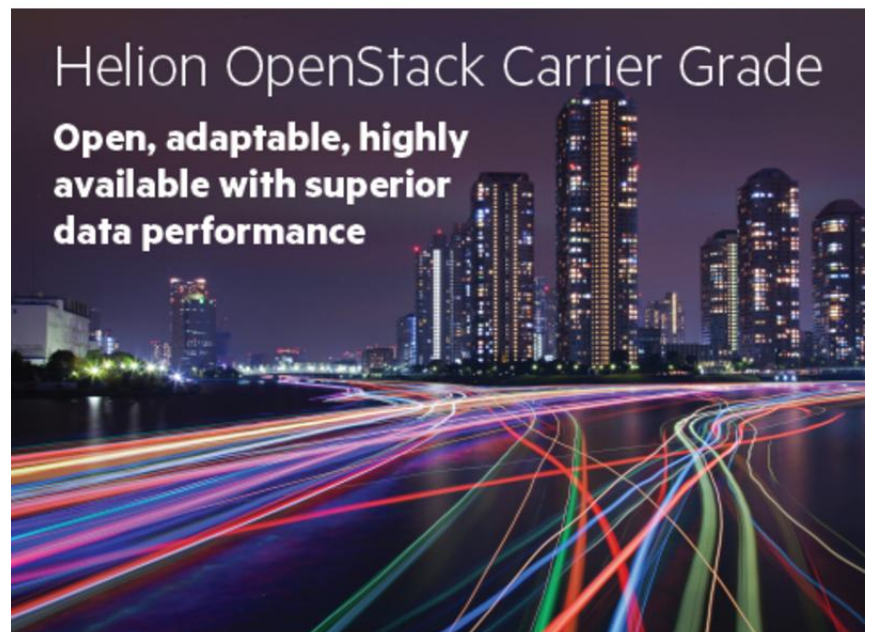




HPE HELION OPENSTACK CARRIER GRADE – SOFTWARE FÜR NFV

Network Functions Virtualization (NFV)



ÜBERSICHT

Sind Sie ein Anbieter von Kommunikationsservices, der mit OpenStack® ein Carrier Grade-Rechenzentrum bereitstellen möchte? HPE Helion OpenStack Carrier Grade Software für NFV ist eine Carrier Grade-OpenStack-Distribution sowie ein Computing- und Netzwerk-Virtualisierungsangebot für Network Functions Virtualization (NFV), mit dem Anbieter von Kommunikationsservices NFV-Anwendungen auf Open Source-Plattformen bereitstellen können. Eine Carrier Grade-Plattform erfordert die erfolgreiche Integration zahlreicher zentraler Technologien, die nicht im Umfang des zugrunde

liegenden OpenStack-Projekts enthalten sind. Wesentliche Beispiele sind unter anderem das Host-Betriebssystem (beispielsweise Linux®), Server-Virtualisierung (KVM), Netzwerk-Virtualisierung (vSwitch) und SDN-Controller. Die Grundlage ist dieselbe wie bei der HPE Helion OpenStack Enterprise Edition, allerdings wurden erhebliche Verbesserungen in drei wichtigen Bereichen vorgenommen, Carrier Grade-Funktionen sowie Funktionen für Verwaltung, Verfügbarkeit und Leistung hinzugefügt.

FUNKTIONEN

Offenheit, Hochverfügbarkeit und erstklassige Leistung auf Datenebene

HPE Helion OpenStack Carrier Grade bietet Anbietern von Kommunikationsservices eine Open Source-basierte Cloud-Plattform, die ihre anspruchsvollen Anforderungen in puncto Zuverlässigkeit erfüllt und erweiterte automatische Fehlerbehebung zur Vermeidung von Ausfällen ohne Single Point of Failure bereitstellt – hochverfügbar und zuverlässig.

Software Lifecycle Management, das Installation und Verwaltung in HPE Helion OpenStack Carrier Grade vereinfacht. Es bietet Redundanz und schnelle Wiederherstellung im Fehlerfall auf der Steuerungsebene auf eine äußerst effiziente Art und Weise.

Erzielen Sie höhere Übertragungsgeschwindigkeiten mit einem DPDK-beschleunigten virtuellen Switch, SR-IOV- und PCI-Pass-Through-Technologien.

Plattform für Hochleistungs-VNFs (Virtual Network Functions)

HPE Helion OpenStack Carrier Grade bietet einen Netzwerkdurchsatz, der fast der Leitungsgeschwindigkeit entspricht, speziell für VNFs wie vEPC, vBRAS, vIMS, vFW und vRouter.

Mit Bare Metal-Netzwerkleistung profitieren Sie von den Vorteilen der Virtualisierung, ohne die damit verbundenen Leistungseinbußen in Kauf nehmen zu müssen.

Verwaltbarkeit für verbesserte Sicherheit, Software-Verwaltung, Ressourcenplanung und Koordinierung

HPE Helion OpenStack Carrier Grade bietet Upgrade-Funktionen für den laufenden Betrieb, um geplante Ausfallzeiten zu vermeiden.

Mehr Sicherheit durch verschiedene Verbesserungen bei Identitäts- und Zugriffsverwaltung auf OpenStack Keystone Ebene, Verstärkungen an Betriebssystem und Netzwerk, Verschlüsselung, Prüfungen, Protokollierungen und Patches.

Die Bestandsverwaltung erfolgt durch Bereitstellung eines detaillierten Dashboards mit Computing-, Speicher- und Netzwerkressourcenbestand auf Systemebene in der Cloud und von dynamisch aktualisierten aktiven Alarmlisten über OpenStack Horizon. Bietet zudem Integration von Drittanbietertools für die Bestandsverwaltung.

Erweiterte Ressourcenplanung und Koordinierungsfunktionen sorgen für



zusätzliche Flexibilität.

Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery

HPE Helion OpenStack Carrier Grade unterstützt NIC-Bonding auf Serverebene zur Nutzung der verfügbaren Netzwerkbandbreite sowie für Fehlertoleranz.

Hochverfügbarkeitsfunktionen für KVM-Instanzen wie Fehlererkennung an Computing-Knoten, automatisierte Evakuierung in der KVM-Region sowie Live-Migration in der KVM-Region unterstützen die Hochverfügbarkeit von VNFs.



[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.

OpenStack® ist in den USA und anderen Ländern eine Marke und/oder eine eingetragene Marke der OpenStack® Foundation; Linux® ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1008832191DEDE, May, 2022.