

## MHW-S380RA-SC Serwer Bosch do zastosowań standardowych



- ▶ Wysoka wydajność dzięki jednemu 8-rdzeniowemu procesorowi Intel Xeon Silver 4208
- ▶ Przygotowany do obsługi iLO Power Management
- ▶ 32 GB (2 × 16 GB) DDR4-2666 Rejestrowany inteligentny zestaw pamięci
- ▶ Serwerowa karta sieciowa Gigabit 1 × 4 porty
- ▶ Obudowa 2U do montażu w szafie typu rack 19"

Serwer HPE DL380 Gen10 8SFF CTO (Generacja 10) o wysokiej wydajności oferuje większą elastyczność w zakresie konfiguracji, wysoką wydajność i wiodącą na rynku konstrukcją, zapewniającą niskie zużycie energii. Stanowi doskonałe rozwiązanie do wymagających zastosowań z zakresu monitoringu.

### Ogólne informacje o systemie

Serwer HPE DL380 Gen10 8SFF CTO został opracowany z myślą o zapewnieniu niezawodności, dostępności i łatwości serwisowania, by jak najlepiej chronić Twoje inwestycje. Ten uniwersalny serwer, zoptymalizowany pod kątem montażu w obudowach typu Rack, zapewnia równowagę między wydajnością energetyczną i osiąganymi oraz ułatwia skuteczne zarządzanie, dzięki czemu nadaje się do różnorodnych zastosowań korporacyjnych.

### Najważniejsze funkcje i korzyści

- Wbudowany kontroler pamięci, technologia Turbo Boost, inteligentne technologie zarządzania energią i technologia Trusted Execution Technology.
- HP SmartMemory, które umożliwia poprawienie jakości i niezawodności pamięci, umożliwia funkcje podnoszenia efektywności i zwiększa wydajność energetyczną.
- Pełna ochrona danych dzięki wbudowanemu kontrolerowi pamięci masowej HPE Smart Array E208i-a
- Konfiguracje serwera HPE DL380 Gen10 8SFF CTO z certyfikatem ENERGY STAR.
- Przygotowany do obsługi iLO Power Management, umożliwia wyświetlanie i sterowanie stanem zasilania serwera, monitorowanie mocy i modyfikowanie ustawień zasilania.

- 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.

### Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Wielka Brytania	UKCA	DoC_UK_DL380_Gen10_Server_HSTNS-5200
Globalnie	IEC 62443	Industrial Cyber Security Capability
Europa	CE	DoC_EU_DL380_Gen10_Server_HSTNS-5200

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Parametry wydajności i pamięci serwera HPE DL380 Gen10 8SFF CTO sprawiają, że nadaje się on idealnie do obsługi środowisk średnich i dużych przedsiębiorstw. Szczegółowe informacje można znaleźć w odpowiednich arkuszach danych.

#### Wybór języka

Serwer zarządzający występuje w standardowym zestawie lokalizacyjnym: Serwer MHW-S380RA-SC firmy Bosch do standardowych zastosowań z klawiaturą angielską w standardzie amerykańskim. Dostępne są dodatkowe klawiatury opcjonalne.

#### Pomoc techniczna

- Podstawowa obsługa urządzeń HP 3/3/3: 3 lata gwarancji na części, 3 lata gwarancji na robociznę i 3 lata gwarancji z naprawą u klienta.
- W celu rozszerzenia gwarancji o pomoc techniczną w następnym dniu roboczym lub naprawę 24x7 4h należy zapoznać się z dostępnymi opcjami dodatkowymi gwarancji.

#### Konfiguracja serwera zarządzającego HPE DL380 Gen10 8SFF CTO

Liczba	Składnik
1	HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Serwer 8 SFF NC CTO
1	HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Zestaw procesora Intel Xeon-Silver 4208 (2,1 GHz/8-rdzeniowy/85W) FIO
2	Rejestrowany inteligentny zestaw pamięci HPE 16 GB (1 x 16 GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19
1	Dysk HP SATA DVD-ROM JackBlack Gen9
2	HPE 300 GB SAS 12G Enterprise 15K SFF (2,5 cala) HDD
1	Karta sieciowa HP Ethernet 1 GB 4-portowa 366FLR
2	Zasilacz AC HP 500 W FS Hotplug
1	HP RAID-1
1	HP iLO 5, zintegrowane oprogramowanie HP Intelligent Provisioning
1	Licencja na Microsoft Windows Server 2022 Standard Edition, 64-bitowy
1	Dodatkowa licencja i zestaw nośników dla programu Microsoft Windows Server 2019

#### Zawartość zestawu

Liczba	Składnik
1	HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Management Server

Liczba	Składnik
1	Klawiatura (angielski (amerykański))
1	Standardowa mysz
1	Licencja na Microsoft Windows Server 2022 Standard Edition, 64-bitowy
1	Dodatkowa licencja i zestaw nośników dla programu Microsoft Windows Server 2019

### Parametry techniczne

#### Parametry elektryczne

Napięcie wejściowe (VAC)	100 VAC – 240 VAC
Energia cieplna (BTU)	1979 BTU/h
Moc wyjściowa (W)	500 W

#### Parametry mechaniczne

Wymiary (W x S x G) (cm)	8.73 cm x 44.54 cm x 67.94 cm
Wymiary (W x S x G) (cal)	3.44 in x 17.54 in x 26.75 in

#### Warunki otoczenia

Temperatura pracy (°C)*	10°C – 35°C
Temperatura pracy (°F)*	50°F – 95°F
* 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.	
Temperatura przechowywania (°C)	-30°C – 60°C
Temperatura przechowywania (°F)	-22°F – 140°F
Wilgotność względna robocza, bez skraplania (%)	8% – 90%
Wilgotność względna przechowywania (%)	5% – 95%

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

#### 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 DL380 Gen10 8SFF CTO (wersja ogólnosiwiatowa – wersja 58 – 10 stycznia 2023 r.).

### Informacje do zamówień

#### MHW-S380RA-SC Serwer Bosch do zastosowań standardowych

Serwer zarządzający o wysokiej wydajności do standardowych zastosowań.

Angielski (amerykański)

Numer zamówienia **MHW-S380RA-SC | F.01U.385.087**

#### Akcesoria

##### MHW-AWLCK-FR Klawiatura: j. francuski

Lokalizacja (klawiatura): Francja — francuski

Numer zamówienia **MHW-AWLCK-FR | F.01U.073.355**

##### MHW-AWLCK-IT Klawiatura: j. włoski

Lokalizacja (klawiatura): Włochy — włoski

Numer zamówienia **MHW-AWLCK-IT | F.01U.073.354**

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

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

Numer zamówienia **MHW-AWLCK-UK | F.01U.073.358**

##### MHW-AWLCK-DE Klawiatura j. niemiecki

Lokalizacja (klawiatura): Niemcy — niemiecki

Numer zamówienia **MHW-AWLCK-DE | F.01U.073.359**

#### Usługi

##### MHW-S380RA-NBD3Y MHW-S380RA-SC Rozszerzenie do naprawy 3Y NBD dla PoS

Rozszerzenie gwarancji na 3 lata naprawy w następnym dniu roboczym dla serwera firmy Bosch do standardowych zastosowań MHW-S380RA-SC.

Numer zamówienia **MHW-S380RA-NBD3Y |**

**F.01U.364.955**

##### MHW-S380RA-NBD4Y MHW-S380RA-SC Rozszerzenie do naprawy 4Y NBD dla PoS

Rozszerzenie gwarancji na 4 lata naprawy w następnym dniu roboczym dla serwera firmy Bosch do standardowych zastosowań MHW-S380RA-SC.

Numer zamówienia **MHW-S380RA-NBD4Y |**

**F.01U.364.956**

##### MHW-S380RA-NBD5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG, 5 lat, nap.n.d.r.

Rozszerzenie gwarancji na 5 lat naprawy w następnym dniu roboczym dla serwera firmy Bosch do standardowych zastosowań MHW-S380RA-SC.

Numer zamówienia **MHW-S380RA-NBD5Y |**

**F.01U.364.957**

##### MHW-S380RA-4H3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG, 3 lat, nap.4h24x7

Rozszerzenie gwarancji na 3 lata naprawy z 4-godzinnym czasem reakcji przez całą dobę dla serwera firmy Bosch do standardowych zastosowań MHW-S380RA-SC.

Numer zamówienia **MHW-S380RA-4H3Y | F.01U.364.958**

##### MHW-S380RA-4H4Y MHW-S380RA-SC PoS Rozszerzenie do naprawy 4Y 24x7 4h dla PoS

Rozszerzenie gwarancji na 4 lata naprawy z 4-godzinnym czasem reakcji przez całą dobę dla serwera firmy Bosch do standardowych zastosowań MHW-S380RA-SC.

Numer zamówienia **MHW-S380RA-4H4Y | F.01U.364.959**

##### MHW-S380RA-4H5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG, 5 lat, nap.4h24x7

Rozszerzenie gwarancji na 5 lat naprawy z 4-godzinnym czasem reakcji przez całą dobę dla serwera firmy Bosch do standardowych zastosowań MHW-S380RA-SC.

Numer zamówienia **MHW-S380RA-4H5Y | F.01U.364.960**

#### 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  
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com