

Переносная рабочая станция HP ZBook x2 G4



Откройте для себя преимущества Adobe® Creative Cloud®

Представляем самый мощный переносной ПК от HP. Благодаря высокой производительности и универсальности, позволяющими максимально использовать возможности приложений Adobe®, этот компьютер лучше всего подходит для воплощения ваших идей в реальность.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

Непревзойденная мощь для безграничного творчества

- Удобная работа с файлами высокого разрешения и переключение между приложениями, например Adobe® Photoshop и Illustrator. Создавайте, не прилагая лишних усилий, с помощью четырехъядерных процессоров Intel® Core™, памяти, вдвое превосходящей память любого другого переносного компьютера HP, и трехмерной графики NVIDIA® 3D.

Несколько режимов. Непревзойденная универсальность

- Благодаря гибкости отсоединяемой клавиатуры Bluetooth® вы можете переключаться из режима ноутбука в режим планшета, когда это необходимо. Кроме того, функция HP Quick Keys с возможностью настройки предоставляет 18 сочетаний клавиш, которые экономят время, для ваших любимых приложений Adobe®.

Извлекайте максимум из каждого штриха

- Теперь работу не надо прерывать, чтобы зарядить ручку, потому что ее не требуется заряжать. Мгновенная реакция на любое движение руки с помощью 4096 уровней чувствительности к нажатию и естественных возможностей наклона.

Особенности

- Работайте эффективно в любых условиях. Windows 10 Pro для рабочих станций в сочетании с эффективными возможностями обеспечения безопасности, совместной работы и подключения в устройстве HP ZBook x2 — это гарантия надежной работы изо дня в день.¹
- Испытайте качество 1 миллиарда цветов на дисплее 4K с поддержкой распознавания нескольких касаний. Работайте при любом освещении благодаря антибликовому покрытию сенсорного дисплея, который является самым продвинутым дисплеем для переносного компьютера от HP.²
- Быстрая и удобная работа благодаря наличию 18 равнозначных сочетаний клавиш, которые можно настраивать для всех избранных приложений Adobe®.
- Полноразмерная клавиатура с поддержкой Bluetooth® остается активной при отсоединении, благодаря чему вы получаете доступ к сочетания клавиш при работе в приложениях, например, Adobe® Photoshop®.
- Сочетание мобильности и производительности в литом алюминиевом корпусе с машинной обработкой и магниевым покрытием с весом от 1,63 кг и толщиной от 14,6 мм в режиме планшета.⁴
- Профессиональные графические возможности, которые обеспечивают визуализацию в режиме реального времени для графических объектов с несколькими слоями и креативных проектов.
- Увеличение объема памяти вдвое по сравнению с другими переносными компьютерами HP. Двухканальная оперативная память объемом 32 Гбайт — быстрая реакция при высоких нагрузках, например при наличии сложной организации слоев в Adobe® Photoshop.
- Накопитель HP Z Turbo Drive до 6 раз быстрее твердотельных накопителей SATA и до 21 раза быстрее традиционных жестких дисков. Локальный накопитель PCIe объемом 2 Тбайт вселит в вас уверенность и избавит от лишних переживаний.
- Развивайте в работе скорость мысли с помощью процессоров Intel® Core™ и возможностью увеличения тактовой частоты до 4,2 ГГц.
- Устройство ZBook x2 прошло десятки испытаний для сертификации, а его производительность оптимизирована совместно с такими ведущими поставщиками программного обеспечения в отрасли, как Adobe® и Autodesk.
- Мобильность и готовность к высочайшим нагрузкам. Разработана в соответствии с требованиями тестов MIL-STD.
- Оцените систему охлаждения с двумя вентиляторами, рассеивающими тепло от мощных графических адаптеров NVIDIA® и процессоров Intel® quad-core™.

Переносная рабочая станция HP ZBook x2 G4

Таблица спецификации



Операционная система	Windows 10 Pro для рабочих станций (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Pro для рабочих станций ¹ Windows 10 Домашняя для одного языка 64 ¹ FreeDOS 2.0
Семейство процессоров	Процессор Intel® Core™ i7 7-го поколения (i7-7500U, i7-7600U); процессор Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8650U, i7-8550U); процессор Intel® Core™ i5 8-го поколения ^{2,3,25}
Процессоры ^{2,3,25}	Процессор Intel® Core™ i7-7500U со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 620 (базовая частота 2,7 ГГц с возможностью увеличения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i7-7600U с графическим ядром Intel® HD Graphics 620 (базовая частота 2,8 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i5-8250U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (базовая частота 1,6 ГГц с возможностью увеличения до 3,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-8550U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (базовая частота 1,8 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-8650U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (базовая частота 1,9 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
Максимальный объем памяти	До 128 Гб Тврдотельный накопитель SATA M.2 ⁴ До 512 Гб Тврдотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁴ 256 Гб До 2 Тб Тврдотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ⁴ 256 Гб До 512 Гб Тврдотельный накопитель HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ ⁴
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	До 128 Гб Тврдотельный накопитель SATA M.2 ⁴ До 512 Гб Тврдотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁴ 256 Гб До 2 Тб Тврдотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ⁴ 256 Гб До 512 Гб Тврдотельный накопитель HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ ⁴
Дисплей	дисплей 4K (3840 x 2160) с диагональю 35,56 см (14") с технологиями IPS и антибликовым покрытием; дисплей HP DreamColor 4K (3840 x 2160) с диагональю 35,56 см (14") с технологией IPS, антибликовым покрытием и сенсорным экраном
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 620 ⁶ Дискретный: NVIDIA® Quadro® M620 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5)
Слоты расширения	1 устройство считывания смарт-карт; 1 устройство считывания карт памяти SD 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 комбинированный разъем для наушников и микрофона Правая сторона: 1 разъем питания; 1 разъем HDMI 1.4; 1 разъем USB 3.0 для зарядки; 2 разъема USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2)
Средства связи	Беспроводная ЛС: Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2 ⁵
Камера	Веб-камера HP 720P (фронтальная); Веб-камера HD 720P с ИК-датчиком (фронтальная); Веб-камера 8 Мп (задняя) ^{7,8}
Электропитание	Внешний адаптер питания переменного тока, 90 Вт; внешний адаптер питания переменного тока, 65 Вт ¹⁵
Устройство ввода	Клавиатура с подсветкой и набором функциональных клавиш Увеличенная сенсорная панель Clickpad с кнопкой включения и выключения, прокруткой в двух направлениях, поддержкой жестов управления и двумя кнопками; Сенсорная панель Clickpad с датчиком изображения, кнопкой включения и выключения, прокруткой в двух направлениях, поддержкой жестов управления и двумя кнопками; Перо HP ZBook x2
Безопасность	Модуль Absolute Persistence; технологии DriveLock и Automatic DriveLock; HP Spare Key; RAID (в качестве дополнительно настраиваемой функции); возможность отключения разъемов последовательного и параллельного портов, а также USB (в BIOS); запрос пароля для изменения настроек (в BIOS); запрос пароля при включении (в BIOS); HP Client Security Suite Gen 3; HP Security Manager; HP Credential Manager; HP Password Manager; предзагрузочная проверка подлинности HP; HP Device Access Manager; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; встроенный чип безопасности; поддержка замка корпуса и устройств блокировки кабелей; Встроенный датчик защелки крышки ^{11,12,13,14,19,24}
Программное обеспечение	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. ^{9,10,18}
Размеры	36,45 x 22,7 x 2,03 см (режим ноутбука); 36,45 x 22,7 x 1,46 см (режим планшета); 37,08 x 25,1 x 1,86 см
Плотность	Начальный вес 2,17 кг (режим ноутбука); начальный вес 1,65 кг (режим планшета)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®. ¹⁶
Сертификация окружающей среды	Низкое содержание галогена ¹⁷
Гарантия	В зависимости от конфигурации доступна ограниченная гарантия сроком на 3 года (3-3-0) или 1 год (1-1-0) и разные варианты обслуживания, в том числе с предоставлением запасных частей и выполнением работ. Сроки и условия зависят от страны. На аккумуляторы распространяются те же условия ограниченной гарантии сроком на 3 года или 1 год, что и на устройство.

Переносная рабочая станция HP ZBook x2 G4

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Мониторы HP Z32 4K UHD
диагональю 31,5 дюйма



Оцените превосходное качество и точную цветопередачу и просматривайте еще больше данных одновременно на мониторе потрясающего разрешения 4K¹.

Код продукта: 1AA81A4

Мышь 3Dconnexion
CadMouse



Упростите работу над проектами САПР благодаря мыши 3Dconnexion CADMouse с функциями прокрутки, выбора и масштабирования.

Код продукта: M5C35AA

Обслуживание HP
ноутбуков в течение 3 лет с
выездом к заказчику на
следующий рабочий день

Если проблему нельзя решить удаленно, сертифицированный специалист отдела поддержки HP поможет решить ее на месте на следующий рабочий день после обращения (гарантия действует в течение 3 лет).

Код продукта: U4414E



Переносная рабочая станция HP ZBook x2 G4

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 Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробную информацию см. на веб-сайте <http://www.windows.com>.

² Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

³ Испытания защиты MIL-STD-810G не проведены. Целью испытаний не являлась демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодность для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют безотказной работы устройств в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести дополнительный пакет гарантии HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁴ Вес зависит от конфигурации.

⁵ Для 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 30 Гбайт емкости системного диска (Windows 10).

⁶ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не является характеристикой уровня их производительности.

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. на веб-сайте <http://www.windows.com>.

² Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не является характеристикой уровня их производительности.

³ В соответствии с политикой поддержки компании Microsoft продукты HP с процессорами Intel и AMD 7-го поколения и более поздними не поддерживают операционные системы Windows 8 и Windows 7, а соответствующие драйверы на веб-сайте <http://www.support.hp.com> для них не предоставляются.

⁴ В жестких дисках и твердотельных накопителях 1 Гбайт приравнивается к 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства на системном диске резервируется для ПО восстановления системы.

⁵ Модули беспроводной связи — это дополнительное или отдельно устанавливаемое оборудование, для которого требуется отдельно приобрести точку беспроводного доступа и обеспечить 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.

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

⁷ Дополнительно приобретаемая или отдельно устанавливаемая функция.

⁸ Технология проверки подлинности лиц Windows Hello использует камеру, специально настроенную на получения изображения ближнего инфракрасного диапазона для проверки подлинности и разблокировки устройств Windows, а также разблокировки Microsoft Passport.

⁹ Драйвер 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).

¹⁰ ПО HP Remote Graphics: требуется ОС Windows, Linux® или Mac® OS X 10.10 или выше и доступ к сети.

¹¹ Для работы HP Client Security Suite Gen3 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 7-го поколения.

¹² 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 веб-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 ПИН-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID у компании Absolute Software.

¹³ HP Password Manager: некоторые веб-сайты и приложения могут не поддерживаться. Может понадобиться включить или разрешить использование подключаемого модуля или расширения веб-браузера.

¹⁴ Функция HP Sure Start Gen 3 доступна для рабочих станций HP EliteBook, HP ZBook и HP Z, оснащенных процессорами Intel® 7-го поколения.

¹⁵ Только конфигурация адаптера переменного тока HP Smart (65 Вт) с графическим ядром Intel HD Graphics, технология HP Fast Charge не поддерживается.

¹⁶ Имеется сертификат EPEAT® (для некоторых регионов). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net. Чтобы найти дополнительные принадлежности для солнечного генератора, введите ключевое слово «генератор» в поисковой строке на веб-сайте магазина принадлежностей сторонних производителей HP по адресу <http://www.hp.com/go/options> www.hp.com/go/options

¹⁷ Внешние блоки питания, силовые шнуры, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.

¹⁸ HP Support Assistant: требуется ОС Windows и доступ в Интернет.

¹⁹ Предзагрузочная проверка подлинности: коммерческие платформы HP поддерживают проверку с помощью пароля и отпечатка пальца.

²⁰ HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Manager: заранее не установлены. Доступны для загрузки на веб-сайте <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²¹ Пакеты драйверов HP заранее не установлены. Они доступны для загрузки на веб-сайте <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²² Набор HP Management Integration Kit доступен для загрузки на веб-сайте <http://www8.hp.com/us/en/ads/Clientmanagement/overview.html>.

²³ Конфигурации Hybrid Graphics и конфигурации графического ядра Intel HD Graphics.

²⁴ Требуется ОС Windows и процессоры Intel® 7-го поколения

²⁵ Планируется, что переносной компьютер HP ZBook x2 G4 станет доступным для отправки с указанными выше процессорами Intel® 7-го поколения в декабре 2017 г., а с процессорами Intel 8-го поколения в начале 2018 г.

Подписаться на обновления

hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2017 г. Все гарантии в отношении продуктов компании HP выражены исключительно в явном виде в ограниченных гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам. 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.

Intel, Core, Thunderbolt и Ultrabook являются товарными знаками корпорации Intel или ее дочерних компаний в США и (или) других странах. Bluetooth — товарный знак, который принадлежит его владельцу и используется компанией HP Inc. по лицензии. USB Type-C™ и USB-C™ — товарные знаки некоммерческой организации USB Implementers Forum. ENERGY STAR — зарегистрированный товарный знак, принадлежащий Агентству по охране окружающей среды США. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ — товарные знаки, принадлежащие Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. Все остальные товарные знаки — собственностью соответствующих владельцев. NVIDIA и логотип NVIDIA являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах.

