

HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Будьте рядом, даже когда вы далеко

Мощность и стиль

Изысканный и элегантный моноблок HP EliteOne 870 украсит любое рабочее место. Он оснащен новейшим процессором Intel®² и готов к выполнению любых задач – от сложных проектов до проведения виртуальных конференций идеального качества.

Надежная защита с помощью HP Wolf Security



*Изображение товара может отличаться от реального внешнего вида

HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Особенности

Пробуждение и блокировка в зависимости от вашего присутствия

Функции автоматического пробуждения и блокировки HP обеспечивают выход вашего ПК из спящего режима, когда вы к нему подходите, и его блокировку при вашем уходе. Усовершенствованный датчик приближения обнаруживает ваше присутствие и запускает камеру и Windows Hello, чтобы подтвердить вашу личность и разблокировать компьютер.

Два видеопотока

Поддержка двух видеопотоков и переключения камер с помощью ПО Multi-Camera Experience позволяет транслировать видео объекта, в то время как другая камера показывает вас.

Оптимизируйте рабочее место

Моноблок HP EliteOne 870 с привлекательным дизайном отличается встроенными возможностями прокладки кабелей и опциональной подставкой с беспроводным зарядным устройством, которые помогут избавиться от путаницы проводов на рабочем месте.

Скорее приступайте к делу

Современный режим ожидания позволяет вашему компьютеру продолжать работу во время простоя. Пока он находится в спящем режиме и подключен к сети, ваша электронная почта, уведомления и обновления продолжают поступать, так что при пробуждении он сразу готов к работе.

Безопасность прежде всего

Панели с антибликовым покрытием и поддержкой режима Low Blue Light уменьшает интенсивность световых волн синего спектра без снижения точности цветопередачи.



HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One 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
Доступные процессоры ^{3,5,6}	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™ 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 5,1 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™ i5-13600 (базовая частота E-ядра 2,0 ГГц, базовая частота P-ядра 2,7 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™ i5-13500 (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®
Чипсет ³	Intel® Q670 (vPro®)
Форм-фактор	All-in-one
Максимальный объем памяти	64 Гбайт DDR5-5600 SDRAM, ^{8,9} Скорость передачи данных до 5600 млн транзакций/с.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	256 Гбайт до 2 ТБ Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{10,33} до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,33}
Дисплей	FHD IPS (1920 x 1080), диагональ 68,6 см (27"), антибликовое покрытие, 250 нит, NTSC 72%; QHD IPS (2560 x 1440), диагональ 68,6 см (27"), антибликовое покрытие, 250 нит, NTSC 72%; QHD IPS (2560 x 1440), диагональ 68,6 см (27"), сенсорный, 250 нит, NTSC 72%
Доступная видеокарта	Встроенный: Дискретный: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti (4 Гбайт выделенной памяти GDDR6)
Аудио	Аудиосистема Bang & Olufsen, стереодинамики 5 Вт, разъемы для гарнитуры и наушников (3,5 мм) на боковой панели, мощные встроенные стереодинамики
Слоты расширения	1 разъем M.2 2230; 3 разъема M.2 2280 (1 разъем M.2 2230 для комбинированного адаптера WLAN и Bluetooth®, 3 разъема M.2 2280 для твердотельных накопителей NVMe, позволяющих хранить данные, один подключен к ЦП PCIe Gen 4.0, а два других – к концентратору PCI PCIe Gen 3.0)
Порты и разъемы	Левая сторона: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; Правая сторона: 1 разъем USB Type-C® со скоростью передачи данных 20 Гбит/с (с возможностью зарядки); 1 разъем USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; Сзади: 1 разъем USB Type-C® со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 2 разъема USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 2 разъема USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 входной разъем HDMI 1.4; 1 разъем DisplayPort™ 1.4 с поддержкой двух режимов; 1 разъем RJ-45
Устройства ввода	Проводная клавиатура HP 320K для настольных ПК; тонкая USB-клавиатура HP Business с устройством чтения смарт-карт CCID; комплект из беспроводной клавиатуры и мыши HP 655; Проводная мышь HP 125; лазерная проводная мышь HP 128
Средства связи	LAN: Сетевой адаптер Intel® I219-LM PCIe® GbE, с поддержкой vPro®
Камера	Поворотная ИК-камера 5 Мп с функцией распознавания лиц с помощью Windows Hello, двумя встроенными цифровыми микрофонами и датчиком цвета освещения; поворотная камера 5 Мп с системой временного шумоподавления и двумя встроенными цифровыми микрофонами; поворотная ИК-камера 16 Мп с биинаризацией, функцией распознавания лиц с помощью Windows Hello, датчиком цвета освещения и датчиком Time of Flight 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 QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer для коммерческого использования; драйвер клавиатуры HP Easy Clean; HSA Fusion для коммерческого использования; HSA Telemetry для коммерческого использования ^{15,16,17}
Доступное программное обеспечение	HP Smart Support ¹⁸
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 Sure Start; 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 Run 6-го поколения; HP Sure Recover 6-го поколения; сертификат платформы HP; услуга непрерывного обновления микропрограммы; отключение технологии Secured-Core PC; поддержка функции Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)
Лицензии на ПО обеспечения безопасности	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Считыватель отпечатков пальцев	Устройство считывания отпечатков пальцев



HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One 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); конфигурация HP с поддержкой CECSP ^{12,13,14}
Устройство с картой памяти	1 устройство чтения карт памяти SD «5 в 1»
Электропитание	Внутренний блок питания 240 Вт, КПД до 92%, активная коррекция коэффициента мощности; внутренний блок питания 280 Вт, КПД до 92%, активная коррекция коэффициента мощности
Размеры	61,4 x 24,7 x 59,95 см; 74,2 x 23,7 x 64 см (Корпус)
Вес	8,9 кг; (Фактическая масса зависит от конфигурации.)
Экологические этикетки	Регистрация EPEAT с требованиями Climate+
Сертификация Energy Star	Соответствие стандарту ENERGY STAR®
Сертификация и соответствие нормам	TCO 8.0; TUV Low Blue Light; TUV Low Noise
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	В корпусе динамика используется океанический пластик; 40% – вторично переработанный пластик; 30% – пластик с замкнутым циклом переработки на основе ИТЭ; низкое содержание галогенов; доступны блоки питания 80 Plus® Platinum ^{29,30,31,32}
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.
Цветовая гамма экрана	72% NTSC



HP EliteOne 870 27 inch G9 All-in-One Desktop PC

Примечания

Примечания к рассылке

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

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.

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 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 Этот компьютер не поддерживает ОС Windows 8 и Windows 7. В соответствии с политикой компании Microsoft компьютеры HP с процессорами Intel® и AMD 7-го поколения и более новыми не поддерживают операционные системы Windows 8 и Windows 7, а соответствующие драйверы на сайте <http://www.support.hp.com> для них не предоставляются.

⁵ 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.

⁶ 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.

⁹ Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.

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

¹¹ Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.

¹² 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.

¹³ 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>.

¹⁴ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁵ Для работы приложения myHP требуется ОС Windows.

¹⁶ Для работы HP Quick Drop требуется доступ в Интернет и компьютер с ОС Windows 10 (или более поздней версии), на котором предустановлено приложение HP QuickDrop, а также устройство Android (телефон или планшет) под управлением Android 7 (или более поздней версии) с приложением HP QuickDrop для Android и (или) устройство iOS (телефон или планшет) под управлением iOS 12 (или более поздней версии) с приложением HP QuickDrop для iOS.

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

¹⁸ 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 предустанавливается 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>.

¹⁹ Для использования приложения HP Sure Click требуется ОС Windows 10 Pro или Enterprise (или более поздней версии). Подробные сведения см. по адресу https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁰ Приложение HP Sure Sense доступно на некоторых компьютерах HP с ОС Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro или Windows 11 Enterprise.

²¹ Приложение HP Sure Run 5-го поколения доступно на некоторых компьютерах HP. Для его работы требуется ОС Windows 10 или более поздней версии.

²² 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 более поздней версии. Чтобы избежать потери данных, перед использованием выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д. Восстановление с помощью Wi-Fi доступно только на ПК с модулем Intel Wi-Fi.

²³ Технология HP Sure Start 7-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP. Для ее работы требуется ОС Windows 10 или более поздней версии.

²⁴ Для использования HP Sure Admin требуется ОС Windows 10 (или более поздней 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).

²⁵ Для работы функции HP Client Security Manager 7-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Elite и Pro.

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

²⁷ Функция HP Secure Erase предназначена для методов очистки, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США. 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 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.

³⁰ Процентное количество переработанного океанического пластика, содержащегося в каждом компоненте, может отличаться в зависимости от продукта.

³¹ Процентное количество переработанного пластика указано в соответствии со стандартом IEEE 1680.1-2018.

³² Процентное количество пластика с замкнутым циклом переработки ИТ-оборудования указано в соответствии со стандартом IEEE 1680.1-2018.

³³ 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 некоторые модели 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 прекращается 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 следующих 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».

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. Intel®, not an Intel, Intel Core, vPro®, Optane™ and Core Inside являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. Bluetooth™ является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. USB Type-C® и USB-C® являются зарегистрированными товарными знаками USB Implementers Forum. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA)™ в США и других странах. AMD является товарным знаком Advanced Micro Devices, Inc. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Январь 2024

