

Сводка

ПК HP EliteDesk 800 G4 в корпусе малого форм-фактора



Безопасность, администрируемость и производительность в современном компактном корпусе.

Разработанный для предприятий, компьютер HP EliteDesk 800 в корпусе малого форм-фактора является одним из наиболее безопасных и удобных в администрировании компьютеров HP. Благодаря высокой производительности, широким возможностям расширения, стильному корпусу и компактным размерам, он прекрасно подходит для современных офисов.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- HP Sure Start Gen4²

Акцент на производительности

- Профессиональные пользователи по достоинству оценят широкие возможности расширения, мощные процессоры Intel® Core™ 8-го поколения³ и память Intel® Optane™⁵. Опциональные процессоры с тепловыделением 95 Вт⁶ и интерфейс Thunderbolt™⁶ позволяют повысить производительность компьютера.

Расширение, которое обеспечивает долговременную защиту инвестиций

- ПК HP EliteDesk 800 в корпусе малого форм-фактора устанавливает новые стандарты расширяемости: четыре отсека, четыре слота, три дополнительных разъема M.2 и широкий набор настраиваемых портов.

Высокий уровень безопасности и мощные средства управления

- Администрируемые аппаратные решения для обеспечения безопасности HP с функцией автоматического восстановления обеспечат защиту ПК от постоянно развивающегося вредоносного ПО. Технологии HP Sure Start Gen4² и HP Sure Click⁷ гарантируют полную безопасность ПК на всех уровнях — от системы BIOS до браузера.

Настраиваемые порты для подключения мониторов или устройств Thunderbolt™⁶

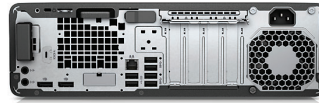
- Настройте задний порт ввода-вывода для подключения устройств с интерфейсом VGA, DisplayPort™, HDMI или USB Type-C™ с поддержкой DisplayPort™. Либо используйте интерфейс Thunderbolt™⁶ для высокоскоростной передачи файлов.

Особенности

- Любая задача вам по плечу благодаря Windows 10 Pro, а также встроенным функциям безопасности, средствам совместной работы и возможностям подключения.¹
- Обеспечьте защиту микропрограммного обеспечения, на которую не способны антивирусные программы. Технология HP Sure Start Gen4 с аппаратными функциями безопасности способна автоматически восстанавливать BIOS в случае проникновения вредоносного ПО и руткитов или повреждения кода.²
- Благодаря средствам защиты с функцией автоматического восстановления работа критически важных приложений и процессов не остановится, даже если вредоносное ПО попытается их закрыть.³
- Технология HP Sure Click помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов и вложений.⁷
- Технология HP Sure Recover позволяет быстро и безопасно восстановить ПК с помощью последней версии образа системы, используя только сетевое подключение.⁹
- Повысьте качество и безопасность пользовательских образов Windows с помощью решения HP Image Assistant Gen3, которое помогает ИТ-специалистам создавать образы и выявлять проблемы, а также предоставляет рекомендации и способы исправления.
- Решение Microsoft System Center Configuration Manager с набором инструментов HP Manageability Integration Kit позволяет ускорить создание образов ПО и обеспечивает управление аппаратными компонентами, BIOS и функциями безопасности.
- Защитите свои данные с помощью трехфакторной аутентификации.

ПК HP EliteDesk 800 G4 в корпусе малого форм-фактора

Таблица спецификации



Форм-фактор	Компактность
Доступная операционная система	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 10 Домашняя для одного языка 64 ¹ FreeDOS 2.0
Максимальный объем памяти	До 64 Гбайт DDR4-2666 SDRAM ^{4,13} Стандартная память: Скорость передачи данных до 2666 МТ/с.
Слоты для памяти	4 слота DIMM
Внутренняя память	500 Гб До 2 Тб Жесткий диск SATA 7200 об/мин ⁵ До 2 Тб Жесткий диск SATA 5400 об/мин ⁵ До 500 Гб Жесткий диск SATA Opal 2 с функцией самошифрования ⁵ ⁵ 256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель SATA Opal 2 TLC с функцией самошифрования ⁵ ⁵ 128 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ⁵ 128 Гб До 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁵ 256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ Opal 2 TLC M.2 с функцией самошифрования ⁵
Дополнительные устройства хранения	Устройство чтения карт памяти SD "5 в 1"
Оптическая система хранения	Тонкий пишущий привод HP DVD 9,5 мм; тонкий привод HP DVD-ROM 9,5 мм
Доступная видеокарта	Дискретный: AMD Radeon™ R7 430 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5)
Аудио	Кодек Conexant CX20632, универсальный аудиоразъем, разъемы для гарнитуры и наушников на передней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода
Средства связи	Локальная сеть: Встроенный сетевой адаптер Intel® I219LM GbE LOM; сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE ¹⁶ Беспроводная ЛС: Двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) и Bluetooth® 5 M.2, с поддержкой vPro™; двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) и Bluetooth® 5 M.2, без поддержки vPro™ ¹⁷
Слоты расширения	1 слот M.2 2230; 1 слот PCIe 3 x16; 1 слот PCIe 3 x16 (подключен как x4); 2 слота M.2 2230/2280; 2 слота PCIe 3 x1 (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 2 слота M.2 2230/2280 для накопителя.)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 разъем для наушников; 1 разъем для гарнитуры; 1 разъем USB 2.0; 1 разъем USB 2.0 (для быстрой зарядки); 1 разъем USB Type-C™ (для зарядки); 2 разъема USB 3.1 Gen 2 Сзади: 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем последовательного порта; 2 разъема USB 2.0; 2 разъема DisplayPort™ 1.2; 2 разъема USB 3.1 Gen 1; 2 разъема USB 3.1 Gen 2; 1 настраиваемый видеоразъем ¹⁸ Дополнительно: 1 последовательный порт; 1 комбинированный порт: последовательный и PS/2
Внутренние дисковые отсеки	1 жесткий диск 2,5"; 1 жесткий диск 5,25"; 2 жестких диска 3,5"
Устройство ввода	Тонкая PS/2-клавиатура HP Business; USB-клавиатура HP Conferencing; тонкая USB-клавиатура HP Business; тонкая USB-клавиатура HP Business с устройством чтения смарт-карт CCID ¹⁴ PS/2-мышь HP; лазерная USB-мышь HP, 1000 т/д; USB-мышь HP с антибактериальным покрытием; USB-мышь HP повышенной надежности; оптическая USB-мышь HP; USB-мышь HP Premium ⁹
Доступное ПО	Модуль Absolute Persistence; драйвер HP ePrint и ПО HP JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP JumpStart; ПО для шумоподавления HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; встроенная поддержка Miracast; HP Wireless Wakeup; приобретение Office (продается отдельно); HP WorkWise; HP Sure Recover ^{9,17,21,22,23,24}
Средства обеспечения безопасности	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; технология Intel® Identity Protection (Intel® IPT); запрос пароля при включении (в BIOS); поддержка конфигураций RAID; контроль записи на съемные носители и загрузки с них; отключение разъема SATA (в BIOS); запрос пароля для изменения настроек (в BIOS); поддержка замка корпуса и замка с тросиком; включение/выключение портов USB (в BIOS); соленоидный замок и датчик крышки; пакет HP Client Security Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; включение/отключение параллельного интерфейса (в BIOS); включение/отключение последовательного интерфейса (в BIOS); 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) ^{11,27,28,29,30,31,32,33,34}
Функции управления	HP BIOS Config Utility (загрузка); HP Client Catalog (загрузка); пакеты драйверов HP (загрузка); HP System Software Manager (загрузка); Ivanti Management Suite; ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{10,25,26}
Электропитание	Внутренний блок питания 250 Вт, КПД до 92 %, активная коррекция фактора мощности
Размеры	10 x 33,8 x 30,8 см
Плотность	6,71 кг (Фактический вес зависит от конфигурации.)
Защита окружающей среды	Низкое содержание галогена ¹⁵
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификат ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ¹²

ПК HP EliteDesk 800 G4 в корпусе малого форм-фактора

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Тонкая беспроводная клавиатура HP Business



Оцените удобный ввод данных с помощью тонкой беспроводной клавиатуры HP Business, специально разработанной для ПК HP для бизнеса 2015 года.

Код продукта: N3R88AA

Обслуживание HP настольных ПК с выездом к заказчику на следующий рабочий день, 5 лет



Если проблему невозможно решить удаленно, сертифицированный специалист службы поддержки HP может выполнить обслуживание на месте на следующий рабочий день после обращения (5 лет обслуживания)

Код продукта: U7899E

ПК HP EliteDesk 800 G4 в корпусе малого форм-фактора

Примечания к рассылке

- ¹ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы, программное обеспечение или обновление BIOS. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.windows.com>.
- ² Технология HP Sure Start Gen4 доступна на устройствах HP Elite и HP Pro 600, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения.
- 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, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- ⁴ Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Для ее использования требуется конфигурация с опциональным процессором Intel® Core™ i5+ или i7+.
- ⁵ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- ⁶ Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome и Chromium™. Поддерживаемые вложения включают в себя файлы Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) и файлы PDF в режиме только для чтения. Совместимые платформы указываются в документе <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> по мере их доступности.
- ⁷ Технология HP Sure Run доступна на устройствах HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения.
- ⁸ Технология HP Sure Recover доступна на ПК HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения. Для ее работы необходимо подключение к открытой проводной сети. Недоступно на платформах с несколькими внутренними накопителями или памятью Intel® Optane™. Чтобы избежать потери данных, перед использованием HP Sure Recover выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д.
- ⁹ Для решения многофакторной аутентификации HP Gen2 требуется ОС Windows, процессор Intel® Core™ 7-го или 8-го поколения, встроенный графический адаптер Intel® и модуль беспроводной локальной сети Intel®. Для развертывания требуется Microsoft System Center Configuration Manager. Для трехфакторной аутентификации требуется технология Intel® vPro™.

Техническая спецификация Отказ от ответственности

- ¹ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы, программное обеспечение или обновление BIOS. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. См. веб-сайт <http://www.windows.com>.
- ² 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, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- ³ 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 2133 млн транзакций/с; фактическая скорость передачи данных зависит от используемого процессора. Сведения о поддерживаемой скорости передачи данных оперативной памяти см. в технических характеристиках процессора. Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- ⁴ Для жестких дисков и твердотельных накопителей 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 16 Гбайт (Windows 7) и 36 Гбайт (Windows 8.1/10) зарезервировано на системном диске для ПО восстановления системы.
- ⁵ (1) настраиваемый видеоразъем: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 или VGA, плата Type-C для подключения монитора, плата Type-C для подключения монитора и подачи питания.
- ⁶ Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11ac являются прототипными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ac.
- ⁷ USB-мышь с антибактериальным покрытием и USB-мышь HP повышенной надежности, PS/2-мышь HP, моющаяся мышь HP (USB и PS/2): доступны не во всех регионах.
- ⁸ Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу; модуль Absolute Persistence: агент Absolute выключен по умолчанию и включается после активации приобретенной подписки. Подписку можно приобрести на срок до нескольких лет. Обслуживание ограничено. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить доступность услуг за пределами США. Гарантия Absolute Recovery Guarantee является ограниченной. Действуют определенные условия. Подробные сведения см. по адресу <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete является опциональной услугой, предоставляемой компанией Absolute Software. При ее использовании гарантия Absolute Recovery Guarantee аннулируется и становится недействительной. Для использования услуги Data Delete пользователь сначала должен подписать соглашение о предварительной авторизации, а затем либо получить PIN-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID в компании Absolute Software; драйвер HP ePrint: требуется подключение принтера HP к Интернету и зарегистрированная учетная запись HP ePrint (список доступных принтеров, сопутствующую документацию, типы изображений и другую информацию о функции HP ePrint см. по адресу www.hp.com/go/eprintcenter). Время печати и скорость подключения могут отличаться; HP Support Assistant: требуется ОС Windows и доступ в Интернет; HP WorkWise: приложение для смартфона доступно для бесплатной загрузки в Google Play; HP Sure Recover: технология доступна на ПК HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения. Для ее работы необходимо подключение к открытой проводной сети. Чтобы избежать потери данных, перед использованием HP Sure Recover выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д.
- ⁹ Пакеты драйверов HP: предварительно не установлены. Доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Manageability Integration Kit: можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: требуется подписка.
- ¹⁰ HP BIOSphere Gen4: требуются процессоры Intel® или AMD 8-го поколения. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации; пакет HP Client Security Gen 4: требуются ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения; HP Password Manager: требуется Internet Explorer, Chrome или Firefox. Некоторые веб-сайты и приложения могут не поддерживаться. Может потребоваться включить или разрешить использование подключаемого модуля или расширения веб-браузера; Microsoft Defender: для получения обновлений требуется регистрация и подключение к Интернету; HP Sure Start Gen4: доступно на устройствах HP EliteBook, оснащенных процессорами Intel® 8-го поколения; микропрограмма с поддержкой TPM: используется версия 2.0 микропрограммного обеспечения и версия v1.2 аппаратного обеспечения, которая является подгруппой версии v0.89 спецификации TPM 2.0, реализуемой на основе технологии Intel Platform Trust (PTT); поддержка конфигурацией RAID: настраивается опционально и требует наличия второго жесткого диска; HP Sure Run: доступно на устройствах HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения; технология Intel® Identity Protection (Intel® IPT): модели с процессорами Intel® Core™ поддерживают расширенные возможности защиты при обработке веб-транзакций. Использование Intel® IPT (Intel® Identity Protection) на веб-сайтах, поддерживающих эту технологию, обеспечивает двукратную аутентификацию, для прохождения которой требуется дополнительное оборудование (помимо стандартных имени пользователя и пароля). Инициализация технологии Intel® Identity Protection (Intel® IPT) осуществляется с помощью модуля HP Client Security.
- ¹¹ Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net. Опциональные устройства, работающие от солнечной энергии, см. в магазине HP с аксессуарами сторонних поставщиков по адресу www.hp.com/go/options.
- ¹² Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- ¹³ Моющаяся клавиатура HP (USB и PS/2), тонкая PS/2-клавиатура HP Business, PS/2-клавиатура HP: порт PS/2 недоступен на моноблоках EliteOne 800 G4.
- ¹⁴ Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.
- ¹⁵ Сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE: приобретается отдельно или в виде опции.
- ¹⁶ (1) разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2: приобретается отдельно или в виде опции; (1) настраиваемый видеоразъем: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 или VGA, плата Type-C™ для подключения монитора, плата Type-C™ для подключения монитора и подачи питания; (2) разъем USB 2.0: возобновление работы из режима S4/S5; (1) последовательный порт: приобретается отдельно или в виде опции; (1) разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2: приобретается отдельно или в виде опции.

Подписаться на обновления
www.hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2018. Информация, содержащаяся 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. Компания HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе. Microsoft, Windows, Skype и логотип Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах. Intel, логотип Intel, Intel Core, Thunderbolt и Core Inside являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. Adobe PDF является товарным знаком Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. AMD и Radeon являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc.

