

DL380 Gen10 Management Server

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Krachtige prestaties met een 8-core Intel Xeon Silver 4110-processor
- ▶ 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-2666 Registered Smart Memory-kit
- ▶ Gigabit-serveradapter met tweemaal vier poorten
- ▶ 2U-uitvoering voor montage in een 19-inch rek

De prestatieserver HPE ProLiant DL380 Gen10 (Generation 10) met verbeterde configuratieflexibiliteit, hoogwaardige prestaties en toonaangevend energiezuinig ontwerp is de perfecte oplossing voor veeleisende video-toepassingen.

Systemoverzicht

De HPE ProLiant DL380 Gen10 is ontwikkeld voor betrouwbaarheid, toegankelijkheid en bruikbaarheid en ter bescherming van uw investering. In deze veelzijdige rekserver zijn efficiëntie en prestaties in balans terwijl het beheer eenvoudig en effectief is: een enkel platform voor de verwerking van een groot aantal verschillende werkbelastingen.

Veel betere prestaties door de Intel Xeon Silver 4110-processoren en energiebesparende functies, zoals systemen met ENERGY STAR-kwalificatie en 96% efficiënte (Titanium), flexibele sleufvoedingen van HP voor lagere energiekosten.

Belangrijkste productkenmerken en voordelen

- Intel Xeon Silver 4110 Series met Enhanced Intel SpeedStep-technologie: Enhanced Intel SpeedStep-technologie zorgt op geavanceerde wijze voor uitstekende prestaties en energiebesparing
- Geïntegreerde geheugencontroller, Turbo Boost, Intelligent Power Technologies en Trusted Execution Technology

- HP SmartMemory: HP SmartMemory vergroot de geheugenkwaliteit en de betrouwbaarheid, maakt prestatiefuncties mogelijk en zorgt voor efficiënter energieverbruik
- Diagnose Active Health altijd ingeschakeld, 5 x snellere diagnose van oorzaak
- Biedt complete gegevensbescherming met ingesloten HPE Smart Array P408i-a-opslagcontroller
- Geschikt voor ENERGY STAR HPE ProLiant DL380 Gen10-serverconfiguraties
- Snel te installeren met nieuwe universele schuifrails waarvoor geen gereedschap is vereist, hendels voor snelle ontgrendeling bieden snelle toegang tot de server
- Biedt 24 uur per dag continu statusbewaking met het HP Active Health-systeem dat 100% configuratiewijzigingen opslaat, en de analyse van problemen met HP service en ondersteuning versnelt
- Geautomatiseerde energie-optimalisatie verbetert het vermogen van de server door de "3D sea of sensors"-gegevens te analyseren en hierop te reageren binnen de server, even als de locatie en inventaris via HPE Insight Control te identificeren voor maximale optimalisatie van de werkzaamheden in het gehele datacenter
- Nauwkeurige bediening van serverventilatoren om de koeling te sturen en onnodig ventilatorvermogen te reduceren met de eerste 3D-serie van temperatuursensoren die deel uitmaakt van HP's unieke Thermal Discovery

De HPE ProLiant DL380 Gen10 bouwt voort op de uitmuntende techniek van zijn voorgangers en levert superieure prestaties met een verbeterde consolidatie ten opzichte van de servers van de vorige generatie. Verhoogde flexibiliteit, uptime van het hoogste niveau, geavanceerde beheerfuncties, de nieuwste processorserie en compacte afmetingen in een 2U-uitvoering maken dit systeem zeer geschikt voor veeleisende video-toepassingen.

De server is bedoeld voor krachtige video-toepassingen waaraan hoge eisen worden gesteld op het vlak van beschikbaarheid en redundantie. Deze server met hot-pluggable ventilatoren en voedingen zorgt voor een hoge beschikbaarheidsgraad van het systeem, zodat de uitvalfrequentie door hardware storingen geminimaliseerd wordt, waarbij de opslagcontroller interne RAID-1-bescherming voor het besturingssysteem biedt.

Met een geavanceerde 8-core Intel Xeon Silver 4110-processor (2,1 GHz, 8-core, 85 W) en een 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-2666 Registered Smart Memory-kit biedt geheugen Kit, levert deze server de prestaties, schaalbaarheid en ondersteuning voor toepassingen die veel geheugen vereisen in middelgrote tot grote ondernemingen.

Bovendien beschermt HP Services de server met 3 jaar garantie. Optioneel is een geavanceerd serviceniveau voor 3 jaar, 4 uur, 24 uur per dag beschikbaar (zie de opmerking hieronder).

De HPE ProLiant DL380 Gen10 wordt geleverd als 2U-eenheid voor montage in een 19-inch rek met een railsysteem voor snelle installatie, inclusief universele schuifrails. Bij de uitvoering voor rekmontage zijn alle systeemcomponenten gemakkelijk bereikbaar voor onderhoud.

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen
Europa	CE HPE DL380 G10

Opmerkingen over installatie/configuratie

De HPE ProLiant DL380 Gen10 Management Server levert de vereiste prestaties en het geheugen dat nodig is voor middelgrote tot grote bedrijven. Raadpleeg voor gedetailleerde informatie de gegevensbladen voor de betreffende toepassing.

Taalkeuze

De Management Server wordt geleverd in een standaardlokalisatie: MHW-S380RA-SC Bosch server voor standaardtoepassingen met Amerikaans-Engelse lokalisatie/toetsenbord. Extra optionele toetsenborden vermeld onder Bestelinformatie zijn leverbaar.

Componenten van DL380 Gen10 Management Server

Aantal	Component
1	HPE ProLiant DL380 Gen10 8 SFF CTO-server
1	HPE ProLiant DL380 Gen10 Intel Xeon Silver 4110 FIO-processorkit (2,1 GHz/8-core/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-station JackBlack Gen9
2	HPE 300 GB SAS 12G Enterprise 15K SFF (2,5 inch) harde schijf
1	Ingebouwde HP Ethernet 1 GB-adapter met 4 poorten
1	HP Ethernet 1 GB 366FLR-adapter met vier poorten
2	HP 500 W FS hot-pluggable AC-voeding
1	HP RAID-1
1	HP iLO 5, HP Intelligent Provisioning geïntegreerd
1	MS Windows Server 2016 R2 Standard Edition, 64-bits plus licentie- en mediakit voor Microsoft Windows Server 2012
1	HP hardwareondersteuning, 3 jaar garantie op locatie
1	Optioneel: HP ProLiant DL38x(p)-hardwareondersteuning 3 jaar, 4 uur, 24 uur per dag, 7 dagen per week

Technische specificaties

Elektrisch

Ingangsvereisten (per voeding van 500 W)

Nominale netspanning	100 tot 120 VAC
	200 tot 240 VAC
BTU-waarde	1979 BTU/uur bij 100 VAC
	1911 BTU/uur bij 200 VAC
	1965 BTU/uur bij 240 VAC (alleen China)

Voedingsvermogen (per voeding)

• nominaal continuvermogen	500 W bij 100 VAC
	500 W bij 240 VAC
• maximaal piekvermogen	500 W bij 100 tot 127 VAC
	500 W bij 200 tot 240 VAC

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	8,73 x 44,54 x 67,94 cm
------------------------	-------------------------

Omgevingseisen

Systeemminlaattemperatuur

• in bedrijf	10 °C tot 35 °C op zeeniveau met een hoogte-aanpassing van 1,0 °C per elke 305 m boven zeeniveau tot een maximum van 3050 m, zonder direct aanhoudend zonlicht. Maximale snelheid van temperatuurverandering is 20 °C/uur. De bovengrens en snelheid van temperatuurverandering kunnen worden beperkt door het type en aantal van de geïnstalleerde opties.
	De systeemprestaties kunnen verslechteren door een defect van de ventilator of bij een temperatuur hoger dan 30 °C.
• buiten bedrijf	-30 °C tot 60 °C. Maximale snelheid van temperatuurverandering is 20 °C/uur.

Relatieve vochtigheid

• in bedrijf	8% tot 90% relatieve vochtigheid (RV), maximale natteboltemperatuur 28 °C, niet-condenserend
• buiten bedrijf	5% tot 95% relatieve vochtigheid (RV), maximale natteboltemperatuur 38,7 °C, niet-condenserend

Opmerkingen:

- Algemene technische specificaties voor de server zijn beschikbaar in HPE DL380 Gen10 QuickSpecs (wereldwijd - versie 9 - 5 februari 2018).
- De configuratiespecificaties staan in het gedeelte **Opmerkingen over installatie/configuratie**.

Hewlett Packard en het HP logo zijn geregistreerde handelsmerken van Hewlett Packard.

Alle rechten voorbehouden. Alle gegevens en afmetingen zijn gebaseerd op Hewlett Packard QuickSpecs en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Intel en Xeon zijn handelsmerken van Intel Corporation in de VS en andere landen.

Energy Star is een geregistreerd handelsmerk van de Amerikaanse Environmental Protection Agency, alle rechten voorbehouden.

Bestelinformatie**MHW-S380RA-SC Bosch standaardtoepassingsserver**

Hoogwaardige Management Server voor standaardtoepassingen.

Amerikaans-Engels

Bestelnummer **MHW-S380RA-SC**

Accessoires**MHW-AWLCK-FR Toetsenbord Frans**

Taal (toetsenbord): Frankrijk - Frans

Bestelnummer **MHW-AWLCK-FR**

MHW-AWLCK-IT Toetsenbord Italiaans

Taal (toetsenbord): Italië - Italiaans

Bestelnummer **MHW-AWLCK-IT**

MHW-AWLCK-UK Toetsenbord Engels (VK)

Taal (toetsenbord): Verenigd Koninkrijk - Brits-Engels

Bestelnummer **MHW-AWLCK-UK**

MHW-AWLCK-DE Toetsenbord Duits

Taal (toetsenbord): Duitsland - Duits

Bestelnummer **MHW-AWLCK-DE**

Services**MHW-S380RA-NBD3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 3 jaar reparatie op volgende werkdag**

Garantieverlenging van 3 jaar voor reparatie op volgende werkdag voor MHW-S380RA-SC Bosch server voor standaardtoepassingen.

Bestelnummer **MHW-S380RA-NBD3Y**

MHW-S380RA-NBD4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 4 jaar reparatie op volgende werkdag

Garantieverlenging van 4 jaar voor reparatie op volgende werkdag voor MHW-S380RA-SC Bosch server voor standaardtoepassingen.

Bestelnummer **MHW-S380RA-NBD4Y**

MHW-S380RA-NBD5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 5 jaar reparatie op volgende werkdag

Garantieverlenging van 5 jaar voor reparatie op volgende werkdag voor MHW-S380RA-SC Bosch server voor standaardtoepassingen.

Bestelnummer **MHW-S380RA-NBD5Y**

MHW-S380RA-4H3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 3 jaar reparatie 24x7, 4 uur

Garantieverlenging van 3 jaar voor reparatie binnen 4 uur, 24 uur per dag, 7 dagen per week, voor MHW-S380RA-SC Bosch server voor standaardtoepassingen.

Bestelnummer **MHW-S380RA-4H3Y**

MHW-S380RA-4H4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 4 jaar reparatie 24x7, 4 uur

Garantieverlenging van 4 jaar voor reparatie binnen 4 uur, 24 uur per dag, 7 dagen per week, voor MHW-S380RA-SC Bosch server voor standaardtoepassingen.

Bestelnummer **MHW-S380RA-4H4Y**

MHW-S380RA-4H5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 5 jaar reparatie 24x7, 4 uur

Garantieverlenging van 5 jaar voor reparatie binnen 4 uur, 24 uur per dag, 7 dagen per week, voor MHW-S380RA-SC Bosch server voor standaardtoepassingen.

Bestelnummer **MHW-S380RA-4H5Y**

Vertegenwoordigd door:

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