

Настольный ПК HP Elite 800 G9 в корпусе малого форм-фактора

Широкие возможности расширения

Надежный и высокопроизводительный HP Elite 800 в корпусе малого форм-фактора отличается исключительной компактностью и большими возможностями расширения. Этот настольный ПК, оснащенный новейшим процессором Intel®², высокоскоростным накопителем и быстрой памятью, поможет вам справляться с самыми сложными проектами и идеально подходит для работы в небольших помещениях.

Возможности расширения для будущих задач

Поддерживайте соответствие вашего парка устройств требованиям завтрашнего дня благодаря четырем встроенным разъемам PCIe, позволяющим существенно расширять возможности ПК и подключать до двух твердотельных накопителей PCIe 4-го поколения и двух жестких дисков. Разъемы последовательного интерфейса, настраиваемый задний порт ввода-вывода³ и 11 портов USB обеспечивают широкую совместимость с новейшими технологиями.

Великолепная производительность

Для пользователей с большими рабочими нагрузками доступны новейшие процессоры Intel®², два быстрых накопителя PCIe 4-го поколения³ и опциональный графический адаптер AMD Radeon™ RX6300³ или NVIDIA® T400^{3,3}. Возможность подключения до восьми мониторов гарантирует незабываемые ощущения.⁴

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 угроз⁵.



*Изображение товара может отличаться от реального внешнего вида

Sustainability in action

Вместе защитим наше общее будущее

Не менее 50% от общего количества пластмассы в этом ПК изготовлено из вторично переработанного пластика⁶. Внешняя упаковочная коробка полностью изготовлена из экологически чистых материалов⁷. Этот ПК имеет сертификацию ENERGY STAR® и регистрацию EPEAT® в 23 странах⁸.



Настольный ПК HP Elite 800 G9 в корпусе малого форм-фактора

Особенности

Работайте не отвлекаясь на шум

Сосредоточьтесь на работе, не отвлекаясь на шум. ПК HP Elite 800 в корпусе малого форм-фактора оснащен технологией HP Run Quiet Design, которая точно настраивает скорость вентиляторов для обеспечения надлежащего охлаждения и бесшумной работы всех систем.

Повышенная производительность

Этот компьютер оснащен технологией Intel® Dynamic Tuning, которая автоматически и динамически распределяет мощность между процессором Intel® и встроенным графическим адаптером Intel®, что обеспечивает оптимизированную производительность и позволяет без задержек работать с несколькими приложениями.⁹

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.

Быстрая и эффективная беспроводная сеть

Опциональный модуль Wi-Fi 7 обеспечивает быстрое и надежное подключение в загруженных беспроводных соединениях.^{10,11}

Позаботьтесь о чистоте

Внешние поверхности этого ПК можно протирать обычными бытовыми дезинфицирующими и чистящими салфетками до 1000 раз, что подтверждено соответствующим тестированием.¹²

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.^{3,13,14}

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.¹⁵



Настольный ПК HP Elite 800 G9 в корпусе малого форм-фактора

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 ^{4,5,6}	Intel® Core™ i5-12600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра 3,3 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,8 ГГц, 18 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер, 12 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра 3,0 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™ i5-12400 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра 2,5 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,4 ГГц, 18 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер, 12 потоков) Intel® Core™ i3-12300 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра 3,5 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,4 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 4 P-ядра, 8 потоков) Intel® Core™ i3-12100 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота P-ядра 3,3 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,3 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 4 P-ядра, 8 потоков) Intel® Core™ i9-12900 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота E-ядра 1,8 ГГц, базовая частота P-ядра 2,4 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,8 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 5,0 ГГц, до 51 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™ i7-12700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота E-ядра 1,6 ГГц, базовая частота P-ядра 2,1 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, 25 Мбайт кэш-памяти L3, 8 P-ядер и 4 E-ядра, 20 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (базовая частота P-ядра 4,5 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 3,4 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 8 P-ядер и 0 E-ядер, 8 потоков) Intel® Core™ i9-13900 (базовая частота E-ядра 1,5 ГГц, базовая частота P-ядра 2,0 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 4,2 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 5,2 ГГц, 36 Мбайт кэш-памяти L3, 8 P-ядер и 16 E-ядер, 32 потока), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13700 (базовая частота E-ядра 1,5 ГГц, базовая частота P-ядра 2,1 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 4,1 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 5,1 ГГц, 30 Мбайт кэш-памяти L3, 8 P-ядер и 8 E-ядер, 24 потока), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (базовая частота E-ядра 1,8 ГГц, базовая частота P-ядра 2,5 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,5 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™ i3-14100 (базовая частота P-ядра 3,5 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,7 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 4 P-ядра и 0 E-ядер, 8 потоков) Intel® Core™ i5-14600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота E-ядра 2,0 ГГц, базовая частота P-ядра 2,7 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,9 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 5,2 ГГц, 24 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер и 8 E-ядер, 20 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i9-14900 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 770 (базовая частота E-ядра 1,5 ГГц, базовая частота P-ядра 2,0 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 4,3 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 5,4 ГГц, 36 Мбайт кэш-памяти L3, 8 P-ядер и 16 E-ядер, 32 потока), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i7-14700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота E-ядра 1,5 ГГц, базовая частота P-ядра 2,1 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 4,2 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 5,3 ГГц, 33 Мбайт кэш-памяти L3, 8 P-ядер и 12 E-ядер, 28 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота E-ядра 1,9 ГГц, базовая частота P-ядра 2,6 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,7 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 5,0 ГГц, 24 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер и 8 E-ядер, 20 потоков), поддержка технологии Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14400 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (базовая частота E-ядра 1,8 ГГц, базовая частота P-ядра 2,5 ГГц, максимальная частота E-ядра в режиме Turbo до 3,5 ГГц, максимальная частота P-ядра в режиме Turbo до 4,7 ГГц, 20 Мбайт кэш-памяти L3, 6 P-ядер и 4 E-ядра, 16 потоков)
Чипсет	Intel® Q670 (vPro®)
Форм-фактор	Компактность
Максимальный объем памяти	128 Гбайт DDR5-4800 SDRAM, ^{7,8,9,39,40} Скорость передачи данных до 4400 млн транзакций/с.
Слоты для памяти	4 слота DIMM
Внутренняя память	1 Тб до 2 Тб Жесткий диск SATA ^{10,44} 256 Гбайт до 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,44} 256 Гбайт до 2 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{10,42,44} 256 Гбайт до 512 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ OPAL 2 TLC M.2 с функцией шифрования ^{10,44} 256 Гбайт Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 ^{10,44}
Оптический дисковод	Тонкий пишущий привод HP DVD 9,5 мм; тонкий привод HP DVD-ROM 9,5 мм ³
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Дискретный: NVIDIA® T400 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR6); NVIDIA® T400 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR6); AMD Radeon™ RX 6300 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR6) ⁴³
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 поддержкой vPro®); плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) и Bluetooth® 5.3 (без поддержки vPro®); плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) и Bluetooth® 5.4 (с поддержкой vPro®); плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) и Bluetooth® 5.4 (без поддержки vPro®)
Слоты расширения	1 разъем M.2 2230; 2 разъема PCIe 3 x1; 1 разъем PCIe 3 x16 (со схемой подключения x4); 2 разъема M.2 2280; 1 разъем PCIe 4 x16; (1 слот M.2 2230 для модуля беспроводной локальной сети и 2 слота M.2 2280 для накопителей)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 4 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 1 разъем SuperSpeed USB Type-C со скоростью передачи данных 20 Гбит/с; Сзади: 1 аудиовход/аудиовывод; 1 разъем RJ-45; 1 разъем HDMI 1.4; 3 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 2 разъема DisplayPort™ 1.4; 3 разъема USB Type-A со скоростью передачи данных 480 Мбит/с; Опциональные порты: Дополнительная плата: 1 комбинированный разъем: последовательный и PS/2; дополнительный порт: 1 разъем последовательного интерфейса; плата ввода-вывода Flex Port – выберите один из следующих вариантов: 1 разъем DisplayPort™ 1.4, 1 разъем HDMI 2.0b, 1 разъем VGA, 1 разъем последовательного интерфейса, 1 одноканальный разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с, 1 разъем SuperSpeed USB Type-C со скоростью передачи данных 10 Гбит/с (выходная мощность 15 Вт, DisplayPort™ 1.4), плата PCIe® с интерфейсом Thunderbolt™ 3 (скорость передачи данных 40 Гбит/с) с разъемом SuperSpeed USB Type-C со скоростью передачи данных 10 Гбит/с ³⁰
Устройства ввода	Тонкая PS/2-клавиатура HP Business; 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 ¹⁹ ; PS/2-мышь HP; проводная мышь HP 320M для настольных ПК; проводная мышь HP 125; лазерная проводная мышь HP 128; проводная мышь HP 125 с антибактериальным покрытием ¹⁹
Средства связи	LAN: Сетевой адаптер Intel® Ethernet I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, с поддержкой vPro®; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5GbE ¹⁵
Отсеки для накопителей	Два для жестких дисков, 3,5" ¹⁴
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 ^{12 13,37}
Доступное программное обеспечение	HP Smart Support ¹⁷
Управление безопасностью	HP Sure Run; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified)(FIPS 140 2 Level 2 Certified); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence module; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5
Лицензии на ПО обеспечения безопасности	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Настольный ПК HP Elite 800 G9 в корпусе малого форм-фактора

Технические характеристики

Функции управления	HP Client Catalog (загрузка); пакеты драйверов HP (загрузка); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (загрузка); HP Connect для Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (загрузка); HP Patch Assistant (загрузка); Конфигурация HP с поддержкой CECР ^{11,16,18}
Электропитание	Внутренний блок питания 400 Вт, КПД до 92%, активная коррекция коэффициента мощности; внутренний адаптер питания 260 Вт, КПД до 92%, активная коррекция коэффициента мощности
Размеры	33,8 x 30,8 x 10 см; 39,9 x 49,9 x 22,8 см (Корпус)
Вес	5,4 кг; (Фактическая масса зависит от конфигурации.)
Экологические этикетки	Регистрация EPEAT®
Сертификация Energy Star	Соответствие стандарту ENERGY STAR®
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	40% – вторично переработанный пластик; 10% – пластик с замкнутым циклом переработки на основе ИТЕ; низкое содержание галогенов; доступна оптовая упаковка; доступны блоки питания 80 Plus® Platinum; смягчающая прокладка из формованной целлюлозы внутри коробки полностью изготовлена из экологически чистых материалов и пригодна для вторичной переработки; внешняя коробка и смягчающие прокладки из гофрокартона полностью изготовлены из экологически чистых материалов и пригодны для вторичной переработки; в корпусе динамика и планке ввода-вывода используется переработанный океанический пластик ^{31,32,33,34,35,36}
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.



Настольный ПК HP Elite 800 G9 в корпусе малого форм-фактора

Примечания

Примечания к рассылке

- 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.
- Дополнительный компонент, доступен в качестве опции при покупке.
- Восемь мониторов приобретаются отдельно и подключение к восьми мониторам поддерживаются только настольными ПК HP Elite 800 SFF и HP Elite 800, оснащенные дискретной графической картой NVIDIA® T100, и совместимыми разъемами ввода-вывода, которые необходимо выбрать при покупке.
- 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. Список доступных функций безопасности и требования к ОС см. в сведениях о продукте.
- Процентное количество переработанного пластика указано в соответствии со стандартом IEEE 16801:2018.
- Внешняя упаковочная коробка 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.
- Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 16801:2018 EPEAT®. Статус регистрации EPEAT® зависит от страны. Дополнительные сведения можно найти на сайте www.epeat.net.
- Требуется процессор Intel® Core™ i7 или i9 и встроенный графический адаптер Intel®.
- Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету. Доступность беспроводного Интернета в общественных местах ограничена. Для использования технологии Wi-Fi 7 (802.11BE) требуется ОС Windows 11 2024, процессоры Intel® Core™ 14-го поколения и маршрутизатор Wi-Fi 7 (приобретается отдельно). Wi-Fi 7 поддерживает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Доступно только в странах, где поддерживается стандарт Wi-Fi 7. Характеристики модуля беспроводной связи 802.11BE являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения устройства к другим устройствам стандарта 802.11BE.
- Поддержка гигабитной скорости Wi-Fi® возможна при использовании интерфейса Wi-Fi 7 (802.11BE) для передачи файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий каналы 160 МГц (приобретается отдельно).
- Определенные марки бытовых чистящих салфеток можно безопасно использовать для очистки некоторых моделей коммерческих ПК HP. См. инструкции производителя салфеток по дезинфекции и руководстве HP по протестированным HP способом очистки в техническом документе «Как дезинфицировать устройство HP» (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>). Не применимо к HP Elite c1030 Chromebook.
- 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.
- 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 безотказной работы устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия любых случайных повреждений необходимо приобрести дополнительный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- Технология HP Sure Start 7-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP. Для ее работы требуется ОС Windows 10 или более поздней версии.

Примечания к спецификации

- 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>.
- Воспроизведение дисков HD DVD с помощью привода DVD-ROM невозможно. Диски DVD-RAM не поддерживаются. Фактические показатели скорости могут отличаться. Копирование материалов, защищенных авторским правом, запрещено. Двухслойные диски позволяют хранить больший объем данных, чем однослойные. Диски, записанные с использованием данного диска, могут быть несовместимы с некоторыми современными DVD-дисковыми и проигрывателями однослойных дисков. Безупречное воспроизведение на всех системах не гарантируется.
- 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 ЛВС с поддержкой vPro и TPM 2.0. Для работы некоторых функций требуется дополнительное ПО сторонних производителей. См. <http://intel.com/vpro>.
- 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.
- 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 можно найти по адресу www.intel.com/technology/turboboost.
- Модули памяти поддерживают скорость передачи данных до 4800 млн операций/с; скорость системы до 4400 млн операций/с; в соответствии с указаниями Intel по проектированию. Фактическая скорость передачи данных зависит от конфигурации системы.
- Архитектура системы предполагает установку 2 модулей памяти DIMM на канал. При этом установке модулей памяти начинается с самого дальнего от процессора разъема для модулей памяти.
- Для архитектуры с 2 модулями памяти DIMM на одном канале требуются симметричные конфигурации.
- Для накопителей 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 36 Гбайт зарезервировано на диске для ПО восстановления системы (Windows).
- ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- HP Support Assistant: требуется ОС Windows и доступ в Интернет.
- На ПК можно установить только один из этих трех доступных опциональных компонентов: тонкий оптический привод, съемный жесткий диск или отсек для твердотельного накопителя M.2.
- Сетевой адаптер Intel® Ethernet I225-T1 приобретается отдельно или в качестве опционального компонента.
- 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.
- 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 предоставляется 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>.
- 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/ods/clientmanagement/overview.html>.
- Доступность зависит от страны.
- Функция HP Sure Sense доступна на некоторых компьютерах HP и недоступна в ОС Windows 10 Домашняя.
- Функции HP BIOSphere 6-го поколения могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.
- 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™.
- Функция HP Sure Run 5-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP. Для ее работы требуется ОС Windows 10 или более новой версии.
- Для использования приложения HP Sure Click требуется ОС Windows 10 Pro или Enterprise (или более новой версии). Подробные сведения см. по адресу https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- Для работы функции HP Client Security Manager 7-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Elite и Pro.
- Функция HP Sure Start 7-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP.
- Приложение HP Sure Recover 5-го поколения доступно на некоторых компьютерах HP. Для его работы требуется ОС Windows 10 или более новой версии и активное сетевое подключение. Чтобы избежать потери данных, перед использованием HP Sure Recover 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.
- 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).
- Микропрограммный модуль Absolute устанавливается 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/>.
- Комбинированная плата с разъемными Thunderbolt™ 3,0, последовательной интерфейсы и PS/2 занимает разъем PCIe.
- В комплект поставки не входят внешние блоки питания, модули беспроводной глобальной сети, шнуры питания, кабели и периферийные устройства. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.
- Процентное количество переработанного океанического пластика, содержащегося в каждом компоненте, может отличаться в зависимости от продукта.
- Процентное количество переработанного пластика указано в соответствии со стандартом IEEE 16801-2018.
- Процент содержания пластика с замкнутым циклом переработки на основе ПТЕ указан в соответствии со стандартом IEEE 16801-2018.
- Внешняя коробка упаковки и смягчающие прокладки из гофрокартона полностью изготовлены из экологически чистых сертифицированных переработанных материалов.
- Смягчающие прокладки из формованной целлюлозы полностью изготовлены из переработанного древесного волокна и органических материалов.
- Для работы приложения myHP требуется ОС Windows.
- 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.
- Для достижения оптимальной частоты памяти HP настоятельно рекомендует использовать идентичные модули памяти (например, одной емкости, и одним и тем же кордом продукта и от одного и того же поставщика) в том же канале памяти.
- Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех разъемах.
- Требуется точка беспроводного доступа с подключением к Интернету (приобретается отдельно). Доступность беспроводного Интернета в общественных местах ограничена. Для использования Wi-Fi 7 (802.11BE) требуются ОС Windows 11 2024, процессор Intel® Core™ 14-го поколения и маршрутизатор Wi-Fi 7 (приобретается отдельно). Wi-Fi 7 поддерживает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Доступно только в странах, где поддерживается стандарт Wi-Fi 7. Характеристики модуля беспроводной связи 802.11BE являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения устройства к другим устройствам стандарта 802.11BE.
- Твердотельный накопитель TLC M.2 емкостью 256 Гбайт доступен только с процессорами 12-го поколения.
- Графический адаптер T400 с памятью 2 Гбайт доступен только с процессорами 12-го поколения.
- 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.
- Все ПК HP G9 в корпусе Mini и моноблоку HP поддерживают Wi-Fi 6E. Настольные ПК HP 600/800 G9 в корпусе Tower/малого форм-фактора с процессором Intel® 13-го поколения поддерживают Wi-Fi 6E. Настольные ПК HP 600/800 G9 в корпусе Tower/малого форм-фактора в конфигурации с процессором Intel 12-го поколения не поддерживают Wi-Fi 6E и не работают в диапазоне 6 ГГц. 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.
- 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, L.P., 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. Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation. Intel®, логотип Intel®, Intel® Core™ и Core™ Inside являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. NVIDIA® и логотип NVIDIA® являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками NVIDIA® Corporation в США и других странах. USB Type-C® и USB-C® являются товарными знаками USB Implementers Forum. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах.

Март 2024

—

