



# Ноутбук HP ProBook 440 G8

Современный дизайн для современного стиля работы

Ноутбук HP ProBook 440 в современном компактном корпусе сочетает в себе коммерческую эффективность, безопасность и надежность работы. Эти качества особенно ценны для профессионалов в растущих компаниях, которым приходится переносить свой ноутбук с рабочего стола в конференц-зал и брать его домой.



\*Реальный вид устройства может отличаться

HP рекомендует Windows 11 Pro для бизнеса

#### Новый дизайн, позволяющий брать этот ноутбук куда угодно

- Компактный и легкий ноутбук в алюминиевом корпусе удобно брать с собой на весь день. Опциональный экран с высокой яркостью<sup>2</sup> и относительной площадью 87% обеспечивает удобство просмотра, а новая клавиатура с быстрым откликом обеспечивает тихую работу.

#### Надежная защита с помощью HP Wolf Security

- Решения HP Wolf Security для бизнеса обеспечивают постоянно действующую и надежную защиту на аппаратном уровне. Эти постоянно развивающиеся решения, функционирующие от BIOS до браузера, как на уровне ОС, так и на уровнях выше и ниже ОС, помогают защитить ваш компьютер от современных угроз<sup>1</sup>.

#### Мощь и долговечность

- HP ProBook 440, оснащенный опциональным четырехъядерным процессором Intel® нового поколения<sup>2,4</sup> с революционной графикой Intel® Iris® Xe<sup>5</sup>, быстрой двухканальной памятью SODIMM<sup>6</sup> с возможностью модернизации и высокоскоростными твердотельными накопителями, обеспечивает надежную производительность при длительном времени автономной работы.
- Легкий и стильный алюминиевый корпус прекрасно впишется в любое рабочее пространство. Не сомневайтесь в надежности и производительности этого ноутбука — 120 000 часов тестирования по программе HP Total Test Process и соответствие стандартам MIL-STD 810H гарантируют, что он вас не подведет.
- Выберите опциональный четырехъядерный процессор Intel® Core™, чтобы ускорить работу ресурсоемких бизнес-приложений.<sup>7,8</sup>
- Начинать работу быстро, используя режим Connected Modern Standby, и выводите свой компьютер из спящего режима с помощью опционального сканера отпечатка пальца.<sup>2,4</sup>
- Оцените удобство и чрезвычайно тихую работу клавиатуры с прорезиненными купольными клавишами.<sup>3</sup>
- Атаки на микропрограммное обеспечение могут полностью вывести ваш компьютер из строя. Технология HP Sure Start 6-го поколения защищает устройство, обеспечивая автоматическое восстановление BIOS после вредоносных атак или повреждения.<sup>9</sup>
- Возможность работы в любом месте определяется портативностью вашего ПК, а также надежностью и быстротой подключения. Поддержка гигабитных скоростей Wi-Fi 6 обеспечит вам быстрое и надежное подключение в загруженных беспроводных сетях.<sup>11,12</sup>
- Опциональная технология HP Sure View 3-го поколения делает экран темным и нечитаемым при взгляде со стороны и позволяет быстро скрыть информацию на экране от посторонних глаз.<sup>13</sup>
- Благодаря встроенной камере HP Privacy вы можете не беспокоиться, что за вами кто-то подсматривает.<sup>14</sup>
- Благодаря встроенному разъему RJ-45 вы сможете всегда оставаться на связи, даже если для этого требуется проводное подключение к локальной сети. Высокоскоростной универсальный порт USB Type-C® 3.1 2-го поколения и два порта USB Type-A для подключения ваших устройств.

## Ноутбук HP ProBook 440 G8 Таблица спецификации



\*Реальный вид устройства может отличаться

|  |  |
|--|--|
| Доступные операционные системы                             | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Домашняя — HP рекомендует Windows 11 Pro для бизнеса <sup>1</sup><br>Windows 11 Домашняя для одного языка <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (Windows 11 Корпоративная или Windows 10 Корпоративная доступна при наличии соглашения о корпоративном лицензировании) <sup>1</sup><br>FreeDOS<br>(Устройство поставляется с Windows 10 и возможностью бесплатного обновления до Windows 11 либо на нем может быть предварительно загружена ОС Windows 11. Время доступности обновления зависит от устройства. Доступность функций и приложений зависит от региона. Для некоторых функций требуется определенное оборудование (см. спецификации Windows 11).)   |
| Семейство процессоров <sup>6</sup>                         | Intel® Core™ i7 11-го поколения; Intel® Core™ i5 11-го поколения; Intel® Core™ i3 11-го поколения  |
| Доступные процессоры <sup>3,4,5,6</sup>                    | Intel® Core™ i5-1135G7 (2,4 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра, 8 потоков); Intel® Core™ i7-1165G7 (2,8 ГГц с возможностью увеличения до 4,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра, 8 потоков); Intel® Core™ i3-1115G4 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (3,0 ГГц с возможностью увеличения до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра, 4 потока)  |
| Максимальный объем памяти                                  | 32 Гбайт DDR4-3200 SDRAM <sup>7</sup><br>0,66 слота доступны и могут быть модернизированы только ИТ-специалистами или опытным пользователем. Поддержка двухканальной памяти.   |
| Слоты для памяти   | 2 слота SODIMM   |
| Внутренняя память  | до 512 Гб Твердотельный накопитель Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 с памятью Intel® Optane™ H10 32 Гбайт <sup>8,9,10</sup><br>128 Гбайт до 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 2L <sup>8</sup><br>256 Гбайт до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 категории Value <sup>8</sup>   |
| Размер экрана (диагональ, метрические единицы)             | 35,56 см (14")   |
| Дисплей  | Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), тонкие рамки, антибликовое покрытие, встроенный экран приватности HP Sure View, 1000 нит, sRGB 100%; Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), тонкие рамки, антибликовое покрытие, низкое энергопотребление, 400 нит, sRGB 100%; Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), тонкие рамки, антибликовое покрытие, 250 нит, NTSC 45%; HD (1366 x 768), диагональ 35,6 см (14"), тонкие рамки, антибликовое покрытие, 250 нит, NTSC 45%; Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 35,6 см (14"), сенсорный, тонкие рамки, антибликовое покрытие, 250 нит, NTSC 45% <sup>12,14,15,16</sup>   |
| Доступная видеокарта                                       | Встроенный: Графический адаптер Intel® Iris® X®; графический адаптер Intel® UHD Graphics <sup>12,14</sup><br>Дискретный: NVIDIA® GeForce® MX450 (2 Гбайт выделенной памяти DDR5) <sup>11</sup><br>(Поддержка HD Decode, DX12 и HDMI 1.4b)  |
| Аудио  | Два стереодинамика, двунаправленный микрофон   |
| Беспроводные технологии                                    | Модем Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced; комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) и Bluetooth® 5 (без поддержки vPro®); комбинированный модуль Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5 <sup>11,14,2</sup> #netinterface_02_seriesfntntr##   |
| Устройство сканной памяти                                  | 1 пинзир microSD (опция)   |
| Порты и разъемы  | 3 разъемы SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с (1 для зарядки, 1 для электропитания); 1 разъем HDMI 1.4b; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем питания переменного тока; 1 разъем RJ-45;<br>(Кабель HDMI приобретается отдельно);<br>Оptionальные порты: 1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 10 Гбит/с (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)  |
| Устройства ввода   | Влагонезащищенная клавиатура HP Premium (опциональной подсветкой) <sup>13</sup> ; Сенсорная панель Clickpad (поддерживает распознавание жестов несколькими пальцами)   |
| Средства связи   | Сетевой адаптер Realtek 10/100/1000 GbE <sup>13</sup> ; Комбинированный модуль беспроводной связи Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5; комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) и Bluetooth® 5 (с поддержкой vPro®); комбинированный модуль беспроводной связи Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) и Bluetooth® 5.2 <sup>11,14,2</sup>   |
| Камера   | Камера HD 720p; ИК-камера (на некоторых моделях) <sup>14</sup>   |
| Программное обеспечение                                    | HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; ПО шумоподавления HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; приобретение Office (продается отдельно); HP Power Manager; myHP; настройки конфиденциальности HP; HSA Fusion для коммерческого использования; HSA Telemetry для коммерческого использования; Touchpoint Customizer для коммерческого использования; HP Notifications; Xerox® DocuShare® (30-дневная бесплатная пробная версия) <sup>17,18,36</sup>   |
| Доступное программное обеспечение                          | HP Smart Support <sup>5,7</sup>  |
| Управление безопасностью                                   | Модуль Absolute Persistence; HP DriveLock и Automatic DriveLock; HP Secure Erase; аутентификация перед загрузкой; модели с Windows 10 поставляются со встроенным чипом безопасности TPM 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Защитник Windows; HP BIOSphere 5-го поколения; HP Sure Sense; обновление BIOS по сети; защита главной загрузочной записи (MBR); поддержка замка корпуса и антикрадного кабеля; HP Sure Start 6-го поколения; HP Sure Admin; HP Client Security Manager 7-го поколения <sup>2,3,24,25,26,27,28,29,30,31,32,35</sup>  |
| Лицензии на ПО обеспечения безопасности                    | HP Wolf Pro Security Edition/ПО HP Pro Security Edition может быть предварительно загружено на отдельных ПК HP и включает в себя решения HP Sure Click Pro и HP Sure Sense Pro. Требуется лицензия на 3 года. ПО HP Pro Security Edition лицензируется в соответствии с условиями лицензионного соглашения конечного пользователя HP (EULA), ознакомиться с которым можно по адресу <a href="https://h30670.www3.hp.com/ecommerce/common/disclaimer.do?EN_US">https://h30670.www3.hp.com/ecommerce/common/disclaimer.do?EN_US</a> . В это лицензионное соглашение внесены следующие изменения: 47. Срок действия. Если действие лицензии не прекращено ранее в соответствии с условиями, содержащимися в данном EULA, лицензия на HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro и HP Sure Click Pro) вступает в силу после активации и действует в течение последующих 36 (тридцати шести) месяцев (4 первоначальный срок). По истечении Первоначального срока вы можете либо (а) приобрести продление срока действия лицензии для HP Pro Security Edition на сайте HP.com, в отделе продаж HP или у торгового партнера HP либо (б) продолжить использование стандартных версий HP Sure Click и HP Sure Sense без дополнительных затрат, но без поддержки HP и будущих обновлений программного обеспечения. ПО HP Pro Security Edition оптимизировано для малых и средних предприятий и поставляется предустановленным. Возможности управления ярлыками опциональными. ПО HP Pro Security Edition поддерживает ограниченный набор инструментов, которые могут использоваться пакетом HP Manageability Integration Kit. Этот пакет можно загрузить по адресу <a href="http://www.hp.com/go/identmanagement">http://www.hp.com/go/identmanagement</a> . |
| Считыватель отпечатков пальцев                             | Считыватель отпечатков пальцев (на некоторых моделях)  |
| Функции управления   | Пакеты драйверов HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit 3-го поколения <sup>21,22</sup>   |
| Электропитание   | Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart (65 Вт); внешний адаптер питания переменного тока HP Smart (45 Вт); адаптер HP Smart USB Type-C® (65 Вт) <sup>37</sup>   |
| Тип батареи  | 3-элементный полимерный аккумулятор HP увеличенной емкости 45 Вт·ч <sup>34</sup>   |
| Ресурс батареи   | До 12 часов 45 минут <sup>45</sup>   |
| Размеры  | 32,19 x 21,39 x 1,99 см  |
| Вес  | Начальный вес 1,38 кг; (Масса зависит от конфигурации)   |
| Экологические этикетки                                     | Сертификат ENERGY STAR®; Сертификат EPEAT® Gold. Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>39</sup>  |
| Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду | Низкое содержание галогенов; сертификация TCO <sup>40</sup>  |
| Гарантия   | 1 год стандартной ограниченной гарантии с предоставлением запасных частей и выполнением ремонтных работ (1-1-0) в зависимости от страны (доступны программы расширения гарантии). 1 год ограниченной гарантии на основную аккумулятор.   |

## Ноутбук HP ProBook 440 G8

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

---

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: UK703E

---

## Ноутбук HP ProBook 440 G8

### Примечания к рассылке

- Для использования решения HP Wolf Security для бизнеса требуется Windows 10, это решение включает всевозможные функции безопасности HP и доступно на моделях HP Pro, Elite, PROS и рабочих станциях. Список доступных функций безопасности и требования ОС можно найти в сведениях о продукте.
- Технология Multi-Score разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Все пользователи и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность тактовая частота зависит от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение (или) наименование продукта Intel не являются характеристиками уровня производительности.
- Оptionальный компонент, который устанавливается производителем.
- Четырехъядерный процессор приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента системы.
- Графический процессор Intel® Iris® Xe доступен только в конфигурациях с процессором Intel® Core™ i5 или i7.
- Двухканальная память приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента. Также некоторые модули памяти других производителей не соответствуют отраслевым стандартам, для обеспечения совместимости рекомендуется использовать фирменную память HP. При использовании модулей памяти с разной частотой система будет работать на наименьшей частоте памяти.
- Результаты тестов по программе HP Total Test Process не гарантируют безотказную работу устройств в указанных условиях. Для гарантийного покрытия любых случайных повреждений необходимо приобрести дополнительный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Service.
- Целью испытаний ML STD 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 любых случайных повреждений необходимо приобрести дополнительный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Service.
- Функция HP Sure Start 6-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP.
- Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету (приобретается 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 6E (802.11ax) являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ПК к другим устройствам стандарта 802.11ax.
- Поддержка высоких скоростей Wi-Fi® возможна при использовании стандарта Wi-Fi 6E (802.11ax) для передачи файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий каналы 160 МГц (приобретается отдельно).
- Встроенный экран приватности HP Sure View 3-го поколения является опциональным компонентом, устанавливается под заказ и поддерживает только горизонтальную ориентацию.
- Камера HP Privacy технология приватности устанавливается производителем и доступна только на компьютерах, оснащенных инфракрасной или HD-камерой.

### Примечания к техническим характеристикам

- Все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. В ОС Windows включено автоматическое обновление. Требуется высокоскоростное подключение к Интернету и учетная запись Microsoft. При обновлении может потребоваться оплата услуг Интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на сайте <http://www.windows.com>.
- Технология Multi-Score разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Все пользователи и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность тактовая частота зависит от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение (или) наименование продукта Intel не являются характеристиками уровня производительности.
- Тактовая частота процессора соответствует режиму максимальной производительности; тактовая частота процессора снижается при работе в режиме оптимизации заряда аккумулятора.
- 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).
- В соответствии с политикой 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.
- Так как некоторые модули памяти других производителей не соответствуют отраслевым стандартам, мы рекомендуем использовать фирменную память HP для обеспечения совместимости. При использовании модулей памяти с разной частотой система будет работать на наименьшей частоте памяти.
- Для накопителей 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт, 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 30 Тбайт зарезервировано для ПО восстановления системы (Windows 10).
- 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).
- Память Intel® Optane™ H10 доступна только с твердым накопителем Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2.
- Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету, которая приобретается отдельно. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11ax являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ax.
- Для просмотра изображений с разрешением HD необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.
- Клавиатура с подсветкой является опциональным компонентом.
- Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.
- Встроенный экран приватности HP Sure View является опциональным компонентом, устанавливается под заказ и поддерживает только горизонтальную ориентацию.
- При наличии сенсорного экрана или экрана приватности HP Sure View фактическая яркость будет ниже.
- Для использования технологии HP Connection Optimizer требуется ОС Windows 10.
- Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- Пакеты драйверов HP предварительно не установлены. Они доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Микропрограммный модуль Absolute не ставляется к ключам и может быть активирован только при покупке подлинности и полной активации программного агента. Подписку на лицензию можно приобрести на срок до нескольких лет. Обслуживание ограничено. Обратитесь в Absolute, чтобы проверить доступность за пределами США. Действуют определенные условия. Подробнее сведения см. по адресу <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Микропрограммный модуль Absolute не ставляется к ключам и может быть активирован только при покупке подлинности и полной активации программного агента. Подписку на лицензию можно приобрести на срок до нескольких лет. Обслуживание ограничено. Обратитесь в Absolute, чтобы проверить доступность за пределами США. Действуют определенные условия. Подробнее сведения см. по адресу <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- Функция HP Drive Lock & Automatic Drive Lock не поддерживается на накопителях NVMe.
- Функция HP Secure Erase 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™.
- Микропрограмма с поддержкой TPM версии 2.0. Используется версия v1.2 аппаратного модуля TPM, которая является подгруппой версии v0.89 спецификации TPM 2.0, реализуемой на основе технологии Intel Platform Trust Technology (PTT).
- Технология HP SureClick доступна при использовании ОС Windows 10 Pro или Enterprise и поддерживает браузеры Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ и Chromium™. Если установлено фирменное 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.
- Для получения обновлений требуется Windows 10, регистрация Защитника Windows и подключение к Интернету.
- Функция HP BIOSphere Gen5 доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Подробнее сведения см. в технических характеристиках. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.
- Для использования приложения HP Sure Sense требуется ОС Windows 10 Pro или Enterprise.
- Для работы функции HP Client Security Manager 6-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite.
- Функция HP Sure Start 6-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP.
- Фактическая емкость аккумулятора в ватт-час (Вт·ч) может отличаться от проектной. Емкость аккумулятора сокращается естественным образом и зависит от срока хранения, времени использования, нагрузки, среды, температуры, конфигурации системы, загруженных приложений, функций, настроек управления питанием и других факторов.
- 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).
- Чтобы начать использовать Xerox® DocuShare® Go, достаточно зарегистрироваться. Кредитная карта не требуется. Без обязательств. Если подписка не будет приобретена до окончания 30-дневного бесплатного пробного периода, данные станут недоступными. Подробнее см. по адресу [www.xerox.com/docusharego](http://www.xerox.com/docusharego).
- Доступность зависит от страны.
- Пакеты услуг HP CarePack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP CarePack и время ответа службы технической поддержки могут отличаться в зависимости от местоположения заказчика. Срок действия программы обслуживания начинается с даты приобретения оборудования. Действуют определенные ограничения и исключения. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/cp>. Предоставление услуг HP регулируется действующими условиями HP с которыми заказчик может ознакомиться в момент приобретения. Заказчик может обладать дополнительными законными правами в соответствии с действующими местными законодательством. Указанные права не будут зависеть от условий обслуживания HP или ограниченной гарантии HP, предоставляемой вместе с продуктом HP.
- Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Состояние зависит от страны. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат гапогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать гапогены.
- Встроенный графический адаптер зависит от модели процессора. Для технологии NVIDIA® Optimus™ требуется процессор Intel и дискретный графический адаптер NVIDIA® GeForce®. Технология поддерживает ОС Windows 10 Pro. Технологии NVIDIA® Optimus™ не гарантируют поддержку всех функций дискретного графического адаптера на всех системах (например, приложения на базе OpenGL могут обрабатываться встроенным графическим адаптером или гибридным процессором).
- Модуль беспроводной глобальной сети приобретается отдельно и настраивается производителем. Для него требуется отдельный контракт 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.
- 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 с сети GigaBit Ethernet.
- Чтобы в полной мере использовать возможности графического адаптера Intel® Iris® Xe, необходимо выбрать конфигурацию системы с процессором Intel® Core™ i5 или i7 и двухканальной памятью. Графический адаптер Intel® Iris® Xe в функциях процессором Intel® Core™ i5 или i7 и одноканальной памятью будет функционировать только на уровне UHD Graphics.
- Время работы аккумулятора MM14 при использовании Windows 10 зависит от различных факторов, в том числе 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. Дополнительные сведения см. на сайте [www.bapco.com](http://www.bapco.com).
- ПО HP Pro Security Edition может быть предварительно загружено на отдельных ПК HP и включает в себя решения HP Sure Click Pro и HP Sure Sense Pro. Требуется лицензия на 3 года. ПО HP Pro Security Edition лицензируется в соответствии с условиями лицензионного соглашения конечного пользователя HP (EULA), ознакомьтесь с ним по адресу [https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN\\_US](https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN_US). В это лицензионное соглашение внесены следующие изменения: «7. Срок действия. Если действительная лицензия не прекращена ранее в соответствии с условиями, содержащимися в данном EULA, лицензия на HP Sure Sense Pro и HP Sure Click Pro вступает в силу после активации и действует в течение последующих 36 (тридцати шести) месяцев (Первоначальный срок). По истечении Первоначального срока вы можете либо (a) приобрести продление срока действия лицензии для HP Pro Security Edition на сайте HP.com, либо (b) продлить срок действия лицензий на HP Sure Sense Pro и HP Sure Click Pro без дополнительных затрат, но без поддержки HP и будущих обновлений программного обеспечения.» ПО HP Pro Security Edition оптимизировано для малых и средних предприятий и поставляет представленные возможности управления являются опциональными. ПО HP Pro Security Edition поддерживает ограниченный набор инструментов, которые могут использоваться пакетом HP Manageability Integration Kit. Этот пакет можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ПО HP Smart Support автоматически собирает необходимые данные телеметрии после начальной загрузки продукта для предоставления данных о конфигурации на уровне устройства и аналитических сведений о его состоянии. Это ПО предназначено для определенных продуктов, его также можно получить в рамках услуг HP по заводской настройке или скачать самостоятельно. Дополнительную информацию о включении или загрузке HP Smart Support см. по адресу <http://www.hp.com/smart-support>.

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

© HP Development Company, L.P., 2023. 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 и Intel vPro являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. USB Type-C® и USB-C® являются зарегистрированными товарными знаками USB Implementers Forum. ENERGY



STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Январь 2023

--

