

MHW-WZ4G5-HEN3 Раб. станция Z4G5 с видеокартой T1000



- ▶ Рабочая станция высокой производительности с микроархитектурой Intel следующего поколения
- ▶ Поддержка нескольких мониторов (видеокарта NVIDIA T1000 8 ГБ)
- ▶ Тихая работа за счет малозумного корпуса HP
- ▶ Поддержка HP Hardware Services, включая 5-годовичную гарантию (с обслуживанием на месте на следующий рабочий день)

Рабочая станция HP Z4 G5 с архитектурой Intel последнего поколения обеспечивает высокую производительность и наилучшую визуализацию для видеоприложений.

Богатые функциональные возможности

Рабочая станция опережает свое время, предоставляя больше стандартных функций, чем любые другие рабочие станции HP с одним процессором.

Вся мощность без шума

Акустический дизайн следующего поколения обеспечивает бесшумную работу. Высокая частота процессора с несколькими ядрами полностью соответствует требованиям, предъявляемым существующим клиентским программным обеспечением для видеонаблюдения от Bosch.

Самые надежные рабочие станции в мире

Расширенные функции безопасности входят в стандартную комплектацию каждой рабочей станции HP Z4 G5. Вы можете быть уверены в безопасности своего устройства, имени пользователя и данных благодаря программным решениям для обеспечения безопасности, таким как HP Client Security Suite3 и HP Sure Start, первый в отрасли самовосстанавливающийся BIOS с возможностью обнаружения проникновения.

Обзор системы

Рабочая станция HP Z4 G5 создана с целью снижения энергопотребления и затрат на охлаждение благодаря конфигурациям согласно стандарту ENERGY STAR, где используются источники питания с коэффициентом эффективности 90%; возможность выполнять сложные вычислительные задачи обеспечивается новейшими технологиями Intel vPro и 6-ядерным процессором следующего поколения Intel Xeon:

- Intel Xeon W-2423 (2,1 ГГц, 15 МБ кэш-памяти, ЦП с 6 ядрами)
- Регистровая память 16 ГБ (1 x 16 ГБ) DDR5 4400 МГц DIMM ECC

HP Z4 G5 представляет собой рабочую станцию на базе набора микросхем Intel W790 с технологией Intel vPro и разъемами 8 DIMM в архитектуре 4-канальной памяти.

Благодаря набору интерфейсов (1 x PCIe x16 Gen5, 1 x PCIe x4 Gen4, 1 x PCIe x16 Gen4, 2 x PCIe x4 Gen4 (M.2)) и доступному с передней панели накопителю (1 x NVMe, SlimSAS PCIe Gen4 x8) рабочая станция HP Z4 G5 отличается высокой пропускной способностью и возможностью расширения в будущем.

- Архитектура этой рабочей станции управления повсеместно использует средства ввода-вывода следующего поколения, что позволяет добиться высокой производительности и отличной визуализации.

- Видеокарты премиум-класса NVIDIA T1000 (8 ГБ) обеспечивают высочайшую производительность и разрешение для быстрого отображения видеоданных.

Z4 G5 Management Workstation — это рабочая станция высокой производительности, которая может работать с программным обеспечением для систем безопасности от компании Bosch.

Более подробная информация приводится в спецификациях соответствующих приложений.

Нормативная информация

RoHS	Соответствует требованиям по ограничениям Европейского Союза на опасные материалы (RoHS) — 2011/65/EC
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
Содержит 0 % переработанных материалов (по весу)	
Продукт на >90 % состоит из материалов, которые могут быть повторно использованы при условии правильной утилизации	

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества
Европа	CE
Китай	CCC
Великобритания	UKCA
Индия	BIS
Корея	KCC

Замечания по установке и настройке

Выбор языка

Эти рабочие станции управления поставляются в стандартной локализации:

- MHW-WZ4G5-HEN3, английская локализованная версия и клавиатура (США)

Доступны также дополнительные клавиатуры.

Поддержка

- Поддержка оборудования HP в течение 5-х лет (обслуживание на следующий рабочий день на месте установки)

i 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.

Информацию о регистрации можно найти на регистрационной наклейке на продукте или в интернет-каталоге продукции Bosch. Услуга обслуживания на следующий рабочий день доступна не во всех странах и не повсеместно.

i Замечание

На рабочие станции управления Bosch предварительно устанавливается ОС Microsoft Windows 11 Professional для рабочих станций (64-разрядная версия).

Конфигурация рабочей станции Z4 G5 Management Workstation

Z4 G5 Management Workstation, включая шасси 90% 525 Вт

- ОС Microsoft Windows 11 Professional для рабочих станций (64-разрядная версия)
- Intel Xeon W-2423 (2,1 ГГц, 15 МБ кэш-памяти, ЦП с 6 ядрами)
- ОЗУ 16 ГБ (1 x 16 ГБ) DDR5 4400 МГц DIMM ECC
- SSD 512 ГБ PCIe-4x4 2280 TLC M.2
- NVIDIA T1000 (8 ГБ)

Комплектация

Количество	Компонент
1	MHW-WZ4G5-HEN3 Рабочая станция
1	Краткое руководство по установке

Технические характеристики

Электрические характеристики

Источник электропитания	525 Вт, эффективность 90%
Рабочее напряжение	90–269 В пер. тока
Номинальное напряжение	100–240 В пер. тока
Номинальная линейная частота	50–60 Гц
Рабочая линейная частота	47–66 Гц

Номинальный ток на входе	6 А при 100–240 В
Теплоотдача	Типичная: 444 БТЕ/ч (112 ккал/ч) Максимальная: 1484 БТЕ/ч (374 ккал/ч)
Вентилятор источника питания	80 x 80 x 25 мм
Сертификация ENERGY STAR®	Да
Соответствие стандарту 80 PLUS	Да, эффективность 90 %
Мощность в режиме ожидания FEMP (при выключенной функции Wake-on-LAN: < 1 Вт при S5 — питание отключено)	Да
Соответствие стандарту EuP при 230 В	Да

Механические характеристики

Форм-фактор	Tower
Размеры корпуса	
<ul style="list-style-type: none"> Стандартная вертикальная ориентация (В x Ш x Г) 	386 x 169 x 445 мм (15,2 x 6,65 x 17,5 дюйма)
<ul style="list-style-type: none"> Стоечные размеры 	4U

Условия эксплуатации

Рабочая температура (°C)	5 °C – 35 °C
Рабочая температура (°F)	40 °F – 95 °F
Температура хранения (°C)	-40 °C – 60 °C
Температура хранения (°F)	-40 °F – 140 °F
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	8% – 85%
Относительная влажность при хранении (без конденсации) (%)	8–90%
Максимальная рабочая высота над уровнем моря, без давления (м)	3048 м
Максимальная высота над уровнем моря во время эксплуатации, без давления (футы)	10 000 футов
Максимальная высота над уровнем моря не во время эксплуатации, без давления (м)	9144 м
Максимальная высота над уровнем моря не во время эксплуатации, без давления (футы)	30 000 футов

Примечания

Общие технические характеристики рабочей станции содержатся в спецификации HP Z4 G5 QuickSpecs (DA 17147 – для всех стран мира – версия 15 – 1 октября 2023 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 и vPro 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.

80 PLUS является зарегистрированным товарным знаком Ecos. Все права защищены.

Информация для заказа

MHW-WZ4G5-HEN3 Раб. станция Z4G5 с видеокартой T1000

Высокопроизводительная рабочая станция для управления видеоприложениями. С английской клавиатурой (США) и графической картой NVIDIA T1000 (8 ГБ).
Номер заказа **MHW-WZ4G5-HEN3**

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 (Великобр.)
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

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943