

MHW-WZ4G5-HEN3 Рабочая станция Z4G5 с видеокартой



- ▶ Рабочая станция высокой производительности с микроархитектурой Intel следующего поколения
- ▶ Поддержка нескольких мониторов (NVIDIA T1000 8 ГБ или NVIDIA A1000 8 ГБ)
- ▶ Тихая работа за счет малошумного корпуса HP
- ▶ Поддержка HP Hardware Services, в том числе 5-летняя гарантия (с обслуживанием на месте на следующий рабочий день)

HP Z4G5 с архитектурой Intel последнего поколения обеспечивает высокую производительность и наилучшую визуализацию для приложений с видео.

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 HP Z4G5. 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 Z4G5 — это рабочая станция, построенная на основе набора микросхем Intel W790 с технологией Intel vPro, 8 разъемами DIMM и 4-канальной архитектурой 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.

- Высокотехнологичная NVIDIA T1000 8 ГБ или NVIDIA A1000 8 ГБ* обеспечивают высочайшую производительность и разрешение для быстрого отображения видеоданных.

*В будущем NVIDIA T1000 8 ГБ будет недоступна. HP Z4G5 Management Workstation — это рабочая станция высокой производительности, которая может работать с программным обеспечением для систем безопасности от Bosch.

Более подробную информацию см. 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)

Поддержка

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

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.

Информация для регистрации указана на регистрационной наклейке на изделии. Эти сведения также можно получить из онлайн-каталога продукции Bosch.

Услуга обслуживания на следующий рабочий день доступна не во всех странах и не повсеместно.

Замечание

Bosch Рабочая станция управления Bosch поставляется с установленной 64-разрядной операционной системой Microsoft Windows 11 Professional для рабочих станций.

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 8GB или NVIDIA A1000 8 ГБ

Комплектация

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

Технические характеристики

Электрические характеристики

Тип источника питания	VAC
-----------------------	-----

Фактическая выходная мощность источника питания (Вт)	525 W
КПД блока питания (%)	90%
Напряжение на входе (В пер. тока)	100 VAC – 240 VAC
Рабочее напряжение (В пер. тока)	90 VAC – 269 VAC
Частота сети	50 Hz; 60 Hz
Рабочая линейная частота	47–66 Гц
Ток на входе (А)	6 А
Тепловая энергия (БТЕ)	1484 BTU/h (112 ккал/ч)
Эффективная мощность источника питания	80 PLUS золото
Размеры вентилятора блока питания (В x Ш x Г) (мм)	80 x 80 x 25 мм
Сертификация ENERGY STAR	Да
Мощность в режиме ожидания FEMP соответствует требованиям (функция инициализации по сети отключена: <1 Вт в S5 — питание выключено)	Да
Соответствие стандарту EuP при 230 В	Да

Механические характеристики

Форм-фактор	Tower
Размеры (В x Ш x Г) (мм)	386 mm x 169 mm x 445 mm
Размеры (В x Ш x Г) (дюйм)	15.20 in x 6.65 in x 17.52 in
Единица высоты стойки (U)	4 U

Электрические характеристики

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

Видеокарта

Оперативная память	GDDR6, 8 ГБ
Разъемы дисплея	4 x mDP 1.4 с защелкой
Максимальное количество одновременно подключенных дисплеев	4 x 3840 x 2160 при 120 Гц 4 x 5120 x 2880 при 60 Гц 2 x 7680 x 4320 при 60 Гц

Примечания

Общие технические характеристики рабочей станции приводятся в документе HP Z4G5 QuickSpecs.

Товарные знаки:

- Hewlett Packard и логотип HP являются зарегистрированными товарными знаками компании Hewlett Packard. Все права защищены. Все данные и размеры взяты из документа 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 является зарегистрированным товарным знаком компании 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 Рабочая станция Z4G5 с видеокартой

Высокопроизводительная рабочая станция для управления видеоприложениями.

Английская клавиатура (США) и NVIDIA T1000 8GB или NVIDIA A1000 8 ГБ.

Примечание. В будущем NVIDIA T1000 8 ГБ будет недоступна.

Номер заказа **MHW-WZ4G5-HEN3**



<https://www.boschsecurity.com>