

Z2 G4 Management Workstation

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Современная рабочая станция с шестиядерным процессором Intel Core i7 последнего поколения
- ▶ Поддержка нескольких мониторов (до 4 мониторов при использовании графической карты NVIDIA Quadro P620 и до 2 мониторов при использовании встроенной графической карты Intel)
- ▶ Поддержка HP Hardware Services, включая 3-годовалую гарантию (с обслуживанием на месте на следующий рабочий день)

Эта рабочая станция управления HP Z2 Small Form Factor G4 (HP Z2 SFF G4) обладает высокой надежностью и разработана для тяжелых рабочих нагрузок (24 x 7 x 365), имеет процессор следующего поколения и обеспечивает графическую визуализацию для видеоприложений Bosch. Платформа SFF идеально подходит там, где небольшие размеры и бесшумная работа имеют важное значение.

Впечатляющая рабочая станция HP Z2 SFF G4 экономит место и обеспечивает производительность. При меньшем на 57% форм-факторе (по сравнению с корпусом «tower») она обеспечивает широкие возможности и гибкость в соответствии с вашими потребностями.

Превосходная новая конструкция имеет передние и задние уступы для удобного перемещения системы с места на место.

Получите мощную защиту от меняющихся вредоносных программ с помощью самовосстанавливающихся систем безопасности на аппаратной основе, таких как решение HP Sure Start Gen4, которое защищает BIOS от атак.

Встроенная графическая карта NVIDIA Quadro P620 обеспечивает исключительную производительность при работе с видео.

Обзор системы

HP Z2 SFF G4 обеспечивает высокую производительность благодаря использованию новейшего процессора Intel Core i7:

- процессор Intel Core i7-8700 (3,2 ГГц, 65 Вт, 12 МБ кэш-памяти, скорость памяти 2666 МТ в секунду, шестиядерный процессор, технология Intel Turbo Boost, технология Intel vPro, технология Hyper-Threading);
- память 8 ГБ (1 x 8 ГБ) DDR4-2666 UDIMM NECC.

Энергоэффективность по стандарту ENERGY STAR компании HP, включая источники питания с коэффициентом эффективности 92 %. Продукт соответствует стандарту ENERGY STAR и совместим с IEEE 1680 (EPEAT) на уровне Gold, в соответствии с которым компания HP регистрирует рабочие станции.

HP Z2 SFF G4 представляет собой рабочую станцию на базе набора микросхем Intel C246 с возможностью расширения в будущем. 3D-видеокарта NVIDIA Quadro P620 (2 ГБ) поддерживается высокоскоростным процессором i7 и обеспечивает высокую производительность и разрешение для быстрого представления видеоданных.

Z2 G4 Management Workstation представляет собой современную рабочую станцию, которая может работать с программным обеспечением для систем безопасности, предлагаемым компанией Bosch. Более подробная информация приводится в спецификациях соответствующих приложений.

Сертификации и согласования

RoHS	Соответствует требованиям директивы по ограничениям на опасные материалы (RoHS) – 2002/95/EC и 2011/65/EU
WEEE	Соответствует требованиям директивы по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) – 2002/96/EC
ISO 11469 ISO 1043	Пластиковые части весом более 25 г, используемые в изделии, маркированы в соответствии с ISO 11469 и ISO 1043
	Продукт на >90 % состоит из материалов, которые могут быть повторно использованы при условии правильной утилизации
Аккумуляторные батареи	Аккумуляторные батареи этого устройства соответствуют директиве ЕС 2006/66/EC Размер аккумуляторной батареи: CR2032 (плоский круглый аккумулятор) Тип аккумуляторной батареи: металл литий
Сертификация и соответствие Eco-Label	Изделие с низким содержанием галогенов, за исключением кабелей питания, проводов и периферийных устройств. Запасные части, полученные после покупки, могут не соответствовать стандарту низкого содержания галогенов. <ul style="list-style-type: none"> ENERGY STAR (функции энергосбережения доступны для выбранных конфигураций – только для Windows) Федеральная программа управления энергией FEMP (США) Программа по сбережению энергоресурсов SECP (Китай) Экологическая ИТ-декларация

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	Z2 G4 Declaration of Conformity

Замечания по установке и настройке

Эта рабочая станция управления поставляется в двух вариантах конфигурации:

- MHW-WZ2G4-P06 с английской клавиатурой (США) и графической картой NVIDIA Quadro P620;
- MHW-WZ2G4-NG с английской клавиатурой (США) и встроенной графической картой Intel.

Имеются также дополнительные клавиатуры, перечисленные в разделе **Информация для заказа**.



Замечание

На рабочие станции управления Bosch предварительно устанавливается ОС Microsoft Windows 10 Professional для рабочих станций (64-разрядная версия).



Замечание

Уровень обслуживания на следующий рабочий день на месте установки может предоставляться только в случае, если соответствующая система была зарегистрирована в течение восьми недель после получения. В другом случае, будет предоставляться лучшее обслуживание из возможного.

К каждой партии прилагается информация для регистрации (форма регистрации). Эти же сведения можно получить из сетевого каталога продукции Bosch.

Услуга обслуживания на следующий рабочий день доступна не во всех странах и не повсеместно. Ограничения и исключения см. в данных регистрации в соответствующей форме.

Компоненты Z2 G4 Management Workstation

Количество	Компонент
1	Z2 G4 Management Workstation, включая шасси 90 % 310 Вт
1	<ul style="list-style-type: none"> ОС Microsoft Windows 10 Professional для рабочих станций (64-разрядная версия)
1	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i7-8700 (3,2 ГГц, 12 МБ кэш-памяти, память 2666 МТ/с, 6-ядерный ЦП)
1	<ul style="list-style-type: none"> Память 8 ГБ (1 x 8 ГБ) DDR4 2666 UDIMM NECC
1	<ul style="list-style-type: none"> 3,5-дюймовый жесткий диск SATA 500 ГБ, 7200 об/мин
1	<ul style="list-style-type: none"> Графическая карта NVIDIA Quadro P620 или встроенная графическая карта Intel
1	Подключаемая с помощью USB-разъема тонкая проводная клавиатура (английский язык, США)
1	Оптическая USB-мышь HP
1	Адаптер последовательного порта ввода-вывода HP
1	DVD восстановления Bosch BT
1	Поддержка оборудования HP в течение 3-х лет (обслуживание на следующий рабочий день на месте установки)

Технические характеристики

Электрические характеристики

Источник питания	310 Вт, широкий диапазон, активная коррекция коэффициента мощности, эффективность 90 %
Рабочее напряжение	90–264 В перем. тока
Номинальное напряжение	100–240 В перем. тока
Номинальная линейная частота	50/60 Гц
Рабочая линейная частота	47–63 Гц
Номинальный ток на входе	4 А при 100–240 В

Механические характеристики

Форм-фактор	Малый формфактор (SFF)
Размеры корпуса (В x Ш x Д) Вертикальная или горизонтальная ориентация	Стандартная горизонтальная ориентация: 100 x 338 x 381 мм Дополнительная вертикальная ориентация SFF (без учета размера стойки): 338 x 100 x 381 мм
Вес	Вес продукта: 6,3 кг Вес с упаковкой: 9,35 кг

Условия эксплуатации

Температура	
• при эксплуатации	От 5 до 35 °C
• при хранении	От -40 до +60 °C
Влажность	
• при эксплуатации	Отн. влажность от 10 до 85 % (без конденсации)
• при хранении	Отн. влажность от 10 до 90 % (без конденсации)
Максимальная высота над уровнем моря	
• при эксплуатации	3048 м
• при хранении	12,192 м

Максимальная рабочая температура снижается с увеличением высоты над уровнем моря (дополнительные сведения см. в спецификации QuickSpecs).

Примечания

- Общие технические характеристики рабочей станции содержатся в спецификации QuickSpecs HP Z2 SFF G4 (Международная версия DA-16217, версия 3 от 16 августа 2018 года).

Hewlett Packard и логотип HP являются зарегистрированными товарными знаками компании Hewlett Packard. Все права защищены. Все данные и размеры взяты из технических характеристик Hewlett Packard QuickSpecs и могут быть изменены без предварительного уведомления.

Intel является зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel; Xeon, Core, Turbo Boost, vPro и Hyper-Threading являются товарными знаками корпорации Intel. Все права защищены.

NVIDIA Quadro является зарегистрированным товарным знаком NVIDIA. Все права защищены.

ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком Управления по охране окружающей среды США. Все права защищены.

Информация для заказа

MHW-WZ2G4-P06 Рабочая станция Z2G4, видеокарта P620

Высокопроизводительная рабочая станция для видеоприложений.
Английская клавиатура (США) и графическая карта NVIDIA Quadro P620.
Номер заказа **MHW-WZ2G4-P06**

MHW-WZ2G4-NG Раб. станция Z2G4, встр. видеокарта

Высокопроизводительная рабочая станция для видеоприложений.
С английской клавиатурой (США) и встроенной графической картой.
Номер заказа **MHW-WZ2G4-NG**

Дополнительное оборудование

Клавиатура MHW-AWLCK-ESP, испанский язык

Локализация (клавиатура): Испания – испанский язык

Номер заказа **MHW-AWLCK-ESP**

MHW-AWLCK-FR Клавиатура, французский язык

Локализация (клавиатура): Франция, французский язык

Номер заказа **MHW-AWLCK-FR**

MHW-AWLCK-IT Клавиатура, итальянский язык

Локализация (клавиатура): Италия, итальянский язык

Номер заказа **MHW-AWLCK-IT**

Клавиатура MHW-AWLCK-NL, голландский язык

Локализация (клавиатура): Нидерланды, голландский язык

Номер заказа **MHW-AWLCK-NL**

Клавиатура MHW-AWLCK-SE, шведский язык

Локализация (клавиатура): Швеция, шведский язык

Номер заказа **MHW-AWLCK-SE**

MHW-AWLCK-UK Клавиатура, английский язык (Великобрит.)

Локализация (клавиатура): английский язык (Великобритания)

Номер заказа **MHW-AWLCK-UK**

MHW-AWLCK-DE Клавиатура, немецкий язык

Локализация (клавиатура): немецкий язык (Германия)

Номер заказа **MHW-AWLCK-DE**

MHW-AWLCK-RU Клавиатура, русский язык

Локализация (клавиатура): Россия – русский язык

Номер заказа **MHW-AWLCK-RU**

Представительство:

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