

Serwer DL380 Gen10 AI

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Skalowalne procesory Intel® Xeon® drugiej generacji
- ▶ 2 karty graficzne NVIDIA Quadro P4000
- ▶ Rejestrowany inteligentny zestaw pamięci 64 GB (4 × 16 GB) DDR4-2666
- ▶ System SUSE Linux Enterprise Server, 3-letnia subskrypcja
- ▶ Obudowa 2U do montażu w szafie typu rack 19"

Serwer HPE ProLiant DL380 Gen10 uwzględnia najnowsze osiągnięcia w dziedzinie bezpieczeństwa, wydajności i możliwość rozbudowy oraz jest objęty kompleksową gwarancją. Ustandaryzuj środowisko informatyczne w swojej firmie, wykorzystując najbardziej zaufaną platformę obliczeniową.

Ogólne informacje o systemie

Kluczowe funkcje i korzyści

- Skalowalne procesory Intel® Xeon® drugiej generacji
- Wbudowany kontroler pamięci, technologia Turbo Boost, inteligentne technologie zarządzania energią i technologia Trusted Execution Technology.
- HP SmartMemory, które umożliwia poprawienie jakości i niezawodności pamięci, dodaje funkcje podnoszenia efektywności i zwiększa wydajność energetyczną.
- Stała diagnostyka dzięki technologii Active Health, która pięciokrotnie szybciej rozpoznaje pierwotne przyczyny.
- Pełna ochrona danych dzięki wbudowanemu kontrolerowi pamięci masowej HPE Smart Array P408i-a
- Konfiguracje serwera HPE ProLiant DL380 Gen10 z certyfikatem ENERGY STAR.
- Szybka instalacja dzięki nowym, uniwersalnym i niewymagającym użycia narzędzi szynom przesuwным. Dźwignie zwalniające umożliwiają szybki dostęp do serwera.

- Całodobowy monitoring stanu serwera dzięki systemowi HP Active Health System, który rejestruje 100% zmian konfiguracyjnych oraz pomaga przyspieszyć analizę problemów przez obsługę techniczną HP.
- Zautomatyzowana optymalizacja energii poprawia zdolność serwera do analizowania i odpowiadania na dane z czujników „3D sea of sensors” umieszczonych w serwerze, a także do samodzielnego określania swojej lokalizacji i zasobów sprzętu poprzez oprogramowanie HPE Insight Control, co pozwala zoptymalizować wykorzystanie zasobów ludzkich w całym centrum danych.
- Precyzyjne sterowanie wentylatorami serwera w celu ukierunkowania chłodzenia i ograniczenia niepotrzebnego zużycia energii dzięki pierwszej macierzy 3D czujników temperatury, stanowiących część unikatowej technologii HP Thermal Discovery.

Certyfikaty i homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE HPE DL380 G10

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Parametry wydajności i pamięci serwera HPE ProLiant DL380 Gen10 sprawiają, że nadaje się on idealnie do obsługi środowisk średniej wielkości i korporacyjnych. Szczegółowe informacje można znaleźć w odpowiednich arkuszach danych.

Dostępne języki

Serwer HPE ProLiant DL380 Gen10 występuje w standardowym zestawie lokalizacyjnym: Serwer sztucznej inteligencji Bosch MHW-S380RA-AI z lokalizacją/klawiaturą w języku angielskim (Stany Zjednoczone)

Dodatkowa lista klawiatur do wyboru dostępna jest w Informacjach na temat zamówień.

Pomoc techniczna

- Serwis gwarancyjny sprzętu HP, 3-letnia gwarancja

Konfiguracja serwera DL380 Gen10 AI

Liczba	Komponent
1	Serwer CTO 8SFF HPE DL380 Gen 10
2	Pamięć Intel Xeon-Silver 4110 (2,1 GHz/8 rdzeni/85 W) do serwerów HPE DL380 Gen 10
4	Rejestrowany inteligentny zestaw pamięci HPE 16 GB (1 × 16 GB) Single Rank ×4 DDR4-2666 CAS-19-19-19
1	Uniwersalny zestaw kieszeni na nośniki HPE DL38X Gen10
2	Dysk SSD HPE 400 GB SAS 12G Write Intensive SFF (2,5 cala) SC z 3-letnią gwarancją i cyfrowo podpisanym oprogramowaniem układowym
1	Napęd optyczny DVD-ROM HPE 9,5 mm SATA
1	Zestaw risera HPE DL38X Gen10 x16/x16
2	Karta graficzna HPE NVIDIA Quadro p4000
1	Riser FIO HPE DL380 Gen10 x16 x16
1	HP iLO 5 ze zintegrowanym oprogramowaniem HP Intelligent Provisioning
1	System SUSE Linux Enterprise Server, 3-letnia subskrypcja

Parametry techniczne

Parametry elektryczne

Zasilacz	2 zasilacze HPE 800 W Flex Slot Platinum o niskiej zawartości halogenków podłączone podczas pracy
Rodzaj zasilania	VAC
Napięcie wejściowe (VAC)	100 - 240

Parametry elektryczne

Moc wyjściowa (W)	800
Maksymalna energia cieplna (BTU/h)	3067

Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. × szer. × gł. cm)	8,73 × 44,54 × 67,94
Wymiary (wys. × szer. × gł. cala)	3,44 × 17,54 × 26,75

Warunki otoczenia

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

* Na poziomie morza obniżana o 1°C na każde 305 m (1,8°F na każde 1000 stóp) wysokości n.p.m., aż do maks. wartości 3050 m (10 000 stóp); chronić przed długotrwałym nasłonecznieniem. Maks. zmiana temperatury: 20°C/godz. (36°F/h). Górny limit i maksymalna zmiana mogą być ograniczone poprzez rodzaj i liczbę zainstalowanych elementów opcjonalnych.

W przypadku awarii wentylatora lub przy wzroście temperatury powyżej 30°C (86°F) wydajność serwera może się obniżyć.

• Temperatura przechowywania (°C)	-30 - 60
• Temperatura przechowywania (°F)	-22 - 140
• Wilgotność względna robocza, bez skraplania (%)	8 - 90
• Wilgotność względna przechowywania, bez skraplania (%)	5 - 95

Znaki towarowe:

- Hewlett Packard oraz logo HP są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Hewlett Packard. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie parametry i wymiary pochodzą ze skróconej specyfikacji firmy Hewlett Packard i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Intel i Xeon są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Energy Star jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Uwagi:

- Ogólne dane techniczne serwera są przedstawione w skróconej specyfikacji serwera HPE ProLiant DL380 Gen10 (wersja ogólnosiwiatowa – wersja 24 – 1 lipca 2019 r.).
- Specyfikacje konfiguracji podano w sekcji **Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji**.

Informacje do zamówień

MHW-S380RA-AI Serwer Bosch Artificial Intelligence

Wysokowydajny serwer sztucznej inteligencji.

Angielski (amerykański)

Numer zamówienia **MHW-S380RA-AI**

MHW-AWLCK-FR Klawiatura: j. francuski

Lokalizacja (klawiatura): Francja – francuski

Numer zamówienia **MHW-AWLCK-FR**

MHW-AWLCK-IT Klawiatura: j. włoski

Lokalizacja (klawiatura): Włochy – włoski

Numer zamówienia **MHW-AWLCK-IT**

MHW-AWLCK-UK Klawiatura j. angielski (UK)

Lokalizacja (klawiatura): Wielka Brytania – angielski (brytyjski)

Numer zamówienia **MHW-AWLCK-UK**

MHW-AWLCK-DE Klawiatura j. niemiecki

Lokalizacja (klawiatura): Niemcy – niemiecki

Numer zamówienia **MHW-AWLCK-DE**

Reprezentowane przez:

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