

HPE ProLiant DL20 Gen10 Server

ProLiant DL10 Server



Neuerungen

- Neues nicht Hot-Plug-fähiges 290-W-Netzteil mit Platinum-Effizienz.
- Unterstützt die neuesten Intel® Xeon® Prozessoren der E-2200-Serie mit bis zu 8 Kernen.
- HPE 361i 1-Gb-Netzwerkadapter mit 2 Anschlüssen bei Modellen mit der Intel Xeon E-2200-Serie.
- HPE InfoSight stellt ein cloudbasiertes Analysetool bereit, das Probleme vorhersagt und verhindert, bevor Ihr Unternehmen beeinträchtigt wird.

Übersicht

Suchen Sie nach einem kompakten 1U-Server, der Workloads in einer Vielzahl an Umgebungen unterstützt? Der HPE ProLiant DL20 Gen10 Server bietet einen kompakten und vielseitigen Server zu einem erschwinglichen Preis. Stellen Sie den tragbaren Formfaktor in kleinen Büros, Remotebüros oder Zweigstellen 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. Der HPE ProLiant DL20 Gen10 Server vereint Leistung, Zuverlässigkeit und Verwaltungsfreundlichkeit. Dieser 1U-Server mit 1 Socket mit

- Dedizierter HPE iLO Management Port als Optionskit für eine schnellere und sicherere Datenübertragung.
- Verfügbare Angebote zu günstigen Preisen für kleine und mittlere Unternehmen werden als „Smart Buy Express“ in den USA und Kanada, „Top Value“ in Europa und „Intelligent Buy“ im asiatisch-pazifischen Raum vermarktet.

Intel® Pentium®, Intel® Core™ i3- oder Intel® Xeon® E-Prozessoren bietet einzigartige Funktionalitäten 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 HPE Qualified Options ausgerichtet, um den meisten Anforderungen gerecht zu werden.

Funktionen

Kompaktes und einfaches Design für eine kostengünstige Lösung

HPE ProLiant DL20 Gen10 Server ist dank seiner geringen Gehäusetiefe von nur 15,05Zoll 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.

Diese Lösung bietet erschwingliche Konfigurationsmöglichkeiten sowie eine Vielzahl von HPE Qualified Options für leichte Workloads für die anspruchsvollsten Anforderungen.

HPE ProLiant DL20 Gen10 Server unterstützt auch kostengünstige Pentium- und Core-Serien-Prozessoren, um Anforderungen an eine Einstiegskonfiguration zu erfüllen.

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

Ihnen steht eine umfangreiche Auswahl an Intel Pentium- und XeonE-Prozessoren mit zwei, vier oder fünf Kernen und DDR4 ECC-Speicher mit bis zu 64GB zur Verfügung, mit denen Sie alle potenziellen Workload-Anforderungen auf dem HPE ProLiant DL20 Gen10 Server erfüllen können.

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

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

Zusätzlich zu integriertem 2x1GbE haben Sie die Wahl zwischen HPE FlexibleLOM oder PCIe Standup-Adaptern mit unterschiedlicher Netzwerkbandbreite (1GbE bis 10GbE) und Fabric, sodass Sie das System an sich verändernde Geschäftsanforderungen anpassen und vergrößern können.

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

Sicherheitsinnovationen

Nur Hewlett Packard Enterprise bietet Server nach Industriestandard, wie zum Beispiel den HPE ProLiant DL20 Gen10 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.

Bevor das Serverbetriebssystem gestartet wird, werden Millionen von Zeilen von



Firmwarecode ausgeführt. Mit Run-Time Firmware Verification, bereitgestellt über die optionale HPE iLO Advanced Premium Security Edition, wird die Serverfirmware alle 24 Stunden geprüft (Gültigkeit und Vertrauenswürdigkeit von wichtiger Systemfirmware).

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

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

Zu den von den Operational Services bereitgestellten Services zählen: HPE GreenLake FlexCapacity, HPE Datacenter Care, HPE – Automatisierung der Infrastruktur, HPE Campus Care, HPE Proactive Services und HPE Datacenter Care für Multi-Vendor. Operational Services stellt den laufenden Support bereit.

IT-Investitionslösungen von HPE unterstützen Sie bei der Transformation zu einem digitalen Unternehmen mit IT-Wirtschaftlichkeit, die auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet ist.



Technische Daten

HPE ProLiant DL20 Gen10 Server

Prozessorproduktfamilie	Intel® Xeon® E-2100/2200-Serie, Intel® Core™ i3, Intel® Pentium®
Verfügbare Prozessorkern	8 oder 6 oder 4 oder 2
Prozessor-Cache	Bis zu 16 MB L3
Prozessorgeschw.	Bis zu 4,0 GHz
Netzteiltyp	Einstiegsnetzteil mit 290 W oder redundantes Flex-Slot-Netzteil mit 500 W oder redundantes 48-VDC-Flex-Slot-Netzteil mit 800 W
Erweiterungssteckplätze	Maximal zwei – detaillierte Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
Speicherkapazität, maximal	64 GB
Speichersteckplätze	Maximal 4 DIMM-Steckplätze
Speichertyp	HPE Standardspeicher
Speicherschutzfunktionen	ECC
Systemlüftermerkmale	Nicht Hot-Plug-fähig, nicht redundant
Netzwerkcontroller	1 GB 361i Ethernet-Adapter mit 2 Ports (oder) 1 Gb 332i Ethernet-Adapter mit 2 Ports
Speichercontroller	HPE S100i, HPE Smart Array E208i-a oder HPE Smart Array P408i-a
Produktabmessungen (metrisch)	4,32 x 43,46 x 38,22 cm (H x B x T)
Gewicht	6 kg Minimum, 9,46 kg Maximum
Infrastrukturverwaltung	HPE iLO5
Garantie	Die Servergarantie umfasst 3 Jahre auf Teile, 3 Jahre auf Arbeit, 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 . Zusätzliche Hewlett Packard Enterprise Support- und Serviceleistungen für Ihr Produkt können lokal erworben werden. Informationen zur Verfügbarkeit von Service-Upgrades und den damit verbundenen Kosten finden Sie unter www.hpe.com/services/support .
Unterstütztes Laufwerk	2 nicht Hot-Plug-fähige LFF oder 2 Hot-Plug-fähige LFF oder 4+2 Hot-Plug-fähige SFF
Prozessortyp	Intel®
Anzahl der Prozessoren	1
Formfaktor	1 U



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

HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- GreenLake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

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.

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GreenLake

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. 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](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

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

[Nach einem Partner suchen](#)

