# HPE D3000 Disk Enclosures

### Neuerungen

- Aktualisierte Netzteile, die den Anforderungen der EU-Verordnung Lot9 2023 entsprechen
- SKUs im Bundle mit Gehäuse und Laufwerken werden nicht mit „B“ SKUs angeboten

## Übersicht

Hat Ihr Unternehmen die verfügbare Speicherkapazität überschritten? Verwalten Sie den immer größeren Speicherbedarf in Ihrem kleinen bis mittelgroßen Unternehmen durch die Implementierung der HPE D3000 Gehäuse. Hierbei handelt es sich um die nächste Generation kostengünstiger, mehrstufiger externer SAS-Speichersysteme mit großer Kapazität und 12 Gb. Die HPE D3000 Gehäuse eignen sich ideal für kleine Anwendungsumgebungen, Zweigstellen und Unternehmensabteilungen. Die 12-Gb-SAS-Gehäuse – LFF (Large Form Factor) D3610 mit 12 Laufwerksschächten und SFF (Small Form Factor) D3710 mit 25 Laufwerksschächten – bieten flexible, modulare Lösungen, um die Kapazität von HPE ProLiant Serverumgebungen und HPE BladeSystem Umgebungen mit externem Speicher zu erweitern, ohne das gesamte System auf SAN oder NAS umstellen zu müssen. Dies bedeutet, dass Sie heute nur die tatsächlich benötigte Speicherkapazität erwerben und diese bei zunehmendem Speicherbedarf erweitern können. HPE D3000 Gehäuse unterstützen HPE SmartDrive Laufwerkträger. Erwerben und verwalten Sie einen gemeinsamen Satz an HPE ProLiant Laufwerken für Gen10, Gen10+ und Gen11 ProLiant Server. Insgesamt werden bis zu 96 LFF- oder 200 SFF-Laufwerke unterstützt.

## Funktionen

### Kostengünstiger Speicher für Capacity Demand

HPE D3000 SAS-Gehäuse mit 12 Gb bieten höhere Redundanz und Zuverlässigkeit und verringern die Zahl einzelner Fehlerpunkte (Single Points of Failure, SPOF) innerhalb des Speichernetzwerks.

Die modulare Plattform bietet Investitionsschutz, da Sie Anschaffungen je nach aktuellem Bedarf tätigen und für die Zukunft planen können – ohne versteckte Verwaltungskosten.

Steigern Sie Ihre Datengeschwindigkeit mit SAS-Laufwerken der Enterprise-Klasse mit zwei Anschlüssen je nach Bedarf und Budget.

HPE D3610 und HPE D3710 basieren in Abstimmung auf die HPE ProLiant Gen10/Gen10+ Server standardmäßig auf dem Gen10 Branding-/Industriedesign.

**Flexibel und skalierbar mit Spielraum für Erweiterungen**

Die HPE D3000 Gehäuse liefern die nötige Flexibilität, um SAS-, SATA- und Solid-State-Laufwerke im selben Gehäuse einzusetzen, und bieten Ihren Kunden darüber hinaus die Vorteile der mehrschichtigen Speicherung.

Der HPE D3610 LFF bietet genügend Spielraum für Erweiterungen bei anspruchsvolleren Speicheranforderungen und lassen sich auf bis zu 96 Laufwerke erweitern, indem bis zu acht HPE D3610 LFF-Gehäuse von einem Controlleranschluss aus verkettet werden.

Mit dem HPE D3710 SFF können Sie auf bis zu 200 Laufwerke oder bis zu acht HPE D3710 SFF-Gehäuse über einen einzigen Controlleranschluss erweitern.

Mit Smart Array Controllern können Sie den D3600 oder D3610 und das D3700 oder D3710 Gehäuse zu Erweiterungszwecken miteinander kombinieren. Mit bis zu vier D3600 oder D3610 und vier D3700 oder D3710 (4x LFF und 4x SFF) kann die Lösung auf bis zu 148 Laufwerke erweitert werden.

Solid State-Laufwerke werden bei bis zu 25 Laufwerken pro Smart Array Controller auf allen HPE D3000 Modellen unterstützt.

**Einfache Verwaltung**

Die HPE D3000 Gehäuse unterstützen den HPE SmartDrive Carrier, sodass ein einziger Satz an gemeinsamen Laufwerken für Gen10 und Gen10+ ProLiant Server und D3000 Gehäuse genutzt werden kann.

In den HPE D3000 Gehäusen werden vertraute HPE ProLiant Management-Tools, z. B. HPE Systems Insight Manager und die HPE Array Configuration Utility (ACU) Software, verwendet.

Die HPE D3000 Gehäuse sind mit bestimmten HPE Smart Array SAS-Controllern und -HBAs kompatibel.

Wenig IT-Kenntnisse erforderlich, um die Gehäuse zu verwalten.

**Software-Defined Storage**

Microsoft Windows 2012 Storage Spaces unterstützt Gen9 ProLiant-Server und H241 HBA.

| Technische Daten | HPE D3000 Disk Enclosures |
|---|---|
| **Beschreibung des Laufwerks** | 96 HPE LFF SAS/SATA HDDs/SSDs oder 200 HPE SFF SAS/SATA HDDs/SSDs, maximal, je nach Modell |
| **Kapazität** | 1920 TB maximal, je nach Laufwerkkapazität und Formfaktor |
| **Speichererweiterungsoptionen** | HPE D3000 Gehäuse unterstützen bis zu acht Gehäuse von einem einzelnenx4 SAS-Port |
| **Hostschnittstelle** | 12 Gb/s SAS |
| **Speichercontroller** | HPE Smart Array E208e-p<br>HPE Smart Array P408e-p |
| **SAN-Backup-Unterstützung** | Nein |
| **Unterstützung von Speicherspiegelung** | Ja |
| **Systems Insight Manager-Unterstützung** | Ja |
| **Kompatible Betriebssysteme** | Microsoft Windows Server 2.019, Microsoft Windows Server 2.016, Microsoft Windows Server 2.012 R2, Microsoft Windows Server 2.012, Microsoft Windows Server 2.012 Essentials, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), VMware ESX, je nach Hostverbindung |
| **Formfaktor** | 2U |
| **Garantie** | Die D3000 Familie hat 3 Jahre eingeschränkte Garantie, nur auf Teile. SAS- und Solid-State-Laufwerke haben eine dreijährige Garantie. SAS MDL und SATA MDL und SATA Solid-State-Laufwerk haben eine einjährige Garantie. |

# 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.

### GreenLake

GreenLake ist die Cloud zum Ausführen und Verwalten Ihrer gesamten Hybridlandschaft – Privat, Public und am Edge. Greenlake hilft Ihnen

— den IT-Betrieb in den Bereichen Computing, Datenspeicherung und Netzwerk zu optimieren, ohne dabei Chaos zu verursachen.

— Daten zu vereinheitlichen und zu sichern, während Sie voranschreiten.

— die KI vom Pilotprojekt zur Produktion zu beschleunigen.

Das Ergebnis: Höhere betriebliche Effizienz, geringere Gesamtbetriebskosten und schnellere KI-Bereitstellung – alles von einer einheitlichen, intelligenten Plattform, die für hybride Unternehmen von heute entwickelt wurde.

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

HPE.com besuchen

Jetzt chatten

© Copyright 2026 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.

PSN6923837DEDE, Oktober, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com