

Рабочая станция HP Z240, малый форм-фактор



Высокая производительность, доступная цена и компактный размер

Рабочие станции HP начального уровня становятся все лучше и лучше. HP Z240 — это мощная и надежная рабочая станция с широким набором функций, сравнимая по стоимости с обычным настольным ПК. Она представлена в двух различных форм-факторах (на ваш выбор).



- Windows 10 Pro¹
- Процессор Intel® Xeon™²

Будьте готовы к любым сложностям

- Рабочая станция HP Z240 объединяет в себе мощные процессоры, графическое ядро, память и две дополнительные сверхскоростные системы хранения HP Z Turbo Drives³. Благодаря высокой производительности она поможет справиться с растущими нагрузками на любом этапе рабочего процесса.

Подходящая рабочая станция для вашего рабочего места

- Компактный размер. Рабочая станция HP Z240 малого форм-фактора отличается высокой производительностью и компактными размерами (на 57 % меньше устройств в корпусе Tower). Благодаря надежности HP станция HP Z240 прослужит вам долгие годы.

Доступная цена

- Эта рабочая станция — самая доступная в линейке HP. Оптимизируйте процесс работы без ущерба для бюджета. HP Z240 — это недорогая рабочая станция, которая прослужит вам долгие годы. Оцените надежность устройств HP, прошедших комплексные испытания и сертификацию ISV.

Особенности

- Для удобства пользователей устройство предоставляет возможность выбора ОС Windows 10 Pro¹ или Linux.
- Высокая производительность, возможности расширения и гибкость — вот почему это шасси выбирает весь мир.
- Добейтесь необходимого уровня производительности благодаря процессорам Intel® Xeon®, Intel® Core™ и Intel® Pentium™².
- Используйте дополнительные накопители HP Z Turbo для обработки больших файлов. С их помощью вы сможете сократить время работы и увеличить производительность³.
- Большая емкость, непревзойденная производительность и надежность благодаря памяти DDR4 ECC (64 Гбайт).
- Для оптимизации работы профессионалы выбирают графические карты NVIDIA 2D или 3D³.
- Благодаря съемному очищаемому фильтру для защиты от пыли внутренние компоненты устройства не засорятся и не перегреются.
- На передней панели устройства расположен разъем USB для быстрой зарядки устройств.
- Выберите нужный источник питания с КПД до 92 %³.

Рабочая станция HP Z240, малый форм-фактор Таблица спецификации



Форм-фактор	Меньший форм-фактор
Операционная система	Windows 10 Pro 64-разрядная ¹ Windows 10 Домашняя (64-разрядн.) ¹ Windows 7 Профессиональная 64 ¹ Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) ² Поддержка ОС Linux
Семейство процессоров	процессор Intel® Core™ i7; процессор Intel® Core™ i5
Процессоры³	Процессор Intel® Core™ i7-6700 с графическим ядром Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,4 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-6600 с графическим ядром Intel HD Graphics 530 (3,3 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-6500 с графическим ядром Intel HD Graphics 530 (3,2 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
Чипсет	Intel® C236
Максимальный объем памяти	До Память DDR4-2133 SDRAM, 64 Гбайт, небуферизованная Стандартная память: Скорость до 2133 мегабайт/с
Слоты для памяти	4 модуля UDIMM
Контроллеры накопителей	Поддержка встроенного контроллера SATA (4 разъема, 6 Гбит/с) с распределенным массивом RAID 0 и зеркальным массивом RAID 1 реализована только для ОС Windows. Скорость работы, емкость и интерфейс жестких дисков должны совпадать. Встроенные массивы твердотельных накопителей PCIe (конфигурация RAID 0, RAID 1).
Внутренняя память	500 Гб До 4 Тб SATA (7200 об./мин) ⁴ До 500 Гб SATA SED ⁴ 128 Гб До 1 Тб Твердотельный накопитель SATA ⁴ До 256 Гб Твердотельный накопитель SATA SE ⁴ До 1 Тб SATA SSHD ⁴ 128 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive G2 (NVMe, PCIe) ⁴
Оптическая система хранения	Тонкий привод HP DVD-ROM; тонкий привод HP SuperMulti DVD-RW; тонкий пишущий привод HP Blu-ray ⁵
Дополнительные устройства хранения	Устройство чтения карт памяти (дополнительно)
Отсеки для жестких дисков (внутренние)	Один 8,9 см (3,5"); Один 6,3 см (2,5"); Один общий отсек 8,9 см (3,5") разделен с внешним — 8,9 см (3,5")
Отсеки для жестких дисков (внешние)	Один общий отсек 8,9 см (3,5") разделен с внутренним 8,9 см (3,5"); 1 тонкий оптический привод
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 ⁶ Профессиональные 2D-видеокарты: NVIDIA® NV5™ 310 (1 Мбайт); NVIDIA® NV5™ 315 (1 Гбайт); NVIDIA® NV5™ 510 (2 Гбайт) 3D-видеокарты начального уровня: AMD FirePro™ W2100 (2 Гбайт); NVIDIA® Quadro® K420 (2 Гбайт); NVIDIA® Quadro® K620 (2 Гбайт) 3D-видеокарты среднего уровня: NVIDIA® Quadro® K1200 (4 Гбайт)
Слоты расширения	1 слот PCIe Gen3 x16; 2 слота PCIe Gen3 x1 (разъем x1); 1 слот PCIe Gen3 x4 (разъем x16) Все слоты низкопрофильные
Порты и разъемы	Передняя панель: 2 разъема USB 3.0; 2 разъема USB 2.0; 1 разъем для наушников; 1 разъем для микрофона Задняя панель: 6 разъемов USB 3.0; 3 разъема DisplayPort 1.2; 1 разъем последовательного порта; 2 разъема PS/2; 1 разъем RJ-45; 1 линейный аудиовход; 1 линейный аудиовыход Внутренний: 1 разъем USB 3.0; 3 разъема USB 2.0 Разъемы USB 3.0 (1 шт.) и USB 2.0 (3 шт.) реализованы в качестве двух отдельных выходящих разъемов 2 x 10 (USB 3.0 x1, 2.0 x1) и 2 x 5 (USB 2.0 x2). Поддержка одного комплекта HP встроенных разъемов USB 2.0 и одного устройства считывания карт памяти USB 3.0.
Средства связи	Встроенный сетевой адаптер Intel® I219LM, GbE, PCIe; сетевой Ethernet-адаптер Intel® I210-T1, PCIe (дополнительно)
Аудио	Встроенная звуковая карта Realtek HD AL C221-VB
Питание	240 Вт, КПД 92 %, широкий диапазон, активная коррекция коэффициента мощности
Устройство ввода	Тонкая беспроводная клавиатура HP Business; USB-клавиатура HP с устройством считывания смарт-карт CCID; тонкая USB-клавиатура HP Business; тонкая PS/2-клавиатура HP Business ⁸ USB-мышь HP SpaceMouse Pro 3D; лазерная USB-мышь HP (1000 т./д.); 3-кнопочная оптическая USB-мышь HP; оптическая USB-мышь HP; PS/2-мышь HP; мышь 3Dconnexion CADMouse ⁸
Безопасность	Соленоидный замок HP и датчик защелки крышки корпуса (дополнительно); замок безопасности для бизнес-компьютеров HP (дополнительно); кабель с замком HP UltraSlim, комплект (дополнительно)
Программное обеспечение	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete (Corporate Edition); Cyberlink Power DVD и Power2Go; программа диагностики HP PC Hardware Diagnostics UEFI; программное обеспечение HP Client Security; приобретение Office
Размеры	100 x 337 x 384 мм Стандартная настольная ориентация
Вес	6 кг Фактическая масса рабочей станции зависит от конфигурации
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®. ⁹
Сертификация окружающей среды	Низкое содержание галогена ¹⁰
Совместимые мониторы	Монитор HP Z27s UHD диагональю 68,6 см (27"), технология IPS; монитор HP Z27q 5K диагональю 68,6 см (27"), технология IPS; монитор HP Z24s UHD диагональю 60,45 см (23,8"), технология IPS; монитор HP Z Z30i диагональю 76,2 см (30"), технология IPS, светодиодная подсветка; монитор HP Z27n диагональю 68,6 см (27") с ультратонкими рамками, технология IPS; монитор HP Z24n диагональю 61 см (24") с ультратонкими рамками, технология IPS; монитор HP Z23n диагональю 58,4 см (23"), технология IPS; монитор HP Z22n диагональю 54,6 см (21,5"), технология IPS; профессиональный монитор HP DreamColor Z27x
Гарантия	Трехлетняя гарантия «3-3-3» (3 года на запчасти, работу и ремонт с выездом к заказчику). Условия и положения варьируются в зависимости от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

Рабочая станция HP Z240, малый форм-фактор

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Поддержка оборудования
HP на месте, только для
рабочих станций, с
ответом на следующий
рабочий день, 5 лет



Наши специалисты готовы помочь в любой ситуации — как удаленно, так и лично.

Номер продукта: U7944E

Рабочая станция HP Z240, малый форм-фактор

Примечания к рассылке:

¹ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы и (или) программное обеспечение. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.microsoft.com>.

² Многоядерная архитектура предназначена для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой архитектуры. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

³ Приобретается отдельно или в качестве дополнения.

Примечания к техническим характеристикам:

¹ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы, программное обеспечение или обновление BIOS. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.microsoft.com>.

² Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 10 Профессиональная. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).

³ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы смогут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация Intel не является характеристикой уровня производительности.

⁴ В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. Для ПО восстановления системы выделяется до 16 Гбайт (в Windows 7) или до 36 Гбайт (в Windows 8.1 и 10) емкости системного диска.

⁵ Копирование материалов, защищенных авторским правом, строго запрещено. Фактические показатели скорости могут отличаться. Совместимость с различными двухслойными носителями зависит от используемого бытового DVD-проигрывателя и привода DVD-ROM. Обратите внимание, что привод DVD-RAM не читает и не записывает односторонние 2,6 Гб и двусторонние 5,2 Гб носители версии 1.0.

⁶ Для просмотра содержимого высокой четкости (HD) необходимы материалы, записанные в этом формате.

⁷ Беспроводные сетевые карты приобретаются или устанавливаются отдельно. Требуется отдельно приобретаемая беспроводная точка доступа и подключение к сети Интернет. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

⁸ Дополнительное или отдельно устанавливаемое оборудование.

⁹ Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net.

¹⁰ Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галоген. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галоген.

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

www.hp.eu/workstations

Воспользуйтесь услугами HP Financial Services

Ознакомьтесь с информацией о вариантах ежемесячных платежей и планах обновления инфраструктуры, которые помогут обеспечить высокий уровень гибкости для достижения целей в области ИТ. Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.hp.com/go/hpfs.

Подписаться на обновления

hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2015 г. Содержащаяся в настоящем документе информация может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе. ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Microsoft и Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft, зарегистрированными на территории США. Intel и Core являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. Linux® является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

