



Ноутбук HP ProBook x360 435 G7

Мощный и безопасный ноутбук с впечатляющим дизайном

HP ProBook x360 435 отвечает требованиям растущего бизнеса благодаря мощности, безопасности и долговечности, а универсальный корпус с углом разворота 360° позволяет адаптироваться к любым задачам.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

Адаптируется под ваш стиль работы

- Благодаря четырем режимам использования универсальный ультратонкий ноутбук HP ProBook x360 435 легко адаптируется к любым задачам. Занимайтесь творчеством, проводите презентации или совместно работайте в удобном формате.

Многоуровневая защита

- Вашему развивающемуся бизнесу необходима защита ПК, которую могут обеспечить функции безопасности корпоративного уровня. Ноутбук HP ProBook x360 435 оснащен функциями защиты конфиденциальности и безопасности, начиная с уровня BIOS.

Готов удовлетворить все ваши требования

- Успевайте выполнить больше задач в сжатые сроки благодаря новейшим четырехъядерным, шестиядерным и восьмиядерным процессорам AMD Ryzen™ (опция)^{2,3}, которые отличаются выдающейся производительностью при обработке графики.
- Любая задача вам по плечу благодаря Windows 10 Pro, а также встроенным функциям безопасности, средствам совместной работы и возможностям подключения.¹
- Работайте и в офисе и удаленно — HP ProBook x360 435 сделан на совесть и не подведет вас. Панель клавиатуры и верхняя крышка этого элегантного и прочного ПК сделаны из анодированного алюминия.
- Атаки на микропрограммное обеспечение могут полностью вывести ваш компьютер из строя. Защитите себя с помощью технологии HP Sure Start для AMD, которая обеспечивает автоматическое восстановление BIOS после вредоносных атак или повреждения без участия ИТ-специалиста или пользователя.⁶
- Вредоносное ПО быстро развивается, поэтому традиционный антивирус не всегда может распознать новые атаки. Защитите свой компьютер от ранее неизвестных атак с помощью технологии HP Sure Sense, которая использует искусственный интеллект с глубоким обучением для обеспечения исключительной защиты от изощренных вредоносных программ.⁷
- 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.⁸
- Можно больше не беспокоиться, что кто-то за вами подсматривает: встроенная камера HP Privacy легко закрывается шторкой.⁹
- Запечатлейте мир вокруг себя с помощью опциональной системы с двумя камерами — вторую камеру на панели клавиатуры очень удобно использовать для съемки фотографий и видео в режиме планшета.¹⁰
- Используя опциональный стилус HP Pro Pen, вы сможете быстро записывать свои идеи. Делайте записи, заметки и рисуйте на экране так же легко, как обычной ручкой.¹¹
- Возможность удаленной работы определяется портативностью вашего ПК, а также надежностью и быстротой подключения. Опциональная поддержка гигабитных скоростей Wi-Fi 6 обеспечит вам быстрое и надежное подключение в загруженных беспроводных сетях.^{11,12,13}

Ноутбук HP ProBook x360 435 G7 Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro (64-разрядная) ¹ Windows 10 Домашняя (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса ¹ Windows 10 Домашняя для одного языка (64-разрядная) ¹ FreeDOS
Семейство процессоров ⁶	Гибридный процессор AMD Ryzen™
Доступные процессоры ^{3,4,5,6,35}	AMD Ryzen™ 3 4300U с графическим ядром Radeon™ (2,7 ГГц с возможностью увеличения до 3,7 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра) AMD Ryzen™ 5 4500U с графическим ядром Radeon™ (2,3 ГГц с возможностью увеличения до 4,0 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер); AMD Ryzen™ 7 4700U с графическим ядром Radeon™ (2,0 ГГц с возможностью увеличения до 4,1 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядер); AMD Ryzen™ 5 PRO 4650U, гибридный процессор с графическим ядром Radeon™ (2,1 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер); AMD Ryzen™ 7 PRO 4750U, гибридный процессор с графическим ядром Radeon™ (1,7 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядер);
Максимальный объем памяти	16 Гбайт DDR4-3200 SDRAM ⁷ Оба слота доступны и могут быть модернизированы только ИТ-специалистом или опытным пользователем. Поддержка двухканальной памяти.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	512 Гб до 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 TLC ⁸ 256 Гбайт до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 TLC категории Value ⁸ до 128 Гбайт Твердотельный накопитель M.2 SATA TLC ⁸
Размер дисплея (диагональ)	13,3"
Дисплей	Full HD IPS eDP + PSR BrightView (1920 x 1080), диагональ 33,8 см (13,3"), сенсорный, антибликовое покрытие, белая светодиодная подсветка, защитное стекло Corning® Gorilla® Glass 5 со встроенным экраном приватности HP Sure View, яркость 1000 нит, NTSC 72%; Full HD IPS eDP BrightView (1920 x 1080), диагональ 33,8 см (13,3"), сенсорный, белая светодиодная подсветка, защитное стекло Corning® Gorilla® Glass 5, яркость 250 нит, NTSC 45%; Full HD IPS eDP + PSR BrightView (1920 x 1080), диагональ 33,8 см (13,3"), сенсорный, белая светодиодная подсветка, защитное стекло Corning® Gorilla® Glass 5, яркость 400 нит, NTSC 72% ^{11,13,14,15,16,36}
Доступная видеокарта	Встроенный: AMD Radeon™ ¹¹ (Поддержка HD Decode, DX12 и HDMI 1.4b.)
Аудио	HD-аудио, два динамика, двенаправленный микрофон
Беспроводные технологии	Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® 5 (без поддержки vPro™); комбинированный модуль Realtek 802.11ac (2x2) WLAN и Bluetooth® 5 ^{9,10} (Поддержка устройств с сертификацией Miracast.)
Слоты расширения	Кар. microSD (Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC.)
Порты и разъемы	2 разъема USB 3.1 1-го поколения (1 разъем для зарядки); 1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 10 Гбит/с (USB Power Delivery, DisplayPort™); 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем HDMI 1.4b (Кабель HDMI приобретается отдельно.)
Устройства ввода	Клавиатура HP Premium Keyboard с подсветкой, защитой от попадания жидкости и покрытием DuraKeys ¹² ; Сенсорная панель Clickpad с поддержкой распознавания жестов несколькими пальцами; Магнитометр; датчик Холла; комбинированный чип акселерометра и гироскопа
Камера	Инфракрасная веб-камера HD; Камера 720p HD (фронтальная); камера 5 Мп (задняя) ^{11,13}
Программное обеспечение	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP JumpStart; ПО шумоподавления HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; приобретение Office (продается отдельно); HP Client Security Manager 6-го поколения ¹⁷
Управление безопасностью	Модуль Absolute Persistence; HP DriveLock и Automatic DriveLock; HP Secure Erase; аутентификация при включении; аутентификация перед загрузкой; модели с Windows 10 поставляются со встроенным чипом безопасности TPM 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; HP Sure Start 5-го поколения; HP BIOSphere 5-го поколения; HP Sure Sense; обновление BIOS по сети; защита главной загрузочной записи (MBR); поддержка замка корпуса и замка с тросиком ^{20,21,22,23,24,25,26,27,28,29}
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 ^{18,19}
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) ³¹
Тип батареи	3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости 45 Вт·ч ³⁰
Ресурс батареи	До 17 часов 15 минут ³⁷
Размеры	30,85 x 22,29 x 1,79 см
Вес	Начальный вес 1,45 кг (Масса зависит от конфигурации.)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификация ENERGY STAR®; EPEAT® 2019 Gold (в США); регистрация EPEAT® 2019 (если применимо). Статус регистрации EPEAT® зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на сайте www.epeat.net . ³³
Условия эксплуатации	Низкое содержание галогенов; сертификация TCO ³⁴
Гарантия	1 год ограниченной гарантии и сервисного обслуживания с предоставлением запасных частей и выполнением работ (1-1-0). Сроки и условия зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

Ноутбук HP ProBook x360 435 G7

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

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.

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. Наилучшее сочетание функциональности и производительности для работы с передовыми приложениями

Код продукта: 25C66AA

Интеллектуальный адаптер переменного тока HP 45 Вт



Непрерывность работы в течение всего дня благодаря дополнительному легкому и универсальному интеллектуальному адаптеру переменного тока HP 45 Вт. Наилучшее сочетание функциональности и производительности для работы с передовыми приложениями

Код продукта: H6Y88AA

Услуга HP, обслуживание на месте, только для ноутбуков, с ответом на следующий рабочий день, 3 года



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: 3JF59AV

Ноутбук HP ProBook x360 435 G7

Примечания к рассылке

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 Четырехъядерные, шестиядерные и восьмиядерные процессоры являются опциональными компонентами.

³ 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 модели процессора AMD не связана с его тактовой частотой.

⁴ Функция HP Sure Start для AMD доступна на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессорами AMD. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.

⁵ Для работы функции HP Sure Sense требуется Windows 10. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.

⁶ Встроенный экран приватности HP Sure View 3-го поколения является опциональным компонентом, устанавливается под заказ и поддерживает только горизонтальную ориентацию.

⁷ Камера HP Privacy с технологией приватности устанавливается производителем и доступна только на компьютерах, оснащенных инфракрасной или HD-камерой.

⁸ Камера, направленная наружу, приобретается отдельно в качестве опционального компонента и требует настройки в заводских условиях.

⁹ Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.

¹⁰ Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету, которые приобретаются отдельно. Наличие точки беспроводного доступа в общественных местах ограничено. 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 стандарт 802.11ax.

¹¹ Поддержка гигабитных скоростей Wi-Fi® возможна при использовании стандарта Wi-Fi 6 (802.11ax) для передачи файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий каналы 160 МГц (приобретается отдельно).

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 Некоторые устройства, предназначенные для использования в научно-образовательных целях, будут автоматически обновлены до Windows 10 Pro для образовательных учреждений в рамках юбилейного обновления Windows 10 Anniversary Update. Набор доступных функций может отличаться; дополнительную информацию о функциях ОС Windows 10 Pro для образовательных учреждений см. по адресу <https://aka.ms/ProEducation>.

³ 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 модели процессора AMD не отражает его тактовую частоту.

⁴ Тактовая частота процессора соответствует режиму максимальной производительности; тактовая частота процессора снижается при работе в режиме оптимизации заряда аккумулятора.

⁵ Производительность при увеличении тактовой частоты с помощью технологии Max Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом.

⁶ 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.

⁷ 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.

⁸ Для накопителей 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 30 Гбайт зарезервировано для ПО восстановления системы (Windows 10).

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 Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу.

¹¹ Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.

¹² Клавиатура с подсветкой является опцией.

¹³ ИК-камера HD и камера HD 720p приобретаются отдельно или в качестве дополнительных компонентов.

¹⁴ Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.

¹⁵ Встроенный экран приватности HP Sure View является опциональным компонентом, устанавливается под заказ и поддерживает только горизонтальную ориентацию.

¹⁶ Фактическая яркость экрана с поддержкой сенсорного управления и экрана приватности будет снижена.

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

¹⁸ Пакеты драйверов HP предварительно не установлены. Они доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁹ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁰ Микропрограммный модуль Absolute поставляется отключенным и может быть активирован только при покупке подписки на лицензию 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. Подробные сведения см. по адресу <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

²¹ Функция HP Drive Lock & Automatic Drive Lock не поддерживается на накопителях NVMe.

²² 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™.

²³ 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).

²⁴ Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами 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.

²⁵ Функция HP BIOSphere 5-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Подробные сведения см. в технических характеристиках. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.

²⁶ Для работы функции HP Sure Sense требуется Windows 10. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.

²⁷ Функция HP Sure Start 5-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессорами AMD. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.

²⁸ Для работы функции HP Client Security Manager 6-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Подробные сведения см. в технических характеристиках.

²⁹ Устройство считывания отпечатков пальцев HP приобретается отдельно или в качестве дополнительного устройства.

³⁰ 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.

³¹ Доступность зависит от страны.

³² Пакеты услуг HP Care Pack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care Pack и время ответа службы технической поддержки могут отличаться в зависимости от местоположения заказчика. Срок действия программы обслуживания начинается с даты приобретения оборудования. Действует ряд ограничений и исключений. Подробнее см. по адресу www.hp.com/go/cps. Предоставление услуг HP регулируется действующими условиями HP, с которыми заказчик может ознакомиться в момент приобретения. Заказчик может обладать дополнительными законными правами в соответствии с действующим местным законодательством. Указанные права не будут зависеть от условий обслуживания HP или ограниченной гарантии HP, предоставляемой вместе с продуктом HP.

³³ Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Статус регистрации зависит от страны. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.epeat.net.

³⁴ Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.

³⁵ Поступление в продажу процессоров AMD Ryzen™ 7 PRO 4750U и AMD Ryzen™ 5 PRO 4650U ожидается в июле 2020 года.

³⁶ Поступление в продажу дисплеев с яркостью 1000 нит ожидается в июле 2020 года.

³⁷ 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 сайте www.bapco.com.

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2020. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов HP приведены только в условиях ограниченной гарантии, прилагаемых к каждому продукту. 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.