

Z220 PE Рабочая станция управления

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Современная рабочая станция с четырехъядерными процессорами Intel Xeon 3-го поколения
- ▶ Поддержка двух мониторов (NVIDIA Quadro 2000, графическая плата 1 ГБ)
- ▶ Поддержка HP Services, включая 3-годичную гарантию (с обслуживанием на месте на следующий рабочий день)

Рабочая станция управления HP Z220 с надежностью уровня рабочих станций обеспечивает стандартную производительность и визуализацию для приложений Bosch для работы с видео и предлагает расширенные возможности питания и эффективности новейших технологий рабочих станций HP.

Рабочая станция HP Z220 сконструирована с учетом оптимизации совместной работы процессора, памяти, графики, операционной системы и программного обеспечения и поддерживает следующее поколение процессоров Intel Xeon и Intel Core (семейство E3-1200v2).

Высокая производительность благодаря встроенному контроллеру памяти и четырехъядерному процессору Intel Xeon следующего поколения.

- Процессор Intel Xeon E3-1230v2 (3,30 ГГц, 69 Вт, 8 МБ кэш-памяти, 1600 МГц быстродействия памяти, четырехъядерный процессор, технология Intel Turbo Boost и HT⁺)
- Модули памяти RAM DDR3-1600 4 ГБ (2 x 2 ГБ) без буферизации, с поддержкой ECC

Энергоэффективность по стандарту ENERGY STAR 5.0, источники питания с коэффициентом эффективности 90%, технология HP WattSaver, при активации которой в выключенном режиме потребляется менее 1 Вт.

HP Z220 представляет собой рабочую станцию на базе набора микросхем Intel C206 с возможностью расширения в будущем.

Трехмерная графическая плата среднего уровня NVIDIA Quadro 2000 (1 ГБ) обеспечивает высокую производительность и разрешение для быстрых презентаций видеоданных.

Благодаря новому корпусу обеспечивается удобный доступ как снаружи, так и внутри, с четырьмя встроенными портами USB 3.0, а доступ к корпусу осуществляется без использования инструментов. Трансформируемый корпус типа "Minitower" позволяет использовать вертикальную или горизонтальную ориентацию.

Обзор системы

Z220 PE Management Workstation представляет собой рабочую станцию класса high-end, которая может работать с программным обеспечением для систем безопасности, предлагаемым компанией Bosch.

Для получения более подробных сведений обратитесь к соответствующим техническим описаниям.

Последнее семейство процессоров Intel Xeon E3, в том числе:

- Технология Intel Hyper-Threading, благодаря которой высокопроизводительные приложения проникают в массовые вычислительные среды, оптимизированные для архитектуры многоядерных процессоров нового поколения.
- Технология Intel vPro для максимального повышения уровня защиты и управляемости с аппаратной поддержкой.

Сертификаты и согласования

RoHS	Соответствует требованиям директивы по ограничениям на опасные материалы (RoHS) - 2002/95/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)
	Изделие на >90% состоит из материалов, которые могут быть повторно использованы при условии правильной утилизации

Одобрение

Регион	Сертификация
Global	DOC Z220 Declaration of Conformity (CE + UL)

Замечания по установке/конфигурации

Эта рабочая станция управления поставляется в трех стандартных локализованных исполнениях: MHW-WZ2R2-PEDE Немецкая локализованная версия и клавиатура

MHW-WZ2R2-PEUK Английская локализованная версия и клавиатура (Великобритания)

MHW-WZ2R2-PERU Русская локализованная версия и клавиатура

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



Замечания

Рабочая станция управления Bosch обеспечивает MUI (многоязычный интерфейс пользователя) С установленным интерфейсом MUI язык рабочей станции может быть изменен после первоначальной установки (более подробные сведения содержатся в документе "Замечания об установке MUI на платформах Bosch").

Состав изделия

Количество	Компоненты
1	Рабочая станция HP Z220 CMT
1	• Локализационный комплект HP Z220 (выберите нужный язык)
1	• Корпус HP Z220 400 Вт, эффективность 90%
1	• 1-й жесткий диск 500 ГБ SATA 6 Гбит/с, 7200 об/мин
1	• Стандартная USB-клавиатура HP
1	• Оптическая USB-мышь HP с колесиком
1	• Дисковод HP SATA 16X DVD±RW SuperMulti
1	• Intel Xeon E3-1230v2 (3,30 ГГц/8 МБ/4 ядра/69 Вт/ЦП GTO)
1	• ОЗУ HP DDR3-1600 4 ГБ (2 x 2 ГБ) с поддержкой ECC
1	• Графическая плата NVIDIA Quadro 2000 1 ГБ
1	ОС Microsoft Windows 7 Ultimate Edition (64-разрядная)
1	Поддержка оборудования HP в течение 3-х лет (обслуживание на следующий рабочий день на месте установки)

Техническое описание

Электрические характеристики	
Источник питания	400 Вт, широкий диапазон, активная коррекция коэффициента мощности, эффективность 90%
Рабочее напряжение	90–269 В перем. тока
Номинальное напряжение	100–240 В перем. тока
Номинальная линейная частота	50/60 Гц
Рабочая линейная частота	47-66 Гц
Номинальный ток на входе	5,5 А при 100/240 В перем. тока

Электрические характеристики	
Потребляемая мощность в режиме ожидания (согласно стандарту ENERGY STAR) — приостановка в ОЗУ (S3) (ПК доступен немедленно)	< 4 Вт
Тепловыделение (в зависимости от конфигурации и программного обеспечения)	910 БТЕ/ч номинально
	1569 БТЕ/ч макс. (395 ккал/ч)
Вентилятор блока питания	92 x 25 мм с переменной скоростью
Стандарт ENERGY STAR	Да
Соответствие стандарту 80 PLUS	Да, «золотой»
Механические характеристики	
Форм-фактор	Трансформируемый Minitower
Размеры корпуса (В x Ш x Д) Вертикальная или горизонтальная ориентация	44,76 x 17,78 x 45,43 см
Условия эксплуатации	
Температура	
• при эксплуатации	От 5 °C до 35 °C
• при хранении	От -40 °C до +60 °C
Влажность	
• при эксплуатации	8-85%
• при хранении	8-90%
Максимальная высота (без давления)	
• при эксплуатации	3000 м
• при хранении	9100 м

Примечания.

- Общие технические характеристики рабочей станции содержатся в спецификации HP Z220 QuickSpecs (Международная версия, версия 4 от 28 июня 2012 г.).
- Спецификации настройки приведены в разделе "Комплектность поставки".

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.

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

Информация для заказа**MHW-WZ2R2-PEDE Рабочая станция управления**

Рабочая станция, вариант для стандартной производительности, с немецкоязычной локализацией
номер для заказа **MHW-WZ2R2-PEDE**

MHW-WZ2R2-PEUK Рабочая станция управления

Рабочая станция, вариант для стандартной производительности, с англоязычной локализацией
номер для заказа **MHW-WZ2R2-PEUK**

MHW-WZ2R2-PERU Рабочая станция управления

Рабочая станция, вариант для стандартной производительности, с русскоязычной локализацией
номер для заказа **MHW-WZ2R2-PERU**

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru