

DL380 Gen10 AI Server

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Unterstützt die zweite Generation der skalierbaren Intel® Xeon® Prozessorfamilie
- ▶ 2 x NVIDIA Quadro P4000 Grafikkarten
- ▶ 64 GB (4 x 16 GB) DDR4-2666 Registered SmartMemory Kit
- ▶ SUSE Linux Enterprise Server, 3 Jahre Abonnement
- ▶ 2-HE-Rack für 19-Zoll-Rack-Einbau

Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server bietet modernste Sicherheit, Leistung und Erweiterbarkeit und ist durch eine umfassende Garantie geschützt. Standardisieren Sie Ihr System mit der zuverlässigsten Rechenplattform der Branche.

Systemübersicht

Hauptfunktionen und Vorteile

- Unterstützt die zweite Generation der skalierbaren Intel® Xeon® Prozessorfamilie
- Integrierter Speichercontroller, Turbo Boost, intelligente Energietechnologien und Trusted Execution Technology
- HP SmartMemory: HP SmartMemory erhöht die Speicherqualität und Zuverlässigkeit, ermöglicht Leistungsmerkmale und verbessert die Energieeffizienz
- Active Health Always-On-Diagnose, 5-mal schnellere Ursachendiagnose
- Bietet umfassenden Datenschutz mit integriertem HPE Smart Array P408i-a-Speichercontroller
- Qualifiziert ENERGY STAR-Serverkonfigurationen für HPE ProLiant DL380 Gen10
- Lässt sich mit den neuen werkzeugfrei montierbaren Universalgleitschienen schnell installieren, Hebel mit Schnellverriegelung ermöglichen schnellen Zugriff auf den Server

- Bietet rund um die Uhr kontinuierliche Überwachung des Systemzustands mit HP Active Health System: Konfigurationsänderungen werden zu 100 % protokolliert und die Analyse der Probleme wird mit HP Service und Support beschleunigt
- Die automatische Energieoptimierung verbessert die Fähigkeit des Servers, die Daten von „3D Sea of Sensors“ innerhalb des Servers zu analysieren und auf sie zu reagieren. Mithilfe von HPE Insight Control werden Ort und Bestand selbstständig erkannt, sodass für das gesamte Datenzentrum die Auslastung maximal optimiert werden kann.
- Präzise Steuerung der Serverlüfter zur Regelung der Kühlung und zur Verminderung unnötiger Lüfterleistung mit der ersten 3D-Anordnung von Temperatursensoren als Teil des einzigartigen HP Thermal Discovery.

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE HPE DL380 G10

Planungshinweise

Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server bietet die für mittelgroße bis Unternehmensumgebungen erforderliche Leistung und Speicherkapazität. Nähere Informationen finden Sie im Datenblatt der jeweiligen Anwendung.

Sprachauswahl

Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server ist in einer Standardlokalisierung verfügbar:
MHW-S380RA-AI Bosch Artificial Intelligence Server mit Lokalisierung/Tastatur in US-amerikanischem Englisch.

Es stehen zusätzliche optionale Tastaturen zur Verfügung, die unter Bestellinformationen aufgeführt sind.

Unterstützung

- HP HW-Support, 3 Jahre Garantie

Konfiguration des DL380 Gen10 AI Servers

Anzahl	Komponente
1	HPE DL380 Gen 10 8SFF CTO-Server
2	HPE DL380 Gen 10 Intel Xeon Silver 4110 (2,1 GHz/ Acht kern/85 W)
4	HPE 16 GB (1 x 16 GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered SmartMemory Kit
1	HPE DL38X Gen10 Universal Media Bay Kit
2	HPE SSD, 400 GB, SAS, 12 Gbit/s, schreibintensiv, SFF (2,5 Zoll) SC, 3 Jahre Garantie, digital unterzeichnete Firmware
1	HPE DVD-ROM-Laufwerk, SATA, 9,5 mm
1	HPE DL38X Gen10 x16/x16 Riser Kit
2	HPE NVIDIA Quadro P4000 Grafikkarte
1	HPE DL380 Gen10 x16/x16 Riser FIO
1	HP iLO 5, HP Intelligent Provisioning integriert
1	SUSE Linux Enterprise Server, 3 Jahre Abonnement

Technische Daten

Elektrische Daten

Stromversorgung	2 x HPE Flex Slot Platinum-Netzteilkit mit 800 W, Hot-Plug-fähig, halogenarm
Art der Stromversorgung	VAC
Eingangsspannung (VAC)	100 - 240
Ausgangsleistung (W)	800
Max. Wärmeenergie (BTU/h)	3067

Mechanische Daten

Abmessungen in cm (H x B x T)	8,73 x 44,54 x 67,94
Abmessungen in Zoll (H x B x T)	3,44 x 17,54 x 26,75

Umgebungsbedingungen

• Betriebstemperatur (°C) *	10 - 35
• Betriebstemperatur (°F) *	50 - 95

* Auf Normalhöhen null mit einer Abnahme von 1,0 °C pro 305 m (1,8 °F pro 1000 ft) über Normalhöhen null bis maximal 3050 m (10.000 ft), direkte Sonneneinstrahlung nicht zulässig. Maximale Änderungsrate: 20 °C/h (36 °F/h). Der obere Betriebsgrenzwert und die Änderungsrate können durch Typ und Anzahl der installierten Zusatzeinrichtungen begrenzt werden.

Der Standardbetrieb mit defektem Lüfter oder bei über 30 °C (86 °F) kann die Anlagenleistung beeinträchtigen.

• Lagerungstemperatur (°C)	-30 - 60
• Lagerungstemperatur (°F)	-22 - 140
• Relative Feuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend (%)	8 - 90
• Relative Feuchtigkeit bei Lagerung, nicht kondensierend (%)	5 - 95

Markenverzeichnis:

- Hewlett Packard und das HP Logo sind eingetragene Marken von Hewlett Packard. Alle Rechte vorbehalten. Alle Daten und Abmessungen sind den Hewlett Packard QuickSpecs entnommen. Änderungen vorbehalten.
- Intel und Xeon sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.
- Energy Star ist eine eingetragene Marke der U.S. Environmental Protection Agency. Alle Rechte vorbehalten.

Hinweise:

- Allgemeine technische Daten für den Server sind in den HPE ProLiant DL380 Gen10 Server QuickSpecs (Weltweit, Version 24, 1. Juli 2019) enthalten.
- Konfigurationsdaten sind im Abschnitt **Planungshinweise** enthalten.

Bestellinformationen

MHW-S380RA-AI Bosch KI-Server

Leistungsstarker Artificial Intelligence Server.
US-amerikanisches Englisch
Bestellnummer **MHW-S380RA-AI**

MHW-AWLCK-FR Tastatur Französisch

Lokalisierung (Tastatur): Frankreich – Französisch
Bestellnummer **MHW-AWLCK-FR**

MHW-AWLCK-IT Tastatur Italienisch

Lokalisierung (Tastatur): Italien – Italienisch
Bestellnummer **MHW-AWLCK-IT**

MHW-AWLCK-UK Tastatur Englisch (UK)

Lokalisierung (Tastatur): Großbritannien – britisches
Englisch
Bestellnummer **MHW-AWLCK-UK**

MHW-AWLCK-DE Tastatur Deutsch

Lokalisierung (Tastatur): Deutschland – Deutsch
Bestellnummer **MHW-AWLCK-DE**

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com