

Сводка

# Трансформируемая рабочая станция HP ZBook Studio x360 G5

Самый мощный ноутбук-трансформер HP



Универсальный ноутбук с новейшей конструкцией трансформера и производительностью профессионального уровня — это новый взгляд на творчество.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

#### Самый мощный профессиональный ноутбук-трансформер

- Этот ноутбук-трансформер специально создан для обеспечения высокой скорости и быстрой реакции при работе с большими файлами и несколькими приложениями. Графические адаптеры NVIDIA® Quadro® и шестиядерные процессоры Intel® Xeon® обеспечивают эффективное редактирование и обработку изображений с высоким разрешением без задержек.

#### Универсальный дизайн с высоким уровнем точности

- Благодаря инновационному шарниру, который поворачивается на 360 градусов, вы получаете удобство ноутбука, простоту использования планшета и преимущества дополнительных режимов — все необходимое для демонстрации вашей работы.

#### Идеальное разрешение

- Перо Wacom AES регистрирует 4000 уровней нажатия и наклона, что обеспечивает невероятно высокую точность рисования. Благодаря экрану HP DreamColor вы сможете увидеть миллиард ярких цветов<sup>1</sup> на ноутбуке HP с самым ярким экраном 4K.

#### Особенности

- Работайте эффективно в любых условиях. Windows 10 Pro в сочетании с эффективными возможностями подключения, обеспечения безопасности и совместной работы, которые предоставляет HP ZBook Studio x360 — это гарантия надежной работы изо дня в день.<sup>2</sup>
- Не прерывайте творческий процесс даже в пути — профессиональное перо Wacom AES оснащено двумя настраиваемыми кнопками и поддерживает 4000 уровней нажатия и наклона.<sup>3</sup>
- Встроенная система калибровки цветов и поддержка 100 % цветового диапазона Adobe® RGB обеспечивают стабильную точность цветопередачи. Работайте где угодно — датчик освещенности регулирует яркость экрана в зависимости от внешнего освещения.<sup>4</sup>
- 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.<sup>5,6</sup>
- Повысьте свою продуктивность и храните файлы на диске 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.<sup>7</sup>
- 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.
- С такими надежными средствами защиты, как считыватель отпечатков пальцев, функция распознавания лиц и экран с технологией HP Sure View G2, которая позволяет защитить информацию от посторонних глаз всего одним нажатием кнопки, ваши данные будут в безопасности.
- Оцените высокую скорость выгрузки и передачи файлов с технологией Thunderbolt™ 3.
- 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.
- Работайте где угодно и ни о чем не беспокойтесь. Рабочая станция HP ZBook Studio x360 разработана в соответствии со строгими военными стандартами и выдерживает круглосуточные нагрузки.
- Уверенно работайте благодаря нашей дополнительной полноразмерной клавиатуре островного типа с защитой от попадания жидкости и покрытием из химически упрочненного стекла для защиты от износа.

# Трансформируемая рабочая станция HP ZBook Studio x360 G5

## Таблица спецификации



Операционная система	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro для рабочих станций (64-разрядная) <sup>1</sup> FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7 Ubuntu 16.04.3 LTS
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) <sup>2,3</sup>
Процессоры <sup>2,3,4</sup>	Intel® Core™ i7-8750H 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™ i5-8300H с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,9 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Xeon® E-2186M vPro™ с графическим ядром Intel® UHD Graphics P630 (2,9 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i5 8400H vPro™ 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™ 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® 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® Xeon® E 2186M vPro™ с графическим ядром Intel® UHD Graphics P630 (2,9 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер)
Максимальный объем памяти	До 32 Гбайт DDR4-2667 SDRAM с поддержкой ECC; 32 Гбайт DDR4-2667 SDRAM без поддержки ECC <sup>5</sup> Стандартная память: Скорость передачи данных до 2667 млн транзакций/с.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	До 256 Гб Твердотельный накопитель SATA <sup>6</sup> До 1 Тб Твердотельный накопитель SATA M.2 с шифрованием <sup>6</sup>
Дисплей	4K IPS eDP (3840 x 2160) с диагональю 39,62 см (15,6"), сенсорный, со светодиодной подсветкой, защитным стеклом Corning® Gorilla® Glass 4 и датчиком освещенности, яркость 400 кд/м²; Full HD IPS eDP (1920 x 1080) с диагональю 39,62 см (15,6"), сенсорный, со светодиодной подсветкой, защитным стеклом Corning® Gorilla® Glass 4 и датчиком освещенности, яркость 400 кд/м²; Full HD IPS (1920 x 1080) с диагональю 39,62 см (15,6"), сенсорный, с технологией HP Sure View, со светодиодной подсветкой и защитным стеклом Corning® Gorilla® Glass 4, яркость 650 кд/м²; HP DreamColor 4K IPS (3840 x 2160) с диагональю 39,62 см (15,6"), сенсорный, с антибликовым покрытием, светодиодной подсветкой и защитным стеклом Corning® Gorilla® Glass 4, яркость 600 кд/м², sRGB 100%; HP DreamColor 4K IPS (3840 x 2160) с диагональю 43,9 см (17,3") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой, яркость 400 кд/м², AdobeRGB 100% <sup>7</sup>
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics P630 <sup>9,10</sup> Дискретный: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5) <sup>11</sup> Графическое ядро Intel® UHD Graphics 630, интегрированный в процессоры Core™ i7 и Core™ i5. Графическое ядро Intel® UHD Graphics P630, интегрированный 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 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™); <sup>7</sup> WWAN: Модуль мобильной широкополосной связи HP (t4 132 LTE/HSPA+ 4G; модем Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced) <sup>8,14</sup> Опциональный модуль NFC (беспроводная связь ближнего действия)
Аудио	Аудиосистема Bang & Olufsen, специальная настройка, два стереодинамика, двунаправленный цифровой микрофон, функциональные клавиши для увеличения и уменьшения громкости, комбинированный разъем для микрофона и гарнитуры, задний микрофон, HD Audio, усилитель HP Clear Sound <sup>13</sup>
Камера	ИК-камера HP Privacy HD 720p с технологией приватности и функцией распознавания лиц с помощью Windows Hello <sup>9,12,14,30</sup>
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 с датчиком изображения, кнопкой включения и выключения, прокруткой в двух направлениях, поддержкой жестов управления и тремя 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 <sup>19,20,21,22,23,26,27,28,29</sup>
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 <sup>15,16,17,18</sup>
Размеры	36 x 25,4 x 2,04 см
Плотность	Начальный вес 2,26 кг Вес зависит от конфигурации и компонентов.
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®. <sup>24</sup>
Сертификация окружающей среды	Низкое содержание галогенов <sup>25</sup>
Гарантия	1 год ограниченной гарантии и сервисного обслуживания с предоставлением запасных частей и выполнением работ (1-1-0). Сроки и условия зависят от страны.

## Трансформируемая рабочая станция HP ZBook Studio x360 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+ 4G<sup>1</sup> 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 ПК<sup>1</sup>, 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 Гб<sup>1</sup> 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**



## Трансформируемая рабочая станция HP ZBook Studio x360 G5

### Примечания к рассылке:

<sup>1</sup> Экран DreamColor и перо Wacom AES являются опциональными компонентами и доступны только в некоторых конфигурациях. Для отображения одного миллиарда цветов необходимо наличие экрана DreamColor.

<sup>2</sup> 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>.

<sup>3</sup> Перо Wacom AES является опциональным компонентом и доступно только в некоторых конфигурациях.

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> Время работы аккумулятора MM14 при использовании Windows 10 зависит от различных факторов, в том числе 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. Дополнительные сведения см. на веб-сайте [www.hp.com](http://www.hp.com).

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> В отношении жестких дисков 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт зарезервировано на системном диске для ПО восстановления системы (Windows 10).

<sup>8</sup> Защитный экран HP Sure View является дополнительным и устанавливается под заказ.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Док-станция ZBook с портом Thunderbolt™ приобретается отдельно.

Изображения на экране приведены с разрешения Райана Черча (Ryan Church) и Джастина Карло Пуне (Justin Carlo Punay).

### Примечания к техническим характеристикам:

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> В соответствии с политической поддержкой 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>.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 2400 МГц при использовании двух модулей DIMM и 2133 МГц при использовании 4 модулей DIMM.

<sup>6</sup> Для накопителей 1 Гбайт 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).

<sup>7</sup> Модули беспроводной связи — это дополнительное или отдельно устанавливаемое оборудование, для которого требуется отдельно приобретаемая беспроводная точка доступа и подключения 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.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходим соответствующий контент.

<sup>10</sup> Intel® HD Graphics 630 можно приобрести отдельно; встроенный графический адаптер Intel® HD Graphics P630 работает только с технологией NVIDIA® Optimus™.

<sup>11</sup> 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).

<sup>12</sup> Камера HP с технологией приватности недоступна на моделях с сенсорными экранами.

<sup>13</sup> Сдвоенный микрофон при оснащении опциональной веб-камерой и опциональным задним микрофоном.

<sup>14</sup> Опционально приобретаемая или отдельно устанавливаемая функция.

<sup>15</sup> 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](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).

<sup>16</sup> Для использования ПО HP Remote Graphics требуется ОС Windows, Linux® или Mac® OS X 10.10 (или новее), а также доступ к сети.

<sup>17</sup> 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](http://www.hp.com/go/workwise)

<sup>18</sup> Для использования пакета HP Client Security Gen 4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.

<sup>19</sup> 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>.

<sup>20</sup> Считыватель отпечатков пальцев является опциональным устройством.

<sup>21</sup> ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>22</sup> Для использования HP Password Manager требуется ОС Windows.

<sup>23</sup> 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.

<sup>24</sup> 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).

<sup>25</sup> Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.

<sup>26</sup> Аккумулятор является встроенным и не может быть заменен пользователем. Обслуживается в рамках гарантии. На аккумуляторы обычно действует ограниченная гарантия сроком 1 год за исключением батареи увеличенной емкости, на которые распространяется ограниченная гарантия сроком 1 год или 3 года.

<sup>27</sup> Функция HP Secure Disk Erase действует на основе методов, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США.

<sup>28</sup> 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.

<sup>29</sup> Для использования Microsoft Security Defender требуется ОС Windows 10.

<sup>30</sup> Технология Windows Hello является опциональной.

### Подписаться на обновления

[hp.com/go/getupdated](http://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.

