



# HPE PROLIANT BL460C GEN10 SERVER-BLADE

## ProLiant BL400c Server-Blades



### NEUERUNGEN

- Sechs zusätzliche Intel® Xeon® Scalable Family Prozessoren der zweiten Generation wurden für eine größere Auswahl hinzugefügt. Intel Xeon - 5220S, 6222V, 6226, 6234, 6238 und 6262V Prozessoren

### ÜBERSICHT

Möchten Sie die geschäftliche Leistung skalieren und traditionelle und Hybrid IT-Workloads sicher in einer Converged Infrastructure voranbringen? Das HPE ProLiant BL460c Gen10 Server-Blade ist für eine Vielzahl von Konfigurations- und Bereitstellungsoptionen konzipiert und bietet die Flexibilität, Ihre wichtigsten IT-Anwendungen mit Workload-gerechtem Storage zu optimieren und somit die Gesamtbetriebskosten zu senken. Die Verwaltung all dieser Vorgänge erfolgt über HPE OneView, die konvergente Managementplattform, die die Bereitstellung von IT-Services beschleunigt und die geschäftliche Gesamtleistung steigert. Der HPE ProLiant BL460c Gen10 Server Blade ist jetzt mit

skalierbaren Intel® Xeon®-Prozessoren ausgestattet und bietet eine bis zu 25 % [5] bessere Bin-to-Bin-Leistung im Vergleich zur vorherigen Generation, sowie HPE DDR4 SmartMemory mit 2666 MT/s. Zur zusätzlichen Unterstützung gehören Tiered Storage Controller-Optionen, interne 12 Gbit/s SAS, 20 Gbit n, Unterstützung für zwei M2, NVMe oder bis zu vier uFF Laufwerke.

## FUNKTIONEN

### **Verbesserte Leistungen zur Beschleunigung Ihrer Geschäftsabläufe**

Wirtschaftlichkeit für Ihre Infrastruktur

Der HPE ProLiant BL460c Gen10 Server-Blade verringert durch die Modernisierung Ihrer IT-Infrastruktur die Lizenzierungskosten um bis zu 75 %.[1]

Beschleunigen Sie die Wertschöpfung, da Server 64 % schneller bereitgestellt werden[2]. Sie können dadurch Geschäftschancen in einem immer dynamischeren Umfeld besser nutzen.

### **Höhere geschäftliche Agilität durch schnellere Abläufe**

Der HPE ProLiant BL460c Gen10 Server-Blade unterstützt Technologie nach Branchenstandard, die auf der neuesten Intel® Xeon® skalierbaren Prozessorreihe mit bis zu 28 Cores, internen SAS-Laufwerken mit 12 Gbit und bis zu 2 TB [3] HPE DDR4 SmartMemory basiert.

Flexible Speicheroptionen, mit denen die lokale Speicherkapazität und kostengünstige Speicherkapazität auf Boot-Laufwerken schnell ausgeweitet werden kann. Bis zu vier Laufwerke mit uFF oder bis zu zwei Laufwerke mit SFF und NVMe.

Der HPE ProLiant BL460c Gen10 Server Blade mit der Intel Scalable Prozessorreihe der 2. Generation bietet einzigartige Leistung für Datenbank- und Analyse-Workloads.

### **Verschlanken Sie Ihre Abläufe mit Converged Solutions und Management mit OneView**

Bis zu 40 % gesparte Zeit bei täglichen Aktivitäten [4].

Schnellere IT-Implementierung, kürzere Wartungszeiträume und niedrigere Supportkosten mit softwaredefinierten Vorlagen, mit denen die Implementierung neuer Server automatisiert wird.

Schnellere Umstellung von vorhandenen Management-Tools auf HPE OneView 3.0 und neuere Versionen im Vergleich zu bisherigen Versionen durch die In-Service-Migration von Domänen mit der HPE Virtual Connect Enterprise Manager Software.

HPE Integrated Lights-out-Software (iLO) 5.0 umfasst Verbesserungen beim Server-Lebenszyklusmanagement, einschließlich iLO Federation zur Remote-Verwaltung skalierbarer Servergruppen mit integrierter Schnellerkennung aller iLOs, Gruppenkonfigurationen und Gruppenstatus sowie der Möglichkeit, iLO-Lizenzen festzulegen.



**HPE Innovative Sicherheitsfunktionen**

Zuverlässigkeit auf Chipenebene Nur HPE bietet Server nach Branchenstandard, bei denen die wichtigste Firmware direkt auf Chipenebene eingebunden wird. Vor dem Start des Serverbetriebssystems werden Millionen von Zeilen von Firmware-Code ausgeführt.

Überprüfung der Firmware bei Laufzeit. Tägliche Überprüfung der Firmware (alle 24 Stunden), wobei die Richtigkeit und Vertrauenswürdigkeit von UEFI, CPLD, iLO, IE und ME überprüft wird.

Sichere Wiederherstellung: Wiederherstellung der Firmware in einen nachweislich funktionierenden Status nach der Erkennung von beschädigtem Code.

Commercial National Security Algorithms (CNSA). Ein Höchstmaß an Sicherheit, dass kein anderer Anbieter von Servern nach Branchenstandard bieten kann.



## Technische Daten

## HPE ProLiant BL460c Gen10 Server-Blade

<b>Prozessorname</b>	Intel® Xeon® Scalable Prozessorfamilie - Generation 1 & 2
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Xeon® Scalable Prozessorfamilie Intel® Xeon® Scalable 8100, 8200 Serie Intel® Xeon® Scalable 6100, 6200 Serie Intel® Xeon® Scalable 5100, 5200 Serie Intel® Xeon® Scalable 4100, 4200 Serie Intel® Xeon® Scalable 3100, 3200 Serie (Hinweis: Modelle 8100, 6100, 5100, 4100 und 3100 sind Generation 1 und Modelle 8200, 6200, 5200, 4200 und 3200 sind Generation 2 Intel-Prozessoren)
<b>Prozessorgeschw.</b>	1,9 bis 3,8 GHz, je nach gewähltem Prozessormodell.
<b>Verfügbarer Prozessorkernel</b>	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 oder 26, pro Prozessor, je nach Modell und Generation ausgewählt.
<b>Prozessor-Cache</b>	Von 8,25 bis 35,75 MB L3 abhängig vom ausgewählten Prozessor
<b>Beschreibung des Laufwerks</b>	2 SFF SATA/SAS/SSD, 2 SFF NVMe SSD oder 4 uFF SSDs
<b>Optisches Laufwerk – Typ</b>	Keine
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	2, detaillierte Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
<b>Enthaltene Festplattenlaufwerke</b>	Alle Laufwerke optional
<b>Speichertyp</b>	HPE DDR4 SmartMemory
<b>Speichersteckplätze</b>	16 DIMM-Steckplätze (8-Sockel-System)
<b>Speicherkapazität, maximal</b>	Bis zu 2 TB Kapazität mit 128 GB DDR4 DIMMs
<b>Speicherschutzfunktionen</b>	Erweiterter ECC Memory Mirroring Memory Online Spare Mode (Rank Spare Mode)
<b>Netzwerkcontroller</b>	HPE 10 Gb 536FLB FlexFabric Adapter, 2 Anschlüsse pro Controller, oder HPE 20 Gb 650FLB FlexFabric Adapter, 2 Anschlüsse pro Controller, je nach Modell
<b>Speichercontroller</b>	HPE Smart Array S100i und/oder HPE Smart Array P204i-b, je nach Modell.
<b>Netzteiltyp</b>	Bis zu 6 pro Gehäuse mit N+N oder N+1 Optionen
<b>Systemlüftermerkmale</b>	Hot-Plug-fähiges Gehäuse
<b>Infrastrukturverwaltung</b>	HPE iLO Management mit Intelligent Provisioning (Standard) HPE iLO Advanced für BladeSystem, HPE OneView Advanced (optional)
<b>Garantie</b>	3/3/3 – die Servergarantie umfasst eine Garantie von 3 Jahren auf Teile, Arbeitszeit und Support vor Ort. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home..">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home..</a> Zusätzliche Support- und Serviceleistungen von Hewlett Packard Enterprise für Ihr Produkt können lokal erworben werden. Informationen zur Verfügbarkeit von Service-Upgrades und den damit verbundenen Kosten finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/services/support">www.hp.com/services/support</a> .



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT

Mit HPE Pointnext Services erhalten Sie bei jedem Schritt Ihrer IT-Entwicklung kompetente Unterstützung. Im Rahmen der [Advisory Services](#) konzentrieren wir uns auf Ihre Geschäftsergebnisse und -ziele, um Ihre Transformation zu gestalten und eine Roadmap zu entwickeln, die auf Ihre individuellen Herausforderungen abgestimmt ist. Mit unseren [Professional](#) und [Operational Services](#) können Sie die Time-to-Production verkürzen und für eine stabile und zuverlässige IT sorgen.

### Operational Services von HPE Pointnext Services

- **HPE Datacenter Care** hilft bei der Modernisierung und Vereinfachung von IT-Prozessen. Arbeiten Sie mit einem eigenen Kundenteam. Nutzen Sie technisches Know-how. Profitieren Sie dank vorrangigem Zugang von einem verbesserten Anruferlebnis. Wählen Sie Hardware- und Software-Support. Führen Sie eine proaktive Überwachung ein, um Fehlern einen Schritt voraus zu sein. Und nutzen Sie HPE IT Best Practices und IP.
- **HPE Proactive Care** sorgt für ein verbessertes Anruferlebnis und trägt dank personalisierter, proaktiver Berichte und Empfehlungen zur Problemvermeidung bei. Darüber hinaus beinhaltet dieser Service auch Collaborative Software Support für ISVs (Independent Software Vendors) wie Red Hat, VMware, Microsoft usw. [Lesen Sie mehr darüber.](#)
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Problemen und bietet verschiedene Reaktionszeiten. In diesem Service ist Collaborative Software Support enthalten, der Unterstützung für Lösungen von ISVs bietet, die auf Ihrem Server ausgeführt werden. [Lesen Sie mehr darüber.](#)

### Weitere verwandte Services

**Einbehalt defekter Datenträger** ist ein optionaler Service, der nur für Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke gilt, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

**HPE Service Credits** bietet verschiedene technische Services sowie Zugang zu weiteren Ressourcen und Expertenwissen.

**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.

## HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – ein Cloud-Erlebnis für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell. 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] Konsolidieren und verringern Sie dadurch die Kosten für die Virtualisierung, HPE Bericht a0000529ENW.pdf, „A Principled Technology“, ein Upgrade auf BL460c Gen9 Server verringert die Kosten für Softwarelizenzen und Support jährlich um bis zu 75 %. Gen10 Server tragen zu weiteren Einsparungen bei

[2] 64 % schnellere Serverbereitstellung, IDC Whitepaper im Auftrag von HPE, „The Business Value of HPE BladeSystem“, Dokument Nr. 28762 © November 2015 IDC

[3] mit DIMMs mit 128 GB in der zweiten Jahreshälfte 2017 verfügbar

[4] Einsparungen von 40 %: Von HPE in Auftrag gegebenes IDC-Whitepaper „Achieving Organizational Transformation with HP Converged Infrastructure Solutions for SDDC“. Januar 2014, IDC Nr. 246385

[5] bis zu 25 % bessere Bin-to-Bin-Leistung. HPE und Intel 2017

© Copyright 2020 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.

Intel® ist in den USA und anderen Ländern eine Marke der Intel Corporation. Xeon® ist in den USA und anderen Ländern eine Marke der Intel Corporation.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
[PSN1010025832DEDE](#), November, 2020.