



Мобильная рабочая станция HP ZBook 17 G3

Лучшее решение HP на рынке мобильных рабочих станций

Хотите всегда иметь при себе возможности настольной рабочей станции?

Представляем вашему вниманию HP ZBook 17 с экраном диагональю 43,9 см (17,3").

Все самое лучшее от HP в одном мощном портативном устройстве с возможностью масштабирования, выбора нужной конфигурации и широким набором новейших функций.



- Windows 10 Pro¹
- До 4 Тбайт емкости хранения²

Ваш надежный спутник

- Добейтесь более высокой производительности, не ограничивая возможности мобильной работы. Самая большая и мощная мобильная рабочая станция от HP стала на 25 % тоньше и на 11 % легче³ моделей предыдущего поколения, а отделка из алюминийно-магниевого сплава придает ей особую элегантность.

Создайте рабочую станцию в соответствии с задачами вашего бизнеса

- Эта модель рабочей станции HP оснащена процессором Intel® Xeon®⁴, модулями памяти ECC объемом до 64 Гбайт⁵, двумя накопителями HP Z Turbo Drive G2 емкостью 1 Тбайт^{5,6} (общая емкость может достигать 4 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 17 сочетает в себе стильный внешний вид, впечатляющую производительность и длительное время автономной работы.
- Оцените высочайшую производительность процессоров Intel® Core™ 6-го поколения⁴ и возможности дополнительных процессоров Intel® Xeon®⁴.
- Оцените удобство и скорость работы с трехмерной графикой благодаря мощному графическому адаптеру AMD FirePro™ или NVIDIA® Quadro® 3D и до 8 Гбайт видеопамати⁵.
- Память DDR4 объемом 64 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 Тбайт^{5,6} 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. Эта мобильная рабочая станция оснащена рядом интерфейсов, включая два разъема Thunderbolt™ 3, HDMI и другие разъемы.
- Рабочие станции поставляются с высококачественными дисплеями Ultra HD 4K⁵.
- Выберите подходящую для работы конфигурацию HP ZBook из нескольких доступных вариантов.

Мобильная рабочая станция HP ZBook 17 G3 Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 6 и 7 (поддержка только через Интернет)
Семейство процессоров ³	Процессор Intel® Xeon®, процессор Intel® Core™ i5 6-го поколения; процессор Intel® Core™ i7 6-го поколения
Доступные процессоры ³	Процессор Intel® Xeon® E3-1575M v5 со встроенным графическим адаптером Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (тактовая частота 3 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost Technology, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E3-1535M v5 со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics P530 (тактовая частота 2,9 ГГц с возможностью увеличения до 3,8 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 2133 МГц, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 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, 2133 МГц, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 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, 2133 МГц, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 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, 2133 МГц, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)
Чипсет	Чипсет Intel® CM236 для мобильных ПК
Размер дисплея (диагональ)	43,9 см (17,3")
Максимальный объем памяти	Память DDR4-2133 SDRAM ECC (64 Гбайт) или DDR4-2133 SDRAM без поддержки ECC (64 Гбайт) ⁴ 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	500 Гб до 1 Тб SATA (7200 об./мин.) ⁵ до 500 Гб SATA SED (7200 об./мин.) ⁵ до 500 Гб Жесткий диск SATA с функцией шифрования по стандарту FIPS 140-2 (7200 об./мин.) ⁵ до 500 Гбайт (8 Гбайт кэш-памяти) SATA SSHD ⁵ 256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 с шифрованием ⁵ 256 Гб до 1 Тб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive G2 (NVMe, PCIe) ⁵
Дисплей	Дисплей HD+ SVA диагональю 43,9 см (17,3") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1600 x 900); дисплей Full HD UWVA диагональю 43,9 см (17,3") с технологией IPS, антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1920 x 1080); сенсорный дисплей Full HD UWVA диагональю 43,9 см (17,3") с технологией IPS и светодиодной подсветкой (1920 x 1080); дисплей Ultra HD DreamColor UWVA диагональю 43,9 см (17,3") с технологией IPS, антибликовым покрытием, технологией PSR и светодиодной подсветкой (3840 x 2160) Дисплей HD+ SVA диагональю 43,9 см (17,3") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1600 x 900); дисплей Full HD UWVA диагональю 43,9 см (17,3") с технологией IPS, антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1920 x 1080); сенсорный дисплей Full HD UWVA диагональю 43,9 см (17,3") с технологией IPS и светодиодной подсветкой (1920 x 1080); дисплей Ultra HD DreamColor UWVA диагональю 43,9 см (17,3") с технологией IPS, антибликовым покрытием, технологией PSR и светодиодной подсветкой (3840 x 2160)
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® HD graphics 530; Intel® HD graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 ^{9,18} Дискретный: Графический адаптер NVIDIA® Quadro® M5000M (8 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер NVIDIA® Quadro® M4000M (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер NVIDIA® Quadro® M3000M (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер NVIDIA® Quadro® M2000M (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер NVIDIA® Quadro® M1000M (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер AMD FirePro™ W6150M (4 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. Технология DTS Studio Sound™, стереодинамики, комбинированный разъем для наушников и микрофона
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; 2 разъема USB 3.0; 1 разъем USB 3.0 (для зарядки) Правая сторона: 1 разъем питания; 2 разъема Thunderbolt™ 3; 1 разъем VGA; 1 разъем HDMI 1.4; 3 разъема USB 3.0; 1 комбинированный разъем для микрофона и наушников ⁹
Устройства 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.
Средства связи	Локальная сеть: Встроенный сетевой контроллер Intel® I219-LM GbE Беспроводная ЛС: Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel® Wireless-AC 8260 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth® 4.0; комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel® Wireless-AC 8260 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth® 4.0, без поддержки технологии vPro ⁷ WWAN: Модуль мобильной широкополосной связи HP (t4120 Qualcomm™ Snapdragon™ X5 LTE; модуль мобильной широкополосной связи HP hs3110 HSPA+ Intel® ⁸
Камера	Веб-камера 720p HD ¹⁰
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. ^{11,12}
Управление безопасностью	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) ^{13,14,15}
Электропитание	Интеллектуальный адаптер переменного тока, 200 Вт, корпус Slim (внешний)
Тип батареи	6-элементный литий-ионный призматический аккумулятор HP увеличенной емкости, 96 Вт-ч
Размеры	420 x 280 x 30 мм
вес	Начальный вес 3 кг (Вес зависит от конфигурации и компонентов)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®. ¹⁶
Условия эксплуатации	Низкое содержание галогена ¹⁷
Гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия (3-3-0) на замену комплектующих и ремонтные работы. Условия предоставления зависят от страны.

Мобильная рабочая станция HP ZBook 17 G3

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Мышь 3Dconnexion CadMouse



Упростите работу над проектами САПР благодаря мыши 3Dconnexion CADMouse с функциями прокрутки, выбора и масштабирования. Упростите работу над проектами САПР благодаря мыши 3Dconnexion CADMouse с функциями прокрутки, выбора и масштабирования.
Код продукта: M5C35AA

Док-станция Thunderbolt 3 для мобильных рабочих станций HP ZBook, 200 Вт



Док-станция HP ZBook с Thunderbolt 3 поможет эффективно организовать рабочее место, избавиться от всего лишнего и повысить производительность¹. Один-единственный кабель между док-станцией и ноутбуком HP ZBook обеспечивает подключение к устройствам, внешним мониторам, сетям и зарядку системы.
Код продукта: P5Q61AA

Услуга HP по обслуживанию на месте, только для ноутбуков, с ответом на следующий рабочий день, 3 года Обслуживание HP ноутбуков в течение 3 лет с выездом к заказчику 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

Мобильная рабочая станция HP ZBook 17 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 Вес зависит от конфигурации.
- 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 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®.

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 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 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>.
- ⁷ 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.
- ⁸ Поддержка беспроводной глобальной сети является дополнительной функцией. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к оператору. 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.
- ⁹ Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходим соответствующий контент.
- ¹⁰ Дополнительно приобретаемое или отдельно устанавливаемое оборудование.
- ¹¹ Для работы Microsoft Security Essentials требуется ОС Windows 7 и доступ к Интернету.
- ¹² 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 об HP ePrint см. на веб-сайте www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- 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 Этот продукт поставляется с модулем TPM 1.2. Доступно обновление до TPM 2.0 (дополнительно). Службная программа обновления будет доступна в конце 2016 года в центре технической поддержки клиентов HP.
- ¹⁵ 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 PIN-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID у компании Absolute Software.
- ¹⁶ Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net.
- ¹⁷ Внешние блоки питания, силовые шнуры, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2018. 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.

Linux® является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса в США и других странах. Red Hat® Enterprise Linux® является зарегистрированным товарным знаком Red Hat, Inc. в США и других странах. 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 HP Inc. 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.

