

Мобильная рабочая станция HP ZBook Studio G3



Покоряет стилем. Удивляет работоспособностью

Рабочая станция с богатым функционалом и продуманной конструкцией позволит решать любые задачи. HP ZBook Studio представляет собой образцовую мобильную рабочую станцию с экраном диагональю 39,6 см (15,6"), тонким корпусом и высочайшей производительностью.



- Windows 10 Pro¹
- До 2 Тбайт емкости хранения²

Продуманная конструкция и мощная функциональность

- Оцените инновационный дизайн и высокую производительность. HP ZBook Studio представляет собой высокопроизводительное устройство с тщательно продуманной конструкцией, весом всего 1,99 кг³ и толщиной 18 мм.

Создайте рабочую станцию в соответствии с задачами вашего бизнеса

- Рабочие станции оснащаются процессорами Intel® Xeon®⁴, двумя накопителями HP Z Turbo Drive G2 емкостью 1 Тбайт⁵, [6] (общая емкость системы хранения может достигать 2 Тбайт⁵), модулями памяти ECC объемом до 32 Гбайт⁵, двумя разъемами Thunderbolt™ 3 и дополнительными дисплеями HP Full HD (с поддержкой сенсорного управления) или DreamColor Ultra HD⁵, [6].

Решение, основанное на проверенных технологиях рабочих станций HP Z

- Мобильная рабочая станция HP ZBook Studio вобрала в себя 30-летний опыт разработок HP и прошла серию обширных тестов независимых поставщиков ПО. Рабочая станция соответствует стандарту MIL-STD 810G⁷. Длительность испытаний по программе HP Total Test Process составляет 120 000 часов, что гарантирует надежность работы устройства.

Особенности

- Заказчикам доступен выбор операционной системы (Windows 10 Pro¹ или Windows 7¹) для решения конкретных задач.
- Мобильная рабочая станция HP ZBook Studio сочетает в себе стильный внешний вид, впечатляющую производительность и длительное время автономной работы.
- Оцените высочайшую производительность процессоров Intel® Core™ 6-го поколения³ и возможности дополнительных процессоров Intel® Xeon®³.
- Оцените удобство и скорость работы с графикой, выбрав профессиональные графические адаптеры NVIDIA® Quadro® среднего класса.
- Память DDR4 объемом 32 Гбайт с дополнительной поддержкой технологии ECC⁸ позволит решать даже самые сложные задачи без ущерба для емкости, производительности и надежности.
- Два дополнительных накопителя HP Z Turbo Drive G2 объемом 1 Тбайт⁵, [6] обеспечивают невероятно быструю обработку больших файлов, за счет чего сокращается время загрузки системы, а также повышается скорость вычислений и эффективность работы приложений.
- Оцените быструю передачу данных и удобное подключение к различным устройствам. Мобильная рабочая станция оснащена множеством интерфейсов, включая разъемы Thunderbolt™³, HDMI и другие.
- Рабочие станции поставляются с высококачественными дисплеями Ultra HD 4K или сенсорными экранами Full HD⁵, [6].
- Выберите подходящую для работы конфигурацию HP ZBook из нескольких доступных вариантов⁵.

Мобильная рабочая станция HP ZBook Studio G3

Таблица спецификации



Доступная операционная система	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 7 Профессиональная 64 ¹ Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro 64-разрядная) ² FreeDOS 2.0
Семейство процессоров³	Процессор Intel® Xeon®; процессор Intel® Core™ i7
Доступные процессоры³	Процессор Intel® Xeon® E3-1545M v5 с графическим ядром Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (доступно с первого полугодия 2016 года); процессор Intel® Xeon® E3-1505M v5 с графическим ядром Intel HD Graphics P530 (тактовая частота 2,8 ГГц с возможностью увеличения до 3,7 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти 3-го уровня, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-6820HQ с графическим ядром Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 2,7 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти 3-го уровня, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-6700HQ с графическим ядром Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 2,6 ГГц с возможностью увеличения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти 3-го уровня, 4 ядра)
Чипсет	Чипсет Intel® CM236 для мобильных ПК
Максимальный объем памяти	До Память DDR4-2133 SDRAM, 32 Гбайт, с поддержкой ECC или без нее ⁴ Стандартная память: Скорость передачи данных до 2133 Мбит/с. Память без поддержки ECC доступна только для конфигураций с процессорами Intel® Core™. Память с поддержкой ECC доступна только для конфигураций с процессорами Intel® Xeon®.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	До 128 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 ^{5,6} 256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 с самошифрованием ^{5,7} 256 Гб До 1 Тб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive G2 (NVMe, PCIe) ^{5,8}
Дисплей	Дисплей Full HD UWVA диагональю 39,6 см (15,6") с технологией IPS, антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1920 x 1080); сенсорный дисплей Full HD UWVA диагональю 39,6 см (15,6") с технологией IPS и светодиодной подсветкой (1920 x 1080); дисплей Ultra HD UWVA диагональю 39,6 см (15,6") с технологией IPS, антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (3840 x 2160); дисплей Ultra HD DreamColor UWVA диагональю 39,6 см (15,6") с двойма с технологией IPS, антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (3840 x 2160) ¹³
Доступная видеокарта	Встроенный: Графическое ядро Intel® HD 530; графическое ядро Intel® HD P530; графическое ядро Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (доступно с первого полугодия 2016 года) ^{11,21} Дискретная графическая карта: Графический адаптер NVIDIA® Quadro® M1000M (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) (Графическое ядро Intel® HD Graphics 530, интегрированное в процессор Core™ i7. Графические ядра Intel® HD Graphics P530 и Intel® Iris™ Pro Graphics P580, интегрированные в процессоры Xeon®.)
Аудио	HD-аудиосистема Bang & Olufsen. Встроенные стереодинамики и микрофон (двунаправленный микрофон при наличии дополнительной веб-камеры). Кнопка отключения звука, функциональные клавиши регулировки громкости. Комбинированный разъем для микрофона и наушников.
Средства связи	Встроенный сетевой контроллер Intel® I219-LM GbE
Слоты расширения	1 разъем для карт памяти SD UHS-II (Устройство считывания карт памяти SD поддерживает новую технологию цифровой безопасности и совместимо со стандартами предыдущего поколения SDHC и SDXC)
Порты и разъемы	Левая сторона: 1 разъем RJ-45; 1 разъем USB 3.0; 1 разъем USB 3.0 (для зарядки) Правая сторона: 1 разъем питания; 2 разъема Thunderbolt™ 3; 1 разъем HDMI 1.4; 1 разъем USB 3.0; 1 комбинированный разъем для микрофона и наушников ⁹
Устройство ввода	Клавиатура HP с защитой от попадания жидкости (с подсветкой и набором функциональных клавиш) Сенсорная панель Clickpad с датчиком изображения, кнопкой включения и выключения, двусторонней прокруткой, поддержкой жестов управления и двумя кнопками
Веб-камера	Веб-камера 720p HD ¹²
Доступное ПО	Комплект поставки мобильных рабочих станций HP включает в себя широкий список предустановленного ПО, в том числе: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, HP ePrint Driver, HP PageLift. Полный список предустановленного ПО приведен в кратких технических характеристиках продукта. ^{14,15}
Средства обеспечения безопасности	Встроенное устройство считывания смарт-карт; вход в систему одним действием; сертификат Common Criteria EAL4+ и улучшенный дискретный встроенный чип безопасности TPM 1.2/2.0 с сертификацией; слот для замка безопасности; поддержка Intel® AT; устройство считывания отпечатков пальцев HP (дополнительно); модуль Absolute Persistence; HP BIOSphere с технологией Sure Start; возможность отключения разъема SATA (в BIOS); технологии DriveLock и Automatic DriveLock; RAID (доступно в качестве дополнительно настраиваемой функции); возможность отключения разъемов последовательного и параллельного портов, а также разъемов USB (в BIOS); дополнительное отключение разъема USB в заводской конфигурации (настройка в BIOS); запрет записи на съемные носители и загрузки со съемных носителей; запрос пароля при включении (в BIOS); запрос пароля для изменения настроек (в BIOS) ^{16,17,18}
Питание	Интеллектуальный адаптер переменного тока, 150 Вт, корпус Slim (внешний) 4-элементный литий-ионный призматический аккумулятор HP увеличенной емкости, 64 Вт*ч
Размеры	375 x 255 x 18 мм
Вес	Начальный вес 2 кг (Вес зависит от конфигурации и компонентов)
Экологическая	Низкое содержание галогена ²⁰
Соответствие требованиям к КПК по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®.
Гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия (3-3-0) на замену комплектующих и ремонтные работы. Условия предоставления зависят от страны.

Мобильная рабочая станция HP ZBook Studio G3

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Услуга HP по обслуживанию на месте, только для ноутбуков, с ответом на следующий рабочий день, 3 года



Если нельзя решить проблему удаленно, сертифицированный специалист HP по ремонту вычислительных устройств может выполнить обслуживание на месте на следующий рабочий день после обращения (3 года).
Номер продукта: U4414E

Мобильная рабочая станция HP ZBook Studio G3

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 В отношении жестких дисков 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 30 Гбайт (в Windows 8.1 и 10) емкости системного диска.

³ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

⁴ Вес зависит от конфигурации.

⁵ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

⁶ Доступно с середины 2016 года.

⁷ Тестирование MIL-STD еще не проведено. Оно не предназначено для демонстрации соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют безотказной работы устройств в указанных условиях. Для покрытия случайных повреждений и повреждений, соответствующих тесту MIL-STD, необходимо дополнительно приобрести пакет гарантии HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁸ Память с поддержкой ECC доступна только для конфигураций с процессором Intel® Xeon®.

Технические спецификации Отказ от ответственности

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://w.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 могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

⁴ Максимальный объем памяти предполагает наличие 64-разрядной операционной системы Windows. При использовании 32-битных операционных систем Windows объем памяти свыше 3 Гбайт может оказаться недоступным из-за системных требований.

⁵ В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. ПО восстановления системы резервирует до 30 Гбайт емкости системного диска (для Windows 8.1 и 10).

⁶ Твердотельный накопитель SATA M.2 емкостью 128 Гбайт будет доступен в первом полугодии 2016 года.

⁷ Твердотельный накопитель SATA M.2 емкостью 512 Гбайт с самошифрованием будет доступен в первом полугодии 2016 года.

⁸ Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive G2 NVMe PCIe емкостью 1 Тбайт будет доступен в первом полугодии 2016 года.

⁹ Thunderbolt™ 3 является новой технологией. Перед подключением устройства Thunderbolt к соответствующему разъему установите последние версии всех драйверов. Кабель Thunderbolt и устройство Thunderbolt (продаются отдельно) должны быть совместимы с ОС Windows. Чтобы определить, сертифицировано ли ваше устройство Thunderbolt для работы с Windows, перейдите на веб-сайт <https://thunderbolttechnology.net/products>.

¹⁰ Модули беспроводной связи — это дополнительное или отдельно устанавливаемое оборудование, для которого требуется отдельно приобретаемая беспроводная точка доступа и подключение к сети Интернет. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11ac являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ac.

¹¹ Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.

¹² Дополнительно приобретаемая или отдельно устанавливаемая функция.

¹³ Сенсорный дисплей Full HD и дисплей Ultra HD DreamColor доступны с первого полугодия 2016 года.

¹⁴ Для работы Microsoft Security Essentials требуется ОС Windows 7 и доступ к Интернету.

¹⁵ Для драйвера HP ePrint требуется подключение к веб-принтеру HP через Интернет и учетная запись в системе HP ePrint (список моделей принтеров, сведения о поддерживаемых типах изображений и документов, а также другую информацию о HP ePrint см. на веб-сайте www.hp.com/go/businessmobileprinting).

¹⁶ При поставке агент Computrace выключен и должен быть активирован пользователем после приобретения подписки. Подписку можно приобрести на срок до нескольких лет. Услуга имеет ограничения. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить ее доступность за пределами США.

¹⁷ Этот продукт поставляется с модулем TPM 1.2. Доступно обновление до TPM 2.0 (дополнительно). Служебная программа обновления будет доступна в конце 2015 года в центре технической поддержки клиентов HP.

¹⁸ Оборудование поставляется с выключенным модулем BIOS Absolute Persistence. Включение происходит при покупке и активации подписки. На предоставление услуги могут накладываться ограничения. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить доступность услуг за пределами США. Дополнительная подписка Absolute Recovery Guarantee является ограниченной гарантией. Действуют определенные условия. Подробную информацию см. на сайте <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. При использовании услуги Data Delete гарантия Absolute Recovery Guarantee аннулируется и становится недействительной. Для использования услуги Data Delete пользователь сначала должен подписать соглашение о предварительной авторизации, а затем либо создать PIN-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID у компании Absolute Software.

¹⁹ Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net.

²⁰ Внешние блоки питания, силовые шнуры, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.

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

www.hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2015 г. Информация в настоящем документе 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). Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией Hewlett-Packard по лицензии Intel и Core являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. NVIDIA, логотип NVIDIA и Quadro являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах. Информацию о патентах DTS см. на веб-сайте <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии компании DTS Licensing Limited. DTS, его символ, а также DTS и его символ в совокупности являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS Studio Sound является товарным знаком корпорации DTS. © DTS, Inc. Все права защищены. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

