

Мобильная рабочая станция HP ZBook 15 G3



Мобильность и высокая производительность

Благодаря HP ZBook 15 вы сможете работать, где бы вы ни находились. Эта портативная и высокопроизводительная рабочая станция отличается стильным дизайном и широким набором функций, которые можно подобрать в соответствии с вашими требованиями. Она выполнена в тонком и легком форм-факторе диагональю 39,6 см (15,6").



- Windows 10 Pro¹
- До 3 Тбайт емкости хранения²

Стиль и мощь

- Самая популярная мобильная рабочая станция от HP обрела новый дизайн и новые возможности. Теперь на 27 % тоньше, на 7 % легче предыдущего поколения. HP ZBook удивит вас элегантной конструкцией и высокой производительностью.

Создайте рабочую станцию в соответствии с задачами вашего бизнеса

- Рабочие станции HP ZBook 15 оснащены процессорами Intel® Xeon®⁴, модулями памяти ECC объемом до 64 Гбайт, двумя накопителями HP Z Turbo Drive G2 емкостью 1 Тбайт^{5,6} (общая емкость может достигать 3 Тбайт²), двумя разъемами Thunderbolt™ 3 и дополнительными сенсорными дисплеями HP DreamColor Ultra HD или Full HD^{5,6}.

Решение, основанное на проверенных технологиях рабочих станций HP Z

- Мобильные рабочие станции HP вобрали в себя 30-летний опыт разработок HP и прошли серию обширных тестов независимых поставщиков ПО. Она 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 15 сочетает в себе стильный внешний вид, впечатляющую производительность и длительное время автономной работы.
- Оцените высочайшую производительность процессоров Intel® Core™ 6-го поколения⁵ и возможности дополнительных процессоров Intel® Xeon®⁵.
- Мощные графические адаптеры AMD FirePro™⁵ и NVIDIA® Quadro® для работы с 3D-графикой⁵, сертифицированные независимыми поставщиками, и 4 Гбайт видеопамати позволяют работать даже с самыми ресурсоемкими приложениями.
- Память DDR4 объемом 64 Гбайт с дополнительной поддержкой технологии ECC⁶ позволит решать даже самые сложные задачи без ущерба для емкости, производительности и надежности.
- Два дополнительных накопителя HP Z Turbo Drive G2^{5,6} обеспечивают невероятно быструю обработку больших файлов, за счет чего сокращается время загрузки системы и отклика приложений, а также повышается скорость вычислений.
- Оцените быструю передачу данных и удобное подключение к различным устройствам. Эта мобильная рабочая станция оснащена рядом интерфейсов, включая два разъема Thunderbolt™ 3, HDMI и другие разъемы.
- Рабочие станции поставляются с высококачественными дисплеями Ultra HD 4K или сенсорными экранами Full HD^{5,6}.

Мобильная рабочая станция HP ZBook 15 G3

Таблица спецификации

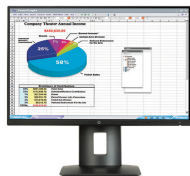


Доступная операционная система	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 7 Профессиональная 64 ¹ Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro 64-разрядная) ² FreeDOS 2.0
Семейство процессоров³	Процессор Intel® Xeon®; процессор Intel® Core™ i7; процессор Intel® Core™ i5
Доступные процессоры³	Процессор Intel® Xeon® E3-1545M v5 со встроенным графическим адаптером Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (в продаже с первого полугодия 2016 года); процессор Intel® Xeon® E3-1505M v5 со встроенным графическим адаптером 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, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-6820HQ со встроенным графическим адаптером 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, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-6700HQ со встроенным графическим адаптером 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, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-6440HQ со встроенным графическим адаптером 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, 4 ядра)
Чипсет	Чипсет Intel® CM236 для мобильных ПК
Максимальный объем памяти	До Память DDR4-2133 SDRAM ECC (64 Гбайт) или DDR4-2133 SDRAM без поддержки ECC (64 Гбайт) 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	4 слота SODIMM
Внутренняя память	До 500 Гб SATA (7200 об./мин) ⁵ До 1 Тб SATA (5400 об./мин) ⁵ До 500 Гб SATA SED (7200 об./мин) ⁵ До 500 Гб Жесткий диск SATA с функцией самошифрования по стандарту FIPS 140-2 (7200 об./мин.) ⁵ До 500 Гбайт (8 Гбайт кэш-памяти) SATA SSHD ^{5,7} 256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 с самошифрованием ^{5,6} 256 Гб До 1 Тб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive G2 (NVMe, PCIe) ^{5,7}
Дисплей	Дисплей Full HD SVA диагональю 39,6 см (15,6") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1920 x 1080); 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 DreamColor UWVA диагональю 39,6 см (15,6") с технологией IPS, антибликовым покрытием, технологией PSR 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 Дискретная графическая карта: Графический адаптер NVIDIA® Quadro® M2000M (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер NVIDIA® Quadro® M1000M (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер AMD FirePro™ W5170M (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) (Графическое ядро Intel® HD Graphics 530, интегрированное в процессоры Core™ i7 и Core™ i5. 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; 1 устройство считывания смарт-карт (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 VGA; 1 разъем USB 3.0 для зарядки Правая сторона: 1 разъем питания; 2 разъема Thunderbolt™ 3; 1 разъем HDMI 1.4; 2 разъема USB 3.0; 1 комбинированный разъем для микрофона и наушников ⁸
Устройство ввода	Клавиатура HP с защитой от попадания жидкости (с подсветкой и набором функциональных клавиш) Сенсорная панель с датчиком изображения, кнопкой включения и выключения, двусторонней прокруткой, поддержкой жестов управления и тремя кнопками выбора. Манипулятор с тремя дополнительными кнопками выбора.
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 Velocity, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, драйвер HP ePrint, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. 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 дополнительной 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) 9-элементный литий-ионный полимерный аккумулятор HP увеличенной емкости, 90 Вт-ч
Размеры	386 x 264 x 26 мм
Вес	Начальный вес 2,59 кг (Вес зависит от конфигурации и компонентов)
Экологическая	Низкое содержание галогена ²⁰
Соответствие требованиям к КПД 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 15 G3

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Монитор HP Z24n Narrow Bezel IPS, 61 см (24") (ENERGY STAR)



Создайте один большой экран 16:10, соединив несколько мониторов HP Z24n Narrow Bezel IPS¹. Благодаря узкой рамке границы между ними не будут заметны. Оцените преимущества предварительной заводской калибровки, высокое качество изображения и точную цветопередачу. Монитор оснащен всеми необходимыми разъемами для подключения различных устройств.

Номер продукта: K7B99A4

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

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

www.hp.eu/hpoptions

Мобильная рабочая станция HP ZBook 15 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 Источник: отчет IDC WW WS Historical Tracker за 1 квартал 2015 г. (05.06.2015).

⁴ 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.

⁵ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

⁶ Выпуск запланирован на середину 2016 г.

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 устройства в указанных условиях. Для покрытия случайных повреждений, соответствующих тесту MIL-STD, необходимо дополнительно приобрести пакет гарантии HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁸ Память с поддержкой ECC доступна только для конфигурации 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://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 512 Гбайт с функцией самошифрования появится в продаже в первом полугодии 2016 г.

⁷ Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive G2 NVMe PCIe емкостью 1 Тбайт появится в продаже в первом полугодии 2016 г.

⁸ 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 устройство Thunderbolt для работы с Windows, перейдите на веб-сайт <https://thunderbolttechnology.net/products>.

⁹ 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.

¹⁰ Поддержка беспроводной глобальной сети является дополнительной функцией. Для использования беспроводной глобальной сети 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 LTE поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.

¹¹ Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.

¹² Дополнительно приобретаемая или отдельно устанавливаемая функция.

¹³ Модели с сенсорным дисплеем Full HD и дисплеем Ultra HD DreamColor появятся в продаже в первом полугодии 2016 г.

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/notebooks

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. AMD и FirePro являются товарными знаками корпорации Advanced Micro Devices, Inc. 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.

