

# HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus E-2336 Server (2,9 GHz/6 Kerne/1P/16 GB-U/4 SFF/500 W redundantes Netzteil) (P44115-B21)



## Neuerungen

- Nicht Hot-Plug-fähiges 290-W-Netzteil mit Platinum-Effizienz.
- Unterstützt Intel® Xeon® Prozessoren der E-2300-Serie mit bis zu 8 Kernen.
- HPE InfoSight stellt ein cloudbasiertes Analysetool bereit, das Probleme vorhersagt und verhindert, bevor Ihr Unternehmen beeinträchtigt wird.
- Dedizierter HPE iLO Management Port als Optionskit für eine schnellere Datenübertragung mit erhöhter Sicherheit.
- Zwei PCIe Gen4-Slots für mehr I/O-Bandbreite.

## Übersicht

Suchen Sie nach einem kompakten und vielseitigen 1U-Server, der Workloads in einer Vielzahl an Umgebungen unterstützt? Der zuverlässige HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus Server bietet einen kompakten und vielseitigen Server mit erhöhter Sicherheit zu einem erschwinglichen Preis. Stellen Sie den tragbaren Formfaktor mit geringer Tiefe in kleinen Büros, Remotebüros oder Filialen als kompakte und dennoch leistungsstarke POS-Plattform in Transport-, Einzelhandels- und Gastronomieumgebungen oder als flexible Konfiguration zur Anpassung an räumlich begrenzte Umgebungen von Militär- und Regierungskunden bereit. Dieser 1U-Server mit 1 Socket mit Intel® Xeon® E-Prozessoren bietet einzigartige Leistung, Zuverlässigkeit und Verwaltung der Enterprise-Klasse zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. Damit ist er die ideale Rack-Serverplattform für expandierende Unternehmen und Dienstleister. Die hervorragende Konfigurationsflexibilität ist auf eine Vielzahl von Geschäftsanforderungen und ein breites Spektrum von qualifizierten Optionen ausgerichtet, um verschiedensten

Anforderungen gerecht zu werden.

## Funktionen

### **Kompaktes, sicheres und zuverlässiges Design für eine kostengünstige Lösung**

HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus Server ist dank seiner geringen Gehäusetiefe von nur 15,05 Zoll eine mobile Lösung, die sich einfach in einer Vielzahl von Umgebungen bereitstellen lässt.

HPE ProLiant DL20 Gen10 Server bietet die erstklassigen Qualitäts- und Designmerkmale, die die HPE ProLiant-Produktfamilie auszeichnen. Hierzu zählen der werkzeuglose Zugang zu Systemkomponenten und eine verbesserte Wartungsfreundlichkeit.

Arbeiten Sie mit leichten Workloads bis zu einigen der anspruchsvollsten Anforderungen mit erschwinglichen Konfigurationsoptionen und einer großen Vielfalt von HPE Qualified Options.

### **Die richtige Balance von Leistung, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Verwaltbarkeit für wachsende Geschäftsanforderungen**

Ihnen steht eine umfangreiche Auswahl an Intel Xeon E-Prozessoren mit zwei, vier, sechs oder acht Kernen und DDR4 ECC-Speicher mit bis zu 128 GB zur Verfügung, mit denen Sie alle potentiellen Workload-Anforderungen auf dem HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus Server erfüllen können.

Erleben Sie herausragende Konfigurationsflexibilität mit Unterstützung von bis zu zwei Large Form Factor (LFF) oder sechs Small Form Factor Laufwerken (SFF), vier DDR4 UDIMMs, 290-W-, 500-W- oder 800-W-Netzteilen sowie einer effizienteren Bereitstellung von Optionen über HPE FlexibleLOM und PCIe Slots — jetzt auch mit Unterstützung von PCIe 4.0.

Der zuverlässige HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus Server vereint einen dichten und kompakten Formfaktor mit redundanter Stromversorgung für einen unterbrechungsfreien Geschäftsbetrieb sowie für Datenschutz und -verfügbarkeit, selbst im Falle eines Stromausfalls.

Zusätzlich zu integriertem 2 x 1 GbE haben Sie die Wahl zwischen HPE FlexibleLOM oder PCIe Standup-Adaptern mit unterschiedlicher Netzwerkbandbreite (1 GbE bis 10 GbE) und -struktur, so dass Sie das System an sich verändernde Geschäftsanforderungen anpassen und vergrößern können.

HPE iLO5 bietet eine effizientere und einfachere Serververwaltung. Es ermöglicht eine umfangreiche Firmware-Bereitstellung, eine verbesserte GUI zur Vereinfachung der Verwaltung mit APIs nach Industriestandard und einen einfachen Systemdebugzugriff.

### **Sicherheitsinnovationen**

Nur Hewlett Packard Enterprise bietet Server nach Industriestandard wie den HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus Server, bei denen wichtige Firmware direkt auf Chipebene integriert ist. Dadurch sind Sicherheitsfunktionen in den gesamten Serverlebenszyklus integriert, beginnend mit der Silicon Root of Trust von HPE.

Bevor das Serverbetriebssystem gestartet wird, werden Millionen von Zeilen von Firmwarecode ausgeführt. Mit Runtime Firmware Verification, bereitgestellt über die optionale HPE iLO Advanced Premium Security Edition, wird die Serverfirmware alle 24 Stunden geprüft. Die Gültigkeit und Vertrauenswürdigkeit von wichtiger Systemfirmware wird so verifiziert.

Secure Recovery ermöglicht das Rollback der Server-Firmware auf den letzten fehlerfreien Stand oder die werkseitigen Einstellungen nach Erkennung des beeinträchtigten Servers.

Zusätzliche Sicherheitsoptionen sind mit Trusted Platform Module (TPM) verfügbar, um nicht autorisierten Zugriff auf den Server zu verhindern und Artefakte zum Authentifizieren der Serverplattformen sicher zu speichern, während das Intrusion Detection Kit Protokolle erstellt und für weiteren Schutz warnt, wenn die Serverabdeckung abgenommen wird.



### Branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung

HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus Server wird standardmäßig mit einer umfassenden Palette an HPE Services ausgeliefert, sodass die Kunden ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.

HPE Services vereinfachen die Phasen Ihrer IT-Reise. Experten für Advisory and Transformation Services kennen die Herausforderungen für Kunden und entwerfen eine optimale Lösung. Professional Services ermöglichen die schnelle Bereitstellung der Lösungen.

Operational Services von HPE Services umfassen: HPE Services Complete Care, HPE Services Tech Care und projektbasierte Services etwa für Integration und Leistung. Zusätzliche Services können für die individuelle Anpassung Ihrer Optionen in jeder Phase Ihres IT-Lebenszyklus hinzugefügt werden.

HPE IT-Investitionslösungen helfen Ihnen dabei, sich in ein digitales Unternehmen mit IT-Wirtschaftlichkeit zu verwandeln, die auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet ist.

## Technische Daten

## HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus E-2336 Server (2,9 GHz/6 Kerne/1P/16 GB-U/4 SFF/500 W redundantes Netzteil)

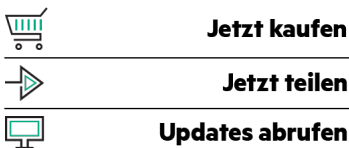
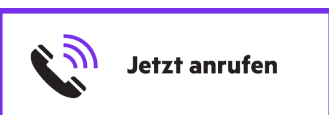
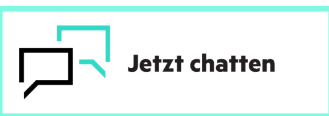
<b>Product Number</b>	P44115-B21
<b>Prozessorname</b>	Intel® Xeon® E-2336 (6 Kerne, 2,9 GHz, 12 MB Intel® Smart Cache, 65 W)
<b>Anzahl der Prozessoren</b>	1 Prozessor im Lieferumfang enthalten
<b>Verfügbarer Prozessorkern</b>	6 Kerne
<b>Prozessor-Cache</b>	12 MB Intel® Smart-Cache
<b>Prozessorgeschw.</b>	2,9 GHz
<b>Netzteiltyp</b>	1x HPE 500 W Flex Slot Platinum Netzteil-Kit, Hot-Plug-fähig, halogenarm
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	Maximal zwei – ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
<b>Speichertyp</b>	HPE DDR4 Standardspeicher
<b>Enthaltene Festplattenlaufwerke</b>	Kein Standardlieferumfang, 4 SFF unterstützt
<b>Optisches Laufwerk – Typ</b>	optional
<b>Systemlüftermerkmale</b>	3x nicht Hot-Plug-fähig, nicht redundant
<b>Netzwerkcontroller</b>	HPE integrierter 1-Gb-Netzwerkadapter BCM5720 mit 2 Anschlüssen
<b>Speichercontroller</b>	Integriertes Intel VROC SATA SW RAID
<b>Infrastrukturverwaltung</b>	HPE iLO5
<b>Garantie</b>	Die Servergarantie umfasst 3 Jahre auf Teile, 3 Jahre auf Arbeitsaufwand und 3 Jahre Vor-Ort-Support mit Reaktion am nächsten Arbeitstag. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> . Zusätzlicher HPE Support und Serviceleistungen für Ihr Produkt können vor Ort erworben werden. Informationen zur Verfügbarkeit von Service-Upgrades und den damit verbundenen Kosten finden Sie unter <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> .



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

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Nach einem Partner suchen](#)



## HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

### Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

### Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

### Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

### Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

### HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

## HPE GreenLake

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

© Copyright 2024 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 und Intel Xeon sind Marken der Intel Corporation und sind in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
[PSN1014132115DEDE](#), April, 2024.