



HPE Storage

Die 10 wichtigsten Gründe für die Nutzung von HPE GreenLake für Private Cloud Business Edition

HPE 
GreenLake

Mit HPE GreenLake für Private Cloud Business Edition können Kunden virtuelle Maschinen (VM) nach Bedarf in der Hybrid Cloud bereitstellen. Mithilfe dieses Angebots können Kunden ihre selbstverwaltete Private Cloud on demand zur richtigen Zeit und am richtigen Ort aufbauen – in Rechenzentren, am Edge und darüber hinaus. Das VM-basierte Cloud-Angebot bringt die Agilität des Cloud-Betriebs und die Einfachheit der eigenen Cloud zu Anwendungen und Daten an jedem Ort.

Hier sind die wichtigsten Gründe, die für HPE GreenLake für Private Cloud Business Edition sprechen:

- 1 Keine Überdimensionierung, bessere Wirtschaftlichkeit:** Herkömmliche HCI-Lösungen verfügen über eine lineare, feste Skalierung von Ressourcen, die in der Regel überdimensioniert sind und auf jedem Knoten ungenutzt verbleiben. Administratoren müssen HCI-Konfigurationen skalieren, indem sie Knoten mit Rechen- und Speicherressourcen hinzufügen, wodurch sie gezwungen sind, für nicht benötigte Speicherkapazität zu bezahlen. Diese Inseln mit überdimensionierten Rechen- und Speicherkapazitäten können für Ihr Unternehmen kostspielig sein. Mit der flexiblen, unabhängigen Skalierung von Rechen- und Speicherressourcen und der nutzungsabhängigen* Wirtschaftlichkeit, die HPE GreenLake für Private Cloud Business Edition bietet, können Sie jedoch eine verschwenderische Überdimensionierung vermeiden. Bei der Skalierung hilft dies, die Kosten zu senken, sodass Sie weniger für Knoten und weniger für Rack-Platz ausgeben und die Steuer für VM-Hypervisor und Softwarelizenzen vermeiden, wenn Sie nur Speicher ohne Rechenleistung benötigen.
- 2 Zentrales Management:** Eine einzige Konsole für die Verwaltung von VM und Infrastruktur in Ihrer gesamten Flotte, vor Ort und auf AWS. Verwaltung, Bereitstellung und Schutz Ihrer VM an Ihren Edge-Standorten, an Kernstandorten oder in der Cloud bei Amazon AWS und Microsoft Azure für die Optimierung und Vereinfachung des Hybrid-Cloud-Betriebs. Die Kunden erhalten eine zentrale Konsole für das On-Demand-Management von VM in der Hybrid Cloud. Der über ein zentrales, globales Dashboard bereitgestellte agile Self-Service überlässt Kunden die Kontrolle. Die automatisierte Bereitstellung von VM und Anwendungen erfolgt innerhalb der Steuerungsebene von HPE GreenLake.
- 3 Schnelle Amortisierung:** Nutzen Sie diese SaaS-basierte (Software-as-a-Service) Private- und Hybrid- Cloud-Verwaltung und Blueprints, um Bereitstellungen zu beschleunigen und Innovationen voranzutreiben. HPE GreenLake für Private Cloud Business Edition abstrahiert die Steuerungs- und Managementebene von der zugrundeliegenden Infrastruktur zur HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform. Es bietet eine in der Cloud verwaltete Infrastruktur. So steht Ihnen alles zur Verfügung, was Sie benötigen, um Ihre gesamte VM-Flotte und Infrastruktur global bereitstellen, verwalten, erweitern und optimieren zu können – an jedem Ort und auf jedem Gerät. Die Cloud-native Steuerungsebene skaliert autonom mit der Infrastruktur, sodass das Management von Hunderten von Systemen an verschiedenen Standorten so einfach ist wie das Management eines einzigen Systems.
- 4 Zeit zurückgewinnen:** Löst **Tag-2-** und darüber hinausgehende Probleme schneller mit durch künstliche Intelligenz (KI) gesteuerten Abläufen. HPE GreenLake für Private Cloud Business Edition umfasst HPE InfoSight, das Anwendern AIOps und einzigartige Cross-Stack-Analysen für VMware® ermöglicht. Kunden erhalten nicht nur Einblicke in ihre VM, sondern profitieren auch von der geführten Fehlersuche bei Performance-Engpässen im gesamten Stack – einschließlich Clustern, Hosts, Datenspeichern und VM. In der Tat werden 86 % der Probleme automatisch geöffnet und gelöst.¹ Hewlett Packard Enterprise reduziert Betriebsunterbrechungen und sorgt dafür, dass Ihre Geschäftsanwendungen immer verfügbar und schnell sind.
- 5 Widerstandsfähigere Architektur mit schnellen, einfachen Upgrades:** Unsere disaggregierte Architektur isoliert Fehlerdomänen über Rechen- und Speicherkapazitäten hinweg und bietet so eine widerstandsfähige, sichere Plattform für die Ausführung von VM. Genießen Sie kompromisslose Ausfallsicherheit von Anfang an, mit einem einzigartigen Triple+ Parity RAID, das drei gleichzeitige Festplattenausfälle bewältigen kann. Unser Design sorgt für mehr Ausfallsicherheit als Alternativen – und bietet 4 Mal mehr Zuverlässigkeit für geschäftskritische Anwendungen.² Intelligente, unterbrechungsfreie Lebenszyklus-Upgrades werden über ein oder mehrere Cluster hinweg vollständig automatisiert und sind so konzipiert, dass sie schneller und einfacher sind und Ihnen die Möglichkeit geben, Ihre Infrastruktur einschließlich des VMware-Hypervisors selbst zu verwalten und zu kontrollieren, wann Sie ein Upgrade durchführen möchten.

* Es können Mindest- oder Reservekapazitäten gelten

¹, ² „[Hintergrundinformationen zu HPE Datenspeicher](#)“, HPE, 2023



6 Leistung für wichtige Anwendungen in großem Umfang: HPE GreenLake für Private Cloud Business Edition überwindet Leistungsgrenzen, die bei herkömmlichen Infrastrukturen bestehen können, und bietet eine 10 Mal schnellere Anwendungsleistung im Vergleich zu Alternativen.³ Datenbank-Workloads, die niedrige Schreiblatenzen erfordern, sowie Leistungs- und Kapazitätsanforderungen für große VM-Farmen können auf der Grundlage der disaggregierten Architektur leicht erfüllt werden, was zu einer besseren Wirtschaftlichkeit im großen Maßstab führt. Es stehen verschiedene Service-Levels für allgemeine bis geschäftskritische Workloads zur Verfügung.

7 Wahlweise sechs- oder fünfstellige Datenverfügbarkeit: HPE GreenLake für Private Cloud Business Edition nutzt HPE Storage und HPE SimpliVity, eine Grundlage mit einer nachgewiesenen Verfügbarkeit von 99,9999 % oder 99,999% über die gesamte installierte Basis hinweg – und im Gegensatz zu Alternativen garantiert HPE jedem Kunden die Verfügbarkeit von Daten.³ Noch besser: Das Angebot wird von HPE InfoSight unterstützt, das Probleme vorhersagt und verhindert, bevor das Geschäft beeinträchtigt wird. Mit HPE müssen Kunden keine Kompromisse zwischen hoher Verfügbarkeit, Datenreduzierung und Leistung eingehen.

8 Vorhersagbarer Support mit direktem Zugang zu Experten: Typische abgestufte Unterstützungsmodelle, die von Alternativen angeboten werden, können ewig dauern. Ihr Unternehmen kann sich diese Zeitverschwendung nicht leisten. HPE GreenLake für Private Cloud Business Edition bietet einen einzigartigen Support, der auf HPE Alletra Storage basiert. So kann sich die Verwaltung der Dateninfrastruktur auf KI-basierte Empfehlungen anstelle von Mutmaßungen stützen, während zeitaufwändige Eskalationen durch prädiktive Support-Automatisierung und direkten Zugang zu Experten vermieden werden.

9 Sicher und geschützt: Vereinfachen Sie den Schutz und die Mobilität der Hybrid Cloud. Nutzen Sie Hybrid-Cloud-Datensicherung und VM-Mobilität, um die Geschäftskontinuität und das Risikomanagement zu unterstützen. Der Service bietet neben Ausfallsicherheit auch zusätzlichen VM-orientierten Datenschutz, schnelle Wiederherstellungen und VM-Mobilität für die Zwecke der Disaster Recovery. Nahtlose Datenmobilität gewährleistet den Schutz Ihrer Hybrid Cloud.

10 Passend für Ihre Umgebung: Die Managementkonsole von HPE GreenLake für Private Cloud Business Edition bietet sowohl traditionellen HPE Alletra dHCI-Kunden und HPE SimpliVity Kunden, die ihre Assets besitzen, als auch HPE GreenLake Kunden, die ein Abonnement mit nutzungsabhängiger Bezahlung abschließen, einen Mehrwert. Das Angebot richtet sich an beide Arten von Kunden. Sie können problemlos Ressourcen hinzufügen, um Ihr Unternehmen zu skalieren, und Sie profitieren von einer Auswahl an Nutzungsmodellen, dank denen Ihr Team sich auf Innovationen konzentrieren kann. Die Lösungen sind so konzipiert, dass Sie eine kürzere Zeit bis zur Wertschöpfung für Ihre Anwendungsimplementierungen erreichen, unnötige Überversorgung vermeiden und Ihre Daten problemlos schützen und kontrollieren können.

³ „Hintergrundinformationen zu HPE Datenspeicher“, HPE, 2023

HPE GreenLake besuchen 



Chat mit dem Vertrieb