung umfasst einen Test, der die NFV-Bereitschaft der Plattform gewährleistet.

Direkter Zugang zu einem eigenen Team von NFV-Experten für Supportfragen. Es sind Wechselstrom-, Gleichstrom- und NEBS-kompatible Lösungen erhältlich.



Eine NFV-geprüfte HPE Konfiguration wird nach ihrer Entwicklung wie ein Produkt ausgeliefert.

Network Functions Virtualization (NFV)-geprüfte HPE Konfigurationen werden nach ihrer Entwicklung wie ein Produkt ausgeliefert. Es werden Skripts zur automatisierten Installation entwickelt (basierend auf den Komponenten in der Konfiguration), die den Zeitplan für die Installation und die Konfiguration erheblich verkürzen.

Die Stückliste ist nach ihrer Erstellung klar definiert und es ist einfach, im richtigen Maßstab zu bestellen, zu erstellen, auszuliefern und am Kundenstandort einzurichten.

Zur VIM-Bereitstellung und zur Konfiguration von Hardware- und Softwarekomponenten können Automatisierungsskripts verwendet werden. RH OSP-Bereitstellungen etwa konnten mithilfe eines Automatisierungsskripts um 75% reduziert werden.

Die Integration, einschließlich der Drittanbieterkomponenten, kann im HPE Werk oder, falls bevorzugt, von HPE PointNext Beratern vor Ort auf Basis der Buildanweisungen und Artefakte vorgenommen werden, die als Teil der geprüften Konfiguration bereitgestellt werden.

Drittanbieterkomponenten können im HPE Werk integriert werden, müssen allerdings vom Kunden beschafft und an HPE geliefert werden.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier](#).

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Forderung nach Verfügbarkeit](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1010123631DEDE, May 05, 2022.