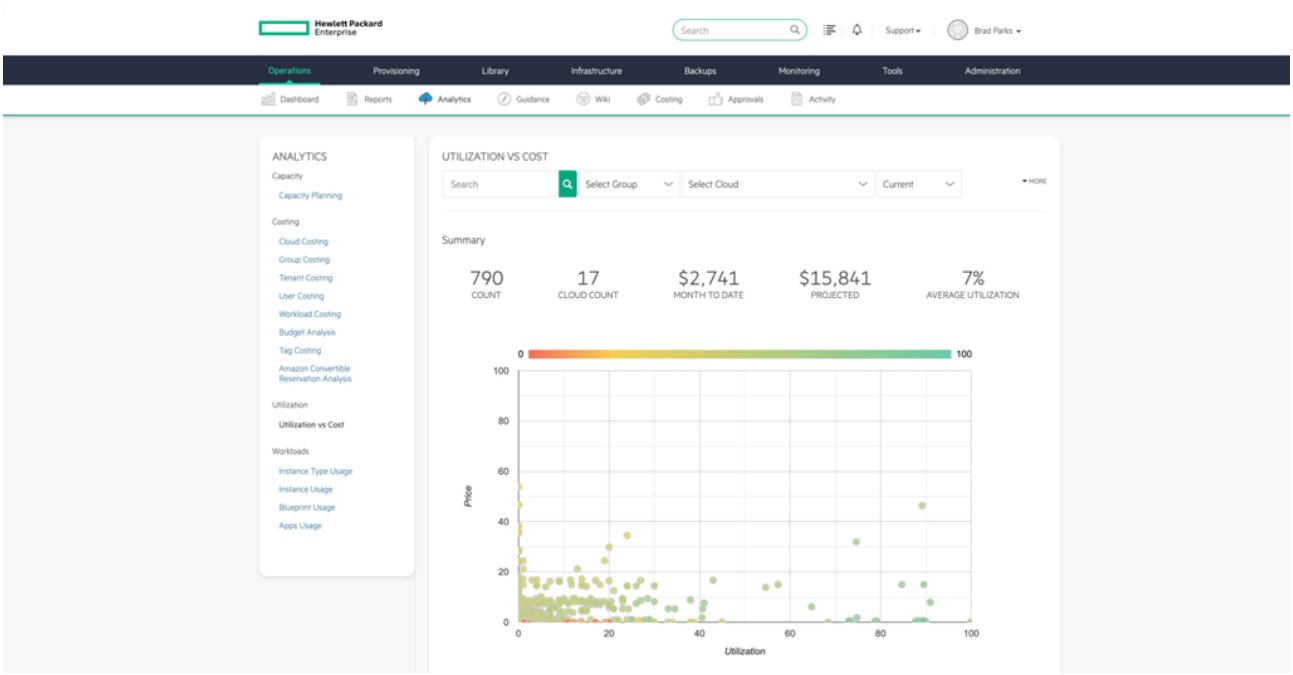
HPE Morpheus Software



Neuerungen

- GPU as-a-Service mit vGPU-Slicing ermöglicht Self-Service-KI und VDI-Infrastruktur und steigert die GPU-Auslastung durch sichere Ressourcenteilung.
- Das Flottenmanagement über Morpheus Central bietet zentralisiertes Lifecycle Management, Remote-Betrieb und Geräte-Upgrades mit einem Klick.
- Integrierte Beobachtbarkeit ermöglicht Infrastrukturüberwachung, Topologie-Transparenz, Zustandsanalysen und KI-gestützte betriebliche Transparenz.
- Verbesserungen in den Bereichen Sicherheit und Compliance erweitern die Plattformhärtung, Unternehmenszertifizierungen und den Support für regulierte Umgebungen

Übersicht

HPE Morpheus Software macht die Komplexität der Hybrid Cloud kontrollierbar, indem sie den Virtualisierungs-, Private Cloud- und Hybrid Cloud-Betrieb über VMs, Container und Clouds hinweg vereinheitlicht. Mit Self-Services und einem Weg von Virtualisierung hin zum Private und Hybrid Cloud-Betrieb vereinfachen Unternehmen ihren Betrieb, schaffen Wahlmöglichkeiten und kehren zu einer vorhersehbaren Wirtschaftlichkeit zurück.

Für die IT: Vereinheitlichen Sie den Virtualisierungs-, Private Cloud- und Hybrid Cloud-Betrieb über eine einzige Steuerungsebene für Bereitstellung, Automatisierung, Governance und Lifecycle Management.

Für die Sicherheit: Verbinden Sie Identitätsanbieter, wenden Sie RBAC an, setzen Sie Richtlinien durch, verwalten Sie Secrets und halten Sie Schutzmechanismen aufrecht.

Für die Anwendungsentwicklung: Ermöglichen Sie die Selbstverwaltung von VMs, Kubernetes-Clustern, Anwendungen und Cloud Services über Kataloge, Infrastructure-as-Code, APIs und CI/CD-Pipelines.

– HPE Morpheus Software – Advanced ist jetzt allgemein verfügbar und bietet Private Cloud-Betrieb für virtuelle Maschinen und Kubernetes mit integrierter Automatisierung und Governance.

Für Service Provider: Stellen Sie mandantenfähige private und Cloud Services mit automatisierter Bereitstellung, rollenbasierter Governance und zentralisiertem Management über Kundenumgebungen hinweg bereit.

Funktionen

Einheitliches Hybrid Cloud- und Virtualisierungsmanagement

Verwalten Sie virtualisierte, Private Cloud- und Hybrid Cloud-Infrastrukturen über eine einzige Steuerungsebene, die die Bereitstellung, das Lifecycle Management und die Durchsetzung von Richtlinien in verschiedenen Umgebungen vereinfacht, die betriebliche Komplexität reduziert und die Konsistenz der Infrastruktur verbessert.

Unterstützen Sie sowohl traditionelle Virtualisierungs- als auch moderne Cloud-Betriebsmodelle durch einheitliches Management für HVM-Hypervisor- und VMware®-Umgebungen sowie Erweiterungsmöglichkeiten für zusätzliche Hypervisoren, Kubernetes, Bare Metal- und Public Cloud-Infrastrukturen mithilfe von HPE Morpheus Enterprise Software.

Bieten Sie IT-Teams eine zentrale Schnittstelle für Workload-Transparenz, Bereitstellung, Governance und operative Automatisierung, um einheitliche Bereitstellungs- und Managementpraktiken von kleinen Clustern bis hin zu hybriden Umgebungen im Enterprise-Maßstab zu ermöglichen.

Möglichkeiten für Unternehmen, VMware®, HVM, Kubernetes, Bare Metal und Cloud Ressourcen über ein einheitliches Betriebsmodell zu verwalten und gleichzeitig die Modernisierung nach ihrem eigenen Zeitplan durchzuführen.

End-to-End Lifecycle Management: Automatisieren und optimieren Sie die Abläufe an Tag 0, Tag 1 und Tag 2 bei gleichzeitiger Gewährleistung eines kontinuierlichen Managements von der anfänglichen Ressourcenbereitstellung und -konfiguration bis hin zur laufenden Wartung, Skalierung und schließlich Stilllegung der Infrastrukturanlagen.

Unternehmensautomatisierung, Self-Service-Bereitstellung und operative Orchestrierung

Self-Service-Implementierung: Statten Sie Entwickler und IT-Teams mit einem intuitiven Self-Service-Portal aus, über das virtuelle Maschinen, containerisierte Workloads und komplexe Anwendungen schnell bereitgestellt werden, um die Implementierungszeiten drastisch zu reduzieren und gleichzeitig eine strenge Aufsicht und Kontrolle über die IT zu gewährleisten.

Fortschrittliche Workflow-Automatisierung und KI-gestützter Betrieb: Eliminieren manueller, fehleranfälliger Aufgaben, indem Sie leistungsfähige Automatisierungs-Workflows erstellen und ausführen, die komplexe Bereitstellungsphasen, benutzerdefinierte Skripte und API-Aufrufe von Drittanbietern an zahlreichen Infrastruktur-Endpunkten miteinander verknüpfen.

Integrieren Sie Automatisierung in die Abläufe von Tag 0, Tag 1 und Tag 2, um Lebenszyklus-Workflows wie Bereitstellung, Skalierung, Patching, Migration und Außerbetriebnahme konsistent durch softwaredefinierte Prozesse auszuführen.

Unterstützen Sie erweiterbare Automatisierung durch APIs, Skripte und Ökosystemintegrationen, damit Infrastrukturteams die Bereitstellungs- und Betriebsabläufe mit umfassenderen IT-Servicemanagement- und DevOps-Toolchains verbinden können.

Reduzieren Sie den operativen Aufwand und verbessern Sie gleichzeitig die Serviceagilität, indem Sie fragmentierte Verwaltungsaufgaben durch orchestrierte Workflows im Computing-, Speicher-, Netzwerk- und Workload-Betrieb ersetzen.

Laufzeitumgebungen und Ökosystem

HKS (Kubernetes Service von HPE): Bereitstellung von CNCF-konformem Kubernetes als Teil einer einheitlichen Plattform für virtuelle Maschinen, Container und moderne Anwendungen.

Software Defined Networking (SDN): Verbessern Sie die Agilität und Sicherheit Ihres Netzwerks mit dem SDN-Plugin, das die Bereitstellung von Mikrosegmentierung, Load-Balancern und komplexem Routing in Ihrer hybriden Infrastruktur automatisiert.

HVM: Nutzen Sie die leistungsstarken Funktionen des integrierten HVM-Hypervisors, um virtualisierte High-Performance-Workloads mit hoher Effizienz auszuführen. So erhalten Sie einen kostengünstigen, eng integrierten Virtualisierungslayer, der direkt innerhalb des HPE Morpheus Software-Ökosystems verwaltet wird.

Erweiterbare Plugin-Architektur: Mit den umfangreichen Anpassungsmöglichkeiten des Plugin-Frameworks können Unternehmen kundenspezifische Erweiterungen entwickeln und so eine nahtlose Integration mit proprietären internen Systemen, Nischen-Tools von Drittanbietern und spezialisierter Hardware erreichen, die nicht nativ unterstützt wird.

Umfassende Integrationen von Drittanbietern: Verbinden Sie sich unkompliziert mit einem umfassenden Ökosystem von über 100 direkt nutzbaren Integrationen, die IPAM, DNS, ITSM, Konfigurationsmanagement und Identitätsprovider abdecken, und schaffen Sie so eine wirklich einheitliche und automatisierte Toolchain für den IT-Betrieb.

Governance, Sicherheit und Kostenoptimierung inallen Bereichen des IT-Betriebs

Nutzen Sie rollenbasierte Zugriffskontrollen, Richtlinienkontrollen, Genehmigungen und operative Grenzen, die der IT helfen, die Servicebereitstellung zu standardisieren und gleichzeitig Sicherheit, Verantwortlichkeit und Compliance-Ausrichtung zu gewährleisten, für eine konsequente Governance im System.

Verbessern Sie die betriebliche Transparenz durch integrierte Beobachtbarkeit, Zustandsanalysen, Überwachung und Ressourcen-Transparenz über verschiedene Umgebungen hinweg.

Verringern Sie die Abhängigkeit von einzelnen Plattformen, so dass Workloads auf der nach Leistungs-, Richtlinien- und Kostenzielen am besten geeigneten Betriebsplattform platziert werden können.

Verbessern Sie die operative Disziplin mit softwaredefinierten Kontrollen, die die für alle Teams und Geschäftsbereiche die Bereitstellung standardisieren, Governance-Prüfpunkte automatisieren und wiederholbare Infrastrukturprozesse schaffen.

Unterstützen Sie die Infrastrukturmodernisierung mit einer Architektur, die auf eine Vereinfachung der Verwaltung, Steigerung der Agilität und langfristige Wirtschaftlichkeit des Betriebs für virtualisierte und hybride Cloud-Umgebungen ausgelegt ist.

Technische Daten	HPE Morpheus Software
Support-Abdeckung	Softwarelizenzierung umfasst 24/7-Support über HPE Tech Care Essentials
Automatisierung	Automatisierungsaufgaben, phasenbasierte Workflows und operative Workflows mit Support für Bash, PowerShell, Ansible, Chef, Puppet, Salt, vRO und mehr.
Beste Lösung für	Unternehmen, Organisationen des öffentlichen Sektors und Serviceprovider-Kunden, die Private und/oder Hybrid Clouds mit mehreren Hypervisoren und Public Clouds, Technologieintegrationen von Drittanbietern sowie Funktionen für Governance und Kostenmanagement erstellen und verwalten müssen.
Governance	Integrieren Sie Identitätsanbieter und SSO mit RBAC und nutzen Sie Multi-Tenancy, Leitlinien für Richtlinien, Genehmigungen und mehr.
Integrationen	IPAM und DNS plus ITSM, Load Balancer, SCM, Speicher, Netzwerk, Backup und Plugins für zusätzliche Flexibilität.
Kubernetes Management	HPE natives MKS plus Cloud-verwaltetes EKS, AKS, GKE und Brownfield K8s für Rancher®, Red Hat® OpenShift® und andere Anbieter.
Preise und Tarife	Anpassbare Preis- und Tarif-Engine und Synchronisierung der Public Cloud-Preise.
Private Cloud-Ziele	HPE native HVM-Hypervisor- und Bare Metal-Anbieter plus VMware®, Nutanix®, Oracle® OLVM, Hyper-V, SCVMM, OpenStack, Xen und mehr.
Bereitstellung	Bereitstellung von VM, Container und App Services über einen einfachen oder erweiterten Self-Service-Katalog mit erweiterten IaaS/PaaS-Layouts sowie Anwendungs- und Infrastructure-as-Code-Blueprints
Public Cloud-Ziele	AWS, Azure, GCP, Oracle® OCI, IBM® Cloud, Alibaba und mehr.
Berichte und Analysen	Integrierte und benutzerdefinierte Berichte sowie Cloud-Kostenanalysen und Anleitungen.
Tooling und sonstiges	Management von Cypher-Geheimnissen, native Sicherung, Bildkonvertierung, White-Labeling, verteilter Mitarbeiter, Import und Export von Konfigurationen.

HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und bietet Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Support-Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

— **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.

— **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.

— **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

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

GreenLake

GreenLake ist die Cloud zum Ausführen und Verwalten Ihrer gesamten Hybridlandschaft – Privat, Public und am Edge. Greenlake hilft Ihnen

— den IT-Betrieb in den Bereichen Computing, Datenspeicherung und Netzwerk zu optimieren, ohne dabei Chaos zu verursachen.

— Daten zu vereinheitlichen und zu sichern, während Sie voranschreiten.

— die KI vom Pilotprojekt zur Produktion zu beschleunigen.

Das Ergebnis: Höhere betriebliche Effizienz, geringere Gesamtbetriebskosten und schnellere KI-Bereitstellung – alles von einer einheitlichen, intelligenten Plattform, die für hybride Unternehmen von heute entwickelt wurde.

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

HPE.com besuchen

Jetzt chatten

© Copyright 2026 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.

Google und GKE sind Marken von Google LLC.; Azure, Hyper-V und PowerShell sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.; vGPU ist eine Marke und/oder eine eingetragene Marke der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern.; Oracle ist eine eingetragene Marke von Oracle und/oder seinen Tochterunternehmen.; OpenShift und Red Hat sind eingetragene Marken von Red Hat, Inc. in den USA und anderen Ländern; VMware ist eine Marke oder eingetragene Marke von VMware, LLC oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.; Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

PSN1014960346DEDE, November, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com