# HPE ProLiant DL20 Gen11

## HPE ProLiant DL20 Gen11 6333P 3.1GHz 6c 1P 1x32GB-U 4SFF 2x480GB SSD 1x1000W PS EU Server (P87466-425)

### Neuerungen

- Unterstützt Intel® Xeon® Prozessoren der E-2400-Serie mit bis zu 8 Kernen.
- HPE InfoSight stellt ein cloudbasiertes Analysetool bereit, das Probleme vorhersagt und verhindert, bevor Ihr Unternehmen beeinträchtigt wird.
- Optionaler HPE iLO Management Port als Optionskit für eine schnellere Datenübertragung mit erhöhter Sicherheit.
- Ein PCIe Gen5-Slot für mehr I/O-Bandbreite.
- Ein OCP-Slots für mehr I/O-Bandbreite.

## Übersicht

Suchen Sie nach einem kompakten und vielseitigen 1U-Server, der Workloads am Edge wie z. B. Sicherheitsüberwachung in einer Vielzahl an Umgebungen unterstützt?

Der zuverlässige HPE ProLiant DL20 Gen11 Server bietet einen kompakten und vielseitigen Server mit erhöhter Sicherheit zu einem erschwinglichen Preis. Stellen Sie den Formfaktor mit geringer Tiefe in kleinen Büros, Remotebüros oder Filialen als 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 Gen11 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 Gen11 Server bietet die erstklassigen Qualitäts- und Designmerkmale, die die HPE ProLiant-Produktfamilie auszeichnen. Hierzu zählen der werkzeuglose Zugang zu Systemkomponenten und eine verbesserte Wartungsfreundlichkeit.

Bewältigen Sie eine Reihe von leichten Workloads bis hin zu anspruchsvolleren Anforderungen mit erschwinglichen Konfigurationsmöglichkeiten und einer großen Auswahl an von Hewlett Packard Enterprise qualifizierten Optionen.

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

Der HPE ProLiant DL20 Gen11 Server bietet eine große Auswahl an Intel® Xeon® E Prozessoren mit zwei, vier, sechs oder acht Kernen und bis zu 128 GB DDR5 ECC-Speicher, mit denen Sie alle Workload-Anforderungen erfüllen können.

Erleben Sie herausragende Konfigurationsflexibilität mit Unterstützung von bis zu zwei Large Form Factor (LFF) oder sechs Small Form Factor Laufwerken (SFF), vier DDR5 ECC UDIMMs, 290-W-, 500-W-, 800-W oder 1000-W-Netzteilen sowie einer effizienteren Bereitstellung von Optionen über HPE PCIe und OCP Slots — jetzt auch mit Unterstützung von PCIe 5.0.

Der zuverlässige HPE ProLiant DL20 Gen11 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 4 x 1 GbE haben Sie die Wahl aus HPE PCIe Standup-Adaptern mit unterschiedlicher Netzwerkbandbreite (1 GbE bis 10 GbE) und -struktur, sodass Sie das System an sich verändernde Geschäftsanforderungen anpassen und vergrößern können.

HPE iLO 6 bietet ein effizienteres und einfacheres Servermanagement. Es ermöglicht eine umfangreiche Firmware-Bereitstellung, eine verbesserte GUI zur Vereinfachung der Verwaltung mit APIs nach Industriestandard und einen einfachen Systemdebugzugriff.

### Innovative Sicherheitsfunktionen

Nur Hewlett Packard Enterprise bietet Server nach Industriestandard wie den HPE ProLiant DL20 Gen11 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.

Vor dem Starten des Betriebssystems für Server werden Millionen von Firmware-Codezeilen 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.

### Branchenführende Services und einfache Bereitstellung

HPE ProLiant DL20 Gen11 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 Complete Care, HPE 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 Gen11 6333P 3.1GHz 6c 1P 1x32GB-U 4SFF 2x480GB SSD 1x1000W PS EU Server |
|---|---|
| **Product Number** | P87466-425 |
| **Prozessorname** | Intel® Xeon® 6333P (6 Kerne, 3,10 GHz, 18 MB L3, 65 W) |
| **Anzahl der Prozessoren** | 1 Prozessor im Lieferumfang enthalten |
| **Verfügbarer Prozessorkern** | 6 Kerne |
| **Prozessorgeschwindigkeit** | 3,10 GHz |
| **Prozessor-Cache** | 18 MB L3 |
| **Hauptspeichertyp** | HPE DDR5 Standardspeicher |
| **Arbeitsspeicher ist im Lieferumfang enthalten** | 32 GB (1x32 GB UDIMM, 4800 MT/s) |
| **Systemlüftermerkmale** | 3 Hochleistungslüfter |
| **Erweiterungssteckplätze** | Maximal zwei – ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht. |
| **Formfaktor** | 1U-Rack |
| **Netzwerkcontroller** | HPE-integrierter 1-Gb-Netzwerkadapter BCM5719 mit 4 Anschlüssen |
| **Speichercontroller** | Integrierter Intel® VROC SATA (vormals bekannt als Intel® RSTe) |
| **Laufwerke sind im Lieferumfang enthalten** | 2x HPE Multivendor SSD (480 GB, SATA, 6G, leseintensiv, SFF, BC) |
| **Netzteiltyp** | 1x HPE Titan Hot-Plug-Stromversorgungskit für flexiblen Steckplatz, 1000 W |
| **Infrastrukturverwaltung** | HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) (Standard) HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (optional, Lizenzen erforderlich) und HPE Compute Ops Management (optionales Abonnement verfügbar) |
| **Physische Sicherheit** | Integriertes Trusted Platform Module (TPM) 2.0 standardmäßig aktiviert. Bei Servern, die nach China geliefert werden, ist das TPM deaktiviert.<br>Die vollständigen Sicherheitsmerkmale entnehmen Sie bitte den QuickSpecs. |
| **Garantie** | 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: www.hpe.com/services/support 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 www.hpe.com/services/support. |

# 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.

Intel und Xeon sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.; Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

PSN1014916895DEDE, November, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com