

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Портативный настольный ПК

Настольный ПК HP Elite Mini 800 обеспечивает высокую производительность, необходимую для разработки сложных презентаций, обработки больших объемов данных и быстрого создания привлекательного контента. Этот компьютер, оснащенный мощным процессором Intel^{®2}, быстродействующей видеокартой и интеллектуальными возможностями развертывания, подходит для выполнения больших заданий даже в небольших помещениях.

Компактный размер. Огромные возможности

Высочайшая производительность благодаря новейшему процессору Intel^{®2} и опциональному графическому адаптеру NVIDIA[®] RTX 3050 Ti³, который обеспечивает необходимую скорость и быстродействие для выполнения нескольких задач одновременно. Наслаждайтесь захватывающими ощущениями на восьми мониторах.⁴

Для работы дома и в офисе

Бесшумный и сверхкомпактный HP Elite Mini 800 легко помещается в небольшую сумку, поэтому идеально подходит для пользователей настольных компьютеров, которым приходится работать и дома, и в офисе. Закрепляется на задней панели совместимого монитора HP.⁵

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 угроз⁶.



*Изображение товара может отличаться от реального внешнего вида

Реализация принципов устойчивого развития

Вместе защитим наше общее будущее

Не менее 50% от общего количества пластмассы в этом ПК изготовлено из вторично переработанного пластика⁷. Внешняя упаковочная коробка полностью изготовлена из экологически чистых материалов⁸. Этот ПК имеет сертификацию ENERGY STAR[®] и регистрацию EPEAT[®] в 23 странах⁹.



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Особенности

Работайте не отвлекаясь на шум

Сосредоточьтесь на работе, не отвлекаясь на шум. В компьютере HP Elite Mini 800 используется технология HP Run Quiet Design, которая точно регулирует скорость вращения вентиляторов, чтобы обеспечить надлежащее охлаждение и бесшумную работу всех систем.

Гибкая производительность

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.

Создайте собственную экосистему

Надежно закрепите мини-ПК и его блок питания на мониторе или стене с помощью ряда эксклюзивных аксессуаров, предназначенных для рациональной организации рабочего пространства.¹⁰

Автоматическое восстановление после атак на микропрограммное обеспечение

Атаки на микропрограммное обеспечение могут полностью вывести компьютер из строя. Технология HP Sure Start 7-го поколения защищает устройство, обеспечивая автоматическое восстановление BIOS после вредоносных атак или повреждения.¹¹

Используйте функции защиты на своем ПК

Предотвращайте нежелательные изменения настроек безопасности и распространение вредоносных программ с помощью технологии HP Sure Run 5-го поколения, которая выявляет угрозы, помещает вредоносные программы в карантин и предоставляет отчеты о злоумышленниках, пытающихся нарушить рабочие процессы.¹²

Безопасная работа в Интернете

Технология HP Sure Click помогает защитить ваш компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов при просмотре сайтов, файлов Microsoft Office и вложенных файлов PDF, доступных только для чтения.¹³

Потрясающая надежность

Вы можете быть уверены в надежности этого ПК – он прошел испытания по программе HP Total Test Process в течение 120 000 часов и соответствует стандартам MIL-STD 810. Используйте дополнительный сменный фильтр для защиты устройства от пыли.^{3,14,15}



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

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	Intel® Core™ i9 13-го поколения Intel® Core™ i7 13-го поколения Intel® Core™ i5 13-го поколения Intel® Core™ i3 13-го поколения Intel® Core™ i9 12-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 Intel® Core™ i9 14-го поколения
Доступные процессоры ^{3,4,5,6}	Intel® Core™ i5-12500T with Intel® UHD Graphics (2.0 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i5-12400T with Intel® UHD Graphics (1.8 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12300T with Intel® UHD Graphics (2.3 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-12100T with Intel® UHD Graphics (2.2 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i5-12600 with Intel® UHD Graphics (3.3 GHz P-core base frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i5-12500 with Intel® UHD Graphics (3.0 GHz P-core base frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i5-12400 with Intel® UHD Graphics (2.5 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12300 with Intel® UHD Graphics (3.5 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-12100 with Intel® UHD Graphics (3.3 GHz P-core base frequency, up to 4.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i5-12600T with Intel® UHD Graphics (2.1 GHz P-core base frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i9-12900 with Intel® UHD Graphics (1.8 GHz E-core base frequency, 2.4 GHz P-core base frequency, up to 3.8 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 51 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i9-12900T with Intel® UHD Graphics (1.0 GHz E-core base frequency, 1.4 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i7-12700 with Intel® UHD Graphics (1.0 GHz E-core base frequency, 1.4 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 8 P-cores and 4 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i7-12700 with Intel® UHD Graphics (1.0 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 8 P-cores and 4 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i5-14100T with Intel UHD Graphics (2.7 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i9-13900 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.0 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i7-13700 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i5-13500 (1.8 GHz E-core base frequency, 2.5 GHz P-core base frequency, up to 3.5 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i9-13900T with Intel® UHD Graphics 770 (0.8 GHz E-core base frequency, 1.1 GHz P-core base frequency, up to 3.9 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i9-13700T with Intel® UHD Graphics 770 (1.0 GHz E-core base frequency, 1.4 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i5-13500T with Intel® UHD Graphics 770 (1.2 GHz E-core base frequency, 1.6 GHz P-core base frequency, up to 3.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i3-13100T with Intel® UHD Graphics 730 (2.5 GHz P-core base frequency, up to 4.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-14100 (3.5 GHz P-core base frequency, up to 4.7 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores and 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i5-14600 with Intel UHD Graphics (2.0 GHz E-core base frequency, 2.7 GHz P-core base frequency, up to 3.9 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i9-14900 with Intel UHD Graphics 770 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.0 GHz P-core base frequency, up to 4.3 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i9-14900T with Intel UHD Graphics (0.8 GHz E-core base frequency, 1.1 GHz P-core base frequency, up to 4.0 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i7-14700 with Intel UHD Graphics (0.9 GHz E-core base frequency, 1.3 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 33 MB L3 cache, 8 P-cores and 12 E-cores, 28 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i5-14600T with Intel UHD Graphics (1.3 GHz E-core base frequency, 1.8 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i5-14500T with Intel UHD Graphics (1.2 GHz E-core base frequency, 1.7 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro™ Technology Intel® Core™ i5-14400T with Intel UHD Graphics (1.1 GHz E-core base frequency, 1.5 GHz P-core base frequency, up to 3.2 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.5 GHz P-core Max Turbo frequency, 20 MB L3 cache, 6 P-cores and 4 E-cores, 16 threads)
Чипсет ³	Intel® Q670 (vPro®)
Форм-фактор	Mini
Максимальный объем памяти	64 Гбайт DDR5-4800 SDRAM; 64 Гбайт DDR5-5600 SDRAM; ^{7,8,9} Скорость передачи данных до 4800 млн транзакций/с; скорость передачи данных до 5600 млн транзакций/с.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	1 ТБ до 1 ТБ 7200 об/мин SATA ^{10,39}
Доступная видеокарта	Встроенный Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Дискретный: NVIDIA® GeForce RTX™ 7300 Ti (4 Гбайт выделенной памяти GDDR6) ^{13,34}
Аудио	Кодек Realtek ALC3252, универсальный аудиоразъем с поддержкой гарнитуры стандартов CTIA и OMTP
Беспроводные технологии	Плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) и Bluetooth® 5.3 (с поддержки vPro®); плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) и Bluetooth® 5.3 (без поддержки vPro®); плата беспроводной связи Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) и Bluetooth® 5.3; плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) и Bluetooth® 5.4 (с поддержки vPro®); плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) и Bluetooth® 5.4 (без поддержки vPro®)
Слоты расширения	1 слот M.2 2230; 2 слота M.2 2280 (1 слот M.2 2230 для модуля беспроводной локальной сети и 2 слота M.2 2280 для накопителей)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 разъем для гарнитуры; 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 для внешней антенны; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 3 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 2 разъема DisplayPort™ 1.4; 1 разъем HDMI 21™ ³⁵ ; Опциональные порты: Плата ввода-вывода Flex Port 1 – 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 DisplayPort™ 1.4; 1 разъем HDMI 21; 1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 10 Гбит/с (электронитоние мощность 100 Вт, альтернативный режим DisplayPort™); 2 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 порт для оптического сетевого адаптера HP (1 Гбит/с); встроенный сетевой адаптер Intel® LOM 2.5 Гбит/с; 1 интерфейс Thunderbolt™ 3 с разъемом USB 4.0; 1 разъем последовательного интерфейса ^{3,38}
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 ^{15,16} ; Проводная мышь HP 320M для настольных ПК; проводная мышь HP 125; лазерная проводная мышь HP 128; проводная мышь HP 125 с антибактериальным покрытием ¹⁵
Средства связи	LAN: Встроенный сетевой адаптер Intel® I219LM GbE LOM
Отсеки для накопителей	один жесткий диск 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; MyHP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer для коммерческого использования; драйвер клавиатуры HP Easy Clean; HSA Fusion для коммерческого использования; HSA Telemetry для коммерческого использования ^{17,22,23}
Доступное программное обеспечение	HP Smart Support ²⁴
Управление безопасностью	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; модуль Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP BIOSphere 6-го поколения; HP Client Security Manager 7-го поколения; HP Tamper Lock; HP Sure Start 7-го поколения; HP Sure Run 5-го поколения; HP Sure Recover 5-го поколения; модели с Windows 11 поставляются со встроенным чипом безопасности Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+) (сертификат FIPS 140-2, уровень 2)
Лицензии на ПО обеспечения безопасности	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

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); ^{18,19,20}
Электропитание	Внешний адаптер питания 120 Вт, КПД до 89%, активная коррекция коэффициента мощности; внешний адаптер питания 180 Вт, КПД до 89%, активная коррекция коэффициента мощности; внешний адаптер питания 90 Вт, КПД до 89%
Размеры	17,7 x 17,5 x 3,4 см; 49,8 x 13,2 x 23,5 см (Корпус)
Вес	1,42 кг; (Фактическая масса зависит от конфигурации.)
Экологические этикетки	Регистрация EPEAT с требованиями Climate+ ¹⁷
Сертификация Energy Star	Соответствие стандарту ENERGY STAR®
Гарантия	1 год (1/1/1) ограниченной гарантии с предоставлением запасных частей в течение 1 года и выполнением работ по ремонту на месте эксплуатации. Сроки и условия зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Примечания

Примечания к рассылке

- 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 Дополнительный компонент, доступен в качестве опции при покупке.
- ⁴ Восемь мониторов приобретаются отдельно и поддерживаются только на модели с процессором 35 Вт, оснащенной графическим адаптером NVIDIA RTX 3050 Ti, который доступен в качестве опции при покупке.
- ⁵ Монитор и элементы крепления приобретаются отдельно или в качестве опциональных компонентов.
- ⁶ Для использования системы безопасности HP Wolf Security for Business требуется ОС Windows 10 или более поздней версии. Это решение включает в себя различные функции безопасности HP и доступно на моделях HP Pro, Elite, терминалах розничной торговли и рабочих станциях. Список доступных функций безопасности и требования к ОС см. в сведениях о продукте.
- ⁷ Процентное количество переработанного пластика указано в соответствии со стандартом IEEE 16801-2018.
- ⁸ Внешняя коробка упаковки полностью изготовлена из экологически чистых сертифицированных переработанных материалов. Волокнистые смягчающие прокладки полностью изготовлены из переработанного древесного волокна и органических материалов. Все пластиковые смягчающие прокладки более чем на 90% изготовлены из переработанного пластика.
- ⁹ Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии со стандартом IEEE 16801-2018 EPEAT®. Статус регистрации EPEAT® зависит от страны. Дополнительные сведения можно найти на сайте www.epeat.net.
- ¹⁰ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- ¹¹ Технология HP Sure Start 7-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP. Для ее работы требуется ОС Windows 10 или более новой версии.
- ¹² Приложение HP Sure Run 5-го поколения доступно на некоторых компьютерах HP. Для его работы требуется ОС Windows 10 или более новой версии.
- ¹³ Для использования приложения HP Sure Click требуется ОС Windows 10 или более поздней версии. Подробные сведения см. по адресу https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁴ Результаты тестов по программе HP Total Test Process не гарантируют безотказную работу устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия любых случайных повреждений необходимо приобрести дополнительный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ¹⁵ Целью испытаний MIL-STD 810 не является демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют безотказную работу устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия любых случайных повреждений необходимо приобрести дополнительный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.

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 Компьютер поставляется с предварительно установленной ОС Windows 11 Pro и программным обеспечением 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 11 Pro (64-разрядная), процессор с поддержкой vPro, набор микросхем с поддержкой vPro, плата проводной и (или) беспроводной сети 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 при использовании технологии Intel Turbo Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительную информацию см. по адресу <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁶ Только некоторые процессоры доступны в каждой конфигурации.
- ⁷ На компьютерах с 32-разрядной операционной системой и объемом памяти более 3 Гбайт вся память может быть недоступна из-за требований к системным ресурсам. Для использования памяти объемом более 4 Гбайт требуется 64-разрядная операционная система. Модули памяти поддерживают скорость передачи данных до 4800 Мбит операций/с; фактическая скорость передачи данных зависит от установленного в системе процессора. Сведения о поддерживаемой скорости передачи данных оперативной памяти можно найти в технических характеристиках процессора. Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- ⁸ Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- ⁹ Доступно только с процессорами Alder Lake i5, i7 и i9.
- ¹⁰ 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).
- ¹¹ Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- ¹² Адаптеры оптоволоконной сети 1 Гбит/с будут недоступны в Корее и некоторых странах Европы.
- ¹³ Доступно только с процессором 35 Вт.
- ¹⁴ Плата ввода-вывода Flex может быть сконфигурирована с опциональным портом 2.
- ¹⁵ Проводная клавиатура HP 125 с антибактериальным покрытием, USB-мышь HP повышенной надежности и проводная мышь HP 125 с антибактериальным покрытием доступны не во всех регионах (клавиатура и мышь с антибактериальным покрытием доступны только в Китае).
- ¹⁶ Порт PS/2 недоступен на настольных ПК Elite Mini 800 G9.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ 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.
- ¹⁹ 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>.
- ²⁰ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ Для работы приложения myHP требуется ОС Windows.
- ²² HP Support Assistant: требуется ОС Windows и доступ в Интернет.
- ²³ 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 предустановливается на определенных продуктах, его также можно получить в рамках услуг HP по заводской настройке либо скачать самостоятельно. Дополнительную информацию о включении или загрузке HP Smart Support см. по адресу <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²⁴ 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/>.
- ²⁶ Для использования приложения HP Sure Click требуется ОС Windows 10 Pro или Enterprise (или новее). Подробные сведения см. по адресу https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁷ Приложение HP Sure Sense доступно на некоторых компьютерах HP с ОС Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro и Windows 11 Enterprise.
- ²⁸ Приложение HP Sure Run 5-го поколения доступно на некоторых компьютерах HP. Для его работы требуется ОС Windows 10 или новее.
- ²⁹ Технология HP Sure Recover 5-го поколения со встроенной функцией повторного создания образа Embedded Reimaging является опциональным компонентом и выбирается при покупке. Для ее работы требуется ОС Windows 10 или новее. Чтобы избежать потери данных, перед использованием выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д. Восстановление с помощью беспроводной сети Wi-Fi доступно только на ПК с модулем Intel Wi-Fi.
- ³⁰ Технология HP Sure Start 7-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP. Для ее работы требуется ОС Windows 10 или новее.
- ³¹ Для использования HP Sure Admin требуется ОС Windows 10 (или новее), HP BIOS. Для ее работы требуется ОС Windows 10 или новее.
- ³² Для использования HP Sure Admin требуется ОС Windows 10 (или новее), HP BIOS. Для ее работы требуется ОС Windows 10 или новее.
- ³³ Для работы функции HP Client Security Manager 7-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Elite и Pro.
- ³⁴ Функции HP BIOSphere 6-го поколения могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.
- ³⁴ 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™.
- ³⁵ Внешняя антенна может быть сконфигурирована в качестве опции с платой ввода-вывода Flex Port 2.
- ³⁶ 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.
- ³⁷ 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.
- ³⁸ Энергопотребление платформы зависит от конфигурации. Для обеспечения максимального удобства работы пользователь рекомендуется использовать для подачи питания кабель USB-C* и подсоединить его к разъему Super Speed USB Type-C* на задней панели устройства.
- ³⁹ Чтобы обеспечить удобство работы пользователей, с 1 ноября 2023 г. для всех поставок будет требоваться установка ОС Windows на твердотельном накопителе. Жесткий диск можно использовать только как дополнительный накопитель для хранения данных, но не в качестве загрузочного 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., 2024. 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.

Май 2024

—

