

Мобильная рабочая станция HP ZBook 15 G2



Высокая эффективность мобильной работы.

Высокая производительность в офисе и командировках. Устройство HP ZBook 15 G2 обеспечивает широкие возможности работы, в том числе совместной, за счет мощных вычислительных и графических процессоров, простоты масштабирования и сверхбыстрого подключения.



HP рекомендует Windows.

- Windows 8.1¹
- До 2,2 Тбайт емкости хранения²

Интеллектуальные технологии

- Это высокопроизводительное решение создано специально для комфортной и эффективной работы вне офиса. Мобильная рабочая станция ZBook 15 G2 — это наиболее универсальное решение HP на базе Windows 8.1¹, оснащенное процессорами Intel® Core™ i5 или i7³, профессиональным графическим адаптером и надежным аккумулятором.

Высокая производительность

- Устройства HP ZBook 15 G2 поддерживают четырехъядерные процессоры⁴ и мониторы QHD+⁴, а также технологию Thunderbolt™ 2⁵ и накопители HP Z Turbo Drive⁴.

Профессиональное исполнение

- HP ZBook 15 G2 — мобильное решение в деловом стиле. Прочная и легкая мобильная рабочая станция прекрасно дополнит ваш деловой имидж в офисе, на встречах с клиентами и в командировках.

Особенности

- Ноутбук ZBook 15 G2 обладает сертификатами независимых поставщиков и свидетельством о прохождении 115 000 часов тестирования HP Total Test Process.
- HP ZBook 15 G2 можно настроить в соответствии с вашими потребностями. Работайте с крупными файлами без потерь в производительности: в устройстве установлено три внутренних накопителя емкостью 2,2 Тбайт² и 32 Гбайт памяти.
- Накопители HP Z Turbo легко обрабатывают крупные файлы и повышают производительность системы.
- ZBook 15 G2 оснащен четырьмя разъемами USB 3.0 и высокоскоростным соединением Thunderbolt™ 2⁵, что позволяет моментально подключать внешние устройства.
- С помощью ПО HP Remote Graphics можно получить доступ к графическим возможностям рабочих станций и серверов с любого ПК, тонкого клиента или планшета на базе Windows®⁶.
- Используйте профессиональные приложения для рабочих станций без снижения производительности. Дополнительные графические адаптеры NVIDIA® Quadro® с сертификацией независимых поставщиков отличаются большим объемом графической памяти и высокой пропускной способностью.
- Мобильная рабочая станция HP ZBook 15 G2 оснащена графическим адаптером AMD FirePro™, который имеет сертификацию независимых поставщиков и позволяет работать даже с самыми требовательными приложениями.
- Оптимизируйте HP ZBook 15 G2 и добейтесь максимальной производительности. Программа настройки системы и обновления драйверов HP Performance Advisor⁷ поможет получить максимум от возможностей устройства.

Мобильная рабочая станция HP ZBook 15 G2

Таблица спецификации

HP рекомендует Windows.



Доступная операционная система	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Профессиональная 64 ¹ Windows 7 Профессиональная 64 (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Профессиональная 64) ² FreeDOS 2.0
Семейство процессоров³	процессор Intel® Core™ i7; процессор Intel® Core™ i5
Доступные процессоры³	Процессор Intel® Core™ i7-4910MQ с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (тактовая частота 2,9 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-4810MQ с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (тактовая частота 2,8 ГГц с возможностью увеличения до 3,8 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-4710MQ с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (тактовая частота 2,5 ГГц с возможностью увеличения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-4610M с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (тактовая частота 3 ГГц с возможностью увеличения до 3,7 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i5-4340M с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (тактовая частота 2,9 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Чипсет	Mobile Intel® QM87
Максимальный объем памяти	До 32 Гб Память DDR3L-1600 SDRAM Стандартная память: Максимальный объем памяти 32 Гбайт (для конфигураций с четырехъядерным процессором). Максимальный объем памяти 16 Гбайт (для конфигураций с двухъядерным процессором).
Слоты для памяти	2 слота SODIMM для двухъядерного процессора или 4 слота SODIMM для четырехъядерного процессора
Внутреннее хранилище	500 Гб до 1 Тб SATA (7200 об./мин) ⁴ до 500 Гб SATA SED (7200 об./мин) ⁴ 128 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель SATA ⁴ до 256 Гб Твердотельный накопитель SATA SE ⁴ до 256 Гб Твердотельный накопитель HP Z Turbo (PCIe) ⁴
Оптическая система хранения	Blu-ray R/RW DVD+/-RW SuperMulti DL; Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL ^{5,6}
Дисплей	Дисплей Full HD диагональю 39,6 см (15,6"), SVA, eDP, со светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием (1920 x 1080); дисплей Full HD диагональю 39,6 см (15,6"), UWVA, eDP, IPS, со светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием + PSR (1920 x 1080); дисплей QHD+ с диагональю 39,6 см (15,6"), UWVA, eDP, IPS, со светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием (3200 x 1800)
Доступная видеокарта	Встроенный: Графическая карта Intel HD 4600 ¹⁹ Дискретная графическая карта: Графический адаптер NVIDIA Quadro K610M (1 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер NVIDIA Quadro K1100M (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер NVIDIA Quadro K2100M (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер AMD FirePro W5170M (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) ¹⁹
Аудио	Высококачественный звук DTS Studio Sound HD (только для операционных систем Windows); встроенные стереодинамики; встроенный микрофон (двунаправленный микрофон при наличии дополнительной веб-камеры); кнопка для отключения звука, функциональные клавиши для регулировки громкости; Комбинированный разъем входа для микрофона/выхода для стереонаушников
Беспроводные технологии	Модуль мобильной широкополосной связи HP hs3110 HSPA+; модуль HP lt4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G; двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel Wireless-NB 7260 802.11a/b/g/n (2 x 2) с поддержкой Wi-Fi; комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel Wireless-AC 7260 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Bluetooth® 4.0; комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel Wireless-AN 7260 802.11a/b/g/n (2 x 2) с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth® 4.0 ^{7,8}
Средства связи	Встроенный сетевой контроллер Intel I217-LM Gigabit Network Connection
Слоты расширения	1 Express Card/54; 1 слот для карт памяти SD; 1 устройство считывания смарт-карт (Устройство считывания карт памяти SD поддерживает технологию цифровой безопасности следующего поколения и обратно совместимо с SDHC и SDXC)
Порты и разъемы	3 разъема USB 3.0 (1 для зарядки); 1 разъем USB 2.0; 1 разъем Thunderbolt™ 2; 1 разъем DisplayPort 1.2; 1 комбинированный разъем для микрофона и наушников; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем для подключения док-станции; 1 разъем для дополнительного аккумулятора; 1 разъем VGA ¹⁷
Устройство ввода	Клавиатура с подсветкой и набором функциональных клавиш Сенсорная панель с кнопкой включения/выключения, вертикальной и горизонтальной прокруткой, поддержкой жестов и тремя кнопками выбора; Миниатюрный джойстик с тремя дополнительными кнопками выбора HD веб-камера 720п (некоторые модели) ⁹
Web-камера	HD веб-камера 720п (некоторые модели) ⁹
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, Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, CyberLink Power2Go, HP ePrint Driver, HP PageLift. Полный список предустановленного ПО приведен в кратких технических характеристиках продукта.
Средства обеспечения безопасности	Встроенное устройство считывания смарт-карт; HP Spare Key; One-Step Logon; сертификат Common Criteria EAL4 и улучшенный дискретный встроенный чип безопасности TPM 1.2 с сертификацией; слот для замка безопасности; поддержка Intel AT; устройство считывания отпечатков пальцев HP (дополнительно); функция Computrace с GPS-агентом отслеживания ¹⁴
Питание	Smart адаптер переменного тока, 150 Вт, корпус Slim (внешний); Smart адаптер переменного тока, 200 Вт, корпус Slim (внешний); 8-элементный литий-ионный аккумулятор, 83 Вт-ч; 8-элементный литий-ионный полимерный аккумулятор HP увеличенной емкости, 75 Вт-ч
Размеры	38,15 x 25,7 x 3,05 см (Высота измерена в передней части ноутбука.)
Вес	Начальный вес 2,82 кг (Вес зависит от конфигурации и компонентов)
Экологическая	Низкое содержание галогена ¹⁶
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®
Дополнительные решения	Клавиатура с подсветкой и набором функциональных клавиш
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком на 3 года с обслуживанием в сервисном центре (в некоторых странах гарантия с доставкой изделия в центр и обратно, возможно приобретение дополнительных пакетов услуг Care Pack) и ограниченная гарантия сроком на 1 год на основной аккумулятор; ограниченная гарантия сроком на 3 года на аккумулятор увеличенной емкости HP (только при наличии ограниченной 3-летней гарантии на платформу)

Мобильная рабочая станция HP ZBook 15 G2

HP рекомендует Windows.

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Усовершенствованная док-станция HP 2012, 230 Вт



Док-станция повышает производительность устройства, а также отличается широкими возможностями репликации портов и поддержкой накопителей SATA. Встроенный отсек расширения SATA позволяет увеличить объем хранения и добавить жесткий диск или оптический привод (продается отдельно).

Код продукта: A7E38AA

Адаптер HP Slim 150 Вт



Блоки питания переменного тока Smart от HP обеспечивают подзарядку внутренней батареи во время работы ноутбука. Эти блоки питания позволяют пользоваться ноутбуком за пределами офиса или в поездке.

Код продукта: AL192AA

Батарея повышенной емкости для ноутбука HP AR08XL



Повышайте эффективность вместе с HP AR08XL. Работа батарей повышенной емкости для ноутбуков рассчитана на три года, что позволяет сократить общую сумму затрат. Помогите уменьшить вредное воздействие при утилизации батарей, используя меньшее их количество в течение срока службы ноутбука.

Код продукта: E7U26AA

Беспроводная мышь HP Comfort Grip



Беспроводная мышь HP Comfort Grip — это не только стильный современный дизайн, который идеально сочетается с ноутбуками HP для бизнеса, но и 30 месяцев работы без замены батареек.

Код продукта: H2L63AA

Кодовый замок HP Ultralim



Защитите свой ультрабук HP Ultrabook™ или портативный компьютер с помощью кодового замка HP Ultralim.

Код продукта: H4D73AA

Чехол HP Professional Top Load



Чехол HP Professional Top Load предлагает достаточно места для хранения ноутбука с диагональю до 15,6 дюйма, а также рабочих папок, документов и всех тех мелочей, которые так необходимы человеку в офисе или в деловой поездке по миру.

Код продукта: H4J90AA

3 года, обслуживание на месте на следующий рабочий день

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)

Код продукта: U4414E



Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

www.hp.eu/hpoptions

Мобильная рабочая станция HP ZBook 15 G2

HP рекомендует Windows.

Примечания к рассылке

¹ Не все функции доступны во всех выпусках Windows. Некоторые функции Windows требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования, установки драйверов или программного обеспечения. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.microsoft.com>.

² В отношении жестких дисков 1 Тбайт 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 (Windows 7) или 30 Гбайт (Windows 8.1) емкости системного диска.

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 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

⁵ Thunderbolt является новой технологией. Кабель и устройство Thunderbolt (продаются отдельно) должны быть совместимы с Windows. Чтобы определить, сертифицировано ли ваше устройство Thunderbolt для работы с Windows, перейдите на веб-сайт <https://thunderbolttechnology.net/products>.

⁶ Для работы ПО HP RGS требуется ОС Windows или Linux и доступ к Интернету.

⁷ Для работы программы HP Performance Advisor требуется ОС Windows и доступ к Интернету.

Технические спецификации Отказ от ответственности

¹ Не все функции доступны во всех выпусках Windows. Некоторые функции Windows требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования, установки драйверов или программного обеспечения. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.microsoft.com>.

² Эта система поставляется с установленным программным обеспечением Windows 7 Professional, лицензией и носителями для программного обеспечения Windows 8.1 Pro. Одновременно можно использовать только одну версию программного обеспечения Windows. Для переключения с одной версии на другую потребуется установка обеих версий. Перед установкой операционной системы необходимо сохранить 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 жестких дисков 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. Для ПО восстановления системы выделяется до 20 Гбайт емкости системного диска (Windows 7 и выше).

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 однослойные 2,6 Гб и двуслойные 5,2 Гб носители версии 1.0.

⁶ При использовании дисков Blu-ray могут возникнуть определенные проблемы, связанные с чтением дисков, подключением цифровых устройств, совместимостью и производительностью, которые не являются следствием неисправности устройства. Безупречное воспроизведение на всех системах не гарантируется. Для воспроизведения некоторых дисков Blu-ray может потребоваться цифровое подключение через разъемы DVI или HDMI, а также монитор с поддержкой HDCP. На данном ПК невозможно воспроизведение дисков HD DVD.

⁷ Модуль беспроводной связи 802.11 поставляется отдельно. Для него необходимо наличие беспроводной точки доступа и подключение к Интернету (не входит в комплект). Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

⁸ Модуль 4G поставляется отдельно и настраивается в заводских условиях. Для него требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к своему поставщику услуг. Скорость соединения может зависеть от местонахождения, окружающих условий, состояния сети и других факторов. Технология 4G поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.

⁹ Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходим соответствующий контент.

¹⁰ Для HP Client Security требуется ОС Windows.

¹¹ Для работы Microsoft Security Essentials и Microsoft Defender требуется доступ к Интернету.

¹² Для работы программы HP PageLift требуется ОС Windows 8.

¹³ 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.

¹⁴ Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Чтобы узнать о статусе регистрации в конкретной стране, посетите веб-сайт www.epeat.net.

¹⁵ Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галоген. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галоген.

¹⁶ Thunderbolt™ 2 является новой технологией. Перед подключением устройства Thunderbolt к соответствующему разъему установите последние версии всех драйверов. Кабель и устройство Thunderbolt (продаются отдельно) должны быть совместимы с Windows. Чтобы определить, сертифицировано ли ваше устройство Thunderbolt для работы с Windows, перейдите на веб-сайт <https://thunderbolttechnology.net/products>

¹⁷ Требуется интернет-подключение к веб-принтеру HP и учетная запись в системе HP ePrint (список моделей принтеров, сопутствующую документацию, типы изображений и другую информацию о HP ePrint см. на веб-сайте www.hp.com/eprint).

¹⁸ Функции NVIDIA Optimus и AMD Dynamic Switchable Graphics включены по умолчанию. При отключении этих функций встроенный графический адаптер Intel® не будет использоваться.

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

www.hp.eu/notebooks

Использование программы финансовых услуг HP

Использование программы финансовых услуг HP с целью внедрения инновационных технологий необходимых для повышения ценности бизнеса и развития конкурентных преимуществ. Дополнительную информацию см на веб-сайте www.hp.com/go/hpfs.

Подписаться на обновления

www.hp.com/go/getupdated

Продукт может отличаться от показанного на рисунке. © 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Специальные функции могут меняться в зависимости от моделей. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся 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 другие ошибки в данном документе. Не все функции доступны во всех выпусках Windows 8.1. Некоторые функции Windows 8.1 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.microsoft.com/windows>.

Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией Hewlett-Packard по лицензии. Intel и Core являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel или ее дочерних компаний в США и других странах. NVIDIA и логотип NVIDIA являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

