



Мобильная рабочая станция HP ZBook 15 G5

Самый популярный HP ZBook

Наш мощный ноутбук ZBook успешно справляется с самыми высокими нагрузками от визуализации до разработки и моделирования. Учитывая его возможности расширения и модернизации, у вас не возникнет необходимости в другом компьютере.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

Максимальная производительность

- Оцените невероятную производительность даже при работе с несколькими ресурсоемкими приложениями. Высокопроизводительный многоядерный процессор Intel позволяет повысить скорость работы в однопоточных и многопоточных приложениях. Кроме того, наша ультрасовременная система охлаждения поддерживает оптимальную температуру компонентов и обеспечивает тихую работу.

Готовность к расширению. Без использования инструментов.

- При внедрении новых технологий вы сможете легко осуществить модернизацию. Просто снимите заднюю панель и установите память или накопитель за считанные секунды.

Лучшие в отрасли средства безопасности

- Все устройства ZBook 15 стандартно оснащаются расширенными функциями безопасности. Системные средства безопасности, такие как HP Client Security Suite¹ и HP Sure Start² — первая в отрасли технология самовосстановления BIOS — обеспечивают надежную защиту вашего устройства, а также ваших данных и конфиденциальной информации.
- С системой Windows 10 Pro и технологиями HP для подключения и совместной работы вам больше не придется выбирать между производительностью и безопасностью.
- Ускорьте свой рабочий процесс. ОЗУ объемом до 128 Гбайт обеспечивает высокую скорость работы при создании, редактировании и просмотре визуальных эффектов.
- Откройте для себя новый уровень многозадачности с процессором Intel® Core™ i9, специально созданным для работы со сложными многопоточными приложениями, такими как Adobe Premier Pro, а высокая тактовая частота позволит вам повысить скорость работы таких однопоточных приложений, как Autodesk 3ds Max.
- Процессоры Intel® Xeon® последнего поколения обеспечивают высокую производительность профессиональных приложений.
- Графический адаптер NVIDIA Quadro® следующего поколения с поддержкой виртуальной реальности позволяет реализовывать самые требовательные проекты визуализации и полностью погрузиться в виртуальную среду.
- Устройство тщательно протестировано на соответствие сертификационным требованиям приложений и обеспечивает великолепную производительность при работе с программным обеспечением ведущих поставщиков, таких как Autodesk и Adobe®.
- Воплощайте свои проекты на экране HP DreamColor с яркостью 600 нит и разрешением UHD 4K, способном передать миллиард цветов. Поддерживайте высокую точность цветопередачи благодаря встроенной системе калибровки цветов.
- Система хранения объемом 6 Тбайт позволяет молниеносно выполнять самые разные задачи и отказаться от использования внешних дисков. Локальный накопитель PCIe NVMe емкостью 4 Тбайт до 21 раза быстрее по сравнению со стандартным жестким диском и в 6 раз быстрее, чем твердотельный накопитель SATA.
- Наши ноутбуки ZBook разрабатываются и тестируются в соответствии со стандартами MIL-STD 810G.
- 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.
- Всякое может случиться. Именно поэтому мы разработали нашу клавиатуру с дренажным отверстием, чтобы при попадании небольшого количества жидкости она вытекала снизу и легко удалялась.
- Благодаря легко снимающейся задней панели и 3 слотам для установки накопителей (2 x M.2, 1 x 2,5) вы в любой момент можете расширить систему хранения. 4 миллиона вариантов отдельных настраиваемых конфигураций позволяют выбрать ту, которая удовлетворит все требования инженеров и дизайнеров, а также обеспечит длительный срок службы устройства.

Мобильная рабочая станция HP ZBook 15 G5 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 Pro для рабочих станций (64-разрядная) ¹ FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7 (поддержка только через Интернет) ³³ Ubuntu 16.04.3 LTS (поддержка только через Интернет) ³³
Семейство процессоров ^{2,3,4,31,32,35}	Процессор Intel® Xeon® (E-2176M, E-2186M); процессор Intel® Core™ i9 8-го поколения (i9-8950HK); процессор Intel® Core™ i7+ 8-го поколения (Core™ i7 и память Intel® Optane™) (i7-8750H, i7-8850H); процессор Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8750H, i7-8850H); процессор Intel® Core™ i5+ 8-го поколения (Core™ i5 и память Intel® Optane™) (i5-8300H, i5-8400H); процессор Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8300H, i5-8400H)
Доступные процессоры ^{2,3,4,31,32,35}	Intel® Xeon® E 2186M vPro™ с графическим ядром Intel® UHD Graphics P630 (2,9 ГГц с возможностью увеличения до 4,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Xeon® E 2176M vPro™ с графическим ядром Intel® UHD Graphics P630 (2,7 ГГц с возможностью увеличения до 4,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i9 8950HK с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,9 ГГц с возможностью увеличения до 4,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i7+ 8850H vPro™ (Core™ i7 и память Intel® Optane™ 16 Гбайт) с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i7 8850H vPro™ с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i7 8750H (Core™ i7 и память Intel® Optane™ 16 Гбайт) с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,2 ГГц с возможностью увеличения до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i5+ 8400H vPro™ (Core™ i5 и память Intel® Optane™ 16 Гбайт) с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,5 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i5 8300H (Core™ i5 и память Intel® Optane™ 16 Гбайт) с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,3 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i5-8300H с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,3 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
Максимальный объем памяти	128 Гбайт DDR4-2667 SDRAM без ECC; 64 Гбайт DDR4-2667 SDRAM ECC; 64 Гбайт DDR4-2667 SDRAM без ECC ^{5,36} Скорость передачи данных до 2400 MT/s.
Слоты для памяти	4 слота SODIMM
Внутренняя память	до 2 ТБ Накопитель SATA, 5400 об/мин ⁶ 500 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 Гибридный накопитель SATA, 5400 об/мин ⁶ 256 Гб до 1 Тб Твердотельный накопитель SATA ⁶ до 256 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 с самошифрованием ⁶ до 512 Гб Твердотельный накопитель M.2 SATA SED со стандартом шифрования FIPS 140-2 ⁶ 256 Гб до 2 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁶ 2 x 1 Тб до 2 x 2 Тбайт Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,36,37}
Дисплей	Full HD IPS eDP (1920 x 1080), диагональ 39,62 см (15,6"), антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, яркость 220 кд/м²; HP DreamColor 4K IPS (3840 x 2160), диагональ 39,62 см (15,6"), антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, яркость 600 кд/м², AdobeRGB 100 %, 4K IPS eDP (3840 x 2160), диагональ 39,62 см (15,6"), антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, датчик освещенности, яркость 400 кд/м²; 4K IPS eDP + PSR (3840 x 2160), диагональ 39,62 см (15,6"), сенсорный, светодиодная подсветка, защитное стекло Corning® Gorilla® Glass 4, датчик освещенности, яркость 400 кд/м²; Full HD IPS eDP + PSR (1920 x 1080), диагональ 39,62 см (15,6"), антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, датчик освещенности, яркость 400 кд/м²; Full HD eDP + PSR (1920 x 1080), диагональ 39,62 см (15,6"), сенсорный, встроенный экран приватности HP Sure View, светодиодная подсветка, защитное стекло Corning® Gorilla® Glass 4, яркость 650 кд/м² ^{9,33}
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics P630 ^{9,10} Дискретный: AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); NVIDIA® Quadro® P2000 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5) ¹¹ (Intel® UHD Graphics 630, интегрированный в процессоры Core™ i7, Core™ i5 и Core™ i9. Intel® UHD Graphics P630, интегрированный в процессоры Xeon®.)
Аудио	Аудиосистема HP, настроенная экспертами Bang & Olufsen, два стереодинамика, задний микрофон HP с поддержкой ПО подавления шума HP Noise Reduction, двунправленный цифровой микрофон, функциональные клавиши для увеличения и уменьшения громкости, комбинированный разъем для микрофона и гарнитуры, HD Audio, усилитель HP Clear Sound ¹³
Слоты расширения	1 устройство чтения карт SD UHS-II; 1 устройство чтения смарт-карт (устройство считывания карт памяти SD поддерживает новую технологию цифровой безопасности и совместимо со стандартами предыдущего поколения SDHC и SDXC)
Порты и разъемы	Левая сторона: 1 разъем RJ-45; 1 разъем 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; 1 разъем USB 3.0; 2 разъема USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Устройства 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 касаниями; Сенсорная панель с датчиком изображения, кнопкой включения и выключения, прокруткой в двух направлениях, поддержкой жестов управления и тремя кнопками; манипулятор Pointstick с тремя дополнительными кнопками) ²⁶
Средства связи	Локальная сеть: Встроенный сетевой адаптер Intel® I219-LM GbE; Беспроводная ЛС: 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; WWAN: Модуль мобильной широкополосной связи HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G; модем Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced ^{8,14} (Опциональный модуль NFC (беспроводная связь ближнего действия))
Камера	Камера HP Privacy HD 720p; ИК-камера HP HD 720p с технологией приватности и функцией распознавания лиц с помощью Windows Hello ^{9,12,14,30}
Доступное ПО	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; сертификация для работы с приложением Skype для бизнеса; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; пакет HP Client Security Gen4 ^{15,16,17,18}
Управление безопасностью	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; 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; Защитник Windows ^{19,20,21,22,23,26,27,28,29}
Электропитание	Внешний адаптер питания переменного тока HP Slim Smart 150 Вт
Тип батареи	4-элементный литий-ионный полимерный аккумулятор HP увеличенной емкости 90 Вт·ч ^{26,34}
Размеры	37,6 x 26,4 x 2,6 см
Вес	Начальный вес— 5,79 фунта Начальный вес 2,6 кг (Вес зависит от конфигурации и компонентов.)
Эргономические функции	##displaytiltswiv##
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® ²⁴
Условия эксплуатации	Низкое содержание галогена ²⁵
Гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия (3–3–0) на замену комплектующих и ремонтные работы. Условия предоставления зависят от страны.

Мобильная рабочая станция HP ZBook 15 G5

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Мониторы HP Z32 4K UHD диагональю 31,5 дюйма



Оцените превосходное качество и точную цветопередачу и просматривайте еще больше данных одновременно на мониторе потрясающего разрешения 4K¹. Спроектирован для приложений с развитой графикой и высокими требованиями к производительности процессора. Мощные современные рабочие станции, обеспечивающие широкие возможности работы с графикой и исключительное быстродействие – для пользователей с высокими требованиями к производительности. Рабочие станции HP, обеспечивающие удобство приобретения, развертывания и обслуживания, станут надежной опорой вашего бизнеса. Они предусматривают возможности масштабирования с учетом текущих и будущих требований.

Код продукта: 1AA81A4

Дисплей HP Z24nf G2 диагональю 60,45 см (23,8")



Легко выполняйте сложные задачи с тонким дисплеем HP Z24nf G2 диагональю 60,45 см (23,8"). Этот дисплей Full HD с ультратонкими рамками и функцией калибровки цвета прошел заводскую проверку на надежность. Он обеспечивает непрерывное изображение при работе с несколькими мониторами¹ и широкие возможности подключения. Спроектирован для приложений с развитой графикой и высокими требованиями к производительности процессора. Мощные современные рабочие станции, обеспечивающие широкие возможности работы с графикой и исключительное быстродействие – для пользователей с высокими требованиями к производительности. Рабочие станции HP, обеспечивающие удобство приобретения, развертывания и обслуживания, станут надежной опорой вашего бизнеса. Они предусматривают возможности масштабирования с учетом текущих и будущих требований.

Код продукта: 1JS07A4

Монитор HP Z27n G2, 27 дюймов



Легко выполняйте сложные задачи с тонким монитором QHD HP Z27n G2 диагональю 68,58 см (27 дюймов). Этот монитор с ультратонкими рамками и функцией калибровки цветов прошел заводскую проверку на надежность и долговечность. Он обеспечивает непрерывное изображение при работе с несколькими мониторами¹ и широкие возможности подключения устройств, включая разъем USB-C™. Спроектирован для приложений с развитой графикой и высокими требованиями к производительности процессора. Мощные современные рабочие станции, обеспечивающие широкие возможности работы с графикой и исключительное быстродействие – для пользователей с высокими требованиями к производительности. Рабочие станции HP, обеспечивающие удобство приобретения, развертывания и обслуживания, станут надежной опорой вашего бизнеса. Они предусматривают возможности масштабирования с учетом текущих и будущих требований.

Код продукта: 1JS10A4

Мини-док HP USB-C



Благодаря этому карманному модулю расширения с дополнительными разъемами, стильному и функциональному, вы сможете эффективно работать даже вне офиса. Компактная и портативная мини-док-станция HP USB-C™ имеет современную рельефную поверхность и поддерживает возможность зарядки через сквозное соединение¹ и подключения источников данных, видеоборудования, сети и различных устройств². Благодаря этому карманному модулю расширения с дополнительными разъемами, стильному и функциональному, вы сможете эффективно работать даже вне офиса. Компактная и портативная мини-док-станция HP USB-C™ имеет современную рельефную поверхность и поддерживает возможность зарядки через сквозное соединение¹ и подключения источников данных, видеоборудования, сети и различных устройств². Мощные современные рабочие станции, обеспечивающие широкие возможности работы с графикой и исключительное быстродействие – для пользователей с высокими требованиями к производительности. Рабочие станции HP, обеспечивающие удобство приобретения, развертывания и обслуживания, станут надежной опорой вашего бизнеса. Они предусматривают возможности масштабирования с учетом текущих и будущих требований.

Код продукта: 1PM64AA

Сумка HP Business Top Load для устройств диагональю 15,6"



Если ноутбук — ваш незаменимый помощник в офисе и за его пределами, вам необходима сумка для его надежной защиты в любой ситуации. Сумка HP Business Top Load (15,6") готова к чему угодно благодаря молниям¹, на которые можно повесить замок, и специальному карману для защиты от электронных считывающих устройств. В ней достаточно места для устройств диагональю 15,6" и всего необходимого. Спроектирован для приложений с развитой графикой и высокими требованиями к производительности процессора. Мощные современные рабочие станции, обеспечивающие широкие возможности работы с графикой и исключительное быстродействие – для пользователей с высокими требованиями к производительности. Рабочие станции HP, обеспечивающие удобство приобретения, развертывания и обслуживания, станут надежной опорой вашего бизнеса. Они предусматривают возможности масштабирования с учетом текущих и будущих требований.

Код продукта: 2SC66AA

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. Мощные современные рабочие станции, обеспечивающие широкие возможности работы с графикой и исключительное быстродействие – для пользователей с высокими требованиями к производительности. Рабочие станции HP, обеспечивающие удобство приобретения, развертывания и обслуживания, станут надежной опорой вашего бизнеса. Они предусматривают возможности масштабирования с учетом текущих и будущих требований.

Код продукта: 2SC67AA

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 15 G5

Примечания к рассылке

- 1 Требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 7-го или 8-го поколения.
- 2 Встроенный экран приватности HP Sure View (опция) устанавливается под заказ и поддерживает только горизонтальную ориентацию.
- 3 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>
- 4 Память до 128 Гбайт приобретается дополнительно или устанавливается отдельно.
- 5 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.
- 6 Программное обеспечение Adobe Premier Pro и Autodesk 3ds Max приобретается отдельно.
- 7 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 безотказной работы устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести дополнительный пакет HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- 8 Для отображения 1 миллиарда цветов требуется экран DreamColor, который приобретается отдельно или в качестве опции при выборе конфигурации.
- 9 В отношении жестких дисков 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 30 Гбайт зарезервировано на системном диске для ПО восстановления системы (Windows 10).
- 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 безотказной работы устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести дополнительный пакет HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- 11 Док-станция HP Thunderbolt Dock с портом Thunderbolt™ 3 приобретается отдельно.
- 12 Для использования до двух внешних мониторов 4K требуется настройка гибридной графики.

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 Благодаря технологии Intel® архитектуры с четырьмя слотами DIMM поддерживают скорость передачи данных до 2400 млн транзакций/с.
- 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 Поддержка беспроводной глобальной сети является дополнительной функцией. Для использования беспроводной глобальной сети требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к 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 Intel® HD Graphics 630 можно приобрести отдельно; встроенный графический адаптер Intel® HD Graphics P630 работает только с технологией NVIDIA® Optimus™.
- 11 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).
- 12 Камера HP с технологией приватности недоступна на моделях с сенсорными экранами.
- 13 Двоянный микрофон при оснащении опциональными веб-камерой и задним микрофоном.
- 14 Опциональная или отдельно устанавливаемая функция.
- 15 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).
- 16 Для использования ПО HP Remote Graphics требуется ОС Windows, Linux® или Mac® OS X 10.10 (или новее), а также доступ к сети.
- 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. Опциональная 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 опциональным устройством.
- 20 ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 21 Для использования HP Password Manager требуется ОС Windows.
- 22 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.
- 23 Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net.
- 24 Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.
- 25 Аккумулятор является встроенным и не может быть заменен пользователем. Обслуживается в рамках гарантии. На аккумуляторы обычно действует ограниченная гарантия сроком 1 год за исключением батарей увеличенной емкости, на которые распространяется ограниченная гарантия сроком 1 год или 3 года.
- 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 получения обновлений требуется Windows 10, регистрация Защитника Windows и подключение к Интернету.
- 29 Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить доступность услуг за пределами США. Опциональная подписка Absolute Recovery Guarantee является ограниченной гарантией.
- 30 Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем.
- 31 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.
- 32 Поддерживается, не предустановлено.
- 33 4-элементный аккумулятор теперь доступен только с UMA, использование режима DSC невозможно.
- 34 Память Intel® Optane™ доступна только в том случае, если выбран жесткий диск, а второй накопитель M.2 не выбран.
- 35 Доступно с декабря 2018 г.
- 36 Для конфигурации RAID 1 требуется 2 накопителя NVMe PCIe M.2; оба накопителя должны быть одинаковой емкости и только с интерфейсом NVMe.
- 37 Датчик калибровки цвета доступен только с экраном DreamColor.

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.

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.

