

# DL380 Gen10 Management-Server

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Einfaches Härten Ihres Systems mit dem vorinstallierten BVMS Härtingstool
- ▶ Hohe Leistung mit einem Intel Xeon Silver 4110 Achtkern-Prozessor
- ▶ 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-2666 Registered SmartMemory Kit
- ▶ 2 x 4 Gigabit-Serveradapter mit vier Anschlüssen
- ▶ 2-HE-Rack für 19-Zoll-Rack-Einbau

Das Servermodell HPE ProLiant DL380 Gen10 (Generation 10) mit erweiterten Konfigurationsmöglichkeiten, hoher Leistung und branchenführender energieeffizienter Bauform bietet die perfekte Lösung für anspruchsvolle Videoanwendungen.

## Systemübersicht

Der HPE ProLiant DL380 Gen10 zeichnet sich durch Zuverlässigkeit, Zugänglichkeit und Wartungsfreundlichkeit aus und sorgt für den Schutz Ihrer Investitionen. Dieser vielseitige rackoptimierte Server stimmt Effizienz und Leistung aufeinander ab und macht die Verwaltung einfach und effektiv: eine zentrale Plattform für eine Vielzahl von Unternehmensanwendungen.

Erheblich höhere Leistung durch die Intel Xeon Silver 4110 Prozessoren, Energiesparfunktionen wie ENERGY STAR-zertifizierte Systeme und HP Netzteile mit flexiblem Steckplatz und einem Wirkungsgrad von 96 % (Titanium) senken die Energiekosten.

## Hauptfunktionen und Vorteile

- Intel Xeon Silver 4110 Serie mit Enhanced Intel SpeedStep Technologie: Mit Enhanced Intel SpeedStep Technologie die Leistung erhöhen und gleichzeitig Energiesparanforderungen erfüllen

- 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.

Der HPE ProLiant DL380 Gen10 setzt die Linie exzellent konzipierter Server fort und liefert hervorragende Leistung mit verbesserter Konsolidierung gegenüber früheren Server-Generationen. Dank erhöhter Flexibilität, Verfügbarkeit der Enterprise-Klasse, erweiterter Managementfunktionen, der neuesten Prozessorserie und 2-HE-Dichte eignet er sich hervorragend für anspruchsvolle Videoanwendungen.

Der Server wurde für Hochleistungs-Videoanwendungen entwickelt, die eine hohe Verfügbarkeit und Redundanz erfordern. Mit seinen Hot-Plug-Lüftern und -Netzteilen bietet er eine hohe Systemverfügbarkeit sowie eine Minimierung der ungeplanten Ausfallzeiten aufgrund von Hardwarefehlern. Dabei stellt sein Speichercontroller den internen RAID-1-Schutz des Betriebssystems sicher.

Er verfügt über einen modernen Achtkern-Prozessor der neuesten Generation vom Typ Intel Xeon Silver 4110 (2,1 GHz, Achtkern, 85 W) und 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-2666 Registered SmartMemory Kit. So bietet er die erforderliche Leistung, Skalierbarkeit und Unterstützung für Anwendungen mit hohem Speicherbedarf in mittelgroßen bis Unternehmensumgebungen.

Des Weiteren schützt HP Services den Server mit einer dreijährigen Garantie. Optional ist eine erweiterte Service-Ebene rund um die Uhr innerhalb von 4 Stunden über 3 Jahre verfügbar (siehe unten). Der HPE ProLiant DL380 Gen10 wird in einer 2-HE-Version für den 19-Zoll-Rack-Einbau mit Schnellspannsystem und Universalgleitschienen geliefert. Die Rack-Ausführung erlaubt den Zugriff auf alle Anlagenkomponenten, um eine einfache Wartung im Rack durchführen zu können.

### Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	HPE DL380 G10

### Planungshinweise

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

### Sprachauswahl

Der Management-Server ist in einer Standardlokalisierung verfügbar:

MHW-S380RA-SC Bosch Server für Standardanwendungen mit Lokalisierung/Tastatur in US-amerikanischem Englisch.

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

### Komponenten von DL380 Gen10 Management Server

Anzahl	Komponente
1	HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF CTO-Server
1	HPE ProLiant DL380 Gen10 Intel Xeon Silver 4110 FIO Prozessor-Kit (2,1 GHz, Achtkern, 85 W)
2	HPE 16 GB (1 x 16 GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered SmartMemory Kit
1	HP SATA DVD-ROM-Laufwerk JackBlack Gen9
2	HPE 300 GB SAS 12G Enterprise 15K SFF (2,5 Zoll) Festplatte
1	HP Ethernet 1 Gb 4-Port auf der Platine
1	HP Ethernet 1 Gb 4-Port 366FLR Adapter
2	HP 500 W FS unterbrechungsfrei austauschbares AC-Netzteil
1	HP RAID-1
1	HP iLO 5, HP Intelligent Provisioning integriert
1	MS Windows Server 2016 R2, Standard-Edition, 64 Bit plus Lizenz und Media Pack für Microsoft Windows Server 2012
1	HP HW-Support, 3 Jahre Garantie
1	Optional: 3 Jahre HP HW-Support rund um die Uhr innerhalb von 4 Stunden für ProLiant DL38x(p)

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Eingangsanforderungen (je 500-W-Netzteil)

Nennnetzspannung	100 bis 120 VAC
	200 bis 240 VAC
BTU-Rating	1979 BTU/h bei 100 VAC
	1911 BTU/h bei 200 VAC
	1965 BTU/h bei 240 VAC (nur China)
Ausgangsleistung (je Netzteil)	
• Nennleistung im Ruhezustand	500 W bei 100 VAC
	500 W bei 240 VAC

**Elektrische Daten**

• Maximale Spitzenleistung	500 W bei 100 bis 127 VAC
	500 W bei 200 bis 240 VAC

**Mechanische Daten**

Abmessungen (H x B x T)	8,73 x 44,54 x 67,94 cm
-------------------------	-------------------------

**Umgebungsbedingungen**

## Systemeingangstemperatur

• Betrieb	10 °C bis 35 °C auf Normalhöhennull mit einer Abnahme von 1,0 °C pro 305 m über Normalhöhennull bis maximal 3050 m, direkte Sonneneinstrahlung nicht zulässig. Maximale Änderungsrate: 20 °C/h. Der obere Betriebsgrenzwert und die Änderungsrate können durch Typ und Anzahl der installierten Zusatzeinrichtungen begrenzt werden.
	Der Betrieb bei defektem Lüfter oder bei über 30 °C kann die Anlagenleistung beeinträchtigen.
• Ausgeschaltet	-30 °C bis 60 °C. Maximale Änderungsrate: 20 °C/h.

## Relative Luftfeuchtigkeit

• Betrieb	8 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (RH), 28 °C maximale Feuchttemperatur, nicht kondensierend
• Ausgeschaltet	5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (RH), 38,7 °C maximale Feuchttemperatur, nicht kondensierend

**Hinweise:**

- Allgemeine technische Daten für den Server sind in den HPE DL380 Gen10 QuickSpecs (Weltweit, Version 9, 5. Februar 2018) enthalten.
- Konfigurationsdaten sind im Abschnitt **Planungshinweise** enthalten.

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.

US-amerikanisches Englisch

Bestellnummer **MHW-S380RA-SC** | F.01U.366.621 F.01U. 4626 App.Schl. **3605** Vepos **348.445**

**Zubehör****MHW-AWLCK-FR Tastatur Französisch**

Lokalisierung (Tastatur): Frankreich – Französisch  
Bestellnummer **MHW-AWLCK-FR** | F.01U.073.355 App.Schl. Vepos

**MHW-AWLCK-IT Tastatur Italienisch**

Lokalisierung (Tastatur): Italien – Italienisch  
Bestellnummer **MHW-AWLCK-IT** | F.01U.073.354 App.Schl. Vepos

**MHW-AWLCK-UK Tastatur Englisch (UK)**

Lokalisierung (Tastatur): Großbritannien –ritisches Englisch  
Bestellnummer **MHW-AWLCK-UK** | F.01U.073.358 App.Schl. **4626** Vepos **6658**

**MHW-AWLCK-DE Tastatur Deutsch**

Lokalisierung (Tastatur): Deutschland – Deutsch  
Bestellnummer **MHW-AWLCK-DE** | F.01U.073.359 App.Schl. **4626** Vepos **6589**

**Bestellinformationen****MHW-S380RA-SC Bosch Server für Standardanwendungen**

Hochleistungs-Management-Server für Standardanwendungen.

---

**Dienstleistungen**

**MHW-S380RA-NBD3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 3 Jahre NBD Reparatur**

3 Jahre, Reparatur am nächsten Arbeitstag, Garantieverlängerung für MHW-S380RA-SC Bosch Server für Standardanwendungen.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**MHW-S380RA-NBD3Y | F.01U.364.955**

---

**MHW-S380RA-NBD4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 4 Jahre NBD Reparatur**

4 Jahre, Reparatur am nächsten Arbeitstag, Garantieverlängerung für MHW-S380RA-SC Bosch Server für Standardanwendungen.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**MHW-S380RA-NBD4Y | F.01U.364.956**

---

**MHW-S380RA-NBD5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 5 Jahre NBD Reparatur**

5 Jahre, Reparatur am nächsten Arbeitstag, Garantieverlängerung für MHW-S380RA-SC Bosch Server für Standardanwendungen.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**MHW-S380RA-NBD5Y | F.01U.364.957**

---

**MHW-S380RA-4H3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 3 Jahre 24x7 4 h Reparatur**

3 Jahre, Reparatur 24x7 innerhalb von 4 Stunden, Garantieverlängerung für MHW-S380RA-SC Bosch Server für Standardanwendungen.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**MHW-S380RA-4H3Y | F.01U.364.958**

---

**MHW-S380RA-4H4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 4 Jahre 24x7 4 h Reparatur**

4 Jahre, Reparatur 24x7 innerhalb von 4 Stunden, Garantieverlängerung für MHW-S380RA-SC Bosch Server für Standardanwendungen.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**MHW-S380RA-4H4Y | F.01U.364.959**

---

**MHW-S380RA-4H5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 5 Jahre 24x7 4 h Reparatur**

5 Jahre, Reparatur 24x7 innerhalb von 4 Stunden, Garantieverlängerung für MHW-S380RA-SC Bosch Server für Standardanwendungen.  
Bestellnummer App.Schl. Vepos  
**MHW-S380RA-4H5Y | F.01U.364.960**

---

**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