



ANWENDUNGEN OPTIMAL NUTZEN

HPE Small Business Solutions for Containers

Beschleunigen und vereinfachen Sie die Einführung von Containern für verbesserte Portabilität und Vorhersagbarkeit für Anwendungen und Datenbanken.



Die Vorteile der Agilität und Effizienz von Containern lassen sich nun auf noch mehr Anwendungen ausweiten, ganz egal, ob diese auf Bare Metal- oder virtualisierten Infrastrukturen, lokal, in mehreren Clouds oder am Edge ausgeführt werden.

VERBESSERUNG DES HARDWARE-ROI DURCH GESCHWINDIGKEIT, AUSWAHL UND OPTIMIERUNG

Viele kleine und mittlere Unternehmen (KMUs) nutzen die Virtualisierung, um ihre Workloads zu konsolidieren und mit weniger mehr zu erreichen. Container sind der nächste Schritt in der Evolution der Virtualisierung.

Container sind vergleichbar mit virtuellen Maschinen (VMs), die die Hardware virtualisieren. Container hingegen virtualisieren das Betriebssystem. Es handelt sich um eigenständige, ausführbare Lightweight-Softwarepakete, die alles enthalten, was zur Ausführung einer Anwendung erforderlich ist: Code, Runtime-Komponenten, Systemtools, Systembibliotheken und Einstellungen. Aus diesem Grund sind die Virtualisierungsprozesse vorhersehbar – vor Ort oder in der Cloud und unabhängig von der zugrundeliegenden Infrastruktur –, um eine bessere Portabilität zu gewährleisten. Außerdem bietet die Virtualisierung im Vergleich zu VMs extrem schnelle Start- und Abschaltzeiten und somit effizientere und vorhersehbarere Leistung.

Container fördern die Einführung von Cloud-nativen Microservices-Architekturen, um Anwendungsentwicklung und Innovationen für Unternehmen jeder Größe zu beschleunigen. KMUs bilden da keine Ausnahme.

HPE Small Business Solutions for Containers wurden entwickelt, um Sie bei der Einführung und Erweiterung der Containerisierung zu unterstützen, sodass Sie die Vorteile einer verbesserten Portabilität und vorhersehbarer Leistung für Anwendungen und Datenbanken nutzen können. Die Lösungen werden mit speziell entwickelter Hardware zusammen mit fachkundiger Anleitung durch Experten bei der Bereitstellung Ihrer Lösung geliefert.

Konzipiert für KMUs, die Open Source-Docker auf HPE ProLiant Servern der richtigen Größe verwenden, gibt es HPE Small Business Solutions for Containers in Einstiegs- und Hochverfügbarkeitskonfigurationen, die beide auf HPE ProLiant Gen10 Servern aufbauen. [Mit dem HPE Small Business Solutions Deployment Guide](#) lässt sich die Bereitstellung von Anwendungen und Datenbanken deutlich beschleunigen.

HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Services](#) helfen Ihnen, den Betrieb zu vereinfachen und schnell neue IT-Mitarbeiter einzustellen und zu schulen, damit diese mit weniger Aufwand mehr erreichen können. Verschiedene Angebote wie HPE Foundation Care und HPE Education Services können dabei helfen, die Zeit für betriebliche Aufgaben zu reduzieren und gleichzeitig die Zuverlässigkeit der IT zu verbessern – mit der klaren Fokussierung auf Ihre Unternehmensziele.

Lösungsüberblick

Diagramm zu Einstiegslösungen mit Containern

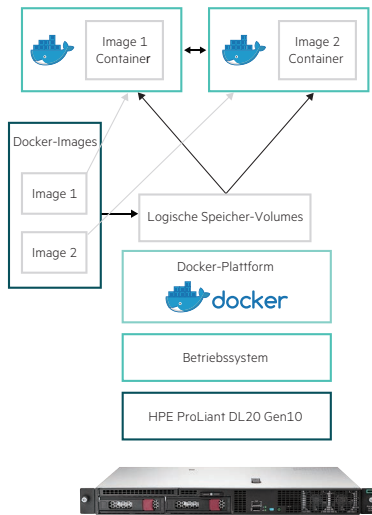


Diagramm zu Hochverfügbarkeitscontainern

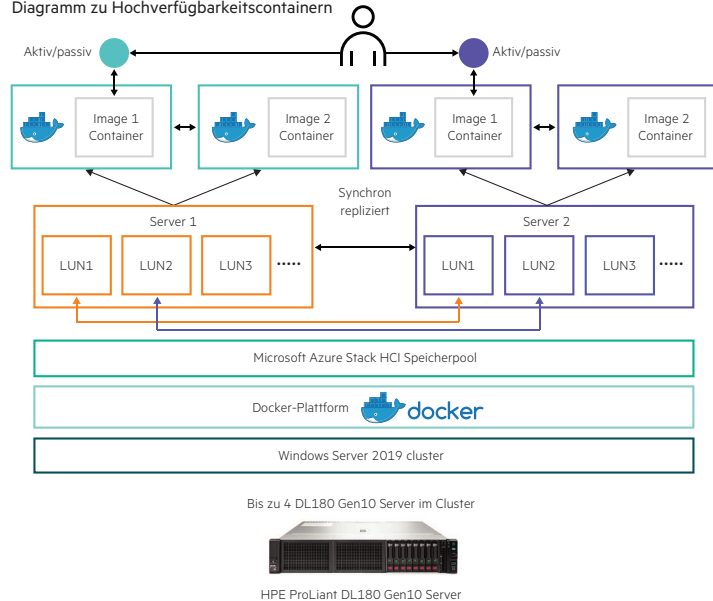


ABBILDUNG 1. Einstiegs- und Hochverfügbarkeitskonfigurationen

Vorhersehbare IT-Nutzung

Ihr Unternehmen benötigt kostengünstigen Zugang zu erstklassiger Technologie, allerdings auf eine Art und Weise, die Geld spart und zu mehr Effizienz beiträgt. HPE Financial Services macht es möglich, die IT mit niedrigen monatlichen Zahlungen im Rahmen eines flexiblen Abonnements zu nutzen.

Ganz einfach zur Hybrid Cloud

Container eignen sich für eine hybride Cloudumgebung mit Microservices, die nahtlos über die Hardware vor Ort sowie über Private Clouds und Public Clouds laufen.

Darüber hinaus können Sie HPE Lösungen für kleine Unternehmen ganz einfach auf die Hybrid Cloud ausweiten und erhalten zusätzliche Disaster Recovery-Optionen mit Cloud-Services von Microsoft Azure oder einem Managed Service-Anbieter.

VORTEILE

- **Höhere Produktivität:** Durch Self-Service-Optionen für Entwickler und die optimierte Bereitstellung und Verwaltung für eine breite Palette von Anwendungsfällen, einschließlich Anwendungsmodernisierung, Datenbank-Hosting, Analyse und DevOps.
- **Weniger Risiken:** Durch Sicherheit der Enterprise-Klasse mit konsistenter Hardwareleistung.
- **Niedrigere Kosten:** Durch niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO) bei reduziertem Verwaltungsaufwand und besserer Auslastung durch Bare Metal-Containerisierung.
- **Besserer ROI:** Durch bessere Hardwarenutzung, da die Container die Ressourcen fließend teilen, wodurch der Hardware-spezifische ROI höher ausfällt.
- **Mehr Flexibilität:** Durch eine einheitliche Plattform für Cloud- und nicht-Cloud-native Anwendungen.

AUFBAUEND AUF EINER STABILEN PLATTFORM

HPE Small Business Solutions for Containers sind eine zentrale Option für sofort einsatzbereite Lösungen, darunter Hardware, Software, Services und die erfolgreichen Optionen für HPE ProLiant Server. Darüber hinaus gibt es eine Vielzahl von Optionen für Leistungs- und Scale-up-Add-ons für mehr Funktionalität bei wachsenden Anforderungen.

Sie basieren auf den HPE ProLiant Gen10 Servern, die für lokale und Hybrid Cloud-Anwendungsfälle mit Windows Server 2019 und Microsoft Azure Cloud Services getestet, optimiert und validiert wurden.

Diese Lösungen sind so konzipiert, dass sie kostengünstig sind und die IT-Prozesse durch monatliche Zahlungsoptionen leichter zugänglich und nutzbar machen.

HPE ProLiant Gen10 Server

Diese Server helfen Ihnen mit den integrierten Sicherheitsfunktionen, die HPE ProLiant Gen10 Server zu den weltweit sichersten Industriestandard-Servern¹ machen, sich vor Angriffen zu schützen und sich nach Ausfallzeiten schnell wieder zu erholen. Automatisierte Intelligenz reduziert Zeit und Know-how, die für Bereitstellung und Management erforderlich sind. Dazu gehört HPE Rapid Setup, ein einfaches, geführtes Installationsprogramm, das die Einrichtungszeit und die Fehleranfälligkeit reduziert.

Docker

Die Docker-Container-Technologie wurde 2013 als Open Source Docker Engine gestartet. Docker hat sich mit den Jahren dann de facto zum Open Source-Standard als Container Engine und einem wichtigen Grundstein für Cloud-native Architekturen entwickelt.

GEHEN SIE DEN NÄCHSTEN SCHRITT

HPE Small Business Solutions for Containers verbessern den Hardware-ROI durch Geschwindigkeit, Auswahl und Optimierung. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem HPE Ansprechpartner oder autorisierten Partner.

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER hpe.com/info/smbolutions

¹ Basierend auf den Cybersicherheits-Penetrationstests einer externen Sicherheitsfirma bei HPE Gen10 Servern und den drei führenden Server-Wettbewerbern. Stand: September 2019.

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



Chat



E-Mail



Telefon



Updates abrufen

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services 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 technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Docker und das Docker Wal-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Docker, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Azure, Microsoft und Windows Server sind in den USA und/oder anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

a00101842DEE, August 2020