



HPE ProLiant DL380 Gen10 4110 1P 16 GB-R P408i-a 8 SFF 500-W- Netzteil Server/TV (875668-425)

ProLiant DL Server



Neuerungen

- Sicherheit durch Firmware und optionale Gehäusemanipulationsoptionen
- Führende HPE-Leistung mit persistentem Arbeitsspeicher
- HPE-Innovation mit Intelligent System Tuning
- Modulares Gehäuse mit mehr Kapazität

Übersicht

Wodurch kommt es in Ihrer Umgebung zu Engpässen ... Speicher, Computing oder Erweiterung? Der weltweit meistverkaufte Server[1] 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

und Flexibilität des Laufwerks

- Unterstützt Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren
- Neue Angebote 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 und Japan auf den Markt gebracht

wird. Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server ist konzipiert, um Kosten und Komplexität zu reduzieren. Er beinhaltet Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren mit Leistungssteigerungen von bis zu 71% und einem Zuwachs an Cores um 27% [2] sowie den HPE SmartMemory mit 2.666 MT/s und DDR4 (3,0TB [6] und bis zu 11% [3] schneller als 2.400 MT/s). Er unterstützt SAS-Laufwerke mit 12 Gb/s und bis zu 20 NVMe-Laufwerke sowie eine Vielzahl von Computing-Optionen. HPE Persistent Memory, der auf HPE ProLiant Servern optimiert wurde, zeichnet sich durch eine bisher unerreichte Leistung für Datenbanken und Analyse-Workloads 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 HPE-Laufwerkschacht-Konfigurationsoptionen mit bis zu 30 SFF-, bis zu 19 LFF- oder bis zu 20 NVMe-Laufwerke zusammen mit Unterstützung für bis zu 3 GPU-Optionen mit doppelter Breite.

HPE Persistent Memory zeichnet sich durch eine bisher unerreichte Leistung und Datenausfallsicherheit bei Datenbanken und Analyse-Workloads aus. Mit bis zu 27-fach schnelleren [4] Anwendungsprüfpunkt-Operationen und 20-fach schnelleren [5] Wiederherstellungen bietet HPE den schnellsten persistenten Arbeitsspeicher auf dem Markt im TB-Bereich.

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 Industry Standard Server mit gängiger Firmware, die direkt auf dem Prozessor verankert ist. Sicherheit ist im gesamten Serverlebenszyklus integriert (beginnend mit Silicon Root of Trust).

Millionen von Zeilen von Firmwarecode werden ausgeführt, bevor das Serverbetriebssystem gestartet wird. Mit Run-Time Firmware Validation, bereitgestellt über die HPE iLO Advanced Premium Security Edition, wird die Serverfirmware alle 24 Stunden geprüft (Gültigkeit und Vertrauenswürdigkeit von essentieller Systemfirmware).

Secure Recovery ermöglicht das Rollback der Serverfirmware auf den letzten bekannten fehlerfreien Zustand oder die werkseitigen Einstellungen nach der Erkennung des beeinträchtigten 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 Angriffserkennungskit Protokolle erstellt und warnt, wenn die Serverabdeckung entfernt wird.

Erstklassige Leistung

Die HPE-Innovation, Intelligent System Tuning, verbessert die Workload-Leistung über benutzerdefinierte Profile, um interne Ressourcen zu optimieren, mit verbessertem Durchsatz für alle Workloads, einschließlich latenzempfindlicher Workloads wie Hochfrequenzhandel mit Beseitigung von Instabilitäten.

Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server unterstützt Industriestandardtechnologie, die die aktuellen Intel® Xeon® Scalable Prozessoren mit bis zu 28 Cores, 12-Gbit/s-SAS und 3,0TB [6] HPE DDR4 SmartMemory nutzt.

Der HP 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 ermöglicht die schnelle Bereitstellung von Lösungen und Operational Services bietet fortlaufende Unterstützung.

Zu den von Operational Services bereitgestellten Services zählen: Flexible Capacity, Datacenter Care, Infrastrukturautomatisierung, Campus Care, Proactive Services und Multi-Vendor-Abdeckung.

IT-Investitionslösungen von HPE unterstützen Sie bei der Umstellung auf ein digitales Unternehmen mit IT-Wirtschaftlichkeit, die auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet ist.

Technische Daten

HPE ProLiant DL380 Gen10 4110 1P 16 GB-R P408i-a 8 SFF 500-W-Netzteil Server/TV

Product Number (SKU)	875668-425
Prozessorproduktfamilie	Intel® Xeon® Scalable 8100-Serie Intel® Xeon® Scalable 6100-Serie Intel® Xeon® Scalable 5100-Serie Intel® Xeon® Scalable 4100-Serie Intel® Xeon® Scalable 3100-Serie
Anzahl Prozessoren	1 oder 2
Verfügbarer Prozessorkern	8 pro Prozessor
Prozessor-Cache	11 MB L3
Prozessorgeschw.	2,1 GHz
Netzteiltyp	1 HPE Flex Slot Platinum-Netzteil-Kit mit 500W, Hot-Plug-fähig
Erweiterungssteckplätze	3 PCIe 3.0 detaillierte Erläuterungen in der Kurzübersicht
Speicherkapazität, maximal	3,0 TB mit 128GB DDR4 [6]
Speichersteckplätze	24 DIMM-Steckplätze
Speichertyp	HPE DDR4 SmartMemory
Enthaltene Festplattenlaufwerke	Nicht im Standardlieferumfang enthalten, 8 SFF-Laufwerke unterstützt
Optisches Laufwerk – Typ	optional
Systemlüftermerkmale	4 redundante Rotorlüfter (Standard), Hot-Plug-fähig
Netzwerkcontroller	331i 4x 1GbE, optionales FlexibleLOM
Speichercontroller	HPE Smart Array P408i-a Controller
Mindestabmessungen (B x T x H)	44,55 x 73,03 x 8,74 cm
Gewicht	14,76 kg
Infrastrukturverwaltung	Standard: HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert) und HPE OneView-Standard (erfordert Download). Optional: HPE iLO Advanced-Lizenz, HPE iLO Advanced Premium Security Edition und HPE OneView Advanced (Lizenzen erforderlich)
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 Ressourcen**QuickSpecs**

hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx

[?docname=a00008180enw](http://hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=a00008180enw)

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.

Nach einem Partner suchen:

Call-to-Action URL



Melden Sie sich noch heute an

**Hewlett Packard
Enterprise**

[1] Da alle 14,6 Sekunden ein HPE ProLiant Server verkauft wird und dies bisher mehr als 39,3 Millionen mal, sind HPE ProLiant Server der unangefochtene Marktführer. CQ3'16 IDC Server Tracker

[2] Intel®-Zahlen. Leistungssteigerung von bis zu 71 % von Intel Xeon Platinum im Vergleich zur vorherigen Generation E5 v4 durchschnittliche Leistung basiert auf zentralen Benchmark-Berechnungen nach Industriestandard von OEMs beim Vergleich von Intel Xeon Platinum 8180 mit 2 Sockeln mit E5-2699 v4-Prozessoren. Jeder Unterschied bei der Hardware und der Software des Systems kann sich auf die tatsächliche Leistung auswirken. Mai 2017. Leistungssteigerung von bis zu 27% von Intel Xeon Platinum im Vergleich zu vorheriger Generation beim Vergleich von Intel Xeon Platinum 8180 mit 2 Sockeln (28 Cores) mit E5-2699 v4 (22 Cores). Berechnung 28 Cores/22 Cores= 1,27 = 27 %. Mai 2017.

[3] Der Gen10 Arbeitsspeicher mit 2666 MT/s ist 11 % schneller als der Gen9 mit 2400 MT/s, was eine höhere Serverleistung bedeutet.

[4] TPC-C Benchmark Durchsatz mit Prüfpunkt (Trans/Sek.). Berechnete Zeit zu Prüfpunkt und Wiederherstellung eines Docker-Containers mit MySQL, Vergleich persistenter Arbeitsspeicher mit SSD, November 2016.

[5] HPE Internal Labs Test. HPE Scalable Persistent Memory, Neustart von 1000-GB-Hekaton-Datenbank so schnell wie Neustart von 200-GB-Datenbank oder 20x schneller. 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 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® 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. Microsoft® ist eine in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Azure™ ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1010026941DEDE, June 03, 2018.