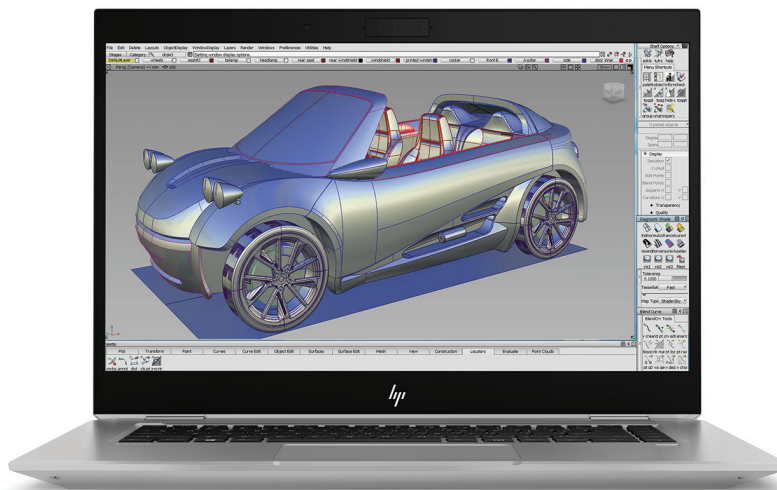


Мобильная рабочая станция HP ZBook Studio G5



Самый компактный, быстрый и яркий ноутбук

Оцените идеальное сочетание дизайна и производительности в новом поколении устройств HP ZBook Studio. Работайте со скоростью мысли и воплощайте свои идеи в жизнь на ноутбуке HP с самым ярким экраном 4K.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

Ноутбук HP с самым ярким экраном 4K

- Просматривайте свои проекты на экране HP DreamColor с яркостью 600 нит, способном передать миллиард сочных цветов. Создавайте проекты с высокими требованиями к цветопередаче — встроенная система калибровки позволяет каждый раз получать идеальные цвета.

Максимальная мощность

- Шестиядерные процессоры Intel® Xeon® обеспечивают высокую скорость работы, а усовершенствованная система охлаждения обеспечивает бесшумную работу ноутбука и не позволяет ему нагреваться. Сертифицированные графические адаптеры NVIDIA® Quadro® оптимизированы для обеспечения стабильной работы и максимальной производительности лучших приложений, что позволяет обрабатывать фотореалистичные изображения.

Самая безопасная мобильная рабочая станция HP

- С такими средствами защиты, как функция распознавания лиц и шторка веб-камеры², ваши конфиденциальные данные будут в безопасности. Технология HP Sure View³ обеспечивает защиту от посторонних глаз. Одним нажатием кнопки содержимое экрана становится невидимым для окружающих, благодаря чему можно спокойно работать с конфиденциальными данными даже в оживленных местах.

Особенности

- Работайте эффективно в любых условиях. Windows 10 Pro в сочетании с эффективными возможностями обеспечения безопасности, совместной работы и подключения в устройстве HP ZBook Studio — это гарантия надежной работы изо дня в день.⁴
- Впечатляющая производительность даже при самых высоких нагрузках благодаря шестиядерным процессорам Intel® Xeon®. Память ECC обеспечивает стабильную работу, целостность данных и защиту от возможных сбоев.
- Сертифицированные графические адаптеры NVIDIA® Quadro® P1000 оптимизированы для обеспечения стабильной работы и высокой производительности профессиональных приложений, что позволяет с легкостью редактировать дизайнерские проекты и обрабатывать многослойные файлы.
- Повысьте свою продуктивность благодаря локальному накопителю PCIe NVMe емкостью до 4 Тбайт, который до 21 раза быстрее по сравнению со стандартным жестким диском и в 6 раз быстрее, чем твердотельный накопитель SATA.⁵
- ОЗУ объемом 32 Гбайт обеспечивает потрясающую производительность в режиме реального времени при одновременном запуске нескольких приложений.
- Возьмите работу в дорогу — аккумулятор обеспечивает до 16 часов работы в режиме максимальной производительности. Благодаря функции быстрой зарядки аккумулятор заряжается до 50 % всего за 30 минут^{10,6,7}.
- Этот мощный ноутбук можно брать в любые путешествия, ведь он весит всего 4,4 фунта. Используйте дополнительную полноразмерную клавиатуру с подсветкой и защитой от попадания жидкости для удобной работы в пути.
- Вам будет комфортно работать как в помещении, так и на улице — датчик освещенности регулирует яркость экрана в зависимости от внешнего освещения. Невероятно точная цветопередача благодаря поддержке 100 % цветового диапазона Adobe® RGB.
- Проводите телеконференции, используя клавиатуру HP Collaboration, третий задний микрофон и опциональную веб-камеру. 4 динамика с дискретными усилителями, настроенные экспертами Bang & Olufsen, обеспечивают звучание премиум-класса.
- Два порта Thunderbolt™ 3 обеспечивают высокую скорость выгрузки и передачи файлов. Благодаря широким возможностям подключения — 2 порта USB 3.0, 1 порт HDMI и 1 слот для карт памяти SD — вы всегда будете на связи.
- Работайте где угодно и ни о чем не беспокойтесь. Рабочая станция HP ZBook Studio разработана в соответствии со строгими военными стандартами и выдерживает круглосуточные нагрузки.
- Используйте самую мощную док-станцию HP для подключения внешних мониторов к HP ZBook Studio x360. Оцените возможности подключения Thunderbolt™ с впечатляющей производительностью.

Мобильная рабочая станция HP ZBook Studio G5

Таблица спецификации



Операционная система	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 10 Pro для рабочих станций (64-разрядная) ¹ Red Hat® Enterprise Linux® 7 FreeDOS 2.0
Семейство процессоров	Процессор Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8750H, i7-8850H); Процессор Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8300H, i5-8400H); Процессор Intel® Xeon® E3 8-го поколения (E3-2176M, E3-2186M) ^{2,3}
Максимальный объем памяти	До 32 Гбайт DDR4-2667 SDRAM с поддержкой ECC; 32 Гбайт DDR4-2667 SDRAM без поддержки ECC ⁵ Стандартная память: Скорость передачи данных до 2667 млн транзакций/с.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	500 Гб До 1 Тб Накопитель SATA, 7200 об/мин ⁶ До 500 Гб SATA 7200 об/мин с функцией самошифрования ⁶ До 500 Гб SATA 7200 об/мин с функцией самошифрования FIPS 140-2 ⁶ 500 Гб До 2 Тб SATA SSD ⁶ 256 Гб До 1 Тб Твердотельный накопитель SATA ⁶ До 256 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 с самошифрованием ⁶
Дисплей	Full HD IPS eDP (1920 x 1080) с диагональю 39,62 см (15,6") с антибликовым покрытием, светодиодной подсветкой и датчиком освещенности, яркость 400 кд/м²; 4K IPS eDP (3840 x 2160) с диагональю 39,62 см (15,6") с антибликовым покрытием, светодиодной подсветкой и датчиком освещенности, яркость 400 кд/м²; Full HD IPS eDP (1920 x 1080) с диагональю 39,62 см (15,6") с технологией HP Sure View для защиты от просмотра информации посторонними, антибликовым покрытием, светодиодной подсветкой и датчиком освещенности, яркость 650 кд/м²; HP DreamColor 4K IPS (3840 x 2160) с диагональю 39,62 см (15,6") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой, яркость 600 кд/м², AdobeRGB 100 % ⁸
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics P630 ^{8,9} Дискретный: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5) ¹⁰ Графическое ядро Intel® UHD Graphics 630, интегрированное в процессоры Core™ i7 и Core™ i5. Графическое ядро Intel® UHD Graphics P630, интегрированное в процессоры Xeon®.
Слоты расширения	1 устройство чтения карт 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 USB 3.0; 1 разъем USB 3.0 (для зарядки) Правая сторона: 1 разъем HDMI 2.0; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем питания; 2 разъема USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Средства связи	: Беспроводная LC: Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5.0; Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5.0 (без поддержки vPro™); ^{7,12} Опциональный модуль NFC (беспроводная связь ближнего действия)
Аудио	Двойные стереодинамики, двунаправленный цифровой микрофон, функциональные клавиши для увеличения и уменьшения громкости, комбинированный разъем для микрофона и гарнитуры, звук HD от компании Bang & Olufsen ¹³
Камера	ИК-камера HP HD 720p с технологиями приватности и функцией распознавания лиц с помощью Windows Hello ^{9,11,13,29}
Электропитание	Внешний адаптер питания переменного тока HP Slim Smart 150 Вт
Устройство ввода	Полноразмерная клавиатура HP Collaboration с подсветкой, защитой от попадания жидкости, с отверстием для слива и покрытием DuraKeys, сенсорная панель Clickpad с датчиком изображения и стеклянной поверхностью, с поддержкой распознавания жестов несколькими пальцами и касаний Сенсорная панель Clickpad с датчиком изображения, кнопкой включения и выключения, двусторонней прокруткой, поддержкой жестов управления и двумя кнопками
Безопасность	Модуль Absolute Persistence; дискретный встроенный чип безопасности TPM 2.0 с сертификацией Common Criteria EAL4+ Augmented; HP DriveLock и Automatic DriveLock; HP Device Access Manager; считыватель отпечатков пальцев HP; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; аутентификация перед загрузкой; Microsoft Security Defender; HP Sure Click; Measured Boot; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; пакеты драйверов HP; HP System Software Manager (SSM); HP Manageability Integration Kit Gen2; HP BIOSphere с технологией Sure Start Gen4; HP Secure Disk Erase; HP Host Based Mac Address ^{18,19,20,21,25,26,27,28}
Программное обеспечение	Поисковая система Bing в IE11; Приобретение Office; драйвер HP ePrint и ПО HP JetAdvantage; HP Hotkey Support; ПО для шумоподавления HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; ПО HP Remote Graphics; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (требуется Bluetooth); сертификация для работы с приложением Skype для бизнеса; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; пакет HP Client Security Gen4 ^{14,15,16,17}
Размеры	36 x 25,4 x 1,89 мм
Плотность	Начальный вес 2 кг Вес зависит от конфигурации и компонентов.
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®. ²³
Сертификация окружающей среды	Низкое содержание галогена ²⁴
Гарантия	1 год ограниченной гарантии и сервисного обслуживания с предоставлением запасных частей и выполнением работ (1-1-0). Сроки и условия зависят от страны.

Мобильная рабочая станция HP ZBook Studio G5

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Модули HP lt4132 широкополосной мобильной связи LTE/HSPA+ 4G



Выделенные модули HP lt4132 мобильной широкополосной связи LTE/HSPA+ 4G¹ на некоторых ноутбуках HP бизнес-класса позволяют проверять электронную почту, работать в Интернете и подключаться к корпоративной сети.

Код продукта: 1HC91AA

Внешний привод HP USB DVD/RW



Подключите внешний дисковод HP USB DVD/RW к любому свободному порту USB на ПК¹, чтобы сразу же получить доступ к оптическому диску.

Код продукта: F2B56AA

Жесткий диск HP 500 Гб, 7200 об/мин, SATA



Жесткий диск HP Primary SATA 500 Гб¹ 7200 об/мин — это удобное и доступное решение хранения для пользователей, которым требуется дополнительная емкость или второй жесткий диск с большей производительностью.

Код продукта: F3B97AA

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

Мобильная рабочая станция HP ZBook Studio G5

Примечания к рассылке:

- ¹ Обеспечивается благодаря уникальным и всесторонним функциям безопасности HP без дополнительных затрат на мобильных рабочих станциях HP с процессорами Intel® 7-го поколения и выше. Сравнение проведено среди поставщиков настольных рабочих станций по состоянию на сентябрь 2017 г.
- ² Технология распознавания лиц и шторка веб-камеры являются опциональными компонентами, которые устанавливаются под заказ.
- ³ Встроенный экран HP Sure View с защитой от просмотра информации посторонними является опциональным и устанавливается под заказ.
- ⁴ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация и (или) приобретение дополнительного оборудования, а также установка драйверов и (или) программного обеспечения. В Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на веб-сайте <http://www.windows.com>.
- ⁵ Для 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 30 Гбайт емкости системного диска (Windows 10).
- ⁶ Ресурс аккумулятора MM14 при работе в ОС Windows 10 зависит от модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, режима использования, беспроводного подключения, настроек управления питанием и других факторов. Максимальный ресурс аккумулятора сокращается по мере его использования. Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.hp.com.
- ⁷ Возможность зарядки аккумулятора до 50 % за 30 минут, когда система отключена или находится в режиме ожидания. Требуется адаптер питания мощностью не менее 65 Вт. После зарядки аккумулятора на 50 % будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10 % в большую или меньшую сторону.
- ⁸ Вес зависит от конфигурации.
- ⁹ Датчик освещенности доступен только на некоторых моделях со стандартным разрешением и разрешением Full UHD (не доступен на моделях с экраном HP DreamColor, а также с технологией защиты от просмотра информации посторонними).
- ¹⁰ Тестирование на соответствие стандарту MIL-STD-810G только ожидается. Целью тестирования не является демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют бесперебойной работы устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести опциональный пакет HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ¹¹ Док-станция ZBook с портом Thunderbolt™ приобретается отдельно.
- Изображения на экране приведены с разрешения Mind Frame Cinema, Local Motors и HaZ.com

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 корпорации Майкрософт компания HP не оказывает поддержку операционных систем Windows® 8 и Windows 7 для продуктов с процессорами Intel и AMD 7-го поколения (и более новыми) и не предоставляет драйверы для них на веб-сайте <http://www.support.hp.com>.
- ⁴ vPro. Для работы некоторых функций данной технологии, таких как Intel® Active Management Technology и Intel Virtualization, требуется дополнительное ПО сторонних производителей. Доступность «виртуальных устройств» для технологии Intel vPro зависит от сторонних производителей ПО. Совместимость с «виртуальными устройствами» пока не определена.
- ⁵ 2400 МГц при использовании двух модулей DIMM и 2133 МГц при использовании 4 модулей DIMM.
- ⁶ Для накопителей 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства резервируется для ПО восстановления системы (Windows 10).
- 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 Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.
- ⁹ Intel® HD Graphics 630 можно приобрести отдельно; Встроенный графический адаптер Intel® HD Graphics P630 работает только с технологией NVIDIA® Optimus™.
- ¹⁰ Профессиональный мобильный графический адаптер NVIDIA® Quadro® поддерживает подключение до 4 мониторов при использовании док-станции HP ZBook через разъем Thunderbolt 3 (приобретается отдельно) или концентратор DP 1.2 (MST). Профессиональный графический адаптер AMD Radeon™ Pro поддерживает подключение до 6 мониторов при использовании док-станции HP ZBook через разъем Thunderbolt 3 (приобретается отдельно) или концентратор DP 1.2 (MST).
- ¹¹ Фотокамера HP с технологией приватности недоступна на моделях с сенсорными экранами.
- ¹² Сдвоенный микрофон при оснащении дополнительной веб-камерой и дополнительным задним микрофоном.
- ¹³ Дополнительно приобретаемая или отдельно устанавливаемая функция.
- ¹⁴ Для использования драйвера HP ePrint требуется подключение принтера HP к Интернету и зарегистрированная учетная запись HP ePrint (список моделей принтеров, сведения о поддерживаемых типах изображений и документов, а также другую информацию о функции HP ePrint см. по адресу www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁵ Для использования ПО HP Remote Graphics требуется ОС Windows, Linux® или Mac® OS X 10.10 (или новее), а также доступ к сети.
- ¹⁶ Приложение HP WorkWise для смартфона доступно для бесплатной загрузки в App Store и Google Play. Технические требования см. по адресу www.hp.com/go/workwise.
- ¹⁷ Для использования пакета HP Client Security Gen 4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.
- 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. Подробные сведения см. по адресу <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- ¹⁹ Считыватель отпечатков пальцев является дополнительным устройством.
- ²⁰ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ Для HP BIOSphere Gen4 требуются процессоры Intel® или AMD 8-го поколения. Функция HP Sure Start Gen4 доступна на рабочих станциях HP Z, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения.
- ²² Для использования HP Password Manager требуется ОС Windows.
- ²³ Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net.
- ²⁴ Внешние блоки питания, силовые шнуры, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.
- ²⁵ Аккумулятор является встроенным и не может быть заменен пользователем. Обслуживается в рамках гарантии. На аккумуляторы обычно действует ограниченная гарантия на 1 год за исключением батарей увеличенной емкости, на которые распространяется та же ограниченная гарантия на 1 год или 3 года, что и на платформу.
- ²⁶ Функция HP Secure Disk Erase действует на основе методов, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США.
- ²⁷ Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome и Chromium™. Поддерживаемые вложения включают в себя файлы Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) и файлы PDF в режиме только для чтения. Совместимые платформы указываются в документе <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> по мере их доступности.
- ²⁸ Для использования Microsoft Security Defender требуется ОС Windows 10.
- ²⁹ Технология Windows Hello является опциональной.

Подписать 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.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt и Intel vPro являются товарными знаками корпорации Intel или ее дочерних компаний в США и (или) других странах. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. Логотип NVIDIA и Quadro являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах.

