

Z4 G4 Management Workstation

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Stacja robocza wysokiej wydajności z mikroarchitekturą Intel nowej generacji
- ▶ Obsługa wielu monitorów (karta graficzna NVIDIA Quadro P4000 8 GB lub NVIDIA Quadro P2000 5 GB)
- ▶ Cicha praca dzięki obudowie HP tłumiącej dźwięk
- ▶ Urządzenie objęte usługami wsparcia technicznego HP w zakresie sprzętu, w tym 3-letnią gwarancją z reakcją następnego dnia roboczego i naprawą w siedzibie klienta

Stacja robocza HP Z4 G4 z mikroarchitekturą najnowszej generacji zapewnia wysoką wydajność i najbardziej zaawansowaną wizualizację w instalacjach wideo.

Duża liczba funkcji

Stacja robocza wyprzedza swój czas dzięki większej liczbie standardowych funkcji w porównaniu wszystkimi innymi stacjami roboczymi HP wyposażonymi w jeden procesor.

Maksymalna moc bez hałasu

Konstrukcja akustyczne nowej generacji zapewnia ciche działanie. Wielordzeniowy procesor wysokiej częstotliwości jest w pełni przystosowany do obsługi aktualnego oprogramowania klienckiego dozoru wizyjnego firmy Bosch.

Najbezpieczniejsze stacje robocze na świecie

Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa są standardowo dostępne w każdej stacji roboczej HP Z4 G4. Dzięki oprogramowaniu zabezpieczającemu, takiemu jak HP Client Security Suite3 czy HP Sure Start – pierwszemu na rynku samodzielnie naprawiającemu się układowi BIOS z funkcją wykrywania intruzów – nie musisz martwić się o bezpieczeństwo urządzenia, tożsamości i danych.

Ogólne informacje o systemie

Stacja robocza HP Z4 G4 ogranicza zużycie mocy oraz koszty chłodzenia dzięki konfiguracjom zgodnym z normą ENERGY STAR zapewniającym 90% wydajności zasilania oraz obsługę większych obciążeń obliczeniowych przy zastosowaniu najnowszej technologii Intel vPro i czterordzeniowego procesora nowej generacji Intel Xeon:

- Intel Xeon W-2123 (3,6 GHz, 8.25 MB pamięci podręcznej, prędkość pamięci 2666 MHz, procesor 4-rdzeniowy)
- 8 GB pamięci RAM (1 x 8 GB) DDR4 2666 DIMM ECC w postaci pamięci zarejestrowanej

HP Z4 G4 to stacja robocza oparta na chipsecie Intel C422, wykorzystująca technologię vPro firmy Intel, która wyposażona została w 8 gniazd DIMM w 4-kanalowej architekturze pamięci.

Stacja robocza HP Z4 G4 jest wyposażona w następujące gniazda: 2 x PCIe 3 x4, 2 x M.2 PCIe 3 x4, 1 x PCIe x8 oraz 2 x PCIe x16 (gniazda 2 i 4: PCH z otwartym złączem; gniazdo 5: procesor z otwartym złączem), dzięki czemu zapewnia wysoką wydajność interfejsów przesyłania danych oraz duże możliwości modernizacji w przyszłości:

- Architektura tej zarządzającej stacji roboczej zapewnia znakomitą przepustowość wejścia/wyjścia, zdolną spełnić wysokie wymagania w zakresie szybkości przesyłu danych i jakości obrazu.
- Wysokiej klasy karty graficzne NVIDIA Quadro P4000 (8 GB) and P2000 (5 GB) gwarantują najwyższą wydajność i rozdzielczość na potrzeby szybkiej prezentacji wyświetlanych danych wizyjnych.

Z4 G4 Management Workstation

to rozwiązanie o bardzo wysokiej wydajności, które nadaje się do uruchamiania aplikacji systemów bezpieczeństwa firmy Bosch.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skorzystać z odpowiednich arkuszy danych.

Certyfikaty i homologacje

Dyrektywa RoHS	Produkt spełnia wymagania Dyrektywy RoHS 2011/65/WE
Dyrektywa WEEE	Produkt spełnia wymagania Dyrektywy WEEE 2002/96/WE
ISO 11469 ISO 1043	Elementy plastikowe produktu o masie powyżej 25 g zostały oznaczone zgodnie z normą ISO 11469 i ISO 1043
	Produkt zawiera 0% materiałów pochodzących z recyklingu (wagowo)
	Po zakończeniu użytkowania produkt w ponad 90% nadaje się do ponownego przetworzenia
Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE Z4 G4 Declaration of Conformity

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Dostępne języki

Stacje robocze zarządzania są dostępne w standardowych lokalizacjach:

- MHW-WZ4G4-HEN4 – klawiatura: język angielski (amerykański)
- MHW-WZ4G4-HEN2 – klawiatura: język angielski (amerykański)

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

Adaptory

2 pasywne adaptory DisplayPort-DVI są dołączone. Karta graficzna NVIDIA Quadro P2000 obsługuje maksymalnie 2 adaptory, a karta graficzna NVIDIA Quadro P4000 obsługuje maksymalnie 4 adaptory.

Uwaga

Zarządzająca stacja robocza firmy Bosch jest wyposażona w zainstalowany fabrycznie system Microsoft Windows 10 Pro.

Uwaga

Pomoc technicznej z reakcją następnego dnia roboczego i naprawą w siedzibie klienta można udzielić wyłącznie, jeśli system został zarejestrowany w ciągu ośmiu tygodni od jego odbioru. W innym przypadku usługa będzie świadczona w oparciu o dostępne możliwości. Informacje na temat rejestracji dostępne są w każdej przesyłce (formularz rejestracyjny) lub internetowym katalogu produktów Bosch. Usługa pomocy technicznej z reakcją następnego dnia roboczego jest dostępna w wybranych krajach. Więcej informacji na temat ograniczeń i wyłączeń znajduje się na formularzu rejestracyjnym.

Komponenty Z4 G4 Management Workstation

Liczba	Komponent
1	Z4 G4 Management Workstation w obudowie 90% 750 W
1	<ul style="list-style-type: none"> • System Microsoft Windows 10 Professional Edition, wersja 64-bitowa
1	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Xeon W-2123 3,6 GHz 2666 MHz 8,25 MB, procesor 4-rdzeniowy
1	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB (1 x 8 GB) pamięci DDR4 2666 DIMM ECC RAM
1	<ul style="list-style-type: none"> • Dysk twardy SATA 3,5 cala, 500 GB, 7200 obr./min
1	<ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA Quadro P4000 lub P2000
1	Przewodowa klawiatura biznesowa USB typu slim (angielski [amerykański])
1	Mysz optyczna USB firmy HP
1	Adaptera portu szeregowego HP
2	Adapter DisplayPort-DVI-D HP
1	Płyta DVD do odzyskiwania Bosch BT
1	3-letnia pomoc techniczna HP w zakresie sprzętu z reakcją następnego dnia roboczego i naprawą w siedzibie klienta

Parametry techniczne

Parametry elektryczne	
Zasilacz	Niestandardowy zasilacz 750 W, sprawność 90% (szeroki zakres napięć, układ aktywnej korekcji współczynnika mocy)
Dopuszczalne napięcie robocze	90 ÷ 269 VAC
Dopuszczalne napięcie znamionowe	100 ÷ 240 VAC
	118 VAC

Parametry elektryczne	
Znamionowa częstotliwość linii	50/60 Hz (przy 100 ÷ 240 VAC)
	400 Hz (przy 118 VAC)
Dopuszczalna robocza częstotliwość linii	47 ÷ 66 Hz (przy 100 ÷ 240 VAC)
	393 ÷ 407 Hz (przy 118 VAC)
Znamionowy prąd wejściowy	100 ÷ 240 V przy 10 A
	118 V przy 10 A
Zużycie energii w trybie uśpienia (zgodnie z ENERGY STAR) – zawieszenie z zapisem w pamięci RAM (S3) (natychmiastowa dostępność komputera)	< 15 W
Rozpraszanie ciepła (zależne od konfiguracji i oprogramowania)	Typowo 1850 BTU/h Maks. 3084 BTU/h
Wentylator zasilacza	80 × 25 mm, o zmiennej prędkości
Certyfikat ENERGY STAR	Tak
Zgodność z 80 PLUS	Tak, sprawność 90%
Tryb gotowości FEMP przy 115 V (< 2 W w S5 – zasilanie wyłączone)	Tak
Zgodność z EuP przy 230 V	Tak
Parametry mechaniczne	
Typ obudowy	Minitower
Wymiary obudowy	
<ul style="list-style-type: none"> Standardowa orientacja miniwieży (szer. × wys. × gł.) 	38,6 x 16,9 x 44,5 cm (15,20 x 6,65 x 17,52 cala)
<ul style="list-style-type: none"> Wymiary stojaka 	4U
Warunki otoczenia	
Temperatura	
<ul style="list-style-type: none"> Podczas pracy 	5 ÷ 35°C
<ul style="list-style-type: none"> Podczas przechowywania 	-40°C ÷ 60°C
Wilgotność	
<ul style="list-style-type: none"> Podczas pracy 	Względna 10% ÷ 85%, bez kondensacji
<ul style="list-style-type: none"> Podczas przechowywania 	Względna 10% ÷ 90%, bez kondensacji

Warunki otoczenia	
Maks. wysokość (obudowa niehermetyczna)	
<ul style="list-style-type: none"> Podczas pracy 	3048 m
<ul style="list-style-type: none"> Podczas przechowywania 	12 192 m (40 000 stóp)

Uwagi:

Ogólne parametry techniczne stacji roboczej są dostępne w skróconej specyfikacji modelu HP Z4 G4 (DA-15954, wersja 6 na wszystkie kraje z 27 marca 2018 r.).

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 jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Intel; Xeon, Core i vPro są znakami towarowymi firmy Intel. Wszelkie prawa zastrzeżone.

NVIDIA Quadro jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy NVIDIA. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Energy Star jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszelkie prawa zastrzeżone.

80 PLUS jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Ecos. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informacje do zamówień**MHW-WZ4G4-HEN2 Stacja robocza Z4G4, P2000 GPU**

Wysokiej klasy stacja robocza do zarządzania przeznaczona do współpracy z aplikacjami obsługującymi sygnał wizyjny.

Z klawiaturą w języku angielskim (amerykańskim) i kartą graficzną NVIDIA Quadro P2000.

Numer zamówienia **MHW-WZ4G4-HEN2**

MHW-WZ4G4-HEN4 Stacja robocza Z4G4, P4000 GPU

Wysokiej klasy stacja robocza do zarządzania przeznaczona do współpracy z aplikacjami obsługującymi sygnał wizyjny.

Z klawiaturą w języku angielskim (amerykańskim) i kartą graficzną NVIDIA Quadro P4000.

Numer zamówienia **MHW-WZ4G4-HEN4**

Aksesoria

MHW-AWLCK-ESP klawiatura: j. hiszpański

Lokalizacja (klawiatura): Hiszpania – hiszpański
Numer zamówienia **MHW-AWLCK-ESP**

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-NL klawiatura: j. holenderski

Lokalizacja (klawiatura): Holandia – holenderski
Numer zamówienia **MHW-AWLCK-NL**

MHW-AWLCK-SE klawiatura: j. szwedzki

Lokalizacja (klawiatura): Szwecja – szwedzki
Numer zamówienia **MHW-AWLCK-SE**

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**

MHW-AWLCK-RU Klawiatura: język rosyjski

Lokalizacja (klawiatura): Rosja – rosyjski
Numer zamówienia **MHW-AWLCK-RU**

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