



HPE ProLiant DL380 Gen10 Server

ProLiant DL Server



Neuerungen

- Unterstützt die zweite Generation der Intel® Xeon® Scalable Prozessorfamilie mit bis zu 11% Leistungszuwachs pro Kern [3] im Vergleich zur ersten Generation und mit Speichergeschwindigkeiten von bis zu 2933 MT/s.
- HPE DC Persistent Memory kann flexibel als dichter Speicher oder schneller Storage bereitgestellt werden und ermöglicht eine Speicherkapazität pro Socket von bis zu 4,5 TB. [4]
- Erweiterte iLO 5 Sicherheitsmerkmale, wie Server Configuration Lock, iLO Security

Übersicht

Wodurch kommt es in Ihrer Serverumgebung zu Engpässen ... Storage, Computing oder Erweiterungen? Der weltweit meistverkaufte Server von HPE ist jetzt noch besser. Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server überzeugt durch hervorragende Sicherheit, Leistung und Erweiterbarkeit. Ergänzt durch eine umfassende Gewährleistung ist er für jede Serverumgebung geeignet. Standardisieren Sie auf die Computing-Plattform, der in der Branche am meisten vertraut wird. Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server ist darauf ausgelegt, Kosten und Komplexität zu reduzieren. Er beinhaltet skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren mit Leistungssteigerungen von bis zu 60 % [1] und einem Zuwachs an Kernen um 27 % [2] sowie HPE SmartMemory mit 2933 MT/s und DDR4 zur Unterstützung von 3.0 TB. Er

Dashboard und Workload Performance Advisor.

- HPE InfoSight stellt ein cloudbasiertes Analysetool bereit, das Probleme vorhersagt und verhindert, bevor Ihr Unternehmen beeinträchtigt wird.

unterstützt SAS-Laufwerke mit 12 Gb/s und bis zu 20 NVMe-Laufwerke sowie eine Vielzahl von Computing-Optionen. HPE Persistent Memory zeichnet sich durch eine bisher unerreichte Leistung bei Datenbanken und Analyseworkloads aus. Dieser Server führt sowohl einfache als auch geschäftskritische Anwendungen zuverlässig aus und lässt sich ohne Probleme bereitstellen.

Funktionen

Investitionen bei sich verändernden Geschäftsanforderungen durch flexibles Design

Der HPE ProLiant DL380 Gen10-Server hat ein anpassbares Gehäuse, einschließlich neuer modularer Laufwerkschacht-Konfigurationsoptionen von Hewlett Packard Enterprise mit bis zu 30 SFF-, bis zu 19 LFF- oder bis zu 20 NVMe-Laufwerken gemeinsam mit Unterstützung für bis zu 3 GPU-Optionen mit doppelter Breite.

HPE DC Persistent Memory bietet in Verbindung mit DRAM schnellen und kostengünstigen Hauptspeicher und Storage mit hoher Kapazität, um Big-Data-Workloads und Analyse durch schnelles Speichern, Verschieben und Verarbeiten von Daten zu transformieren.

Zusammen mit dem integrierten SATA HPE Dynamic Smart Array S100i Controller für Anforderungen hinsichtlich Systemstart, Daten und Speichermedien bieten die neu gestalteten HPE Smart Array Controller die Möglichkeit, den optimalen Controller mit 12 Gbit/s flexibel auszuwählen, der sich am besten für Ihre Umgebung eignet, und sowohl im SAS- als auch im HBA-Modus zu agieren.

Zusätzlich zu integriertem 4x1 GbE haben Sie die Wahl zwischen HPE FlexibleLOM oder PCIe Standup-Adaptern mit unterschiedlicher Netzwerkbandbreite (1 GbE oder 40 GbE) und Fabric, sodass Sie das System an sich verändernde Geschäftsanforderungen anpassen und vergrößern können.

Es wird eine breite Palette an Betriebsumgebungen von Azure über Docker bis ClearOS zusätzlich zu traditionellen Betriebssystemen unterstützt.

Sicherheitsinnovationen

Nur Hewlett Packard Enterprise bietet Server nach Branchenstandard mit wichtiger Firmware, die direkt auf Chip-Ebene integriert ist. Sicherheit ist im gesamten Serverlebenszyklus integriert (beginnend mit Silicon Root of Trust).

Neue Merkmale umfassen Server Configuration Lock, von dem geschützte Übertragungswege sichergestellt und die Serverhardware-Konfiguration gesperrt wird, iLO Security Dashboard, das die Erkennung und Behebung möglicher Sicherheitsgefahren unterstützt, sowie Workload Performance Advisor, der Empfehlungen zur Serveroptimierung für bessere Serverleistung bereitstellt.

Die Server-Firmware wird durch Runtime Firmware Verification (Laufzeit-Firmwareüberprüfung) alle 24 Stunden überprüft, um die Gültigkeit und Vertrauenswürdigkeit der wichtigen System-Firmware zu überprüfen. Secure Recovery (sichere Wiederherstellung) ermöglicht das Rollback der Serverfirmware auf den letzten bekannten fehlerfreien Zustand oder die werkseitigen Einstellungen nach der Erkennung des kompromittierten Codes.

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 Angriffserkennungsprotokoll erstellt und warnt, wenn die Serverabdeckung entfernt wird.

Erstklassige Leistung

HPE optimiert die Leistung durch umfassende Serveroptimierung. Der Workload Performance Advisor ergänzt Optimierungsempfehlungen in Echtzeit auf Grundlage einer Serverressourcen-Analyse und basiert auf vorhandenen Optimierungsmerkmalen, wie beispielsweise Workload Matching und Jitter Smoothing.

Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server unterstützt Technologie nach Industriestandard, die die aktuelle skalierbare Intel® Xeon® Prozessorreihe mit bis zu 28 Kernen, 12-Gbit/s-SAS und 3,0 TB HPE DDR4 SmartMemory nutzt.

Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server unterstützt bis zu drei GPUs mit doppelter Breite oder fünf GPUs mit einzelner Breite für Workload-Beschleunigung.

Branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung

Zum HPE ProLiant DL380 Gen10-Server gehört eine vollständige Palette an HPE Technology Services, mit denen Kunden ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.

HPE Pointnext Services vereinfacht alle Phasen des IT-Prozesses. Advisory and Transformation Services-Experten kennen die Herausforderungen für Kunden und entwerfen eine optimale Lösung. Professional Services ermöglichen die schnelle Bereitstellung von Lösungen und Operational Services bieten fortlaufende Unterstützung.

Für das Lifecycle Management für Server steht ein Paket integrierter und herunterladbarer Tools einschließlich Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), Intelligent Provisioning, HPE iLO 5 zur Überwachung und Verwaltung, HPE iLO Amplifier Pack, Smart Update Manager (SUM) und Service Pack für ProLiant (SPP) zur Verfügung.

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 DL380 Gen10 Server

Prozessorproduktfamilie	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
Anzahl Prozessoren	1 oder 2
Verfügbarer Prozessorkern	4 bis 28 Kerne, je nach Modell
Prozessor-Cache	8,25MB bis 38,50MB L3, je nach Prozessormodell
Prozessorgeschw.	3,8 GHz Maximum abhängig vom Prozessor
Netzteiltyp	2 Flexible Slot-Netzteile, Maximum abhängig von Modell
Erweiterungssteckplätze	8 detaillierte Erläuterungen in der Kurzübersicht
Speicherkapazität, maximal	3,0 TB mit 128 GB DDR4 6,0 TB mit 512 GB HPE DC Persistent Memory Modulen (verfügbar 2. Halbjahr 2019)
Speicherkapazität, Standard	3,0 TB (24 x 128 GB) LRDIMM 6,0 TB (12 X 512 GB) HPE DC Persistent Memory Module - verfügbar 2. Jahreshälfte 2019
Speichersteckplätze	24 DIMM-Steckplätze
Speichertyp	HPE DDR4 SmartMemory und HPE DC Persistent Memory (verfügbar im 2. Halbjahr 2019), je nach Modell
Systemlüftermerkmale	Redundante Hot-Plug-Lüfter, Standard
Netzwerkcontroller	HPE 331i Ethernet-Adapter, 1Gb, 4 Anschlüsse pro Controller und/oder optional HPE FlexibleLOM, je nach Modell
Speichercontroller	1 HPE Smart Array S100i und/oder 1 HPE Smart Array P408i-a und/oder 1 HPE Smart Array P816i-a und/oder 1 HPE Smart Array E208i-a, abhängig vom Modell
Mindestabmessungen (H x B x T)	44,55 x 73,03 x 8,74 cm
Gewicht	14,76 kg
Infrastrukturverwaltung	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) (Standard) HPE iLO Advanced, und HPE OneView Advanced (optional erfordert Lizenzen)
Garantie	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: http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home.. Zusätzliche HPE Support- und Serviceleistungen für Ihr Produkt können lokal erworben werden. Informationen zur Verfügbarkeit von Service-Upgrades und ihren Preisen finden Sie auf der HPE Website unter http://www.hpe.com/support

**Weitere technische Informationen,
verfügbare Modelle und Optionen
finden Sie in den QuickSpecs**

Nach einem Partner suchen



**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE Pointnext

HPE Pointnext setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

Advisory Services beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

Professional Services hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

[1] Zahlen von HPE: Leistungssteigerung von bis zu 60% von Intel Xeon Platinum im Vergleich zur vorherigen Generation E5-2600 v4 durchschnittliche Leistung von STREAM, Linpack, SPEC CPU 2006 & SPEC CPU2017 Metrik auf HPE-Servern beim Vergleich von Intel Xeon Platinum 8280 mit Prozessoren der E5-2699 v4 Familie. Jeder Unterschied im Design oder bei der Konfiguration der Hard- oder Software des Systems kann sich auf die tatsächliche Leistung auswirken. April 2019.

[2] Leistungssteigerung von bis zu 27 % von Intel Xeon Platinum im Vergleich mit vorheriger Generation beim Vergleich von Intel Xeon Platinum 8280 (28 Kerne) mit E5-2669 v4 (22 Kerne). Berechnung 28 Prozessorkerne/22 Prozessorkerne = 1,27 = 27 %. April 2019.

[3] Zahlen von HPE: Leistungssteigerung von bis zu 11% von Intel Xeon Platinum im Vergleich zur durchschnittlichen Steigerung der vorherigen Generation von STREAM, Linpack, & SPEC CPU2017-Metrik auf HPE-Servern beim Vergleich von Intel Xeon Platinum 8280 mit Prozessoren der Intel Platinum 8180-Familie. Jeder Unterschied im Design oder bei der Konfiguration der Hard- oder Software des Systems kann sich auf die tatsächliche Leistung auswirken. April 2019.

[4] HPE Persistent Memory ist ab der 2. Jahreshälfte 2019 verfügbar

© Copyright 2019 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.

Intel Xeon und Intel sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft und Azure sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1010026818DEDE, April 08, 2019.