



Hewlett Packard
Enterprise

HPE 3PAR 20840 2 X 8 CORE 2,5 GHZ 192GB/256GB CACHE UPGRADE-NODE MIT ALL- INCLUSIVE- EINZELSYSTEM-SW (N9Y50B)

3PAR StoreServ-Speicher



NEUERUNGEN

- Schützen Sie bis zu 100 % Ihrer SSD-Investition und aktualisieren Sie auf HPE

ÜBERSICHT

Ist Ihr Unternehmen aufgrund von Cloud- oder ITaaS-Umgebungen (IT as a Service) gezwungen, Tier-1-Speicherung einzusetzen, die für Ihr Rechenzentrum nicht

Primera mit neuen Upgrade-Umbaukits von HPE Primera.[2]

- Erweiterter Support für Fibre-Channel-Replikation zwischen HPE 3PAR 9000 und HPE Primera.
- Stärken Sie Daten mit der Geschwindigkeit des Arbeitsspeichers mit dem branchenführenden Tier-1 Storage mit Storage Class Memory (SCM) und NVMe.
- Eliminieren Sie Storage-Netzwerkengpässe und beschleunigen Sie die Leistung für All-Flash mit dem neuen HPE 3PAR 32Gb FC.

optimal ist? HPE 3PAR StoreServ 20000 Storage ist ein Flash-Array der Enterprise-Klasse mit mehr als 3,8Mio. IOPS, Latenzen von unter einer Millisekunde, einer 16Mal so hohen Dichte wie bei Wettbewerberprodukten [1] und Skalierbarkeit auf über 20PB nutzbare Kapazität für eine umfassende Konsolidierung – für Block- und Datei-Workloads sowie für Objektzugriff – mit Quality of Service (QoS). Die Flash-optimierte Architektur ist mit dem HPE 3PAR Gen5 ASIC für Chip-basierte Hardwarebeschleunigung ausgestattet und umfasst Inline-Deduplizierung, Komprimierung, Data Packing, Thin-Technologien und andere Verdichtungstechnologien, die die Anschaffungs- und Betriebskosten senken können – ohne Kompromisse bei der Leistung. Konfigurationsoptionen sind für All-Flash-Modelle und Modelle mit einer Kombination aus Flash- und Datenträgerspeicher verfügbar. HPE 3PAR StoreServ 20000 beinhaltet zudem ohne Aufpreis Datenschutz mit HPE Recovery Manager Central.

FUNKTIONEN

Beschleunigen der Fibre-Channel-Leistung für HPE 3PAR All Flash Storage

Das HPE 3PAR 9000/20000 32 Gb FC-HBA bietet bis zu doppelte Leistung im Vergleich zum 16 Gb FC-HBA mit 4 Anschlüssen sowie einen geringeren Anschlussplatzbedarf bei gemischten Workloads sowie FC-Anschlusskonsolidierung.

Hohe Ausfallsicherheit für bedenkenlose Konsolidierung

HPE 3PAR StoreServ 20000 Storage erzielt eine Verfügbarkeit von 99,9999 %.[3] Zudem sind in das HPE 3PAR Array eine umfassende Reihe persistenter Technologien integriert.

Problemlose Konsolidierung und bei mehreren Partitionen Schutz vor Interferenzen („Noisy Neighbors“) durch konsistente Quality of Service (QoS).

Erzielen Sie sehr hohen Datenschutz für einen vollständigen, unternehmensweiten Disaster-Recovery-Plan, indem Sie Peer-Persistence-Unterstützung für ein drittes Rechenzentrum in einer anderen Region hinzufügen.

Vereinfachen Sie die Sicherung und Wiederherstellung mit HPE Recovery Manager Central (RMC) für anwendungsorientierten, in den Speicher integrierten Datenschutz.

Zukunftssicher mit Hybrid-Unterstützung und On-Demand-Computing

Bereiten Sie sich auf die Zukunft vor und schützen Sie Ihre Investitionen – mit den neuen Technologien von HPE 3PAR StoreServ 20000 Storage, z. B. Storage Class Memory (SCM) und Non-Volatile Memory Express (NVMe).



Sichern Sie sich All-Flash-Leistung On-Premises für geringe Kosten pro GB im Monat mit dem HPE Flash Now Programm.

Modernisieren Sie Ihre EMC®, HDS® und IBM® Speicherinfrastruktur durch problemlose, kostenlose Datenmigration. HPE 3PAR Online Import verschiebt Daten nahtlos zwischen beliebigen HPE 3PAR StoreServ Arrays.

HPE Smart SAN bietet automatisierte SAN-Konfiguration mit integriertem Target Driven Federated Zoning.

Flexibel zur Erfüllung unvorhersehbarer Geschäftsanforderungen

HPE 3PAR StoreServ 20000 Storage unterstützt anspruchsvollste On-Demand-Infrastrukturen mit einem praktisch unbegrenzten, flexiblen Speicherpool.

Optimierung der Kosten und Service-Levels für die Ausführung von Workloads durch Lastausgleich mit einem einzigen Mausklick.

Reduziert durch einheitliche Verwaltung von Block-, Datei- und Objektzugriff sowie durch automatische Konfiguration, Bereitstellung und Optimierung des Speichers den Verwaltungsaufwand erheblich.



Technische Daten

HPE 3PAR 20840 2 x 8 Core 2,5 GHz 192GB/256GB Cache Upgrade-Node mit All-Inclusive- Einzelsystem-SW

Product Number	N9Y50B
Kapazität	6 PB unkomprimiert 15 PB nutzbar Auf Grundlage von cLMC SSDs mit 3,84 TB und HPE 3PAR-Komprimierungstechnologien
Beschreibung des Laufwerks	(1920) SFF SAS/MDL SAS/SSD oder (1024) SFF/LFF SSD oder (960) LFF MDL SAS
Gehäuse	(96) 3PAR 12 Gb/s SAS SFF Laufwerksgehäuse (96) 3PAR 12 Gb/s SAS LFF Laufwerksgehäuse
Maximale Anzahl Laufwerke pro Gehäuse	24
Hostschnittstelle	(10) Fibre Channel-Anschlüsse mit 32 GBit/s pro Controller
Cache	51,6 TiB Maximal, je nach Modell
Speichercontroller	(8) 20800-Controller-Node, 3PAR, 6 Kerne, 2,5 GHz (8) 20850-Controller-Node, 3PAR, 8 Kerne, 2,5 GHz (4) 20450-Controller-Node, 3PAR, 8 Kerne, 2,5 GHz (8) 20840-Controller-Node, 3PAR, 8 Kerne, 2,5 GHz Das Maximum ist abhängig vom Modell
Verfügbarkeitsfunktionen	Redundante Netzteile, Akku-Backup-Einheiten, Mesh-Active-Controller Persistenter Cache, Drive Sparing und mehrere Betriebssysteminstanzen.
Unterstützte Server	Maximal, je nach Modell
Kompatible Betriebssysteme	HP-UX HPE OpenVMS IBM AIX Microsoft Windows Hyper-V Microsoft Windows Server 2012 R2 Citrix XenServer Oracle Linux Oracle Enterprise Linux Oracle UEK Oracle Solaris Ubuntu Server Edition 12.04 LTS Red Hat Enterprise Linux (RHEL) VMware ESX und ESXi SLES11 SP3 Apple OS X Umfasst auch Red Hat Virtualization, IBM Virtualization und SLES Virtualization



[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] Basierend auf öffentlich zugänglichen Informationen zu sechs EMV VMAX 850 Systemen mit insgesamt 24 PB nutzbarer SSD-Kapazität im Vergleich zu HPE 3PAR 20850 mit 24 PB nutzbarer SSD-Kapazität (mit einem Komprimierungsverhältnis von 4:1)

[2] Es gelten Bedingungen. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem HPE Account-Ansprechpartner

[3] Basierend auf HPE Analysen von öffentlich verfügbaren Informationen zu IDC-Produktportfolios im mittleren und oberen Preissegment. <https://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA5-2846ENW>

© 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.

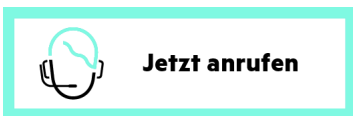
Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

IBM® ist in den USA und/oder anderen Ländern eine Marke der IBM Corporation.; Apple® ist eine in den USA und anderen Ländern registrierte Marke von Apple Computer, Inc.; Hyper-V® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation.; Citrix® ist in den USA und anderen Ländern eine Marke und/oder eine eingetragene Marke von Citrix Systems, Inc.; Red Hat® Enterprise Linux® Red Hat ist in den USA und anderen Ländern eine Marke von Red Hat, Inc. Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds.; Ubuntu® ist eine eingetragene Marke von Canonical Ltd.; VMware® ist eine in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marke von VMware, Inc.; Hyper-V® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation.; Oracle® ist in den USA und anderen Ländern eine Marke der Oracle Corporation.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1009704141ATDE](#), May, 2022.

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

[Forderung nach Verfügbarkeit](#)



Hewlett Packard Enterprise