

# MHW-S380R7-HC Serwer zarządzający

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Najwyższa wydajność dzięki dwóm czterordzeniowym procesorom Intel® Xeon® E5606 (2,13 GHz, 8 MB pamięci cache L3, 80 W, DDR3-1066)
- ▶ 8 GB pamięci RAM (2 x 4 GB) PC3-10600R (taktowanej z prędkością 1066 MHz) w postaci modułów Registered DIMM (RDIMM)
- ▶ 6 portów Gigabit Ethernet: 2 x dwuportowe, wielofunkcyjne serwerowe karty sieciowe Gigabit HP NC382i oraz 1 dwuportowa serwerowa karta sieciowa Gigabit NC382T PCIe
- ▶ Obudowa 2U do montażu w szafie Rack 19"
- ▶ Usługi pomocy technicznej HP

Urządzenia HP ProLiant DL380 siódmej generacji (G7) kontynuują tradycję nieustannego doskonalenia technologii, oferując znakomitą wydajność oraz potencjał konsolidacji, który przewyższa możliwości serwerów wcześniejszych generacji. Lepsza elastyczność, czas nieprzerwanej pracy umożliwiające eksploatację na poziomie korporacyjnym, zaawansowane funkcje zarządzania, procesory najnowszych serii oraz obudowa wysokości 2U sprawiają, że serwer ten dobrze nadaje się do stosowania w instalacjach monitoringu wizyjnego o podwyższonym poziomie wymagań. Serwer zarządzający MHW-S380R7-HC jest przeznaczony do zastosowań z zakresu monitoringu, które wymagają najwyższej wydajności, dostępności i nadmiarowości. Dzięki wentylatorom i zasilaczom podłączanym podczas pracy, serwer zapewnia minimalną awaryjność, a tym samym znaczące ograniczenie nieplanowanych przestojów. Kontroler RAID zapewnia z kolei wewnętrzną ochronę systemu operacyjnego przy użyciu technologii RAID-1.

Dwa nowoczesne, czterordzeniowe procesory Intel® Xeon® E5606 (2,13 GHz, 8 MB pamięci cache L3, 80 W, DDR3-1066) oraz 8 GB pamięci RAM (2 x 4 GB) PC3-10600R (taktowanej z prędkością 1066 MHz) w postaci modułów Registered DIMM sprawiają, że pod względem wydajności, skalowalności i obsługi aplikacji wymagających dużych ilości pamięci serwer spełnia wymogi środowisk o dużej wielkości. Ponadto serwer jest objęty usługą wsparcia technicznego HP, która w wybranych krajach zapewnia rozbudowaną, 3-letnią gwarancję z czasem reakcji 4 godziny od zgłoszenia, 24 godziny, 7 dni w tygodniu. Serwer jest umieszczony w szafie 2U typu Rack 19" z systemem prowadnic do szybkiego montażu. Takie rozwiązanie umożliwia szybki dostęp do wszystkich podzespołów i łatwość przeprowadzania czynności serwisowych.

## Podstawowe funkcje

Serwer zarządzający MHW-S380R7-HC oferuje parametry wydajności i pamięci, jakich potrzebują duże systemy. Ten wysokiej klasy produkt należy do oferty serwerów firmy Bosch przeznaczonych dla środowisk korporacyjnych.

## Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	DL380 G7 Serwer
Global	RoHS	HP Compliance with RoHS directives

## Planowanie

Serwer zarządzający MHW-S380R7-HC znakomicie nadaje się do obsługi środowisk korporacyjnych, charakteryzujących się znacznymi wymaganiami w zakresie wydajności i pamięci. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skorzystać z odpowiednich arkuszy danych.



### Uwaga

Serwer zarządzający występuje w trzech zestawach lokalizacyjnych:  
 MHW-S380R7-HCDE – lokalizacja/klawiatura: niemiecki  
 MHW-S380R7-HCUK – lokalizacja/klawiatura: angielski (brytyjski)  
 MHW-S380R7-HCUS – lokalizacja/klawiatura: angielski (amerykański)  
 Dodatkowa lista klawiatur do wyboru dostępna jest w **Informacjach na temat zamówień**.

## Dołączone części

Ilość	Elementy
1	Obudowa HP DL380 G7 CTO
2	• Procesor HP E5606 DL380 G7
2	• Pamięć HP 4 GB 2Rx8 PC3-10600R-9
1	• Napęd optyczny DVD SATA HP Slim 12,7 mm
2	• Dysk twardy HP 146 GB 3 G SAS 15 K 2,5" DP ENT
1	• Dwuportowa serwerowa karta sieciowa Gigabit HP NC382T PCIe
2	• Zasilacz AC HP 460 W HE 12 V Hotplug
1	• HP RAID-1
1	System MS Windows Serwer 2008 R2 Standard Edition, 64-bitowy
1	Serwis gwarancyjny HP sprzętu w ciągu 4 godzin od zgłoszenia, 24 godziny, 7 dni w tygodniu, 3-letnia rozbudowana gwarancja (dostępna w wybranych krajach, wymagana rejestracja)

## Dane techniczne

Parametry elektryczne	
Wymagania dotyczące wejścia (dla zasilacza 460 W)	
• Znamionowe napięcie linii	100 do 120 VAC, 200 do 240 VAC
• Znamionowy prąd wejściowy	5,5 A (przy 100 VAC)
	2,6 A (przy 200 VAC)
• Znamionowa częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
• Znamionowa moc wejściowa	526 W (przy 100 VAC)
	505 W (przy 200 VAC)
Rozpraszanie ciepła	1794 BTU/h (przy 100 VAC)
	1725 BTU/h (przy 200 VAC)
Moc wyjściowa (na zasilacz)	
• Moc znamionowa (stan ustalony)	460 W (przy 100 do 120 VAC)
	460 W (przy 200 do 240 VAC)
• Maks. moc szczytowa	460 W (przy 100 do 120 VAC)
	460 W (przy 200 do 240 VAC)
Parametry mechaniczne	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	8,59 x 44,54 x 69,22 cm
Parametry środowiskowe	
Temperatura powietrza na wlocie	
• Podczas pracy	10°C ÷ 35°C na poziomie morza obniżana o 1°C na każde 305 m wysokości n.p.m., aż do maks. wartości 3050 m; chronić przed długotrwałym nasłonecznieniem Maks. zmiana temperatury: 10°C/godz. Górny limit może być ograniczony poprzez rodzaj i liczbę zainstalowanych elementów opcjonalnych.
	W przypadku awarii wentylatora lub przy wzroście temperatury powyżej 30°C wydajność serwera może się obniżyć.
• Podczas przechowywania	-30°C ÷ 60°C. Maks. zmiana temperatury: 20°C/godz.

Wilgotność względna	
• Podczas pracy	10 do 90%, maksymalna temperatura termometru mokrego 28°C, bez kondensacji
• Podczas przechowywania	5 do 95%, maksymalna temperatura termometru mokrego 38,7°C, bez kondensacji

**Uwagi:**

- Ogólne parametry techniczne serwera są dostępne w skróconej specyfikacji modelu HP DL380 G7 (wersja 14 na wszystkie kraje z 18 sierpnia 2010 r.).
- Specyfikacje konfiguracji znajdują się w sekcji Dołączone części.

Hewlett Packard oraz logo HP są zarejestrowanymi 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 USA i innych krajach.

**Zamówienia - informacje****Serwer centralny VMS wysokiej klasy MHW-S380R7-HCDE firmy Bosch (DE)**

Duża wydajność serwera wysokiej klasy wraz z niemieckim zestawem lokalizacyjnym  
Numer zamówienia **MHW-S380R7-HCDE**

**Serwer centralny VMS wysokiej klasy MHW-S380R7-HCUK firmy Bosch (UK)**

Duża wydajność serwera wysokiej klasy wraz z angielskim (brytyjskim) zestawem lokalizacyjnym  
Numer zamówienia **MHW-S380R7-HCUK**

**Serwer centralny VMS wysokiej klasy MHW-S380R7-HCUS firmy Bosch (US)**

Duża wydajność serwera wysokiej klasy wraz z angielskim (amerykańskim) zestawem lokalizacyjnym  
Numer zamówienia **MHW-S380R7-HCUS**

**Sprzęt****MHW-AWLCK-DE**

Lokalizacja (klawiatura): Niemcy—niemiecki  
Numer zamówienia **MHW-AWLCK-DE**

**MHW-AWLCK-FR**

Lokalizacja (klawiatura): Francja—francuski  
Numer zamówienia **MHW-AWLCK-FR**

**MHW-AWLCK-IT**

Lokalizacja (klawiatura): Włochy—włoski  
Numer zamówienia **MHW-AWLCK-IT**

**MHW-AWLCK-UK**

Lokalizacja (klawiatura): Wielka Brytania—angielski (brytyjski)  
Numer zamówienia **MHW-AWLCK-UK**

**MHW-AS1P-SCSI 1-kanałowy adapter magistrali SCSI U320 PCI-E**

1-kanałowy adapter magistrali SCSI U320 PCI-E  
Numer zamówienia **MHW-AS1P-SCSI**

**MHW-ASILO-ADP ILO Pakiet zaawansowany**

Pakiet do zdalnego zarządzania Integrated Lights Out  
Numer zamówienia **MHW-ASILO-ADP**

**Reprezentowana przez:**

**Poland**

Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl