



Мобильная рабочая станция HP ZBook Firefly 14 G7

Производительность ZBook и безграничная мобильность

Наш самый компактный и легкий ZBook обеспечивает безграничную мобильность и позволяет выйти за пределы возможностей обычного офисного компьютера. Благодаря производительности профессионального уровня и прекрасному яркому экрану вашего ноутбука вы можете просматривать свои работы и управлять проектами, где бы вы ни находились.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

Управляйте им прямо на ходу

- Наша самая мобильная рабочая станция ZBook с начальным весом всего 1,4 кг¹ просто создана для того, чтобы повсюду сопровождать вас. Благодаря 3-кратному увеличению скорости Wi-Fi[®], поддержке технологии беспроводной широкополосной связи 4G LTE гигабитного класса³ и увеличенному времени работы от аккумулятора⁴ вы можете целыми днями работать вне офиса. А экран приватности HP SureView защитит конфиденциальную информацию от посторонних глаз⁵.

Производительность профессионального уровня. Всегда с вами

- Забудьте о замедлении работы. С помощью новейших процессоров Intel[®] Core™ и мощных графических адаптеров NVIDIA Quadro[®], сертифицированных для работы с профессиональными приложениями, вы сможете с легкостью справляться с любыми проектами и самыми серьезными рабочими нагрузками. Оцените высокую производительность при работе в многозадачном режиме — уверенно открывайте большие файлы и запускайте несколько приложений одновременно.
- С системой Windows 10 Pro и технологиями HP для подключения и совместной работы вам больше не придется выбирать между производительностью и безопасностью.
- Благодаря графическому адаптеру NVIDIA[®] Quadro[®] нового поколения с 4 Гбайт видеопамати вы можете быстро и эффективно работать в многозадачном режиме, уверенно открывая большие файлы и запуская несколько приложений одновременно.
- С новейшими четырехъядерными процессорами Intel[®] Core™ 10-го поколения, которые при необходимости можно ускорить до 4,2 ГГц, вы сможете быстро и эффективно реализовывать ваши лучшие идеи.
- Ноутбук тщательно протестирован на соответствие сертификационным требованиям независимых поставщиков ПО и обеспечивает великолепную производительность при работе с программным обеспечением ведущих поставщиков, таких как Autodesk и Adobe[®].
- Вы можете полностью положиться на самые защищенные и надежные мобильные рабочие станции HP. Экран приватности HP Sure View позволяет мгновенно скрыть информацию от посторонних глаз, а программные решения HP Sure Start и HP Sure Sense обеспечивают защиту от вредоносных программ и атак на микропрограммное обеспечение.
- Этот ZBook разрабатывался с учетом экологических требований. Он отличается сверхэффективным энергопотреблением, сокращенным содержанием опасных материалов, его корпус частично состоит из переработанного океанического пластика, а в упаковке не используется пластик.
- Модернизированная клавиатура отличается резиновыми накладками, кнопкой питания и тихой сенсорной панелью для более удобной, интуитивно понятной и бесшумной работы.
- Этот исключительно надежный ZBook прошел серьезные испытания на соответствие стандарту MIL-STD 810H, так что вы можете быть уверены в его стабильной работе в течение всего дня.
- Расширьте возможности подключения своего компьютера. Док-станция HP Thunderbolt с технологией Thunderbolt™ 3 обеспечивает невероятно высокую скорость передачи данных, гибкость и поддержку двух внешних экранов 4K.
- Благодаря встроенному накопителю PCIe емкостью до 2 Тбайт вы сможете свободно работать практически в любом месте.
- Шарниры с возможностью разворота на 170 градусов позволяют раскрыть ноутбук почти параллельно столу, чтобы коллегам было удобно смотреть на экран под любым углом.
- Когда у вас есть собственная сеть, не нужно рисковать, пользуясь чужой сетью. Опциональный модуль 4G LTE использует SIM-карту вашего оператора беспроводной связи для повышения безопасности.

Мобильная рабочая станция HP ZBook Firefly 14 G7 Таблица спецификации



| | |
|--|--|
| Доступные операционные системы | Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 10 Домашняя для одного языка (64-разрядная) ¹ Windows 10 Pro (64-разрядная) Windows 10 Enterprise (64-разрядная) FreeDOS 3.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7 ²⁰ |
| Семейство процессоров ^{2,3,4,5,6} | Intel® Core™ i7 10-го поколения (i7-10810U, i7-10610U, i7-10510U); Intel® Core™ i5 10-го поколения (i5-10310U, i5-10210U) |
| Доступные процессоры ^{2,3,4,5,6} | Intel® Core™ i7-10510U с графическим ядром Intel® UHD Graphics (1,8 ГГц с возможностью увеличения до 4,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i7-10810U с графическим ядром Intel® UHD Graphics (1,1 ГГц с возможностью увеличения до 4,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-10610U с графическим ядром Intel® UHD Graphics (1,8 ГГц с возможностью увеличения до 4,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-10310U с графическим ядром Intel® UHD Graphics (1,7 ГГц с возможностью увеличения до 4,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-10210U с графическим ядром Intel® UHD Graphics (1,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра) |
| Чипсет | Интегрированная однокристальная система Intel® |
| Максимальный объем памяти | 64 Гбайт DDR4-2666 SDRAM без ECC (в конфигурациях со встроенным графическим адаптером); 32 Гбайт DDR4-2666 SDRAM без ECC (в конфигурациях с дискретным графическим адаптером) ⁸ |
| Слоты для памяти | 2 модуля SODIMM, поддержка двухканальной памяти (в конфигурациях со встроенным графическим адаптером); Впаиваемый модуль памяти, поддержка двухканальной памяти (в конфигурациях с дискретным графическим адаптером) |
| Внутренняя память | 256 Гбайт до 2 ТБ PCIe® 3-го поколения и 4 твердотельных накопителя NVMe™ M.2 ⁷ 256 Гбайт до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁷ до 256 Гбайт Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ Твердотельный накопитель Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 256 Гбайт с памятью Intel® Optane™ H10 16 Гбайт до Твердотельный накопитель Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 512 Гбайт с памятью Intel® Optane™ H10 32 Гбайт Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 QLC ^{7,50,51} |
| Дисплей | Full HD IPS eDP (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), антибликовое покрытие, яркость 250 нит, NTSC 45%; Full HD IPS eDP + PSR (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), антибликовое покрытие, встроенный экран приватности HP Sure View, яркость 1000 нит, NTSC 72%; 4K UHD IPS, HDR-400, eDP 1.4 + PSR (3840 x 2160), диагональ 35,6 см (14"), антибликовое покрытие, датчик освещенности, яркость 950 нит, sRGB 95% ^{11,33,34,36,37} |
| Доступная видеокарта | Встроенный: Графический адаптер Intel® UHD Graphics ^{11,27,28,32} Дискретный: NVIDIA® Quadro® P520 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5) ^{12,32} |
| Аудио | Аудиосистема, настроенная экспертами Bang & Olufsen, два стереодинамика, наружный двунаправленный цифровой микрофон HP, функциональные клавиши для увеличения и уменьшения громкости, комбинированный разъем для микрофона и гарнитуры, HD Audio |
| Слоты расширения | 1 устройство чтения смарт-карт |
| Порты и разъемы | Левая сторона: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем USB 3.1 1-го поколения; 1 разъем USB 3.1 1-го поколения (для зарядки) Правая сторона: 1 разъем питания; 1 разъем HDMI 1.4b; 2 разъем USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3) |
| Устройства ввода | Полноразмерная клавиатура HP Premium Quiet 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; Пальцевый манипулятор с двумя кнопками; сенсорная панель Clickpad с поддержкой распознавания жестов несколькими пальцами и касаний, включена по умолчанию; сенсорная панель Microsoft Precision с поддержкой распознавания жестов несколькими пальцами, включена по умолчанию; |
| Средства связи | WLAN: Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) и Bluetooth® 5 (с поддержкой vPro™); Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) и Bluetooth® 5 (без поддержки vPro™) ⁵ ; WWAN Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro (16 категория); Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced (9 категория) ^{10,47} |
| Камера | Веб-камера HD 720p с ИК-датчиком; Веб-камера HD 720p ^{13,14} |
| Доступное ПО | Поисковая система Bing в IE11; приобретение Office; CyberLink Power Media Player; HP Hotkey Support; ПО шумоподавления HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; встроенная поддержка Miracast; HP Connection Optimizer; ПО HP ZCentral Remote Boost ^{18,19,20,21,22,23,35} |
| Управление безопасностью | Модуль Absolute Persistence; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; слот для замка безопасности; встроенный чип безопасности Trusted Platform Module (TPM) 2.0; защита главной загрузочной записи; аутентификация перед загрузкой; Microsoft Security Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Support Assistant; HP BIOSphere с технологией HP Sure Start; HP Sure Sense; HP Client Security Manager; HP Sure Recover; HP Sure Recover со встроенной функцией повторного создания образа Embedded Reimaging; платформа HP Sure ^{18,19,20,21,22,23,35} |
| Считыватель отпечатков пальцев | Считыватель отпечатков пальцев (на некоторых моделях) |
| Электропитание | Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 65 Вт; внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 45 Вт |
| Тип батареи | 3-элементный литий-ионный полимерный аккумулятор HP увеличенной емкости 56 Вт·ч ³⁰ |
| Ресурс батареи | До 14 часов ¹⁵ |
| Время перезарядки батареи | Быстрая зарядка аккумулятора: приблизительно 50 % за 30 минут |
| Размеры | 32,3 x 21,46 x 1,79 см |
| Вес | Начальная масса — 1,41 кг (Вес зависит от конфигурации и компонентов.) |
| Соответствие требованиям к КПД по энергии | Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® Gold 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 Firefly 14 G7

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Рюкзак HP Business для устройств диагональю 17,3"



Освободите руки и защитите свой ноутбук с рюкзаком HP Business для устройств диагональю 17,3", который удобно использовать в офисе и за его пределами. Он оснащен молниями¹, на которые можно повесить замок, а специальный карман защитит от электронных считывающих устройств. В рюкзаке достаточно места для устройства диагональю до 17,3", а также телефона, аксессуаров и многого другого. Спроектирован для приложений с развитой графикой и высокими требованиями к производительности процессора.

Код продукта: 25C67AA

Док-станция HP Thunderbolt 120 Вт G2



Откройте новые возможности док-станции и повысьте эффективность работы благодаря самой универсальной, компактной и многофункциональной док-станции HP Thunderbolt™ G2. Она специально разработана для расширения возможностей на рабочем месте благодаря функциям подключения к сети¹, поддержке устройств USB-C™² и наличию дополнительного интегрированного звукового модуля³. Спроектирован для приложений с развитой графикой и высокими требованиями к производительности процессора.

Код продукта: 2UK37AA

Интеллектуальный адаптер переменного тока HP 45 Вт



Непрерывность работы в течение всего дня благодаря дополнительному легкому и универсальному интеллектуальному адаптеру переменного тока HP 45 Вт. Спроектирован для приложений с развитой графикой и высокими требованиями к производительности процессора.

Код продукта: H6Y88AA

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 Firefly 14 G7

Примечания к рассылке

¹ Вес зависит от конфигурации.

²Based on Wi-Fi 5 80MHz and Wi-Fi 6 160MHz minimum requirements when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 802.11ax (Wi-Fi 6). Only available in countries where 802.11ax is supported. Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 is backwards compatible with prior 802.11 specs. The specifications for Wi-Fi 6 (802.11ax) are draft and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other 802.11ax devices.

³ Модуль 4G LTE (16 категория) гигабитного класса является опциональным компонентом и должен устанавливаться в заводских условиях. Модуль поддерживает скорость загрузки до 1 Гбит/с, поскольку операторы мобильной связи используют 5 методов агрегации несущих частот и канал с полосой пропускания 100 МГц. Для использования модуля требуется активация и отдельный контракт на обслуживание. Поддерживается обратная совместимость с технологиями HSPA 3G. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения в вашем регионе, обращайтесь к оператору связи. Скорость подключения, отправки и загрузки данных может изменяться в зависимости от используемой сети и ее состояния, местоположения, внешних условий и других факторов. Стандарт 4G LTE поддерживается не всеми устройствами и не во всех регионах.

⁴ По сравнению с HP ZBook 15u G6

⁵ Экран приватности HP Sure View является опциональным компонентом, должен устанавливаться в заводских условиях и поддерживает только горизонтальную ориентацию.

⁶ Экран HDR UHD 4K является опциональным компонентом и должен устанавливаться в заводских условиях.

⁷ Не все функции доступны во всех выпусках или версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация и (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. 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>

⁸ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных обеспечений. Использование технологии не гарантирует повышение производительности всех программных обеспечений и получение выгоды для всех заказчиков. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.

⁹ Для использования технологии Intel® Turbo Boost требуется ПК с процессором, поддерживающий Intel Turbo Boost. Производительность при использовании технологии Intel Turbo Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительные сведения см. по адресу www.intel.com/technology/turboboost.

¹⁰ Программное обеспечение Adobe и Autodesk приобретается отдельно.

¹¹ Функция HP Sure Start 5-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессорами Intel. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия. Для работы функции HP Sure Sense требуется Windows 10. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.

¹² Корпус динамика на 5% состоит из океанического пластика (по состоянию на 2 марта 2020 года).

¹³ Целью тестирования не является демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют бесперебойную работу устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести дополнительный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.

¹⁴ Док-станция HP Thunderbolt Dock с портом Thunderbolt™ 3 приобретается отдельно. Каждый внешний монитор приобретается отдельно. Для использования до двух внешних мониторов 4K требуется опциональный графический адаптер.

¹⁵ В отношении жестких дисков 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 30 Гбайт резервируется на системном диске для ПО восстановления системы (Windows 10).

¹⁶ Модуль 4G LTE является опциональным компонентом и должен устанавливаться в заводских условиях. Для его использования требуется отдельный договор на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения в вашем регионе, обращайтесь к оператору связи. Скорость подключения может зависеть от местонахождения, условий окружающей среды, состояния сети и других факторов. Стандарт 4G LTE поддерживается не всеми устройствами и не во всех регионах.

Примечания к техническим характеристикам

¹ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация и (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. 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>.

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 являются характеристиками уровня их производительности.

³ Тактовая частота процессора соответствует режиму максимальной производительности; тактовая частота процессора снижается при работе в режиме оптимизации заряда аккумулятора.

⁴ Производительность при использовании технологии Intel® Turbo Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительные сведения см. по адресу www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ 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.

⁶ Для накопителей 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 35 Гбайт пространства на диске резервируется для ПО восстановления системы.

⁷ Термин «10/100/1000» или «гигабитный» Ethernet означает совместимость со стандартом IEEE 802.3ab для Gigabit Ethernet, но не гарантирует фактическую скорость 1 Гбит/с. Для высокоскоростной передачи данных требуется подключение к серверной инфраструктуре и сети Gigabit Ethernet.

⁸ Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету, которое приобретается отдельно. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена Wi-Fi 6 обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Характеристики модуля беспроводной связи Wi-Fi 6 (802.11ax) являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ax. Доступно только в странах, где поддерживается технология 802.11ax.

⁹ Адаптер беспроводной глобальной сети является опциональным компонентом и устанавливается производителем. Для его использования требуется договор на обслуживание, приобретаемый отдельно. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к оператору связи. Скорость подключения может зависеть от местонахождения, условий окружающей среды, состояния сети и других факторов. Технология 4G LTE поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.

¹⁰ Для просмотра изображений с разрешением UHD необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.

¹¹ Обе конфигурации (с UMA и дискретной видеокартой) поддерживают подключение 3 независимых мониторов при использовании док-станции HP UltraSlim Dock (приобретается отдельно) с макс. разрешением 2,5K при 60 Гц (DP1) и 2,5K при 60 Гц (DP2) и Full HD (VGA); а также 3 независимых монитора при использовании док-станции HP Thunderbolt Dock G2 (приобретается отдельно) с макс. разрешением 2,5K при 60 Гц (DP1) и 2,5K при 60 Гц (DP2) и Full HD (VGA) ИЛИ 4K при 60 Гц (один разъем DP) и 4K при 60 Гц (выходной разъем Type-C с адаптером Type C/DP).

¹² Для просмотра изображений высокой четкости (HD) содержимое должно иметь соответствующее разрешение.

¹³ 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.

¹⁴ Время работы аккумулятора зависит от модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, режима использования, беспроводного подключения и настроек управления питанием. Максимальная емкость аккумулятора сокращается естественным образом по мере его использования. Для получения дополнительной информации о времени работы от аккумулятора ознакомьтесь с результатами теста MobileMark 14 по адресу <https://barco.com/products/mobilemark-2014/>

¹⁵ Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net. Чтобы найти опциональные принадлежности для солнечного генератора, выполните поиск ключевого слова «генератор» в магазине HP с аксессуарами сторонних поставщиков по адресу www.hp.com/go/options.

¹⁶ Внешние блоки питания, слова шнуры, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.

¹⁷ Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.

¹⁸ ПО HP Z Central Remote Boost — это решение для удаленного управления рабочими столами, предназначенное для опытных пользователей рабочих станций, работающих с ресурсоемкими приложениями. Загрузить можно по адресу: <http://www.hp.com/go/RGS>.

¹⁹ Поддержка только с помощью сайта.

²⁰ Служба HP Mobile Connect Pro доступна только на предварительных настроенных устройствах с поддержкой беспроводной глобальной сети. Информацию о доступности в регионах см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

²¹ Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры, проекторы и пригильватели, поддерживающие потоковую передачу. Miracast используется для трансляции содержимого экрана и демонстрации слайд-шоу. Дополнительные сведения см. по адресу: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

²² Предварительно настроенное программное обеспечение HP Performance Advisor позволяет максимально эффективно использовать вашу рабочую станцию HP с самого первого дня. Узнать дополнительные сведения и загрузить программу можно по адресу: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

²³ Функция HP BIOSphere Gen5 доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro, Elite и ZBook. Подробные сведения см. в технических характеристиках. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.

²⁴ Агент Absolute выключен по умолчанию и включается после активации пользователем приобретенной подписки. Подписку можно приобрести на срок до нескольких лет. Обслуживание ограничено. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить доступность услуг за пределами США. Гарантия Absolute Recovery Guarantee является ограниченной. Действуют определенные условия. Подробные сведения см. по адресу <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete является дополнительной услугой, предоставляемой компанией Absolute Software. При ее использовании гарантия Absolute Recovery Guarantee аннулируется и становится недействительной. Для использования услуги Data Delete пользователь сначала должен подписать соглашение о предварительной авторизации, а затем либо получить PIN-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID в компании Absolute Software.

²⁵ Для работы HP Support Assistant требуются ОС Windows и процессоры Intel® 8-го поколения.

²⁶ Поддержка HD Decode, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 при подключении через DP до 4K с частотой 60 Гц и через HDMI до 4K с частотой 30 Гц

²⁷ Часть системной памяти используется в качестве общей видеопамяти (UMA) для повышения производительности при воспроизведении видео. Системная память, выделяемая для обработки видео, недоступна другим программам.

²⁸ Для технологии AMD Dynamic Switchable Graphics требуется процессор Intel с дискретным графическим адаптером AMD Radeon™. Технология не поддерживается операционными системами FreeDOS и Linux. Технология AMD Dynamic Switchable Graphics не гарантирует поддержку всех функций дискретного графического адаптера на всех системах (например, приложения на базе OpenGL могут обрабатываться встроенным графическим адаптером или гибридным процессором).

²⁹ Поддержка технологии быстрой зарядки HP Fast Charge

³⁰ Для обновления необходимы регистрация в Microsoft Defender и подключение к Интернету.

³¹ Кабель HDMI приобретается отдельно.

³² Экран HP Sure View Gen3 является опциональным компонентом и устанавливается под заказ.

³³ Технология HP Sure View 3-го поколения доступна со второй половины 2019 г.

³⁴ Для использования технологии HP Connection Optimizer требуется ОС Windows 10.

³⁵ Приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента.

³⁶ Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.

³⁷ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁸ Для работы функции HP Client Security Manager Gen5 требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro, Elite и ZBook. Подробные сведения см. в технических характеристиках.

³⁹ Слот для замка безопасности (замок приобретается отдельно).

⁴⁰ Доступно в качестве опции на некоторых моделях компьютеров HP.

⁴¹ HP Sure Recover 2-го поколения. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия. Требуется подключение к открытой проводной сети. Недоступно в конфигурациях с несколькими внутренними накопителями. Чтобы избежать потери данных, перед использованием HP Sure Recover выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д. HP Sure Recover (1-го поколения) не поддерживает конфигурации с накопителем Intel® Optane™.

⁴² Технология HP Sure Recover со встроенной функцией повторного создания образа Embedded Reimaging 2-го поколения является опцией и устанавливается под заказ. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия. Недоступно в конфигурациях с несколькими внутренними накопителями. Чтобы избежать потери данных, перед использованием выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д. Технология HP Sure Recover с функцией Embedded Reimaging (1-го поколения) не поддерживает конфигурации с накопителем Intel® Optane™.

⁴³ Для работы функции HP Client Security Manager Gen5 требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro, Elite и ZBook. Подробные сведения см. в технических характеристиках.

⁴⁴ Функция HP Sure Start Gen5 доступна на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессорами Intel. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.

⁴⁶ Эта функция предназначена для методов очистки, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США. Функция HP Secure Erase не поддерживает конфигурации с памятью Intel® Optane™.

⁴⁷ Модуль 4G LTE (16 категория) гигабитного класса приобретается отдельно в качестве опционального компонента и устанавливается производителем. Модуль поддерживает скорость загрузки до 1 Гбит/с, поскольку операторы мобильной связи используют 5 методов агрегации несущих частот и канал с полосой пропускания 100 МГц. Для использования модуля требуется активация и отдельный контракт на обслуживание. Обратная совместимость с технологиями HSPA 3G. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к оператору связи. Скорость подключения, отправки и загрузки данных может изменяться в зависимости от используемой сети и ее состояния, местоположения, внешних условий и других факторов. Технология 4G LTE поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.

⁴⁸ Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету, которые приобретаются отдельно. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

⁴⁹ Платформа HP Sure доступна только в конфигурациях с дискретным графическим адаптером.

⁵⁰ Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Требуется процессор Intel® Core™ 8-го поколения или выше, версия BIOS с поддержкой Intel® Optane™, 64-разрядная ОС

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2020. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM и Thunderbolt являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. AMD, Ryzen, Athlon и Radeon являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. NVIDIA и GeForce являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах. USB Type-C® и USB-C® являются зарегистрированными товарными знаками USB Implementers Forum. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. McAfee и McAfee LiveSafe являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании McAfee LLC и (или) ее филиалов в США и других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Июль 2020

