



# HPE StoreEasy 1650, 64 TB, Erweiterter SAS-Speicher (N9Y11A)

## Dateispeicher



### Neuerungen

- Neue HPE StoreEasy 1460, 1560, 1660 und 1860-Modelle der sechsten Generation
- 2x einfacher zu verwalten [1] durch eine brandneue, intuitive Verwaltungskonsole, entwickelt von Hewlett Packard Enterprise.
- Basierend auf den weltweit sichersten Servern nach Industriestandard [2] mit erweiterten Sicherheitsfunktionen zum Schutz Ihrer Mitarbeiter, Kunden und Unternehmen in einer sich entwickelnden

### Übersicht

Ihr Unternehmen ist mit vielen Herausforderungen konfrontiert – warum sollte der Datenspeicher dazugehören? Wenn Sie einen einfach zu verwaltenden zentralen Speicherplatz für die sichere Speicherung von Dokumenten, Bildern, Audio- und Videodateien benötigen, sind Sie beim HPE StoreEasy 1000-Speicher genau richtig. Mit HPE StoreEasy verfügen Sie über einen flexiblen, effizienten und zuverlässigen Dateispeicher, der genau auf die Bedürfnisse und das Budget Ihres Unternehmens zugeschnitten ist, ohne Kompromisse bei der Qualität oder den Funktionen einzugehen. HPE StoreEasy 1000 ist in einer Vielzahl von Formfaktoren, Kapazitäten und Leistungsoptionen erhältlich und kann Ihnen helfen, mit

Bedrohungslandschaft.

- Kostengünstigere Kapazitätserweiterung mit bis zu 60 % höherer interner Kapazität [3] durch größere Laufwerke und mehr Laufwerkssteckplätze
- Bis zu 2x bessere Leistung [4] als die Vorgängergeneration und bis zu 50 % geringere Latenz [5] mit Flash-Cache für ressourcenintensive Workloads

weniger Aufwand mehr aus Ihrem Dateispeicher herauszuholen. Es erhöht die nutzbare Kapazität, vereinfacht die Verwaltung und hilft Ihnen, Ihre unverzichtbaren digitalen Ressourcen in einer sich ständig weiterentwickelnden Bedrohungslandschaft zu schützen. Der neue 6. Generation des HPE StoreEasy 1000-Speichers baut auf diesem Fundament auf. Sie basiert auf einer neuen, vereinfachten Verwaltungserfahrung, die von HPE entwickelt wurde, verbesserten integrierten Sicherheitsschutzfunktionen, mehr Optionen zur Kapazitätserweiterung und besserer Leistung.

## Funktionen

### Individuell und maßgeschneidert für die Dateispeicherung

HPE StoreEasy 1000 Storage basiert auf der branchenführenden HPE ProLiant Gen10 DNA und wird mit vorkonfigurierter Hardware und dem Betriebssystem Microsoft® Windows® Storage Server 2016 ausgeliefert. Nehmen Sie Ihr NAS schnell in Betrieb – mit Tools, die die Installation vereinfachen und häufig auftretende Konfigurationsfehler vermeiden.

Durch die Reduzierung des Verwaltungsaufwands auf die Hälfte, die Überarbeitung der Benutzererfahrung und die jahrelange Erfahrung mit HPE Design und Entwicklung wurde die neue Managementkonsole für die sechste Generation des HPE StoreEasy 1000 geschaffen. Damit wurde der Grundstein für einen moderneren und agileren Ansatz zur Überwachung und Verwaltung der Dateispeicherung gelegt.

Die neue webbasierte Management-Oberfläche und die REST-API ermöglichen es Administratoren mit jeglichem Speicher-Know-how, wichtige Operationen zu vereinfachen, einschließlich der Verwaltung von Dateifreigaben, Quoten, Volumes, Snapshots und Speicherpools.

Kostengünstige Festplatten-Bundles erleichtern den Kauf, die Implementierung und die Bereitstellung von zusätzlicher Speicherkapazität, wenn Ihr Datenbedarf wächst, dank Konfigurationsunterstützung. Schnelle Konfiguration von E-Mail-Benachrichtigungen mit geringer Kapazität, um Unterbrechungen aufgrund von Kapazitätsbeschränkungen zu vermeiden.

### Durch Effizienz sparen Sie Zeit und Geld

Sparen Sie durch granulare Datendeduplizierung und Komprimierung durchschnittlich 50 % der Speicherkapazität ein. [6] Eine verbesserte Deduplizierungs-Engine unterstützt große Dateien, bis zu 1 TB, und Volumes bis zu 64 TB.

Die integrierte Dateisynchronisierung und -freigabe erlaubt Mitarbeitern, mobilen Mitarbeitern und verteilten Teams, von jedem mit dem Internet verbundenen Desktop, Smartphone oder Tablet-PC auf ihre Arbeitsdateien zuzugreifen. Unternehmen können Richtlinien anwenden, um Geräte remote zu bereinigen, und Sperrbildschirm-Kennwörter zum Schutz der Daten auf Mitarbeitergeräten durchzusetzen.

Erweiterte Datenmanagementfunktionen verbessern automatisch den Ressourceneinsatz, erfüllen Datenaufbewahrungsrichtlinien und verbessern den Schutz vertraulicher Dateien – auch wenn sie von HPE StoreEasy heruntergeladen und per E-Mail an nicht autorisierte Empfänger gesendet werden.

Mit den optionalen Flash-Beschleunigungspaketen für HPE StoreEasy 1660 und 1860, die die Latenz um bis zu 50 % senken und die IOPS um bis zu 20 %

erhöhen, können Anwender und Anwendungen schneller arbeiten. [5]

### **Multidimensionaler Schutz für Ihre Daten**

HPE StoreEasy 1000-Speicher schützt Daten im Ruhezustand mit Dateisystem-Verschlüsselung und mit Microsoft BitLocker® Laufwerkverschlüsselung, bei ihrer Übertragung mit SMB-Verschlüsselung und -Signatur und auf physischer Laufwerkebene durch eine verschließbare Frontblende für multidimensionale Dateidatensicherheit.

HPE StoreEasy 1000 bietet standardmäßig zusätzliche Schutzschichten durch Geräteintegritätsprüfungen mit dem Trusted Platform Module, digital signierte Firmware auf Netzwerkadaptern und Laufwerken und eine Laufzeit-Firmwarevalidierung alle 24 Stunden über die HPE iLO Advanced Premium Security Edition.

Die Dateiklassifizierungsinfrastruktur identifiziert dynamisch Dateien basierend auf ihrer Vertraulichkeit und implementiert hochwertige Zugriffssteuerungen auf Grundlage der Anforderungen Ihres Unternehmens unter Verwendung von Active Directory Rights Management Services.

Installieren Sie und führen Sie den Endgeräteschutz wie beispielsweise Antivirus auf dem System selbst aus und reduzieren Sie dadurch die Kosten und Komplexität für die Verbindung mit einem externen Server für den Endgeräteschutz. Verhindern Sie Datenverluste mit Online-Snapshots über Volume Shadow Copy Service und einfache Cloud-Sicherung nach Microsoft Azure.

### **Hohe Ausfallsicherheit vermeidet Unterbrechungen für die Benutzer und Ihr Unternehmen**

HPE StoreEasy 1000 Storage erhöht die Betriebszeit mit Standardfunktionen wie praktisch kontinuierlicher Statusüberwachung durch HPE Active Health System, redundanten Komponenten, Online-Selbstheilung des Dateisystems, Online-Überprüfung und schneller Fehlerkorrektur, die Ausfallzeiten bei beschädigten Dateien auf Minuten reduziert.

Schützen Sie Daten vor einfachen Fehlern oder massiven Ausfällen durch integrierte Replikation für bis zu 100 TB oder entscheiden Sie sich für die Carbonite Availability-Replikationssoftware für die Echtzeit-Replikation auf Byte-Ebene zwischen Standorten.

Umfassender Support für das gesamte System von Experten für HPE Dateispeicher mit Vor-Ort-Garantie auf Teile und Arbeitszeit für das System und telefonischem Support für die Software. Erweitern oder verbessern Sie Ihren Basis-Support durch optionale Services von HPE Pointnext für HPE StoreEasy 1000.

Erweiterte Diagnose und kontinuierliche Überwachung für verbesserte Stabilität und kürzere Ausfallzeiten dank der HPE iLO Management Engine.

**Technische Daten****HPE StoreEasy 1650, 64 TB, Erweiterter SAS-Speicher**

<b>Product Number (SKU)</b>	N9Y11A
<b>Formfaktor</b>	2 U
<b>Netzwerkcontroller</b>	(1) 361i Ethernet-Adapter mit 1 Gbit
<b>Speichercontroller</b>	(1) Dynamisches Smart Array B140i (1) Smart Array P840ar
<b>Kapazität</b>	64 TB
<b>Mindestabmessungen (H x B x T)</b>	8,73 x 44,55 x 73,02cm (ohne Blende)
<b>Gewicht</b>	40,6 kg maximal
<b>Garantie – Jahr(e) (Teile/Arbeit/vor Ort)</b>	3/3/3
<b>Garantie</b>	3/3/3 – Diese Servergarantie umfasst eine Garantie von 3 Jahren auf Teile, 3 Jahren auf Arbeit und 3 Jahren auf Support vor Ort sowie Reaktion am nächsten Werktag. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: <a href="https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home">https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> .

**Weitere Ressourcen****QuickSpecs**[hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx](http://hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx)[?docname=a00041171enw](http://hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=a00041171enw)

## HPE Pointnext

**HPE Pointnext** setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

### Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

**Advisory Services** beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

**Professional Services** hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

[1] Basierend auf HPE internen Tests mit 50 % weniger Tools und weniger Maßnahmen für die wichtigsten NAS-Administrationsaufgaben.

[2] Basierend auf den Ergebnissen externer Penetrationstests von externen Prüfstellen für Server von verschiedenen Herstellern

[3] Basierend auf dem HPE StoreEasy 1660 mit optionaler Erweiterung des Mittelgehäuses im Vergleich zur vorherigen Generation HPE StoreEasy 1650

[4] Basierend auf internen Tests von HPE, die den Durchsatz von HPE StoreEasy 1660 und der Vorgängergeneration HPE StoreEasy 1650 mit ähnlichen Laufwerkskonfigurationen und dem gleichen Workload-Muster vergleichen

[5] Basierend auf internen Tests von HPE mit einem HPE StoreEasy 1660 mit und ohne Verwendung eines SSD-gestützten HPE SmartCache mit einer Cache-Trefferrate von 50 %

[6] „Plan to Deploy Data Deduplication“, Microsoft

Call-to-Action:

[hpe.com/us/en/contact-hpe.html](http://hpe.com/us/en/contact-hpe.html)**Melden Sie sich noch heute an**


**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2018 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.

Microsoft, Windows und Windows Server sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group. Linux ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1008615998DEDE, December 03, 2018.