



HPE 3PAR THIN SUITE

Storage Device Management-Software



ÜBERSICHT

HPE 3PAR Thin Suite bietet die branchenweit umfangreichsten Tools für Thin Storage. Thin Suite kombiniert branchenführende HPE 3PAR Thin Provisioning-, Thin Conversion- und Thin Persistence-Software in einer einzigen Produktsuite. Die HPE 3PAR Thin Provisioning-Software erhöht die Effizienz des Speichersystems und optimiert die Kapazitätsauslastung. Dies wird durch die Vermeidung von Kapazitätsüberbelegungen erreicht; hierzu wird die Notwendigkeit der Zuweisung von Speicherkapazität für einzelne Anwendungen im Voraus eliminiert. Mit HPE 3PAR Thin Conversion-Software bietet eine Aktualisierung der Technologie nun die Möglichkeit, Kapazitätsanforderungen einfach und schnell um bis zu 60 Prozent zu reduzieren. Mit HPE 3PAR Thin Persistence-Software bleiben Thin Volumes

auf HPE 3PAR Speichersystemen so schlank und effizient wie möglich durch die Zurückgewinnung von nicht genutztem Speicherplatz, der gelöschten Daten zugewiesen ist. Mit Thin Suite können Benutzer nicht nur bei der Anschaffung von Kapazitäten sparen, sondern auch langfristig kosten- und energieeffizient bleiben, indem sie sicherstellen, dass ihre schlanken Datenträger auch schlank bleiben.

FUNKTIONEN

HPE 3PAR Thin Provisioning-Software senkt Investitionsausgaben für die Speicherung und ermöglicht Grüne IT

Minimiert den Voraberwerb von Laufwerken, indem die Anzahl der Laufwerke reduziert wird, die zum Speichern von Anwendungsdaten erforderlich sind. Dazu wird ein „Dedicate-on-Write“-Ansatz verwendet, bei dem physische Kapazität nur dann belegt wird, wenn sie zum Schreiben von Daten benötigt wird

Bedenkenlose Implementierung beansprucht und konfiguriert Kapazität in differenzierten Inkrementen auf der Basis eines Pools mit verfügbarem Speicherplatz ohne jegliche vorab festgelegte Dedizierung. Dies gestattet Unternehmen die Konsolidierung auf ein einziges, dynamisch abgestuftes Speicher-Array mit geringerem Platzbedarf

Differenzierte Zuweisungseinheiten mit einer Größe von nur 16KB (im Vergleich zu 1MB bis 17GB bei anderen Lösungen) vermeiden, dass für kleine Schreibvorgänge ganze Megabyte oder sogar Gigabyte an Kapazität benötigt werden und dass Schreibvorgänge während des Dateisystemsetups, also bevor überhaupt Anwendungsdaten geschrieben werden, auf das Volume stattfinden

Nutzt die extreme Skalierbarkeit des HPE 3PAR-Speichersystems, um Kunden ein Wachstum zu ermöglichen, das den geschäftlichen Anforderungen entspricht. Dazu wird Kapazität auf einfache und bedarfsgerechte Weise hinzugefügt, anstatt vorab große Investitionen zu tätigen, wenn herkömmliche Systeme ihre Kapazitätsgrenzen erreichen

Integriertes Thin Provisioning-Design funktioniert in Kombination mit HPE 3PAR Virtual Copy- und Remote Copy-Software, um eine unnötige Duplizierung nicht beschriebener Kapazität bei der Volume-Replikation (lokal/remote) zu vermeiden

Thin Provisioning reduziert die Betriebskosten durch flexibleren und effizienteren Speicher

Automatische Implementierung ermöglicht Administratoren die einmalige Einstellung; die Kapazität ist intelligent dediziert und konfiguriert sowie bedarfsgerecht. Sie erfordert weder aktives Management noch Planung oder die Konfiguration von Speicher in zwischengeschalteten Pools

Die Kapazitätsreduzierungen senken die SAN-Kosten, den Platzbedarf sowie die Energiekosten, indem sich wiederholende Einrichtungen vereinfacht und die Energiekosten gesenkt werden. Dazu fällt die Unterbringung, Stromversorgung und Kühlung von Laufwerken weg, die ggf. monate- oder jahrelang oder überhaupt nicht mehr benötigt werden



HPE 3PAR Thin Conversion-Software steigert die Speichereffizienz einfach und schnell

Angesichts der HPE 3PAR Thin Conversion-Software erfordert eine technische Aktualisierung keinen Ersatz für jedes Terabyte Speicherkapazität. Stattdessen besteht die Möglichkeit, die Kapazitätsanforderungen einfach und schnell um bis zu 60% zu verringern

Nutzt HPE 3PAR ASIC mit Thin Built und Thin Engine – ein einzigartiges System zur Virtualisierungszuordnung für Platzrückgewinnung – um die einfache und schnelle Konvertierung von ineffizienten, überdimensionierten („fat“) Volumes auf herkömmlichen Arrays in Volumes mit besserer Auslastung auf HPE 3PAR Speichersystemen zu fördern

„Verschlankt“ vorhandene Speicher-Volumes und behält gleichzeitig die Servicelevel bei – ohne Beeinträchtigung der Produktionsarbeitslasten

Erfordert weder spezielle Hostsoftware noch professionelle Services

Reduziert die Kosten für Kapazität, indem Volumes im Rahmen der Rechenzentrumsvirtualisierung konsolidiert werden; während von VMware Storage vMotion Daten von vorhandenen Systemen umgestellt werden, hebt Thin Conversion die Zuweisung gelöschten Speicherplatzes auf alten virtuellen Maschinen auf, um zusätzlichen Platz für neue und größer werdende Anwendungen einzusparen

HPE 3PAR Thin Persistence-Software stellt dauerhaft hohe Kapazitätsauslastung sicher

Bietet erhebliche Kosteneinsparungen sowohl bei Investitions- als auch bei Betriebskosten, denn Kosten für zusätzliche Kapazitäten, die aufgrund zunehmender Datenmengen benötigt werden, werden aufgeschoben. Dazu wird zugewiesener aber ungenutzter Speicherplatz freigegeben, der anschließend für die Speicherung neuer Anwendungsdaten verwendet werden kann

Nutzt die einzigartigen Zero-Detection-Funktionen von HPE 3PAR Thin Built InASIC, um die kontinuierliche „Inline-Verschlangung“ von Volumes bei Kabelgeschwindigkeit zu unterstützen, während gleichzeitig Servicelevels erhalten bleiben und Unterbrechungen bei Produktionsworkloads vermieden werden

In Produkte von Partnern integriert, um die Vorteile von Thin-Technologien auch in andere Bereiche im Rechenzentrum zu übertragen, einschließlich der branchenweit ersten Lösung zur Rückgewinnung von Datenbankspeicher für Oracle Database 10g und 11g und automatisiertem Speicher auf virtuellen Maschinen für VMware vSphere 5.0

Technische Daten

HPE 3PAR Thin Suite

Unterstützte Hardware-Umgebung

HPE 3PAR-Speichersysteme



[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](#).

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

[Nach einem Partner suchen](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen



**Hewlett Packard
Enterprise**

© 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
PSN5157540CHDE, November 28, 2012.