



# HPE Synergy D3940 Speichermodul

## Synergy Speicher



### Übersicht

Benötigen Sie flexible Speicherressourcen in Ihrem HPE Synergy 12000 Frame? Das HPE Synergy D3940 Speichermodul bietet einen dynamischen Pool aus Speicherressourcen für die Composable Infrastructure. Dank integrierter Datenservices für Verfügbarkeit und Schutz lässt sich zusätzliche Kapazität für Computing-Module einfach bereitstellen und intelligent verwalten. Die 40 SFF-Laufwerkeinschübe pro Speichermodul können mit SAS-Laufwerken mit 12G oder mit SATA-Laufwerken mit 6G bestückt werden. Erweitern Sie mit bis zu 4 Speichermodulen in einem einzigen Synergy 12000 Frame auf insgesamt 200 Laufwerke. Für eine effiziente Kapazitätsnutzung ohne festgelegte Verhältnisse lassen sich die Laufwerkeinschübe einem beliebigen Computing-Modul zuordnen. Verwenden Sie

HPE StoreVirtual VSA, um virtualisierte, softwaredefinierte Speicherressourcen für die Frames zu erstellen. Ein zweiter HPE Synergy D3940 E/A-Adapter sorgt für einen redundanten Pfad zu den Laufwerken im Speichermodul und ermöglicht so eine hohe Datenverfügbarkeit. Das HPE Synergy D3940 Speichermodul und das HPE Synergy SAS-Verbindungsmodul mit 12 Gb sind leistungsoptimiert in einer nicht blockierenden SAS-Struktur mit 12 Gbit/s.

## Funktionen

### **Composable Infrastructure – Effizienz und Geschwindigkeit**

Das HPE Synergy D3940-Speichermodul kann alles ausführen und beinhaltet Rechenressourcen, um die Anforderungen einer Vielzahl von Workloads zu erfüllen.

Profitieren Sie von einer höheren Geschwindigkeit zur schnelleren Bereitstellung von Services dank der schnellen und einfachen Bereitstellung von in Zonen aufgeteilten Speicherressourcen im Frame. Gebündelte Speicherressourcen sorgen für die Flexibilität und Leistung, die für die Unterstützung einer Vielzahl von Workloads erforderlich ist.

Dank Prozessen, die auf einem Tool und einstufigen Vorlagen basieren, führen Sie Änderungen des in Zonen aufgeteilten Speichers effizient, schnell und sorgenfrei durch. Änderungen wie das Aktualisieren der Firmware werden automatisch durchgeführt, wobei die Infrastruktur online Fehler erheblich reduziert und Compliance in Echtzeit bietet.

### **Flexible Kapazität für eine Vielzahl von Workloads**

Das HPE Synergy D3940-Speichermodul ermöglicht die flexible Gruppierung und Zusammensetzung von Laufwerken mit einem beliebigen Synergy Computing-Modul oder mit mehreren Computing-Modulen im selben Synergy Frame.

Die Möglichkeit zur Kombination verschiedener Laufwerktypen und -größen aus einer Reihe von SFF-Laufwerkoptionen (Small Form Factor) sorgt für die Flexibilität, ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung und Kapazität für eine Vielzahl an Workloads bereitstellen zu können. Dazu zählen: Datenbanken, Zusammenarbeit (E-Mail/Kommunikation) sowie das Streamen von Dateien, Medien und Inhalten aus dem Internet.

Erweitern Sie die Speicherkapazität einfach, indem Sie bis zu 4 Synergy D3940 Speichermodule pro HPE Synergy Frame hinzufügen. Auf diese Weise stehen bis zu 160 Laufwerke zur Verfügung, dies entspricht 16 SFF-Laufwerken pro Rack-Einheit.

Das Synergy D3940-Speichermodul lässt sich als äußerst kompakter, direkt angeschlossener und in Zonen aufgeteilter Speicher konfigurieren oder kann bei einer Virtualisierung und Bereitstellung durch StoreVirtual VSA als softwaredefinierter, gemeinsam genutzter Speicher bereitgestellt werden, der flexibel skalierbar ist.

### **Leistungsfähiger, hochverfügbarer Composable Storage**

Das HPE Synergy D3940-Speichermodul ermöglicht dank einer umfassenden Non-Blocking-SAS-Fabric mit 12 Gbit die volle Auslastung des Flash-Speichers für Workloads, die eine erstklassige E/A-Leistung erfordern.

In einem einzigen HPE Synergy Frame können 40 Hot-Plug-fähige SFF (Small

Form Factor) SAS/SATA-Laufwerkeinschübe pro Speichermodul bis zu 160 Spindeln bereitstellen, die einem oder mehreren Computing-Modulen beliebig zugeordnet werden können.

Für eine höhere Verfügbarkeit kann jedes Synergy D3940-Speichermodul in jedem HPE Synergy 12000 Frame mit einem oder zwei E/A-Adaptern sowie mit einem oder zwei HPE SAS-Verbindungsmodulen mit 12G konfiguriert werden.

## Technische Daten

## HPE Synergy D3940 Speichermodul

### Beschreibung des Laufwerks

Unterstützt bis zu 40 SFF SAS-Festplattenlaufwerke (oder Solid-State-Laufwerke) mit 12G oder SFF SATA-Festplattenlaufwerke (oder Solid-State-Laufwerke) mit 6G, SAS-Festplattenlaufwerke, Laufwerkgrößen von bis zu 2 TB bei SATA-Festplattenlaufwerken, Laufwerkgrößen von bis zu 2 TB bei Solid-State-Laufwerken, Laufwerke mit bis zu 3,84 TB, die maximale Kapazität pro Speichermodul beträgt 153,6 TB (unkomprimiert)

### Gehäuse

Synergy 12000 Frame

### Formfaktor Chassis

Bestückt zwei Moduleinschübe mit halber Höhe in einem Synergy Frame

### Zoning

Jedes Laufwerk oder jede Gruppe aus logischen Laufwerken kann aus jedem Computing-Modul im Frame zusammengestellt werden.

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

**Nach einem Partner suchen**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## 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.

© Copyright 2019 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1008615217DEDE, March 15, 2019.