

Broschüre

Sorgen Sie für unterbrechungsfreie Verfügbarkeit

HPE Integrity Server und HP-UX 11i v3



Hewlett Packard
Enterprise

Weitere Informationen über die neue Version HP-UX 11i v3 und deren Vorteile erhalten Sie auf: hpe.com/info/hpux

Wichtige Workloads Ihres Unternehmens unterstützen

Um im heutigen Unternehmensklima erfolgreich konkurrieren zu können, müssen Sie einen kontinuierlichen Geschäftsbetrieb aufrechterhalten. Jetzt, wo die globale Wirtschaft rund um die Uhr aktiv ist, erwarten Verbraucher, jederzeit und an jedem Ort auf Produkte und Services zugreifen zu können. Als Reaktion darauf müssen Sie sicherstellen, dass die Kerngeschäftsprozesse zur Förderung der Kundeninteraktion unterbrechungsfrei verfügbar sind. Dies erfordert eine bewährte, zuverlässige Infrastruktur, der Sie vertrauen können, um Ihre kritischen Workloads störungsfrei betreiben zu können, während Sie die nötige Flexibilität und Skalierbarkeit erhalten, um gestiegenen Anforderungen gerecht zu werden.

Wenn Sie ein solches zuverlässiges Computing für operative Workloads sicherstellen müssen, die entscheidend für Ihr Unternehmen sind, ist HP-UX genau die richtige Wahl. Als eng integriertes UNIX® System bietet HP-UX integrierte Ausfallsicherung und Funktionen zur automatischen Reparatur, Stabilität und vorhersehbare Leistung auf Hardware- und Betriebssystemebene (Operating System, OS), so dass Sie sich auf die Betriebszeit verlassen können, die Ihre kritischen Anwendungen benötigen – dazu gehören auch datengestützte Kern-Workloads im Unternehmen wie das Enterprise Resource Planning, die Rechnungsstellung und Ihre Datenbanken.

„Jeder hat als Ergebnis eine Leistungssteigerung festgestellt. Einer der Mitarbeiter aus der Finanzabteilung hat nachgefragt: ‚Habt ihr etwas gemacht‘? Sie haben es bemerkt.“

– HPE Integrity-Kunde, der kürzlich ein Upgrade auf den aktuellen Superdome 2 Server durchgeführt hat.

Eine zukunftssichere Infrastruktur, die Ihre anspruchsvollen Herausforderungen erfüllen kann

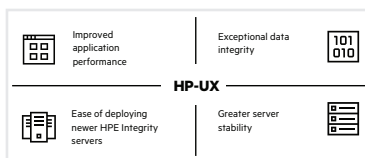


Abbildung 1. HP-UX Geschäftswert⁴

Mit der über 30-jährigen Erfahrung bei der Schaffung von Mehrwert für seine Kunden entwickelt sich HP-UX kontinuierlich weiter, um Sie beim Aufgreifen aktueller Markttrends wie zum Beispiel in den Bereichen Cloud, Mobilität und Sicherheit sowie auch bei den ständig wachsenden Anforderungen Ihrer geschäftskritischen Umgebung zu unterstützen. Als wir die neueste Generation der HPE Integrity Server basierend auf der Intel® Itanium® Prozessor 9700-Serie entwickelten, hatten wir bei der Konzeption Ihre Zukunft im Fokus.

Mit diesen Servern können Sie Leistungssteigerungen von bis zu 30 Prozent erreichen.¹ Zusammen mit diesen Verbesserungen liefert die neueste Version der HP-UX-Betriebsumgebung den Mehrwert, den Sie mit dieser Technologie erzielen können.²

Die gebündelten Gründe für einen HP-UX Server sind überzeugend. Tatsächlich schätzt der Branchenanalyst IDC, dass über einen Zeitraum von fünf Jahren die Unternehmen einer kürzlich durchgeführten Studie durch die Aktualisierung ihrer HPE Integrity Server Gewinne von 230.096 USD pro 100 Anwender innerhalb der HPE Integrity- und HP-UX-Umgebung verzeichneten und eine Kapitalrendite von 325 Prozent für das Upgrade erzielen konnten.³

Für lückenlos verfügbare Geschäftsprozesse entwickelt und integriert

HPE Integrity und HP-UX sind aus Gründen der Business Continuity von Grund auf integriert, um eine solide Plattform zu bieten, mit denen Ihr Geschäft unterbrechungsfrei verfügbar ist und gleichzeitig die grundlegenden Werte des geschäftskritischen Computing liefern kann.

¹ Auf der Grundlage von HPE Labortests, die die Leistung von Datenbanken, die auf herkömmlichem Speicher gehostet werden, mit Datenbanken vergleicht, die auf den Next-Generation NVMe Accelerators gehostet werden. Es gibt viele Wege, um diese Leistung zu erzielen. Ein Beispiel dafür: Beim Einsatz von Oracle Datenbank-Workloads kann die Datenbank auf dem NVMe-Speicher gespeichert werden. Im Vergleich zur Verwendung von herkömmlichen festplattenbasierten Speicherlösungen ermöglicht dies eine Leistungssteigerung von 30 %. (Getestet vom HP-UX Storage-Team, April 2017, Bangalore, Indien)

^{2, 3, 4} IDC-Whitepaper, gesponsert von HPE und Intel®, **Der Mehrwert einer Erweiterung auf HP-UX und geschäftskritische Server**, Dokumenten-Nr. 249119, Juni 2014.

Verfügbarkeit– HPE Integrity und HP-UX Server sind auf hohe Verfügbarkeit ausgelegt und stellen sicher, dass Ihre geschäftskritischen Workloads unterbrechungsfrei zugänglich und vor Gefahren geschützt sind.

- HP-UX und Integrity Server bieten integrierte Ausfallsicherheit für Einzelsysteme durch Hardware mit automatischen Reparaturfunktionen und Hot-Plug-Komponenten. Dies ermöglicht den unterbrechungsfreien Betrieb Ihrer Infrastruktur und schnelle Reparaturen.
- HPE Serviceguard-Lösungen sorgen für eine solide Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery-Funktion, schützen vor Ausfällen innerhalb eines lokalen Netzwerks und ermöglichen Wartung und Upgrades ohne Betriebsunterbrechungen.
- HP-UX schützt Ihre Umgebung mit einem sehr umfassenden Sicherheitsportfolio, das System- und Datenschutz, rollenbasierte Zugangskontrollen und plattformübergreifende Verzeichnisintegration umfasst. Zusätzlich verfügt HP-UX über zahlreiche Sicherheitszertifizierungen und ein Systemtool, das vom CIS (Center for Internet Security) zertifiziert ist.

Effizient– Dank HPE Integrity und HP-UX können Sie Ihre Infrastruktur erweitern oder verkleinern, um Ihre geschäftskritischen Workloads je nach Service-Level-Anforderungen dynamisch zu verwalten. Das ermöglicht Ihnen ausreichend Flexibilität und Skalierbarkeit, um sofortige Anpassungen an Unternehmensanforderungen durchzuführen und dabei gleichzeitig die Kosten für allgemeine Rechenzentrumsaufgaben zu senken.

- HP-UX bietet integrierte Virtualisierungs- und Managementsoftware für die dynamische Erweiterung der IT-Infrastruktur.
- Die automatische Zuordnung von Ressourcen bei mehreren Workloads verbessert die Servernutzung und erfüllt gleichzeitig die Service-Levels für Anwendungen mit hoher Priorität.
- Nahtloses HP-UX Management in Ihrer allgemeinen, modularen Blade-Infrastruktur bedeutet eine Senkung der Verwaltungskosten und somit weniger Aufwand für Ihre IT-Mitarbeiter.

Stabil– HP-UX ist eine bewährte Betriebssystemumgebung, die eine wichtige Rolle im Tagesgeschäft der meisten, weltweit größten Unternehmen spielt, darunter zahlreiche Fortune 1000-Unternehmen. Sie können Ihre geschäftskritischen Workloads HPE Integrity und HP-UX anvertrauen, mit der Sicherheit konzentrierter Innovationen, jahrzehntelangem Support und attraktivem Mehrwert.

- HP-UX bietet über 10 Jahre Support für jedes Release und verlangt seltener obligatorische Updates, um das erneute unnötige und kostspielige Testen von Anwendungen zu vermeiden.
- HP-UX ermöglicht eine stabile Infrastruktur, die Ihnen die Gewissheit gibt, die Sie brauchen, wenn es um Ihre kritischen Anwendungen geht.
- Unabhängige Software-Anbieter für HP-UX verpflichten sich als Partner zu beständiger Innovation, um die wachsenden geschäftskritischen Anforderungen zu erfüllen.

„Das Wettbewerbsumfeld verlangt Unternehmen, die Anwendungen schneller bereitstellen und die Produktivität steigern. Diese Anforderungen werden auf Grund der Komplexität von Serverumgebungen zu einer Herausforderung. Ebenso wie die Tatsache, dass sie unflexibel, schwer zu verändern und kostspielig zu verwalten sind. Die modernsten HPE Integrity Server nehmen diese Probleme direkt in Angriff.“

– IDC, „Der Mehrwert einer Erweiterung auf HP-UX und geschäftskritische Server“, Dokumenten-Nr. 249119, Juni 2014

Weitere Informationen zu OEs erhalten Sie im Datenblatt zu den Betriebsumgebungen HP-UX 11i v3 auf: hpe.com/info/hpux

Optimieren Sie Ihre Abläufe mit dem richtigen Paket für die Betriebssystemumgebung

HP-UX 11i v3 ist in vier verschiedenen Betriebssystemumgebungs-(OE)-Paketen erhältlich, die entwickelt wurden, um Ihr UNIX-Erlebnis zu vereinfachen und Ihren individuellen Anforderungen gerecht zu werden: Base OE, High Availability OE, Virtualization Server OE und Data Center OE – die Virtualization Server und High Availability OEs miteinander kombinieren. Diese Software Stacks sind mit allen HPE Integrity Servern verwendbar und sind vom HPE Engineering bereits vorab integriert und getestet, sodass Sie sicher sein können, dass Ihre UNIX-Umgebung fertig eingerichtet und für eine nahtlose Zusammenarbeit bereit ist. Mit diesen hochwertigen Softwarepaketen müssen Sie sich neben dem Kauf nicht auch noch um die Integration der Software kümmern oder teure, externe Services für die Verwaltung der zusätzlichen Software und des entsprechenden Supports zu nutzen.

HP-UX ist für alle vier Betriebssystemumgebungen geeignet, daraus resultiert die Zuverlässigkeit für Ihre Lösungen – vom kleinsten Projekt bis hin zu Bereitstellungen in großen Rechenzentren. Bestellen Sie OEs und leistungsstarken Support mit jeweils einer einzigen Bestellnummer. HP-UX ist auf folgende Weise erhältlich: als herkömmliche DVD-Medienkits, weltweit per elektronischem Versand als Download-Link oder als werksseitige Installation auf neuen HPE Integrity Servern. Der elektronische Versand bietet die Möglichkeit, HP-UX OEs vom sicheren HPE Distributionsserver an Ihrem lokalen Standort herunterzuladen, wo Sie DVDs brennen und die Zeit bis zur Bereitstellung der aktuellsten Software von Tagen auf Stunden verkürzen können. Bei der Nutzung des elektronischen Versands unterstützen Sie uns ebenfalls bei unseren Bemühungen, die Umwelt weniger zu belasten, und erhalten gleichzeitig mehr Flexibilität im Hinblick auf den Zugriff auf lizenzierte Kopien von HP-UX.

Ihre Anforderungen an die Ressourcenoptimierung und Workload-Verfügbarkeit legen fest, welches Paket am besten zu Ihren speziellen Anforderungen passt. Abbildung 2 zeigt eine allgemeine Funktionsbeschreibung der in jeder OE enthaltenen Elemente.

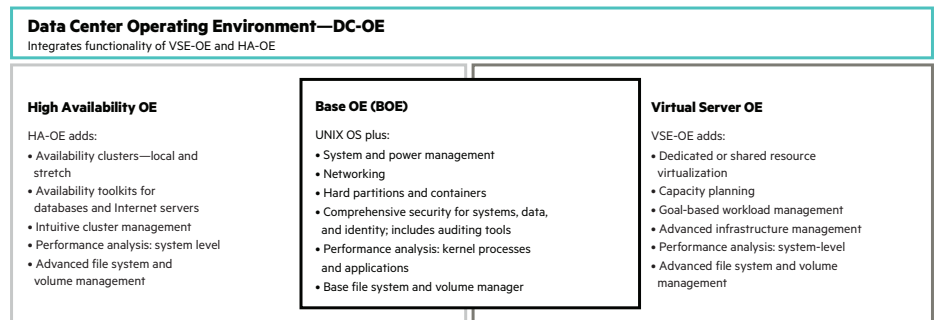


Abbildung 2. HP-UX 11i im Vergleich zur allgemeinen OE-Funktionalität

„Obwohl Wettbewerber ihre Preise drastisch gesenkt haben, haben wir uns aus Gründen der Technologie und Zuverlässigkeit dafür entschieden, weiterhin Produkte von HPE einzusetzen. Wir sind seit sechs Jahren Kunde von HPE, und dies war ein weiterer Grund für unsere Entscheidung – wir waren sehr sicher, dass HPE langfristigen Support für die Hard- und Software bietet.“

– Anil D'souza, General Manager – IT, Greaves Cotton Ltd.

HP-UX 11i v3 Base OE (BOE) – führen Sie Ihre geschäftskritischen Anwendungen mit einem umfassenden Sicherheits- und Systemmanagement aus.

HP-UX 11i v3 BOE liefert das gesamte UNIX-Betriebssystem und zusätzlich umfassende, integrierte Sicherheitsfunktionen für Systeme, Daten und Identitäten sowie Festplattenpartitionen und Container. BOE enthält den HPE Systems Insight Manager mit Tools zur Energieverwaltung, Statusüberprüfung und Bereitstellung. Diese Umgebung bietet ebenfalls Tools zur umfassenden Leistungsanalyse bei Kernelprozessen, Anwendungen und dem Basisdateisystem sowie der Volume-Verwaltung.

HP-UX 11i v3 High Availability OE (HA-OE) – für maximale Systemverfügbarkeit

Zusätzlich zur Base OE ergänzt HP-UX 11i v3 HA-OE die BOE mit integrierten HPE Serviceguard-Lösungen für Hochverfügbarkeit, Ausfallsicherung, unterbrechungsfreie Wartung und einer Leistungsanalyse auf Systemebene, in Verbindung mit einem erweiterten Dateisystem- und Volumen-Management. HPE Serviceguard bietet eine hohe Serviceverfügbarkeit und unterstützt sowohl lokale als auch Stretch-Cluster für eine kostengünstige Disaster Recovery. Darüber hinaus ermöglichen getestete und bewährte Serviceguard-Toolkits den Schutz von wichtigen Datenbanken, darunter des Oracle Real Application Cluster (RACs) und SAP® – alles einfach zu handhaben mit intuitiver GUI-basierter Software zur Clusterverwaltung.

HP-UX 11i v3 Virtualization Server OE (VSE-OE) – mehr Servereffizienz durch Flexibilität und Agilität

Neben Base OE ergänzt HP-UX 11i v3 VSE-OE das erweiterte Dateisystem und Volume-Management mit einer Leistungsanalyse auf Systemebene plus einer vollständigen Ergänzung der HP-UX Virtualisierungs- und Infrastrukturmanagementssoftware, einschließlich Kapazitäten für die dedizierte oder gemeinsam genutzte Ressourcen-Virtualisierung, ein zielorientiertes Workload-Management, Kapazitätsplanung, automatisierte Infrastrukturbereitstellungen und erweitertes physikalisches und virtuelles Infrastrukturmanagement.

HP-UX 11i v3 Data Center OE (DC-OE) – erreichen Sie maximale Flexibilität und Verfügbarkeit für Ihre entscheidenden Workloads

HP-UX 11i v3 DC-OE bietet das komplette Spektrum an geschäftskritischer HP-UX-Software in einem einzelnen Paket, das die Vorteile von HA-OE und VSE-OE kombiniert, die beide die BOE-Software enthalten. Die DC-OE-Software ist die ideale Umgebung für Ausfallsicherheit und Effizienz. Sie nutzt die enge Integration der HPE Software für das erweiterte Infrastrukturmanagement für Hochverfügbarkeit, Virtualisierung, Workload-Management und Performanceoptimierung.

Je nach Ihren individuellen Anforderungen können Sie auch Software hinzufügen, die für jedes System erhältlich ist, welches für HP-UX 11i OE lizenziert ist – darunter C/C++ für Entwickler und die E-/A-Virtualisierung mehrerer Systeme. Ergänzend dazu bietet HPE Serviceguard Erweiterungen und Optionen eine bessere Integration von Lösungen und verstärkten Schutz. HPE Instant Capacity und HPE-Angebote mit nutzungsbasierter Bezahlung bieten flexible Zahlungsoptionen, bei denen Sie nur für die Ressourcen zahlen, die Sie auch nutzen. Die HPE CloudSystem-Matrix mit HP-UX wurde für Ihre privaten Cloud-Bereitstellungen entwickelt.

325 percent ROI and payback in nine months

28 percent lower server footprint costs

Four minutes unplanned downtime per user each year, down from more than one hour downtime per user each year

Increased productivity for non-IT employees through better application performance and confidence in IT systems and services

Abbildung 3. Ein Upgrade bestehender HPE Integrity-Services und von HP-UX bietet messbare Vorteile⁵

⁵ IDC-Whitepaper, gesponsert von HPE und Intel, **Der Mehrwert einer Erweiterung auf HP-UX und geschäftskritische Server**, Dokumenten-Nr. 249119, Juni 2014.

„Das frühere System wäre gar nicht mehr geeignet – wir hätten eine CPU-Auslastung von 99 %, momentan liegen wir dagegen bei lediglich 15 %. Die Veränderungen sind beeindruckend. Wir wären bereits mit einer Verbesserung von 50 % zufrieden gewesen. Jetzt sind wir aber bereits bei fast 80 Prozent“.

– Leon Rawlins, Business Systems Manager, Burson Automotive

Entwickeln Sie Ihre geschäftskritische Umgebung sicher

HP-UX dient seit Jahrzehnten als solide Grundlage für entscheidende Workloads, und HPE verpflichtet sich zur Bereitstellung von Innovationen für diese Plattform. Dank der nachhaltigen Roadmap und der langen Lebenszyklusdauer können Sie darauf vertrauen, dass Ihre Investition in HP-UX geschützt ist. Bei der Entscheidung für eines unserer integrierten OEs – im Gegensatz zum Einzelerwerb von Base OE, plus der individuellen mehrschichtigen Software – können Sie Ihre Lizenzkosten für Software um mehr als 50 Prozent reduzieren.⁶

Außerdem erhalten unsere Partner bei jedem Update die gewohnte Binärkompatibilität; dies bedeutet, dass Ihre Anwendungen ohne zusätzlichen Entwicklungsaufwand weiter betrieben werden können. Anwendungen, die zum Beispiel für die Version HP-UX 11.0 geschrieben wurden, welche im Jahr 1997 ausgeliefert wurde, können heute unter HP-UX 11i v3 und auf HPE Integrity Servern eingesetzt werden.

Aktualisieren Sie jetzt auf HP-UX 11i v3

Wenn Sie momentan noch frühere Versionen der Betriebssystemumgebung verwenden, dann ist jetzt die Zeit für ein Upgrade auf HP-UX 11i v3. Sparen Sie Kosten und profitieren Sie von mehr Leistung und den Vorteilen der kontinuierlichen Innovationen von HPE, die ihren Schwerpunkt auf der Version HP-UX 11i v3 haben.

Bei einem Upgrade des HPE Integrity Servers von der Version HP-UX 11i v2 auf die Version v3 genießen Sie den Vorteil des Standardsupports, der mindestens bis ins Jahr 2025 verfügbar ist. Sie profitieren von einer wahrscheinlichen Reduzierung der Supportkosten, da die vorher individuell unterstützten Softwareprodukte in der integrierten Version v3 von OEs bereits enthalten sind. Der Support für die Version HP-UX 11i v2 ist aktuell Prior Version Support mit Sustaining Engineering, welcher Fehlerkorrekturen einschließt. Die Aktivierung neuer Funktionen oder neuer Server-Hardware und Peripheriegeräte, die nur über den Standard-Support abgedeckt werden, ist nicht enthalten.

Verdoppeln Sie den Wert Ihrer HP-UX-Lizenz für neue Integrity Server durch die Lizenzierung pro Socket.

Bei einem Upgrade Ihres HPE Integrity- oder HPE 9000-Systems auf den aktuellen HPE Integrity Server verdoppeln Sie den Wert Ihrer HP-UX Lizenz. Bei Systemen, auf denen die Version HP-UX 11i v3 März 2010 oder eine höhere Version installiert ist, werden die Lizenzen pro Socket verkauft und nicht mehr pro Kern, wie in früheren Versionen.

Ein Upgrade – ein kostenloser Vorteil für Kunden mit Supportvertrag – macht sich bezahlt. Durch das HPE Konzept „ein Socket ist ein Socket“ übertragen Sie Ihre HP-UX Lizenzen von einem alten Server mit zwei Kernen pro Socket auf einen Server mit vier Kernen pro Socket – das entspricht der doppelten Menge an Kernen zum selben Preis. Ob Sie es als Verdoppelung der Leistung (in Form von Kernen) für dieselben HP-UX Lizenzen betrachten oder als Erweiterung Ihrer HP-UX Lizenzen, um damit doppelt so viele Kerne abzudecken: Sie erhalten ein Plus an Leistung ohne zusätzliche Kosten. Berücksichtigen Sie Ihre aktuellen HP-UX Anforderungen und fragen Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter nach der Nutzung Ihrer Einsparungen in Form eines Upgrade auf die Version HP-UX 11i v3.

Einzigartige Betriebszeiten für eine kontinuierlich verfügbare Welt

Mit den HPE Serviceguard-Lösungen – einer Suite aus Hochverfügbarkeitssoftware – unterstützen wir Sie beim Schutz Ihres Unternehmens durch für Ihr Unternehmen entscheidende Verfügbarkeit. So lassen sich Risiken reduzieren und handhaben, während Ihre IT gleichzeitig die Geschäftsergebnisse fördert. Serviceguard-Lösungen schützen vor Fehlern und ermöglichen durch kompromisslose Flexibilität in jeder Komponente eine Wartung ganz ohne Ausfallzeiten. Sie können die Verfügbarkeit zudem mit Funktionen zur automatischen Reparatur, fehlertoleranten Technologien und Live-Upgrades erhöhen.

⁶ HPE Preislistenvergleiche, BOE im Vergleich zum Wert von OEs, März 2015.

„Wir haben uns teilweise für HPE entschieden, da wir bereits HP-UX verwenden, die HPE Version von UNIX, und wir wollten keine Migration zu etwas anderem“. Unsere Datenbank wächst von Tag zu Tag, und das HPE System stellt uns die Leistung zur Verfügung, die wir benötigen, um reagieren zu können – jetzt und in der Zukunft“.

– A Shiju Rawther, AVP & Head – IT Infrastructure, Credit Information Bureau (Indien) Limited

HPE Serviceguard ist das Fundament jeder HPE Serviceguard-Lösung, die Software überwacht die Verfügbarkeit und Erreichbarkeit Ihrer wichtigen IT-Services, z. B. von kundenspezifischen und in Paketen verpackten Anwendungen und Datenbanken. Diese Applikationen und alle für ihre Funktionstüchtigkeit erforderlichen Komponenten werden akribisch überwacht und auf Fehler in der Hardware, Software, im Betriebssystem, in der Virtualisierung, im Speicher oder Netzwerk geprüft. Bei Feststellung eines Fehlers oder einer Schwellenwertverletzung verlagert HPE Serviceguard Ihre Anwendung automatisch und transparent an einen sicheren Ort, so dass der normale Betrieb innerhalb von Sekunden fortgeführt werden kann.

Erreichen Sie optimale Workload-Flexibilität

Reagieren Sie mit der integrierten HP-UX Virtualisierungs- und Infrastrukturmanagementsoftware automatisch auf Unternehmensanforderungen und stellen Sie automatisch Computing-Ressourcen bereit, die von dynamisch gestärkten und erweiterten geschäftskritischen Computing-Funktionen benötigt werden. Dieses umfangreiche Produktangebot ist Teil der HP-UX 11i v3 Virtual Server Environment OE (VSE-OE) und bildet zugleich die Basis für die Private Cloud-Lösung HPE CloudSystem Matrix mit HP-UX. HP-UX 11i v3 VSE-OE stellt Ihnen die Technologien und Lizenzierungsoptionen bereit, die Sie zur Erfüllung Ihrer Virtualisierungsanforderungen benötigen. Diese umfassenden Virtualisierungsfunktionen liefern Ihnen die Optionen, um Ihre unternehmenskritischen Anwendungen und Services mit Hilfe der geeigneten Virtualisierungstechnologie von Festplattenpartitionen bis hin zu einer vollständigen Private Cloud bereitzustellen. Durch eine zusätzliche enge Verzahnung mit dem HP-UX Virtualisierungs- und Infrastrukturmanagement mit Hochverfügbarkeit, Disaster Recovery und Utility Pricing können Sie die Servicequalität selbst bei Ausfällen aufrechterhalten und zahlen lediglich die jeweils erforderliche Reservekapazität.

Vereinfachen Sie Ihre IT-Umgebung und konsolidieren Sie Ihre Anwendungen

Mit der Software HPE Systems Insight Manager (SIM) erhalten Sie ein einzelnes Management-Tool, um die Effizienz und Produktivität Ihrer IT-Mitarbeiter durch die Nutzung einer gemeinsamen Schnittstelle und einheitlicher Prozesse zur Verwaltung Ihrer Server- und Speicherinfrastruktur zu steigern. HPE SIM ist eine zentrale Schnittstelle für das Systemmanagement für Integrity und ProLiant Server, Netzwerkkomponenten und Speicher. HPE SIM lässt sich mühelos erweitern und mit anderen HPE Managementprodukten und nützlichen Plug-Ins wie HPE Matrix Operating Environment, den HPE Insight Control Management Software-Suites und den einzelnen HP Insight Foundation-Produkten kombinieren. Die einzelnen Systemverwaltungsfunktionen werden durch HPE Integrated Lights-Out (iLO 2), das HPE Insight Display für Rack-Server und über die HPE System Management Homepage (SMH) bereitgestellt.

Zukunftssicheres geschäftskritisches Computing

Wir wissen, dass Ihre kritischen Anwendungen und Services eine risikoarme, stabile und effiziente Infrastruktur erfordern, die langfristigen Mehrwert bietet. Mit HP-UX können Sie sicher sein, dass Ihre Investitionen auch in Zukunft geschützt sind. Wir haben einen erweiterten werksseitigen Support für HP-UX 11i v3 bis ins Jahr 2025 eingeführt, der Ihnen langfristig weitere Wertsteigerung bringt. Wir haben eine neue Generation von Integrity Servern eingeführt, die ausschließlich konzipiert wurden, um die IT-Modernisierung zu beschleunigen und Business Continuity zu gewährleisten, und wir verpflichten uns weiterhin dazu, die Investitionen unserer Kunden in ihre HP-UX-Umgebungen mit fortlaufenden Hardware- und Software-Verbesserungen für mehr Effizienz und Leistung zu schützen. Dies schließt regelmäßige zukünftige Integrationen mit der sich entwickelnden Non-Volatile Memory Express-(NVMe)-Technologie, fortlaufende Software-Innovationen über jährliche Update-Releases und erweiterten Support bis mindestens in das Jahr 2025 ein. Das macht die Integrity Server und die Betriebssystemumgebung HP-UX zur ersten Wahl für Kunden, die langfristig eine ausgeglichene und tatsächliche Leistung ihrer integrierten Lösungsumgebung verlangen. HPE erhält zudem die Stabilität der HP-UX-Umgebungen seiner Kunden, indem auch zukünftig eine zusätzliche Auswahl an Lösungen zur Verfügung steht. HPE ermöglicht es Kunden, ihre HP-UX-Workloads auf Linux® Containern, die auf schnellen, x86-basierten Industriestandardservern betrieben werden, von einem Host auf einen anderen zu übertragen. Sie können jetzt für eine umfassende, geschäftskritische Umgebung realisieren und sich auf fortlaufende zukünftige Innovationen freuen. Unsere stabile Infrastruktur gibt Ihnen die notwendige Sicherheit, wenn es um Ihre kritischen Anwendungen geht. HP-UX ist die optimale Plattform zur Bereitstellung zentraler Workloads, die für Ihr Unternehmen entscheidend sind, weil Ihr Unternehmen ohne Unterbrechungen verfügbar ist.

„Bei HP-UX handelt es sich um eine sehr stabile Umgebung, alles läuft reibungslos und sie ist einfach zu verwalten“, sagt Herr D’souza.

„Wir fühlen uns bestätigt durch die Ausfallsicherheit des Systems“.

Weitere Informationen zu unserem Serviceportfolio finden Sie unter HPE Technology Services auf hpe.com/info/services

⁷ IDC-Whitepaper, gesponsert von HPE und Intel. **Der Mehrwert einer Erweiterung auf HP-UX und geschäftskritische Server**. Dokumenten-Nr. 249119, Juni 2014.

Unser Lösungspartner



Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt. Chatten Sie mit unseren Presales-Experten.



Melden Sie sich noch heute an.

Hewlett Packard Enterprise

Verlagern Sie Ihre geschäftskritischen Workloads in die Private Cloud

Suchen Sie nach einer UNIX-Plattform für Ihre Private Cloud und Ihre geschäftskritische IaaS-Umgebung (Infrastructure-as-a-Service)? HPE CloudSystem Matrix mit HP-UX kombiniert die aktuellen HPE Integrity Server-Blades mit HP-UX, und Serviceguard bietet die erforderliche Zuverlässigkeit, Sicherheit und Ausfallsicherheit, die für die Bereitstellung unternehmenskritischer Workloads über die Private Cloud notwendig sind. Laut IDC können die flexiblen Berechnungsanforderungen, die im Cloud-Computing zu beobachten sind, durch die HPE Integrity Server bewältigt werden, denn das Cloud-Computing verlagert sich immer mehr zu Services auf Unternehmensebene.⁷

OpenStack® für HP-UX bietet Kunden die Möglichkeit, die Integrity-basierten Server und das HP-UX Betriebssystem in Private Cloud-Umgebungen einzusetzen. Dieses Produkt ist ideal für Unternehmen, die ihre Infrastruktur modernisieren und auf eine Private Cloud umstellen möchten. Dieses Produkt ist eine Erweiterung zu HPE Helion OpenStack 4.0. Es ergänzt den Support für Integrity-basierte Server und das HP-UX Betriebssystem durch HPE Helion OpenStack. **Weitere Informationen** erfahren Sie hier.

Profitieren Sie von einem proaktiven, individuellen und unkompliziertem Supporterlebnis mit HPE Technology Services

Um eine zuverlässige, hoch verfügbare Infrastruktur einzurichten, die auf Best Practices basiert, bietet HPE Technology Services ein Supporterlebnis, das Probleme proaktiv durch ein engagiertes Expertenteam, Automatisierung und die richtigen Tools verhindert. Sie erhalten eine schnellere Problemlösung mit reaktivem und proaktivem Hard- und Softwaresupport, verbesserte Leistung und Effizienz mit einer Reihe von Event-basierten Services und halten Ihre Systeme durch neue Updates immer aktuell.

Wir bieten verschiedene fortlaufende Kunden-Supportservices und eine umfangreiche Auswahl an ergänzenden Serviceangeboten, die Sie abhängig von Ihren speziellen Anforderungen nutzen können – beginnend bei HPE Foundation Care für reaktiven Hard- und Softwaresupport über die Proactive Care Services für hochwertigen, leistungsstarken und gezielten Support mit proaktiver Problemverhinderung und optimierter Anrufbearbeitung, bis hin zu HPE Datacenter Care für flexiblen Support auf Umgebungsebene, damit Sie Ihre Service-Level-Ziele und weitere Unternehmensziele stets erreichen.

Ergänzende Serviceangebote beinhalten HPE LiveCycle Event Services und Installations- sowie Bereitstellungsservices, plus HPE Factory Express für Anpassungs- und Bereitstellungsservices für Ihre Speicher- und Serverkäufe.

Diese Services werden weiter entwickelt, um stets Ihren sich ändernden Unternehmensanforderungen gerecht zu werden.

Erfahren Sie mehr unter hpe.com/info/hpux

© Copyright 2010–2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel und Intel Itanium sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Oracle ist eine eingetragene Marke von Oracle und/oder seinen Tochterunternehmen. SAP ist in Deutschland und mehreren anderen Ländern eine Marke oder eingetragene Marke von SAP SE. UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group. Die Wortmarke OpenStack und das OpenStack-Logo sind entweder eingetragene Marken/Service-Marken oder Marken/Service-Marken der OpenStack Foundation in den USA und anderen Ländern. Sie werden mit Genehmigung der OpenStack Foundation verwendet. Wir sind nicht mit der OpenStack Foundation oder der OpenStack Community verbunden und werden nicht von diesen unterstützt oder gesponsert. Pivotal und Cloud Foundry sind in den USA und/oder anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken von Pivotal Software, Inc. Linux ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

4AA0-9465DEE, Juni 2017, Vers. 11