



# Мобильная рабочая станция HP ZBook Firefly G8 14"

## 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 экрану с технологией DreamColor, обеспечивающей точную цветопередачу, вы будете обеспечены всем необходимым для работы и управления проектами, вне зависимости от вашего местонахождения.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

### Управляйте им прямо на ходу

- Наша самая мобильная рабочая станция ZBook с начальной массой всего 1,36 кг<sup>1</sup> просто создана для того, чтобы повсюду сопровождать вас. Благодаря 3-кратному увеличению скорости Wi-Fi<sup>2</sup>, поддержке технологии беспроводной широкополосной связи 5G гигабитного класса<sup>3</sup> и длительному времени работы аккумулятора<sup>4</sup> вы можете целыми днями работать вне офиса. А экран приватности HP Sure View Reflect защитит конфиденциальную информацию от посторонних глаз<sup>5</sup>.

### Производительность профессионального уровня. Всегда с вами.

- Забудьте о простоях — процессоры Intel® Core™ 11-го поколения и графические адаптеры NVIDIA® T500, сертифицированные для работы с профессиональными приложениями, помогут вам справиться с любыми проектами и задачами. Оцените высокую производительность при работе в многозадачном режиме — уверенно открывайте большие файлы и запускайте несколько приложений одновременно.

### Точность цветопередачи соответствует высочайшим стандартам.

- Более глубокий черный. Более яркий белый. Полный спектр цветов на вашем экране — без малейших искажений. Наша революционная технология DreamColor обеспечивает миллиард цветов на экране<sup>6</sup>, 100% охват цветового пространства DCI-P3 и поддержку стандарта HDR, гарантируя великолепное качество цветопередачи и длительное время автономной работы.
- С системой Windows 10 Pro и технологиями HP для подключения и совместной работы вам больше не придется выбирать между производительностью и безопасностью.<sup>8</sup>
- Благодаря графическому адаптеру NVIDIA® T500 с 4 Гбайт видеопамяти вы можете быстро и эффективно работать в многозадачном режиме, уверенно открывая большие файлы и запуская несколько приложений одновременно.
- С новейшими четырехъядерными процессорами Intel® Core™ 11-го поколения, которые при необходимости можно ускорить до 4,7 ГГц, вы сможете быстро и эффективно воплощать ваши идеи в жизнь.<sup>9</sup>
- 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®.<sup>10</sup>
- Вы можете полностью положиться на самые безопасные и надежные мобильные рабочие станции HP. Экран приватности HP Sure View Reflect позволяет мгновенно скрыть информацию от посторонних глаз, а технологии HP Sure Start, HP Sure Sense и датчик обнаружения вторжений HP Tamper Lock обеспечивают защиту от вредоносных программ и атак на микропрограммное обеспечение.<sup>11,12,13,14</sup>
- Этот ZBook разрабатывался с учетом самых последних экологических требований. Он отличается сверхэффективным энергопотреблением, при изготовлении его корпуса используется переработанный алюминий и океанический пластик, а его упаковка не содержит пластик.<sup>15,16</sup>
- Модернизированная клавиатура оснащена резиновыми накладками, подсветкой с датчиком освещенности и бесшумным кликадом для удобного, интуитивно понятного и тихого процесса работы.
- Этот исключительно надежный ZBook прошел 19 серьезных испытаний на соответствие стандарту MIL-STD 810H, так что вы можете быть уверены в его стабильной работе в течение всего дня.<sup>17</sup>
- Расширьте возможности подключения своего компьютера. Док-станция HP Thunderbolt 2-го поколения (120 Вт) с технологией Thunderbolt™ 4 обеспечивает невероятно высокую скорость передачи данных, гибкость и поддержку двух внешних экранов 4K.<sup>18,19</sup>
- Петли с возможностью поворота на 170 градусов позволяют раскрыть ноутбук почти параллельно столу, чтобы коллегам было удобно смотреть на экран под любым углом.
- Полностью обновленный режим ожидания гарантирует, что вы сможете сразу же приступить к работе, как только вас посетит вдохновение. Больше нет необходимости в спящем режиме или выключении — модернизированный режим ожидания обеспечивает постоянную готовность к подключению по требованию.

## Мобильная рабочая станция HP ZBook Firefly G8 14" Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса <sup>1,6</sup> Windows 10 Домашняя 64 <sup>1,6</sup> Windows 10 Домашняя для одного языка (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro <sup>1,6</sup> Windows 10 Pro (64-разрядная) <sup>1,6</sup> Windows 10 Enterprise (64-разрядная) <sup>1,6</sup> FreeDOS 3.0
Семейство процессоров <sup>2,3,4,5</sup>	Intel® Core™ i7 11-го поколения; Intel® Core™ i5 11-го поколения
Доступные процессоры <sup>2,3,4,5</sup>	Intel® Core™ i5-1135G7 (2,4 ГГц с возможностью динамического повышения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i7-1165G7 (2,8 ГГц с возможностью динамического повышения до 4,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)
Чипсет	Интегрированная однокристальная система Intel®
Максимальный объем памяти	32 Гбайт DDR4-2666 SDRAM без ECC (в конфигурациях с дискретным графическим адаптером); 64 Гбайт DDR4-2666 SDRAM без ECC (в конфигурациях со встроенным графическим адаптером) <sup>8</sup>
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® Gen3 x4 SSD NVMe™ M.2 2280 TLC с функцией самошифрования <sup>7</sup> 256 Гбайт до 512 Гб PCIe® Gen3 x4 SSD NVMe™ M.2 2280 TLC <sup>7</sup> до 256 Гбайт PCIe® Gen3 x4 SSD NVMe™ M.2 2280 TLC категории Value <sup>7</sup> 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 <sup>7,50,51</sup> до 128 Гбайт PCIe® Gen3 x2 SSD NVMe™ M.2 <sup>7</sup>
Дисплей	Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), антибликовое покрытие, 400 нит, sRGB 100%; Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), сенсорный, 250 нит, NTSC 45%; Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), антибликовое покрытие, встроенный экран приватности HP Sure View Reflect, 1000 нит, NTSC 72%; Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), антибликовое покрытие, 500 нит, DCI-P3 100%, HP DreamColor; Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), сенсорный, антибликовое покрытие, 250 нит, NTSC 45% <sup>11,33,36,37</sup>
Доступная видеокарта	Встроенный: Графический адаптер Intel® Iris® Xe <sup>11,27,28,32</sup> Дискретный: NVIDIA® T500 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5) <sup>12,32</sup> (Для использования возможностей графического адаптера Intel® Iris® Xe в системе должны быть установлены процессор Intel® Core™ i5 или i7 и двухканальная память. Графический адаптер Intel® Iris® Xe в системе с процессором Intel® Core™ i5 или i7 и одноканальной памятью будет функционировать только на уровне UHD Graphics.)
Аудио	Аудиосистема Bang & Olufsen, два стереодинамика, задний двунаправленный цифровой микрофон HP, функциональные клавиши для увеличения и уменьшения громкости, комбинированный разъем для микрофона и гарнитуры, HD Audio
Устройство с картой памяти	1 устройство чтения смарт-карт (только в определенных моделях)
Порты и разъемы	Левая сторона: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с (с возможностью зарядки) Правая сторона: 1 разъем питания; 1 разъем HDMI 1.4b; 2 интерфейса Thunderbolt™ 4 с разъемом USB4™ Type-C® со скоростью передачи данных 40 Гбит/с (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)
Устройства ввода	Полноразмерная влагозащитная клавиатура HP Premium Quiet с отверстиями для слива и покрытием DuraKeys; полноразмерная влагозащитная клавиатура HP Premium Quiet с отверстиями для слива, подсветкой и покрытием DuraKeys; Пальцевый манипулятор с двумя кнопками; кликапад с возможностью управления касанием по умолчанию; тачпад Microsoft Precision Touchpad с поддержкой касания;
Средства связи	WLAN: Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) и Bluetooth® 5 (без поддержки vPro®) <sup>9</sup> ; Беспроводная глобальная сеть: Модем Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (9 категория); модем Qualcomm® Snapdragon™ X55 5G Modem-RF System (для высокочастотной связи) <sup>10,47</sup> ; Дополнительный модуль NFC (беспроводная связь ближнего действия)
Камера	Камера HD 720p; ИК-камера HD 720p <sup>13,14</sup>
Программное обеспечение	Поисковая система Bing в IE 11; приобретение Office; CyberLink Power Media Player; HP Hotkey Support; ПО шумоподавления HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; встроенная поддержка Miracast; HP Connection Optimizer; ПО HP ZCentral Remote Boost; myHP <sup>18,19,20,22,23,26</sup>
Управление безопасностью	HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Sure View Reflect; замок HP Tamper Lock; шифрование MS BitLocker; HP Proactive Security; HP Image Assistant версии 4.6; HP Sure Click 1.5; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 со встроенной функцией повторного создания образа Embedded Reimaging; Технология Secured-core PC для защиты ядра ПК <sup>64,25,31,32,34,38,40,42,43,44,45</sup>
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 53 Вт·ч <sup>30</sup>
Ресурс батареи	До 14 часов <sup>15</sup>
Время перезарядки батареи	Быстрая зарядка аккумулятора: приблизительно 50 % за 30 минут
Размеры	32,3 x 21,46 x 1,79 см
Вес	Начальная масса — 1,35 кг (Вес зависит от конфигурации и компонентов.)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® Gold <sup>16,52</sup>
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Низкое содержание галогена <sup>17</sup>
Гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия (3-3-0) на замену комплектующих и ремонтные работы. Условия предоставления зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.
Размер экрана (диагональ, метрические единицы)	35,6 см (14")

## Мобильная рабочая станция HP ZBook Firefly G8 14"

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

---

Док-станция HP USB-C G5



Приступайте к работе, подключив свои ноутбуки с портом USB-C™<sup>1</sup> к мониторам, устройствам и проводным сетям с помощью одного кабеля и универсальной док-станции HP USB-C G5 в привлекательном и компактном корпусе. Эта док-станция совместима с ноутбуками таких марок, как HP, Apple®, Dell, Lenovo и других производителей<sup>2</sup>. Спроектирован для приложений с развитой графикой и высокими требованиями к производительности процессора.  
Код продукта: 5TW10AA

---

Тонкая беспроводная клавиатура и мышь HP



Тонкие беспроводные клавиатура и мышь HP созданы специально для бизнес-компьютеров HP 2015 года выпуска. Они отличаются стильным дизайном и компактными размерами, помогая быстрее справиться с работой и сэкономить место на рабочем столе. Спроектирован для приложений с развитой графикой и высокими требованиями к производительности процессора.  
Код продукта: T6L04AA

---

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 G8 14"

### Примечания к рассылке

- 1 Масса зависит от конфигурации.
- 2 В соответствии с минимальными требованиями Wi-Fi 5 (80 МГц) и Wi-Fi 6 (160 МГц) при передаче файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий стандарт 802.11ax (Wi-Fi 6) (приобретается отдельно). Доступно только в странах, где поддерживается стандарт 802.11ax. Требуется точка беспроводного доступа с подключением к Интернету, которые приобретаются отдельно. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. Wi-Fi 6 поддерживает 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.
- 3 Модуль 4G LTE (16 категория) гигабитного класса является опциональным компонентом, который устанавливается в заводских условиях. Модуль поддерживает скорость загрузки до 1 Гбит/с. Для использования модуля требуется активация и сервисный контракт. Поддерживается обратная совместимость с технологиями HSPA 3G. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения в вашем районе, 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 14u G6.
- 5 Встроенный экран приватности HP Sure View Reflect является опциональным компонентом, устанавливается в заводских условиях и работает только при альбомной (стандартной) ориентации экрана.
- 6 Один миллиард цветов благодаря панели Dream Color с технологией A-FRC доступен на модели 1H2021.
- 7 По сравнению со стандартными экранами Full HD.
- 8 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>.
- 9 Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенного программного обеспечения. Использование технологии не гарантирует повышение производительности всего программного обеспечения 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. Для использования технологии Intel® Turbo Boost требуется ПК с процессором, поддерживающим 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- 10 Программное обеспечение Adobe и Autodesk приобретается отдельно.
- 11 На основе уникальных и комплексных функций обеспечения безопасности HP, доступных без дополнительной оплаты на рабочих станциях HP с ОС Windows и процессорами Intel® 8-го поколения (или выше) или процессорами AMD Ryzen™ 4000 (или выше).
- 12 Встроенный экран приватности HP Sure View Reflect с защитой информации от посторонних глаз является опциональным компонентом и устанавливается под заказ.
- 13 Функция HP Sure Start Gen7 доступна на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессорами Intel. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.
- 14 Для работы функции HP Sure Sense требуется Windows 10. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.
- 15 Корпус динамика на 5% состоит из океанического пластика (по состоянию на 03.02.2020).
- 16 Верхняя крышка на 75% состоит из переработанного алюминия 6063 (архитектурного), панель клавиатуры и нижняя крышка на 50% состоят из переработанного алюминия 5052 (бытового).
- 17 Целью тестирования не является демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют безотказную работу устройств в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести опциональный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- 18 Док-станция HP Thunderbolt Dock с портом Thunderbolt™ 3 приобретается отдельно.
- 19 Внешние мониторы приобретаются отдельно. Для использования до двух внешних мониторов 4K требуется опциональный графический адаптер.

### 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](http://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 На этой платформе компания HP протестировала Windows 10 версии 1809. Информацию о тестировании более поздних версий Windows 10 см. по адресу <https://support.hp.com/document/c05195282>
- 7 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.
- 8 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.
- 9 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.
- 10 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.
- 11 Панель с технологией HP DreamColor будет доступна во 2-ом квартале (Q2) 2021 года.
- 12 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).
- 13 Для просмотра изображений высокой четкости (HD) содержимое должно иметь соответствующее разрешение.
- 14 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.
- 15 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/>
- 16 Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте [www.epeat.net](http://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](http://www.hp.com/go/options).
- 17 Внешние блоки питания, силовые шнуры, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.
- 18 Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- 19 ПО HP ZCentral Remote Boost не предусматривается на рабочих станциях Z, но его можно загружать и запускать на всех настольных компьютерах и ноутбуках Z без приобретения лицензии. Для других передающих устройств требуется приобретение индивидуальной или плавающей лицензии с неограниченным сроком использования, а также услуги поддержки HP ZCentral Remote Boost. Для использования RGS требуется ОС Windows, RHEL (7 или 8), UBUNTU 18.04 LTS или HP ThinPro 7. Операционная система MacOS (10.13 или более поздней версии) поддерживается только на стороне получателя. Требуется доступ к сети. Программное обеспечение можно загрузить по адресу [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- 20 Поддержка только с помощью сайта.
- 21 Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры, проекторы и проигрыватели, 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 ПО HP Performance Advisor. Получить дополнительные сведения и загрузить это ПО можно по адресу <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- 23 Функция HP BIOSphere Gen6 доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Для ее работы требуется ОС Windows 10. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.
- 24 Для использования HP Sure Admin требуется ОС Windows 10, HP BIOS, ПО HP Manageability Integration Kit (можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) и приложение для смартфона HP Sure Admin Local Access Authenticator из магазина Google Play (Android) или App Store (Apple).
- 25 Для использования технологии HP Connection Optimizer требуется ОС Windows 10.
- 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 Поддержка технологии быстрой зарядки HP Fast Charge
- 29 Приложение HP Sure Run Gen4 доступно на определенных компьютерах HP. Для его работы требуется ОС Windows 10.
- 30 Технология защиты ядра PK Secure-core PC поддерживает только процессорами Intel® vPro® и AMD Ryzen™ Pro. Требуется не менее 8 Гбайт системной памяти. Функциональность защиты ядра ПК может быть включена только в заводских условиях.
- 31 Встроенный экран приватности HP Sure View Reflect является опциональным компонентом, устанавливается под заказ и работает только при альбомной (стандартной) ориентации экрана.
- 32 Технология HP Sure Sense доступна при использовании ОС Windows 10 Pro или Enterprise и поддерживает браузеры Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ и Chromium™. Если установлено программное обеспечение Microsoft Office и Adobe Acrobat, поддерживаемые вложения включают в себя файлы Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) и файлы PDF в режиме только для чтения.
- 33 Приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента.
- 34 Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.
- 35 ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 36 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™.
- 37 Технология HP Sure Recover Gen4 со встроенной функцией повторного создания образа Embedded Imaging является опциональным компонентом и устанавливается под заказ. Для ее работы требуется ОС Windows 10. Чтобы избежать потери данных, перед использованием выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д. Восстановление с помощью беспроводной сети Wi-Fi доступно только на ПК с модулем Intel Wi-Fi.
- 38 HP Tamper Lock является опциональным компонентом и устанавливается в заводских условиях. Перед началом его использования необходимо установить пароль администратора.
- 39 Для работы функции HP Client Security Manager Gen7 требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Elite и Pro.
- 40 Технология HP Sure Start Gen6 доступна на некоторых компьютерах HP. Для ее работы требуется ОС Windows 10.
- 41 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.
- 42 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 Windows 10 и драйвер технологии Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).

Подписаться на обновления [hp.com/go/getupdated](http://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.

Декабрь 2020

