

Настольный ПК HP Pro 400 G9 в корпусе Mini

Коммерческий мини-ПК, который поместится на любом рабочем месте

HP Pro Mini 400 обеспечивает производительность и безопасность коммерческого уровня, а также гибкие возможности развертывания, необходимые для различных рабочих пространств небольшого размера. Этот надежный сверхкомпактный ПК оснащен процессором Intel®², позволяющим эффективно справляться с повседневными задачами как в компаниях малого и среднего бизнеса, так и на крупных предприятиях. Он также имеет постоянно действующую систему безопасности, на которую вы можете полностью положиться.

Надежная производительность настольного ПК

Новейший процессор Intel®², высокопроизводительная память и все необходимые порты позволяют выполнять самые сложные задачи, от незначительных задач до сложных проектов. Этот недорогой настольный ПК Mini обеспечивает плавную, проста в выборе производительность и возможности модернизации.

Плата Flex Port для простого расширения возможностей

Организуйте максимально эффективное рабочее пространство – благодаря плате Flex Port, поддерживающей множество вариантов подключения, вы можете избавиться от путаницы проводов на своем рабочем столе, подключить к вашему мини-ПК устройства предыдущих поколений, а также увеличивать его возможности с помощью опциональных сдвоенных модулей хранения и расширения³.

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 угроз⁴.



*Изображение товара может отличаться от реального внешнего вида

Реализация принципов устойчивого развития

Вместе защитим наше общее будущее

Все продукты HP проектируются с заботой об окружающей среде. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду настольный ПК HP Pro Mini 400 оснащен высокоэффективным блоком питания и поставляется в упаковке из формованной целлюлозы.⁵



Настольный ПК HP Pro 400 G9 в корпусе Mini

Особенности

HP рекомендует Windows 11 Pro для бизнеса

Работайте где угодно с максимальной производительностью благодаря Windows 11 и технологиям HP для обеспечения совместной работы, связи и повышения безопасности.¹

Новейший многоядерный процессор Intel®

Выберите оптимальный процессор для своего HP Pro Mini 400, чтобы получить идеальное сочетание производительности, энергопотребления и стоимости. Новейший процессор Intel® способен эффективно и надежно работать в многозадачном режиме благодаря нескольким процессорным ядрам, поддерживающим распределение нагрузки.²

Расширенные возможности беспроводного подключения

Оцените первоклассные возможности подключения, которые обеспечивают быстрое и надежное беспроводное соединение даже в переполненных беспроводных сетях. В этом Pro Mini 400 установлен модуль беспроводной локальной сети Wi-Fi 6 с гигабитной скоростью передачи данных, который поддерживает технологию HP Extended Range Wireless LAN.^{7,8}

Проверено на прочность и надежность

HP Pro Mini 400 соответствует стандартам MIL-STD 810 и проходит тестирование по программе HP Total Test Process, что гарантирует его выдающуюся долговечность и надежность, помогающие снизить совокупную стоимость владения.^{9,10}

Монитор и настольный ПК HP Mini – лучше вместе

Выбирайте разрешение Full HD или выше благодаря полной совместимости и поддержке мониторов HP, предлагающих широчайший выбор решений, от моделей с оптимальным соотношением цена-качество до дисплеев премиум-класса.^[11,12]

Низкий уровень шума

Этот настольный ПК обеспечивает комфортную работу пользователей благодаря низкому уровню шума, подтвержденному сертификацией TÜV.

Работайте не отвлекаясь на шум

Концентрируйтесь на своих задачах благодаря бесшумной работе компьютера. В настольном ПК HP Pro Mini 400 используется технология HP Run Quiet Design, которая точно регулирует скорость вращения вентиляторов, чтобы обеспечить надлежащее охлаждение и бесшумную работу всех систем.

Несколько вариантов портов на выбор

Выберите два порта на плате Flex Port из следующих вариантов: USB Type-C® 3.2 2-го поколения, HDMI, DisplayPort™, VGA, один или два разъема последовательного интерфейса, два USB 2.0 или вторая внешняя антенна.¹³

Оперативная обработка данных

Усовершенствованные твердотельные накопители PCIe 4-го поколения, разъемы USB Type-C® и память DDR5 обеспечивают возможности быстрого подключения и высокоскоростной передачи данных, соответствующие требованиям современного бизнеса.

Удобные и мощные порты USB

Этот HP Pro Mini предоставляет удобный доступ к различным портам USB Type-C® на передней и задней панелях, в том числе к разъемам SuperSpeed USB, поддерживающим скорость 5 Гбит/с, 10 Гбит/с и 20 Гбит/с.



Настольный ПК HP Pro 400 G9 в корпусе Mini

Технические характеристики

Доступные операционные системы	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro для образовательных учреждений ¹ Windows 11 Домашняя – HP рекомендует Windows 11 Pro для бизнеса ¹ Windows 11 Домашняя для одного языка – HP рекомендует Windows 11 Pro для бизнеса ¹ FreeDOS
Семейство процессоров ³¹	Intel® Pentium® Intel® Celeron® Intel® Core™ i7 13-го поколения Intel® Core™ i5 13-го поколения Intel® Core™ i3 13-го поколения Intel® Core™ i7 12-го поколения Intel® Core™ i5 12-го поколения Intel® Core™ i3 12-го поколения Intel® Core™ i3 14-го поколения Intel® Core™ i5 14-го поколения Intel® Core™ i7 14-го поколения
Доступные процессоры ^{3,4,5}	Intel® Core™ i5-12500T с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра – 2,0 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,4 ГГц, 18 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер, 12 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400T с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра – 1,8 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,2 ГГц, 18 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер, 12 потоков) Intel® Core™ i3-12300T с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра – 2,3 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,2 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 4 P-ядра, 8 потоков) Intel® Core™ i3-12100T с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра – 2,2 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,1 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 4 P-ядра, 8 потоков) Intel® Core™ i5-12600T с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра – 2,1 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,6 ГГц, 18 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер, 12 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700T с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота E-ядра – 1,0 ГГц, базовая частота P-ядра 1,4 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,4 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,6 ГГц, до 4,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 25 Мбайт кэш-памяти L3, 8 P-ядер и 4 E-ядра, 20 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13700T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 770 (базовая частота E-ядра – 1,0 ГГц, базовая частота P-ядра 1,4 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,6 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,8 ГГц, до 4,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 30 Мбайт кэш-памяти L3, 8 P-ядер и 8 E-ядер, 24 потока), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 770 (базовая частота E-ядра – 1,2 ГГц, базовая частота P-ядра 1,6 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,2 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,6 ГГц, 24 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер и 8 E-ядер, 20 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 730 (базовая частота P-ядра – 2,5 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,2 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 4 P-ядра, 8 потоков) Intel® Core™ i7-14700T с графическим ядром Intel UHD Graphics (базовая частота E-ядра 0,9 ГГц, базовая частота P-ядра 1,3 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,7 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 5,0 ГГц, 33 Мбайт кэш-памяти L3, 8 P-ядер и 12 E-ядер, 28 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14600T с графическим ядром Intel UHD Graphics (базовая частота E-ядра 1,3 ГГц, базовая частота P-ядра 1,8 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,6 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 5,1 ГГц, 24 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер и 8 E-ядер, 20 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14500T с графическим ядром Intel UHD Graphics (базовая частота E-ядра 1,2 ГГц, базовая частота P-ядра 1,7 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,4 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,8 ГГц, 24 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер и 8 E-ядер, 20 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14400T с графическим ядром Intel UHD Graphics (базовая частота E-ядра 1,1 ГГц, базовая частота P-ядра 1,5 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,2 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,5 ГГц, 20 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер и 4 E-ядра, 16 потоков) Intel® Core™ i3-14100T с графическим ядром Intel UHD Graphics (базовая частота P-ядра 2,7 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,4 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 4 P-ядра, 8 потоков)
Чипсет ³	Intel® Q670 (vPro®)
Цвет продукта	Jack Black (черный)
Форм-фактор	Mini
Максимальный объем памяти	64 Гбайт DDR4-3200 SDRAM; 64 Гбайт DDR5-4800 SDRAM; ^{6,7,8} Скорость передачи данных до 3200 млн транзакций/с; скорость передачи данных до 4800 млн транзакций/с.
Слоты для памяти	2 слота DIMM
Внутренняя память	1 Тб до 1 Тб Жесткий диск SATA
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 (Встроенный графический адаптер зависит от процессора.)
Аудио	Кодек Realtek ALC3252, универсальный аудиоразъем с поддержкой гарнитуры стандартов CTIA и OMTP
Слоты расширения	1 разъем M.2 2230; 1 разъем M.2 2280 (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2280 для накопителя.)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с (с возможностью зарядки); 1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 20 Гбит/с; Сзади: 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 2 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 2 разъема DisplayPort™ 1.4; 1 разъем HDMI 2.1; Опциональные порты: Плата ввода-вывода Flex Port 2 – выберите один из следующих вариантов: 2 разъема USB 2.0 Type-A со скоростью передачи данных 480 Мбит/с, 1 разъем последовательного интерфейса, 1 разъем для второй внешней антенны; плата ввода-вывода Flex Port 1 – выберите один из следующих вариантов: 1 разъем VGA, 1 разъем последовательного интерфейса, 1 разъем DisplayPort™ 1.4, 1 разъем HDMI 2.1, 1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 10 Гбит/с (разъем для подключения питания устройств мощностью до 100 Вт, альтернативный режим DisplayPort™) ^{12,22}
Устройства ввода	Тонкая USB-клавиатура HP Business с устройством чтения смарт-карт CCID; проводная клавиатура HP 125; проводная клавиатура HP 125 с антибактериальным покрытием; комплект из беспроводной клавиатуры и мыши HP 655; USB-клавиатура HP 320K ¹³ ; Проводная мышь HP 320M для настольных ПК; проводная мышь HP 125; проводная мышь HP 125 с антибактериальным покрытием ¹³
Средства связи	LAN: Встроенный сетевой адаптер Intel® I219LM GbE LOM; Плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) и Bluetooth® 5.3 (с поддержкой vPro®); плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) и Bluetooth® 5.3 (без поддержки vPro®); плата беспроводной связи Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2; плата беспроводной связи Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) и Bluetooth® 5.3
Отсеки для накопителей	Один 2,5" ¹¹
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: от 10 до 35 °C; Влажность при эксплуатации: 10 – 90% относительной влажности
Программное обеспечение	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer для коммерческого использования; драйвер клавиатуры HP Easy Clean; HSA Fusion для коммерческого использования; HSA Telemetry для коммерческого использования; HPX для SMIT ^{18,20} ; Сертификация HP UEFI BIOS уровня 2.7B
Доступное программное обеспечение	HP Smart Support ²¹
Управление безопасностью	Модели с Windows 10 поставляются со встроенным чипом безопасности Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+) (сертификат FIPS 140-2, уровень 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; модуль Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP BIOSphere 6-го поколения; HP Tamper Lock; HP Sure Start 7-го поколения; Сертификат платформы HP для установки на устройстве
Лицензии на ПО обеспечения безопасности	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Настольный ПК HP Pro 400 G9 в корпусе Mini

Технические характеристики

Функции управления	HP Client Catalog (загрузка); пакеты драйверов HP (загрузка); HP Image Assistant (загрузка); HP Client Management Script Library (загрузка); HP Connect для Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (загрузка); HP Patch Assistant (загрузка); ^{15,16,17}
Электропитание	внешний адаптер питания 90 Вт, КПД до 89%
Размеры	17,7 x 17,5 x 3,4 см; 49,8 x 23,5 x 13,2 см (Корпус)
Вес	1,42 кг; (Фактическая масса зависит от конфигурации.)
Экологические этикетки	Регистрация EPEAT с требованиями Climate+ ¹⁴
Сертификация Energy Star	Соответствие стандарту ENERGY STAR®



Настольный ПК HP Pro 400 G9 в корпусе Mini

Примечания

Примечания

² Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Данная технология не является одинаково эффективной для всех пользователей и программ. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.

³ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

⁴ Для использования решения HP Wolf Security для бизнеса требуется Windows 10 или 11 Pro (или более поздняя версия). Это решение включает в себя различные функции безопасности HP и доступно на устройствах HP Pro, Elite, ProPOS и рабочих станциях. Информацию о наличии функций безопасности можно найти в сведениях о продукте.

⁵ Внешняя коробка упаковки полностью изготовлена из экологически чистых сертифицированных переработанных материалов. Волокнистые смягчающие прокладки полностью изготовлены из переработанного древесного волокна и органических материалов. Пластиковые смягчающие прокладки более чем на 90% состоят из переработанного пластика. Смягчающие прокладки из формованной целлюлозы полностью изготовлены из переработанного древесного волокна и органических материалов.

⁶ Смягчающие прокладки из формованной целлюлозы полностью изготовлены из переработанного древесного волокна и органических материалов.

¹ Не все функции доступны во всех выпусках или версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация и (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. В Windows всегда включено автоматическое обновление. Требуется учетная запись Microsoft и высокоскоростное подключение к Интернету. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробные сведения можно найти на сайте <http://www.windows.com>.

⁷ Для использования Wi-Fi 6E требуется маршрутизатор Wi-Fi 6E, способный работать в диапазоне 6 ГГц (приобретается отдельно). Доступность беспроводного Интернета в общественных местах ограничена. Wi-Fi 6E поддерживает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Доступно только в странах, где поддерживается стандарт Wi-Fi 6E.

⁸ Поддержка гигабитных скоростей Wi-Fi® возможна при использовании сети Wi-Fi 6E (802.11ax) для передачи файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий каналы 160 МГц (приобретается отдельно).

⁹ Целью испытаний MIL-STD не является демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют бесперебойную работу устройств в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести опциональный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.

¹⁰ Результаты тестов по программе HP Total Test Process не гарантируют безотказную работу устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести дополнительный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.

¹¹ Для просмотра изображений Full HD необходимо, чтобы они были изображены в соответствующем формате.

¹² Мониторы HP приобретаются отдельно.

¹³ Доступные варианты платы Flex Port могут быть ограничены. Порты необходимо выбирать при покупке.

Примечания к спецификации

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 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>.

² Эта система поставляется с предварительно установленной ОС Windows 10 Pro, а также лицензией на Windows 11 Pro и развертывание программного обеспечения для восстановления. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).

³ Для работы всех функций технологии Intel® vPro® требуется ОС Windows 10 Pro (64-разрядная), процессор с поддержкой vPro, набор микросхем с поддержкой vPro, плата проводной и (или) беспроводной локальной сетью с поддержкой vPro и TPM 2.0. Для работы некоторых функций требуется дополнительное ПО сторонних производителей. См. <http://intel.com/vpro>.

⁴ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Данная технология не является одинаково эффективной для всех пользователей и приложений. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.

⁵ Для использования технологии Intel® Turbo Boost требуется ПК с процессором, поддерживающим Intel Turbo Boost. Производительность технологии Intel Turbo Boost зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.intel.com/technology/turboboost.

⁶ Модули памяти DDR4 поддерживают скорость передачи данных до 3200 млн транзакций/с, а модули памяти DDR5 – до 4800 млн транзакций/с. Фактическая скорость передачи данных зависит от конфигурации системы.

⁷ Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.

⁸ Фактическая скорость передачи данных зависит от установленных в системе процессора и модуля памяти.

⁹ 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 на диске для ПО восстановления системы (Windows).

¹⁰ Эта система поставляется с предварительно установленной ОС Windows 10 Pro, а также лицензией на Windows 11 Pro и развертывание программного обеспечения для восстановления. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).

¹¹ В отсеке для дисков SATA 2.5" можно установить как жесткий диск, так и твердотельный накопитель.

¹² Порты являются опциональными. Можно настроить не более одной платы Flex Port 1. Разъем последовательного интерфейса приобретается отдельно или в качестве опционального компонента. Можно настроить не более одной платы Flex Port 2, которую необходимо выбирать при покупке.

¹³ Доступность зависит от страны (устройства с антибактериальным покрытием доступны только в Китае)

¹⁴ Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 16801-2018 EPEAT*. Состояние зависит от страны. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.epeat.net.

¹⁵ Приложение HP Connect для Microsoft Endpoint Manager доступно в магазине Azure Market Place для ПК HP Pro, Elite и Z, а также ПК HP для торговых точек, управляемых с помощью Microsoft Endpoint Manager. Требуется подписка на Microsoft Endpoint Manager (приобретается отдельно). Требуется подключение к сети.

¹⁶ Приложение HP Patch Assistant доступно на некоторых ПК HP с установленным ПО HP Manageability Kit, управление которыми осуществляется с помощью Microsoft System Center Configuration Manager. ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁷ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁸ Для работы приложения MyHP требуется ОС Windows.

¹⁹ Чтобы обеспечить удобство работы пользователей, с 1 ноября 2023 г. для всех поставок будет требоваться установка ОС Windows на твердотельный накопитель. Жесткий диск можно использовать только как дополнительный накопитель для хранения данных, но не в качестве загрузочного устройства.

²⁰ HP Support Assistant: требуется ОС Windows и доступ в Интернет.

²¹ Для работы HP Smart Support требуется установить HP TechPulse. Дополнительную информацию о включении или загрузке HP Smart Support см. по адресу <http://www.hp.com/smart-support>.

²² Для использования приложения HP Sure Click требуется ОС Windows 10 Pro или Enterprise (или более новой версия). Подробные сведения см. по адресу https://bitly/2PrLT6A_SureClick.

²³ Приложение HP Sure Sense доступно на некоторых компьютерах HP с ОС Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro и Windows 11 Enterprise.

²⁴ Технология HP Sure Start 7-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP. Для ее работы требуется ОС Windows 10 или более новой версии.

²⁵ Для использования HP Sure Admin требуется ОС Windows 10 (или более новой версии), 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).

²⁶ Функции HP BIOSphere 6-го поколения могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.

²⁷ Эта функция предназначена для методов очистки, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США. Функция HP Secure Erase не поддерживает конфигурации с памятью Intel® Optane™.

²⁸ 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/>.

²⁹ Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету (приобретается отдельно). Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено. Wi-Fi 6 поддерживает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11.

³⁰ Для использования Wi-Fi 6E требуется маршрутизатор Wi-Fi 6E, способный работать в диапазоне 6 ГГц (приобретается отдельно). Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено. Wi-Fi 6E поддерживает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Доступно только в странах, где поддерживается стандарт Wi-Fi 6E.

³¹ Предлагаются только процессоры 35 Вт.

³² Энергопотребление платформ зависит от конфигурации. Для обеспечения максимального удобства работы пользователя рекомендуется использовать для подачи питания кабель USB-C® и подсоединить его к разъему Super Speed USB Type-C® на задней панели устройства.

⁵⁶ ПО HP Wolf Pro Security Edition (с решениями HP Sure Click Pro и HP Sure Sense Pro) может быть предварительно загружено на некоторых моделях и в зависимости от приобретенного продукта HP включает в себя платную лицензию сроком на 1 или 3 года. ПО HP Wolf Pro Security Edition лицензируется в соответствии с условиями лицензионного соглашения конечного пользователя HP Wolf Security Software (EULA), ознакомиться с которым можно по адресу https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, в это лицензионное соглашение внесены следующие изменения.
<7. Срок действия. Если действие лицензии не прекращено ранее в соответствии с условиями, содержащимися в данном EULA, лицензия на HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro и HP Sure Click Pro) вступает в силу после активации и действует в течение последующих 12 (двенадцати) или 36 (тридцати шести) месяцев («Первоначальный срок»). По истечении Первоначального срока вы можете либо (а) приобрести продление срока действия лицензии для HP Wolf 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».

© HP Development Company, LP., 2025. Приведенная здесь информация может быть изменена без 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 данном документе.

Март 2025

—

