



HPE VM Essentials Software und Hybrid Cloud-Prozesse mit Morpheus-Technologie

Befreien Sie sich mit KVM-basierter Virtualisierung aus der Abhängigkeit von einem Anbieter mit einem einheitlichen Ansatz für VMware, Kubernetes, AWS, Azure und weitere Lösungen.

HPE VM Essentials Software ist eine einheitliche Lösung, mit der Kunden ihre VMware®-Bereitstellungen vereinfachen und Workloads auf kernelbasierte virtuelle Maschinen (KVM) umstellen können, um Kosten, Komplexität und Anbieterabhängigkeit zu reduzieren.

Ein einheitlicher Ansatz zur Virtualisierung mit Morpheus-Technologie

Morpheus Data, ein seit mehreren Jahren preisgekrönter Marktführer im Bereich der Orchestrierung von Private und Hybrid Clouds, wurde kürzlich von Hewlett Packard Enterprise übernommen. Mit der Technologie des Unternehmens stellen bereits Hunderte von Kunden sowohl VMware- und KVM-basierte Bereitstellungen für Millionen von Anwendungs-Workloads auf Private Clouds um. Jetzt ist diese Technologie Bestandteil der neuen HPE VM Essentials Software.

HPE VM Essentials ist eine neue Virtualisierungssoftwarelösung, mit der Kunden KVM- und VMware-basierte VMs über eine einheitliche intuitive Benutzeroberfläche bereitstellen und verwalten können.

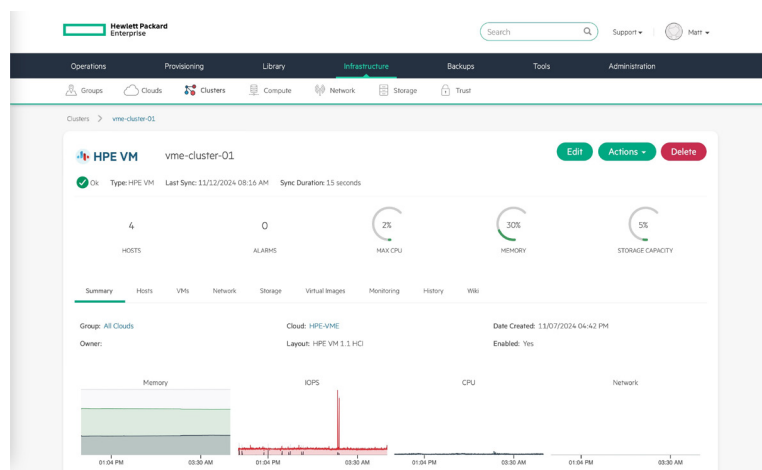


Abbildung 1. HPE VM Essentials Software

Lösungsangebote mit HPE VM Essentials Software

- **Standalone-Software:** Flexibilität bei der Bereitstellung auf vorhandener oder neuer Hardware, die nicht in einer Private Cloud-Lösung zusammengefasst ist. Verfügbar ab Dezember 2024 mit Support für HPE ProLiant Gen11 Server, HPE Alletra Storage MP. Weitere Optionen mit Support für die Hardware von Drittanbietern folgen.
- **HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition:** Eine vollständig integrierte, selbstverwaltete Private Cloud auf der Basis der HPE Alletra dHCI-Plattform mit automatischer Einrichtung und vereinfachtem Lebenszyklusmanagement durch die HPE GreenLake Cloud. Einführung Anfang 2025.
- **HPE GreenLake for Private Cloud Enterprise:** Eine skalierbare, nutzungsabhängig bezahlte* Lösung der Enterprise-Klasse, die als kompletter Managed Service bereitgestellt wird. Die Lösung wurde sowohl für Cloud-native als auch für traditionelle Anwendungen entwickelt und unterstützt die Self-Service-Bereitstellung von Bare Metal, virtuellen Maschinen (VMAs) und Container Services. Verfügbar ab 2025.

Die Lösung umfasst den KVM-basierten HPE VME-Hypervisor, der erweitert wurde und jetzt auch Cluster-Management auf Unternehmensniveau mit Funktionen wie Hochverfügbarkeit, Live-Migration, verteilter Workload-Platzierung, integriertem Datenschutz, sicherer Härtung und Unterstützung externer Datenspeicher umfasst.

Um den Benutzern Flexibilität zu bieten, die weiterhin VMware-basierte Anwendungen hosten, kann HPE VM Essentials auch zum Verbinden und Verwalten vorhandener VMware-Cluster verwendet werden. Dies bedeutet ein einheitliches Management und einfache VM-Bereitstellungen sowohl über den HPE VME Hypervisor als auch über VMware ESXi™, sodass Sie Workloads bei Bedarf in der richtigen Umgebung, zu Ihren Bedingungen und ohne Anbieterabhängigkeit bereitstellen können. Wenn Sie bereit sind, können Sie mit dem enthaltenen Toolset vorhandene VMware-Images für die HPE VM Essentials Software konvertieren.

HPE VM Essentials ist als eigenständige Software erhältlich und soll bald als eingebetteter Bestandteil der HPE Private Cloud-Angebote verfügbar sein, beginnend mit der HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition und später HPE GreenLake for Private Cloud Enterprise.

* Es können Mindest- oder Reservekapazitäten gelten:

„HPE VM Essentials bietet eine echte Alternative zum Status Quo. Mit der Unterstützung für meinen vorhandenen Hypervisor und einem flexiblen Pfad für zukünftige Workloads können wir unser Unternehmen modernisieren, um die Effizienz in Betrieb und Ressourcennutzung zu steigern.“

– Chris Macken, Vizepräsident – IT-Betrieb und -Sicherheit, Cambrian Credit Union

Aktualisieren Sie Ihr Cloud-Betriebsmodell mit der vollständigen Morpheus-Suite

Der Bedarf moderner Enterprise-Plattformteams geht über die Virtualisierung hinaus. Sie müssen den Entwicklern bei der Modernisierung von Anwendungen auch die notwendige Flexibilität für die Nutzung von Containern und Cloud-nativen Diensten – einschließlich von Public Cloud-Anbietern bereitgestellter Services – bieten.

Mit Morpheus als einheitlichem Orchestrator und Steuerebene für das HPE Private Cloud-Portfolio (HPE GreenLake for Private Cloud Enterprise, HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition und HPE Private Cloud AI) können Sie problemlos erste Schritte mit HPE VME machen, um später einen Upgrade auf die vollständige Morpheus-Softwareplattform vorzunehmen. Dadurch gewinnen Sie Unterstützung für zusätzliche Hypervisor-Optionen, Kubernetes-Cluster und Public Cloud-Workloads sowie robuste private und hybride Funktionen hinzu, darunter:

- **Self-Service-Anwendungsbereitstellung:** Entwickler, Datenanalysten und andere Benutzer können sich Services oder Stacks über die Anwendungsprogrammierschnittstelle (API)/CLI, den GUI-Katalog oder das IT-Service-Management-Plugin (ITSM) bereitstellen.
- **Granulare rollenbasierte Zugriffskontrolle:** Verwalten Sie Benutzer mit Berechtigungen und Richtlinien, um eine sichere und kostengünstige Lösungs- und Toolauswahl zu erstellen, ohne die Agilität zu beeinträchtigen.
- **Erweiterter Lebenszyklus und Tag-2-Automatisierung:** Implementieren Sie praktisch jede skriptgesteuerte Aufgabe in den Phasen des App-Lebenszyklus und erstellen Sie betriebliche Workflows und Jobs, um die tägliche IT-Nutzung zu optimieren.
- **Cloud-Kosten-Management und -Optimierung:** Erkennen Sie vorhandene Instanzen, optimieren Sie die Ressourcennutzung, zentralisieren Sie das Reporting zur Multi-Cloud-Nutzung und aktivieren Sie die externe und interne Verbrauchsabrechnung



Die Herausforderung ist schon da

99 %

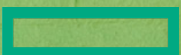
der Umfrageteilnehmer äußern sich besorgt über die Auswirkungen der Übernahme von VMware durch Broadcom auf ihr Geschäft.¹

32 %

der Befragten denken darüber nach, sich von VMware zu trennen.²

¹ „High Levels of Customer Unease Around VMware-Broadcom Deal: Report“, Redmond Channel Partner, Juni 2024

² „VMware Under Broadcom: Challenges, customer impacts and choices“, Itaa, Juni 2024



HPE VM Essentials Software

Kostenoptimierung für virtualisierte Infrastruktur

HPE VM Essentials umfasst den KVM-basierten HPE VME Hypervisor, unterstützt aber auch Ihre vorhandenen VMware-Lizenzen und bietet Benutzerfreundlichkeit, Agilität und ein einheitliches VM-Angebotserlebnis für HPE VME- und VMware-Cluster. Der KVM-Stack ist ideal für alle, die Alternativen zu VMware erkunden möchten, wobei mit nicht geschäftskritischen Workloads wie Tests und Entwicklung beginnen werden kann.

Im Laufe des Jahres 2025 plant HPE, das Performancetesting und die Lösungsentwicklung zu intensivieren, um spezifische Empfehlungen und Referenzarchitekturen für gängige Workloads und einen erweiterten Satz von Zielanwendungsfällen bereitzustellen.

Morpheus ist bekannt für seine Integration mit Dutzenden von Drittanbieter-Technologien. HPE VM Essentials nutzt dasselbe flexibel kombinierbare Abstraktionsframework, um die Integration in Partner-Ökosysteme zu ermöglichen, beispielsweise mit den Backup-Anbietern Cohesity, Commvault und Veeam.

Bei Einführung wird HPE VM Essentials im Rahmen einer Abonnementlizenz mit Laufzeit angeboten. Der Preis basiert auf einem wettbewerbsfähigen Preis pro CPU-Socket, ohne zusätzliche Kosten für die Anbindung vorhandener VMware-Cluster. Wenden Sie sich an Ihr lokales Vertriebsteam, um genauere Preisangaben zu HPE VM Essentials, HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition oder der vollständigen Morpheus-Suite als Add-on oder Erweiterung der HPE VME-Funktionalität zu erhalten.

Zeitlich begrenztes Einführungsangebot für Kunden der HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition

Die ersten 100 Kunden, die HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition mit HPE Alletra MP oder HPE SimpliVity vor dem 31. Januar 2025 kaufen, erhalten Anspruch auf ein kostenloses dreijähriges Abonnement von HPE VM Essentials für jeden gekauften HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition Node (bis zu vier Nodes) und auf 20 % Rabatt für HPE-Migrationsservices bei der Umstellung auf HPE VM Essentials (bis zu 10.000 USD für HPE Alletra MP und bis zu 5.000 USD für HPE SimpliVity).

Weitere Informationen finden Sie unter

[HPE.com/de/de/solutions/virtualization](https://hpe.com/de/de/solutions/virtualization)

HPE.com besuchen 

 Chat mit Vertrieb