

HPE Boot Device Options

HPE Compute Scale-up Server 3250 2U NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device (S4S79A)



Neuerungen

- Spezielle Hardware RAID 1 OS Boot Device
- Zwei HPE NVMe M.2-SSDs der Enterprise-Klasse mit 960 GB
- Nutzt native Betriebssystem-NVMe-Treiber
- Universelle Hot-Plug-Installation (kein PCIe-Steckplatz mehr erforderlich)
- Keine Kabel oder Backplanes erforderlich

Übersicht

Müssen Sie die Segregation von Daten vereinfachen? PE Boot Device Options bieten Unternehmenskunden schlüsselfertige, ausfallsichere Bootlösungen, die das Betriebssystem in den derzeitigen Betriebssystemen für virtualisierte Umgebungen – VMware®, Linux®, Windows – problemlos von der Datenschicht trennen.

NS204i wird Ihrer Verwaltungsschnittstelle als einzelnes, direkt verbundenes NVMe-Laufwerk und nicht als RAID-Controller angezeigt. Da es sich NS204i um eine Hardware-Booteinheit handelt, wird nur der RAID-1-Modus unterstützt und es funktioniert in keinem anderen RAID-Modus. NS204i ist Plug and Play, ohne dass das Gerät konfiguriert oder verwaltet werden muss. Sorgen Sie immer dafür, dass Sie die neueste HPE iLO-Version verwenden, und aktualisieren Sie das Server-BIOS, die Firmware und die Treiber, sobald sie verfügbar sind.

Funktionen

Einfaches und sicheres OS Mirroring durch die spezielle Hardware RAID 1

HPE Boot Device Options ist ein vollständiges, einsatzfertiges, optimiertes Boot Device mit einfacher Bereitstellung – ganz ohne Konfiguration und Formatierung. Einfach einführen und loslegen, ohne GUI oder benutzerseitige Einrichtung.

Vorkonfiguriertes RAID-1-Boot-Gerät mit einem dedizierten internen Steckplatz oder einer rückseitigen bzw. frontseitigen Installation. Bei Gen10 Plus-Servern verwendet das Boot-Gerät einen PCIe-Steckplatz.

Es nutzt native Treiberunterstützung für die Betriebssysteme VMware, Linux und Windows.

Ermöglicht die Nutzung aller Laufwerksschächte für Daten, verringert somit deutlich die Serverkomplexität und liefert eine wirtschaftliche Möglichkeit für das Booten in virtualisierten Umgebungen.

Boot Device auf dem neuesten Stand der Technik mit hardwarebeschleunigtem RAID 1-NVMe

HPE NVMe M.2-SSDs der Enterprise-Klasse bieten einen besseren Datenschutz mit Stromausfallschutz und Fehlerkorrektur.

Erhöhte Speicherdichte und spezielle Hardware-RAID-1-Ausfallsicherheit für Booteinheit

HPE Boot Device Options bietet separate, redundante Laufwerkslösungen für das Betriebssystem, die eine robustere optimierte Computing-Plattform ermöglichen.

Spezielles Hardware-RAID 1 Booteinheit Mirroring hilft bei der Beseitigung von Ausfallzeiten durch ausgefallene Betriebssystemlaufwerke: Sogar wenn ein Laufwerk ausfällt, wird der Betrieb dennoch fortgesetzt.

HPE Boot Devices sind für VMware und Microsoft Azure Stack HCI für mehr Flexibilität zertifiziert.

Full-Hardware-RAID 1-Bootlösung für VMware-Umgebungen

Es wurde entwickelt mit hochbelastbarem NAND der Enterprise-Klasse für den Einsatz in unterbrechungsfreien Rechenzentrumsumgebungen.

Es beinhaltet integriertes RAID-1 für Kunden, die Dual-Boot-Lösungen benötigen.

Technische Daten	HPE Compute Scale-up Server 3250 2U NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device
Product Number	S4S79A
Unterstützte Plattformen	HPE Compute Mainstream Plattformen, Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs
RAID-Stufen	Vorkonfiguriertes Hardware-RAID 1
Formfaktor	Dedizierter Steckplatz (Gen11 und Gen12), PCIe-Karte mit halber Höhe und halber Länge (HHHL) (Gen10+)
Compliance	USB-Spezifikation 2.0, RoHS, Lot 9
PCIe-Unterstützung	Gen3
Maximal unterstützte Laufwerke	2, im Kit enthalten
Garantie	HPE SSD-Laufwerke und Add-In-Karten haben eine standardmäßige 3/0/0-Garantie. Customer Self Repair (CSR) unterliegt maximalen Nutzungsbeschränkungen. Die maximale Verwendung ist die maximale Menge an Daten, die auf das Laufwerk geschrieben werden können. Laufwerke, die diese Grenze erreicht haben, unterliegen nicht mehr der Abdeckung durch die 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.

Linux ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. Azure, Microsoft und Windows sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. VMware ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke der VMware, Inc. und ihrer Tochterunternehmen. Alle Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

[PSN1014932359DEDE](#), Juni, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

