

HPE Primera 600 Datenspeicher



Neuerungen

- Optimieren Sie den Systembetrieb in Echtzeit selbst, indem Sie die Ressourcennutzung intelligent und dynamisch optimieren, um eine schnelle und vorhersagbare Leistung sicherzustellen.
- Nahezu sofortige asynchrone Replikation über größere Entfernungen mit einer RPO (Recovery Point Objective) von einer Minute.
- Bieten Sie jetzt transparente Geschäftskontinuität mit der Flexibilität, an einen dritten Standort zu replizieren. Dank Active Peer Persistence können Sie sich so von einer Katastrophe in einem Ballungsgebiet erholen.
- Beschleunigen Sie Anwendungen und verbessern Sie die Datenspeicherdichte. Für SAP HANA unterstützt HPE Primera die doppelte Anzahl von SAP HANA-


Übersicht

Bringen Sie neue geschäftskritische Anwendungen auf den Markt und unterstützen gleichzeitig bestehende Anwendungen, um die Geschwindigkeit von Geschäftsprozessen, Agilität und Innovation zu beschleunigen? Hält Sie Ihr traditioneller High-End-Datenspeicher zurück, weil Sie nicht in der Lage sind, die Infrastruktur zu verwalten, zu optimieren und zu unterstützen? HPE Primera setzt neue Maßstäbe, was in geschäftskritischen Datenspeichern möglich ist, indem autonome Vorgänge mit extremer Ausfallsicherheit und Leistung kombiniert werden. Mit der Agilität der Cloud und der Intelligenz von HPE InfoSight bietet HPE Primera sofortigen Zugriff auf Daten mit Datenspeicher, der sich in wenigen Minuten einrichten und transparent aktualisieren lässt sowie as-a-Service bereitgestellt wird. Ein weiterer Vorteil ist die Verfügbarkeitsgarantie von 100 % [1].

Funktionen

Verwalten Sie Ihre Dateninfrastruktur problemlos über den gesamten Lebenszyklus hinweg mit einer SaaS-basierten Benutzererfahrung

Sie können Ihren Arbeitsspeicher in 93 % weniger Zeit [2] bereitstellen, verwalten und skalieren – mit einer Plattform, die sich in Minuten einrichten, selbst optimieren und transparent und problemlos aktualisieren lässt.



Knoten zum halben Preis.

Verlassen Sie sich auf automatisierte, selbstoptimierende Systemvorgänge, die in Echtzeit in Ihrem Namen Maßnahmen ergreifen, um eine schnelle und vorhersagbare Leistung sicherzustellen.

Bietet einen dynamischen, fließenden Satz Ressourcen, die Sie mithilfe einer gemeinsamen API mit Integration in HPE Synergy und HPE Composable Rack in Echtzeit automatisieren und dynamisch zuweisen können.

Verhindern Sie Unterbrechungen mit App-fähiger Ausfallsicherheit

Setzen Sie neue Maßstäbe für geschäftskritische Zuverlässigkeit. Für HPE Primera gilt standardmäßig eine garantierte Datenverfügbarkeit von 100 % [2], ohne dass hierfür besondere Verträge oder Bedingungen erforderlich sind.

Blicken Sie hinter die Mauer des Datenspeichers. Mehr als 90 % der Probleme entstehen jenseits des Datenspeichers [3] – auf der Netzwerk-, Server- und Virtualisierungsebene. Mit HPE InfoSight erkennt HPE Primera nicht nur den Datenspeicher, sondern kann auch Unterbrechungen auf der Netzwerk-, Anwendungs- und Serverebene vorhersagen und verhindern.

Erfüllen Sie jede RPO/RTO-Strategie mit transparenter Geschäftskontinuität und erweitern Sie den anwendungsorientierten Datenschutz auf die Cloud.

Konsolidierung ohne Risiken

Stellen Sie sicher, dass sowohl Ihre herkömmlichen als auch Ihre modernen geschäftskritischen Anwendungen selbst im großen Maßstab stets schnell sind – dank einer für massive Parallelrechnungen entwickelten All-Active-Architektur.

Schaffen Sie Transparenz für die Optimierung der Platzierung von Anwendungs-Workloads und berücksichtigen Sie dabei die Merkmale der Anwendungsleistung und deren Interaktionen mit anderen gemeinsam genutzten Anwendungen in einem HPE Primera System.

Beseitigen Sie das Rätselraten mit Echtzeit-Analytik, die eine vorhersagbare Leistung gewährleistet. In der Cloud geschulte KI-Modelle sind für Echtzeit-Analytik in das Array integriert, um eine konsistente Leistung für Anwendungs-Workloads sicherzustellen.

Enterprise Storage mit neuer Eigentümererfahrung

Keine kostenintensiven, mit Unterbrechungen verbundenen Rip-and-Replace-Zyklen für die Plattform.

Erleben Sie ein simples, flaches Support-Preismodell, um sicher sein zu können, dass Sie jedes Jahr denselben großartigen Support zum gleichen Preis wie am ersten Tag erhalten.

Zugang zu allen Betriebssystemfeatures, darunter einem umfassenden Angebot an Replikationsfunktionen und HPE InfoSight ohne Zusatzkosten.

Profitieren Sie von garantierter Verfügbarkeit und Datenreduktion für ultimative Zuverlässigkeit.

Probieren Sie HPE Primera 30 Tage lang ohne Risiko aus. Wenn Sie mit den Vorteilen und Funktionen von HPE Primera laut unseren Produktspezifikationen nicht vollständig zufrieden sind, erarbeiten wir zusammen mit Ihnen eine für Sie zufriedenstellende Lösung.[4]



Technische Daten

HPE Primera 600 Datenspeicher

Beschreibung des Laufwerks	NVMe SFF-SSD [6] mit FIPS-Verschlüsselung NVMe SFF SSD SAS-SFF-SSD mit FIPS-Verschlüsselung SAS-SFF-SSD [6] SAS-SFF mit FIPS-Verschlüsselung 10 K HDD* [4] SAS-SFF 10K HDD* [4] SAS-LFF mit FIPS-Verschlüsselung 7,2K HDD* [4] SAS-LFF 7,2K HDD* [4]
Kapazität	HPE PrimeraA630: 250 TiB (nur SSD)/ 700 TiB effektiv# (nur SSD) HPE PrimeraA650: 800 TiB (nur SSD)/ 2200 TiB effektiv# (nur SSD) HPE PrimeraA670: 1600 TiB (nur SSD)/ 4900 TiB effektiv# (nur SSD) HPE PrimeraC630: 250 TiB (nur SSD)/700 TiB effektiv# (nur SSD/750 TiB (HDD und SSD)* [4] HPE PrimeraC650*: 800 TiB (nur SSD)/2200 TiB effektiv# (nur SSD)/ 2000 TiB (HDD und SSD)* [4] HPE PrimeraC670*: 1600 TiB (nur SSD) / 4900 TiB effektiv# (nur SSD)/ 4000 TiB (HDD und SSD)* [4] #Die effektive Kapazität geht von einer geschätzten Datenkomprimierungsrate von 4:1 aus (einschließlich: Thin Provisioning, Deduplizierung, Komprimierung und Kopiertechnologien) in einer RAID 6 (6+2, 8+2, 10+2) Konfiguration. Bitte den Unterschied zwischen TB und TiB beachten. Tatsächliche Verhältnisse können je nach Arbeitsbelastung abweichen. Weitere Informationen finden Sie in der HPE StoreMore Garantie.
Hostschnittstelle	32 Gbit/s Fibre Channel, 16 Gbit/s Fibre Channel
Gehäuse	HPE Primera 2U24 SFF-SAS-Laufwerkgehäuse HPE Primera 2U12 LFF-SAS-Laufwerkgehäuse
Speichercontroller	HPE Primera A630 Controller [6] HPE Primera C630 Controller* [4] [6] HPE Primera A650 Controller [6] HPE Primera C650 Controller* [4] [6] HPE Primera A670 Controller [6] HPE Primera C670 Controller* [4] [6]
Maximale Anzahl Laufwerke pro Gehäuse	HPE Primera 600 2-Wege-Speicherbasis: 24 HPE Primera 600 4-Wege-Speicherbasis: 48 HPE Primera 2U24 SFF-SAS-Laufwerkgehäuse: 24 [6] HPE Primera 2U12 LFF-SAS-Laufwerkgehäuse: 12* [4] [6]
Cache	4 TiB Maximum, je nach Modell
Verfügbarkeitsfunktionen	Redundante Energieversorgungs- und Kühlungsmodule mit Batterie und Lüftern mindestens zwei redundante Controller, maximal vier Controller für zusätzliche Redundanz RAID 6 für den Datenschutz
Kompatible Betriebssysteme	Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019 Microsoft Windows Hyper-V HP-UX SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) VMware ESX und ESXi Oracle Solaris Oracle UEK Oracle Linux Citrix XenServer IBM AIX HPE OpenVMS Apple OS X HPE OpenVMS ist nur eine registrierte Version



Produktabmessungen (metrisch)

HPE Primera 630: 483 x 839 x 87,5 cm (B/T/H)
HPE Primera 650: 483 x 839 x 174 cm (B/T/H)
HPE Primera 670: 483 x 839 x 174 cm (B/T/H)

Gewicht

HPE Primera 630: 33,6 kg
HPE Primera 650 2N: 47,3 kg
HPE Primera 650 4N: 67,3 kg
HPE Primera 670 2N: 47,3 kg
HPE Primera 670 4N: 67,3 kg (Gewicht inklusive Chassis, Controllern und PCBM, keine Laufwerke oder Adapter)

Garantie

3/0/0 (3 Jahre Garantie nur auf Teile)
5/0/0 (für SSDs)

[1] Lösungsübersicht zur 100%-Verfügbarkeitsgarantie

hpe.com/us/en/pdfViewer.html?docId=a00074521&parentPage=/us/en/products/storage/hpe-primera&resourceTitle=100%25+Availability+Guarantee+%E2%80%93+HPE+Primera+brochure

[2] Bis zu 93 % weniger Zeit – Basierend auf internen HPE-Tests eines führenden Tier-1-Storage-Systems im Vergleich zu HPE Primera.

[3] Basierend auf einer kürzlich von IDC durchgeführten Umfrage unter IT-Führungskräften.

[4] <https://h20195.www2.hpe.com/v2/Getdocument.aspx?docname=a50000089enw&skiphtml=1>

[5] <https://h20195.www2.hpe.com/v2/Getdocument.aspx?docname=a50000089enw&skiphtml=1>



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

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.

HPE GreenLake

[HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform](#) ist das marktführende As-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises, mit vollständiger Verwaltung und einer nutzungsabhängigen Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie IT-Finanzierungslösungen [finden Sie hier](#).

[HPE.com besuchen](#)



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

[Nach einem Partner suchen](#)

