

Z2 G4 Management Workstation

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Stacja robocza o wysokich parametrach wyposażona w procesor sześciordzeniowy najnowszej generacji Intel Core i7
- ▶ Obsługa wielu monitorów (do 4 monitorów z kartą graficzną NVIDIA Quadro P620 i do 2 monitorów ze zintegrowaną kartą graficzną Intel)
- ▶ Urządzenie objęte usługami wsparcia technicznego HP w zakresie sprzętu, w tym 3-letnią gwarancją z reakcją następnego dnia roboczego i naprawą w siedzibie klienta

Opracowana z myślą o dużym natężeniu pracy (24 x 7 x 365) stacja robocza HP Z2 Small Form Factor G4 (HP Z2 SFF G4) o najwyższej niezawodności w klasie tego typu urządzeń jest wyposażona w procesor i funkcje wizualizacji graficznej nowej generacji do wykorzystania z produktami do zastosowań wizyjnych firmy Bosch. Platforma SFF idealnie sprawdza się w sytuacjach, w których ważne są dyskrecja i ciche działanie. HP Z2 SFF G4 zajmuje niewiele miejsca i jest równie wydajna, co inne stacje robocze, dzięki czemu zyskuje uznanie użytkowników. Stacja jest o 57% mniejsza od obudowy typu tower, jednak spełnia wszelkie oczekiwania w zakresie możliwości i elastyczności. Znakomita nowa konstrukcja zapewnia półki z przodu i z tyłu, ułatwiające przenoszenie systemu z miejsca na miejsce. Zapewnij sobie solidną ochronę przed wciąż ewoluującym zagrożeniem malware w postaci automatycznie naprawiających się i wymuszanych sprzętowo rozwiązań, takich jak HP Sure Start Gen4, które chronią przed atakami BIOS. Wbudowana karta graficzna NVIDIA Quadro P620 zapewnia imponującą wydajność wideo.

Ogólne informacje o systemie

HP Z2 SFF G4 zapewnia wysoką wydajność z najnowszym procesorem Intel Core i7:

- Procesor Intel Core i7-8700 (3,2 GHz, 65 W, 12 MB pamięci podręcznej, prędkość pamięci 2666 MT/s, sześć rdzeni, technologie Intel Turbo Boost, Intel vPro i Hyper-Threading)
- 8 GB pamięci RAM (1 x 8 GB) DDR4-2666 UDIMM ECC

Oznaczona certyfikatem HP ENERGY STAR konfiguracja obejmująca zasilacz o sprawności 92% zapewnia znaczną oszczędność energii. Konfiguracje tego produktu oznaczone certyfikatem ENERGY STAR spełniają również wymogi normy IEEE 1680 (EPEAT) na poziomie złotym, na którym firma HP rejestruje produkty związane ze stacjami roboczymi. HP Z2 SFF G4 to stacja robocza oparta na chipsecie Intel C246 zapewniającym możliwość rozbudowy w przyszłości.

Wysoka wydajność i rozdzielczość karty graficznej 3D NVIDIA Quadro P620 (2 GB) obsługiwanej przez szybki procesor i7 zapewniają sprawne wyświetlanie danych wideo.

Z2 G4 Management Workstation to stacja robocza o wysokich parametrach, która doskonale nadaje się do dyskretnego uruchamiania aplikacji systemów bezpieczeństwa firmy Bosch. Szczegółowe informacje można znaleźć w odpowiednich arkuszach danych.

Certyfikaty i homologacje

Dyrektywa RoHS	Produkt spełnia wymagania dyrektywy Ograniczenie użycia substancji niebezpiecznych (RoHS) 2002/95/WE i 2011/65/UE
Dyrektywa WEEE	Produkt spełnia wymagania Dyrektywy w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (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
	Po zakończeniu użytkowania produkt w ponad 90% nadaje się do ponownego przetworzenia
Akumulatory	Akumulator tego urządzenia spełnia wymogi dyrektywy 2006/66/WE Rozmiar akumulatora: CR2032 (pastylkowy) Typ akumulatora: litowy akumulator metalowy
Certyfikaty i deklaracje dotyczące ekologii	Z wyjątkiem kabli zasilających, przewodów i urządzeń peryferyjnych, produkt ten ma niską zawartość halogenów. Części zamienne otrzymane po zakupie mogą mieć wyższą zawartość halogenów. - Certyfikat ENERGY STAR (funkcje oszczędzania energii są dostępne w wybranych konfiguracjach — tylko w systemie Windows) - Amerykański federalny program ds. zarządzania energią (FEMP) - Chiński program oszczędzania energii (CECP) - Deklaracja IT ECO
Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE Z2 G4 Declaration of Conformity

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Zarządzająca stacja robocza występuje w 2 standardowych konfiguracjach:

- MHW-WZ2G4-P06 z klawiaturą w języku angielskim (amerykańskim) i kartą graficzną NVIDIA Quadro P620
- MHW-WZ2G4-NG z klawiaturą w języku angielskim (amerykańskim) i zintegrowaną kartą graficzną Intel

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



Uwaga

Stacja robocza Bosch Management jest wyposażona w fabrycznie zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bitowy.



Uwaga

Pomocy 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 w 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.

Składniki oprogramowania Z2 G4 Management Workstation

Liczba	Komponent
1	Z2 G4 Management Workstation w obudowie 90% 310 W
1	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bitowy dla stacji roboczych
1	Intel Core i7-8700 (3,2 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, prędkość pamięci 2666 MT/s, 6 rdzeni)
1	8 GB pamięci RAM (1 x 8 GB) DDR4-2666 UDIMM NECC
1	Dysk twardy SATA 3,5 cala, 500 GB, 7200 obr./min
1	NVIDIA Quadro P620 lub zintegrowana karta graficzna Intel
1	Przewodowa klawiatura biznesowa USB typu slim (angielski [amerykański])
1	Mysz optyczna USB firmy HP
1	Adaptera portu szeregowego 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	310 W, szeroki zakres napięć, korekcja Active Power Factor, wydajność 90%
Dopuszczalne napięcie robocze	90 ÷ 264 VAC
Dopuszczalne napięcie znamionowe	100 ÷ 240 VAC
Znamionowa częstotliwość linii	50/60 Hz
Dopuszczalna robocza częstotliwość linii	47 ÷ 63 Hz
Znamionowy prąd wejściowy	4 A przy 100 ÷ 240 V

Parametry mechaniczne

Typ obudowy	Format Small Form Factor
Wymiary obudowy (wys. × szer. × gł.) Możliwość ustawienia w pionie lub w poziomie	Standardowa orientacja w poziomie: 100 × 338 × 381 mm Opcjonalna orientacja pionowa SFF (wymiary bez nóżek): 338 × 100 × 381 mm
Waga	Typowa waga: 6,3 kg Waga przesyłki: 9,35 kg

Warunki otoczenia

Temperatura	
• Podczas pracy	5 ÷ 35°C
• Podczas przechowywania	-40°C ÷ 60°C
Wilgotność	
• Podczas pracy	Względna 10% ÷ 85%, bez kondensacji
• Podczas przechowywania	Względna 10% ÷ 90%, bez kondensacji
Maksymalna wysokość	
• Podczas pracy	3048 m
• Podczas przechowywania	12 192 m (40 000 stóp)

Maksymalna temperatura pracy zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości (zob. skróconą specyfikację).

Uwagi:

- Ogólne parametry techniczne stacji roboczej są dostępne w skróconej specyfikacji modelu HP Z2 SFF G4 (DA-16217, wersja 3 na wszystkie kraje z 16 sierpnia 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 Intel; Xeon, Core, Turbo Boost, vPro i Hyper-Threading są znakami towarowymi 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.

Informacje do zamówień

MHW-WZ2G4-P06 Stacja robocza Z2G4, P620 GPU

Stacja robocza w wersji o podwyższonej wydajności do współpracy z aplikacjami obsługującymi sygnał wizyjny.

Z klawiaturą w języku angielskim (amerykańskim) i kartą graficzną NVIDIA Quadro P620.

Numer zamówienia **MHW-WZ2G4-P06**

MHW-WZ2G4-NG Stacja robocza Z2G4, wew. karta graf.

Stacja robocza w wersji o podwyższonej wydajności do współpracy z aplikacjami obsługującymi sygnał wizyjny.

Z klawiaturą w języku angielskim (amerykańskim) i zintegrowaną kartą graficzną Intel.

Numer zamówienia **MHW-WZ2G4-NG**

Akcesoria

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