

HPE PRIMERA 600 DATENSPEICHER

Primera Datenspeicher



NEUERUNGEN

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


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

Verwirklichen Sie ein Datenspeichererlebnis on demand

Sie können Ihren Arbeitsspeicher in 93 % weniger Zeit [3] bereitstellen, verwalten und skalieren – mit einer Plattform, die sich in Minuten einrichten, selbst optimieren und transparent und problemlos aktualisieren lässt.



HANA-Knoten zum halben Preis [2].

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 %[1], ohne dass hierfür besondere Verträge oder Bedingungen erforderlich wären.

Blicken Sie hinter die Mauer des Datenspeichers. Mehr als 90 % der Probleme entstehen jenseits des Datenspeichers [4] – 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 Ihre traditionellen und modernen geschäftskritischen Anwendungen selbst im großen Maßstab stets schnell sind – dank einer für vollständige NVMe-Lösungen 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 aus, vollkommen ohne Risiko. Wenn Sie mit den Vorteilen und Funktionen von HPE Primera, die in unseren Produktspezifikationen beschrieben sind, nicht vollständig zufrieden sind, werden wir mit Ihnen zusammen daran arbeiten, eine für Sie zufriedenstellende Lösung zu finden. [5]



Technische Daten

HPE Primera 600 Datenspeicher

Kapazität	<p>HPE Primera A630: 250 TiB (nur SSD) / 700 TiB Effektiv (nur SSD); HPE Primera A650: 800 TiB (nur SSD) / 2200 TiB Effektiv (nur SSD); HPE Primera A670: 1.600 TiB (nur SSD) / 4.900 TiB Effektiv (nur SSD); HPE Primera C630: 250TiB (nur SSD) / 700 TiB Effektiv (nur SSD / 750 TiB (HDD und SSD)* [4]; HPE Primera C650*: 800TiB (nur SSD) / 2200 TiB Effektiv (nur SSD / 2000 TiB (HDD und SSD)* [4]; HPE Primera C670*: 1.600TiB (nur SSD) / 4.900 TiB Effektiv (nur SSD) / 4000 TiB (HDD und SSD)* [4]</p> <p>#Effektive Kapazität geht von einer geschätzten Datenkomprimierungsrate von 4:1 aus (inklusive: Thin Provisioning, Deduplizierung, Kompression, und Kopiertechnologien) in einer Konfiguration mit RAID 6 (6+2, 8+2, 10+2). Bitte den Unterschied zwischen TB und TiB beachten. Tatsächliche Verhältnisse basieren je nach Arbeitsbelastung. Weitere Informationen siehe HPE StoreMore Garantie.</p>
Beschreibung des Laufwerks	<p>NVMe SFF-SSD mit FIPS-Verschlüsselung NVMe SFF SSD SAS-SFF-SSD mit FIPS-Verschlüsselung SAS-SFF-SSD 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]</p>
Gehäuse	<p>HPE Primera 2U24 SFF-SAS-Laufwerkgehäuse HPE Primera 2U12 LFF-SAS-Laufwerkgehäuse</p>
Maximale Anzahl Laufwerke pro Gehäuse	<p>HPE Primera 600 2-Wege-Speicherbasis: 24 HPE Primera 600 4-Wege-Speicherbasis: 48 HPE Primera 2U24 SFF-SAS-Laufwerkgehäuse: 24 HPE Primera 2U12 LFF-SAS-Laufwerkgehäuse: 12* [4]</p>
Hostschnittstelle	32 Gbit/s Fibre Channel, 16 Gbit/s Fibre Channel
Cache	<p>4 TiB Maximum, je nach Modell</p>
Speichercontroller	<p>HPE Primera A630 Controller HPE Primera C630 Controller* [4] HPE Primera A650 Controller HPE Primera C650 Controller* [4] HPE Primera A670 Controller HPE Primera C670 Controller* [4]</p>
Verfügbarkeitsfunktionen	<p>Redundante Energieversorgungs- und Kühlungsmodule mit Batterie und Lüftern mindestens zwei redundante Controller, maximal vier Controller für zusätzliche Redundanz RAID 6 für den Datenschutz</p>
Kompatible Betriebssysteme	<p>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</p>
Produktabmessungen (metrisch)	<p>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)</p>



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)
-----------------	--



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

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen – statt nur Fehler zu beheben – können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

Einbehalt 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 ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

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

[1] Lösungsübersicht zur 100%-Verfügbarkeitsgarantie hpe.com/us/en/pdfViewer.html?docId=a00074521

[2] Auf Basis interner Tests von HPE, die HPE Primera All-Flash mit HPE Primera All-NVMe vergleichen.

[3] Bis zu 93 % weniger Zeit – Auf Basis interner Tests von HPE eines führenden Tier-1-Storage-Systems im Vergleich zu HPE Primera

[4] Auf Basis einer kürzlich von IDC durchgeführten Umfrage unter IT-Führungskräften

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

© Copyright 2022 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1011657880DEDE, January, 2022.