

Сводка

ПК HP ProDesk 600 G4 в корпусе Desktop Mini



Надежность и производительность, рассчитанные на перспективу.

Стильный и миниатюрный ПК HP ProDesk 600 в корпусе Desktop Mini специально разработан для современных офисов. Это мощный и надежный ПК с функциями повышения производительности, обеспечения безопасности и управления корпоративного уровня.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Процессоры Intel® Core™²

Производительность корпоративного класса и удобная упаковка

- Продуктивная работа в течение всего дня благодаря гибким возможностям настройки, процессору Intel® Core™ 8-го поколения², а также опциональным компонентам, таким как память Intel® Optane™³, твердотельный накопитель⁴ и модуль памяти DDR4 объемом до 32 Гбайт⁴.

Расширение, которое обеспечивает долговременную защиту инвестиций

- Опциональные компоненты⁴, такие как два слота M.2, поддерживающие RAID-массив из твердотельных накопителей, традиционные диски SATA и настраиваемый порт ввода-вывода, позволяют самостоятельно расширять возможности вашего компьютера и максимально продлить его срок службы.

Возможность разместить устройство где угодно

- Этот ПК совершенно не занимает место на рабочем столе — его можно закрепить на задней стороне HP EliteDisplay⁵ или установить на кронштейн⁶ и разместить где угодно, используя аксессуары HP⁴. А порт USB-C™, короткие кабели и порты ввода-вывода на задней панели, которые поддерживают подключение к различным мониторам⁴, помогут избавиться от спутанных проводов.

Исключительный уровень безопасности и контроля от HP

- Технология HP Sure Start Gen4 позволяет защитить систему от атак⁷. Решение HP BIOSphere Gen4⁸ помогает предотвратить утечки данных и сократить время простоя, а ПО Microsoft System Center Configuration Manager с набором инструментов HP Manageability Integration Kit⁹ обеспечивает простое управление устройствами.

Особенности

- Эффективное решение любых задач благодаря Windows 10 Pro, мощным средствам безопасности, функциям совместной работы и возможностям подключения от HP.¹
- Технология HP Sure Start Gen4 с аппаратными средствами безопасности и поддержкой автоматического восстановления BIOS обеспечивает надежную защиту компьютера.⁷
- Технология HP Sure Click помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов и вложений.¹⁰
- 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.⁹
- ПО HP Client Security Manager Gen4 защищает ПК от атак, несанкционированного доступа и кражи данных.¹¹
- Решение HP BIOSphere Gen4, работающее в автоматическом режиме на уровне микропрограммного обеспечения, повышает производительность и сокращает время простоев. Благодаря автоматическим обновлениям и проверкам безопасности вы можете быть уверены в надежной защите вашего компьютера.⁸
- Решение HP Image Assistant Gen3 помогает ИТ-специалистам быстро создавать, улучшать и защищать пользовательские образы Windows.
- Решение HP Velocity обеспечивает существенное повышение качества голосовой и видеосвязи, а также скорости передачи данных в нестабильных локальных и Wi-Fi-сетях.
- Программа HP Support Assistant предоставляет постоянно доступные встроенные функции поддержки в течение всего срока службы компьютера.
- Будьте уверены в надежности этого ПК, ведь он прошел тестирование по процедуре HP Total Test Process.

ПК HP ProDesk 600 G4 в корпусе Desktop Mini

Таблица спецификации



Форм-фактор	Мини
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 32 Гбайт DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Стандартная память: Скорость передачи данных до 2666 МТ/с.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	500 Гб До 1 Тб Жесткий диск SATA 7200 об/мин ² До 500 Гб Жесткий диск SATA Opal 2 с функцией самошифрования ² 256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель SATA ² 256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель SATA Opal 2 TLC с функцией самошифрования ² 128 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ² 128 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ TLC M.2 ² 500 Гб До 2 Тб Накопитель SATA, 5400 об/мин ²
Аудио	Кодек Conexant CX20632, универсальный аудиоразъем, разъемы для гарнитуры и наушников на передней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода
Средства связи	Локальная сеть: Сетевой контроллер Intel® I219LM, GbE Беспроводная ЛС: Двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) и Bluetooth® 5 M.2, без поддержки vPro™ ⁵
Слоты расширения	1 слот M.2 2230; 2 слота M.2 2230/2280 (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 3.1 Gen 1; 1 разъем USB 3.1 Gen 2; 1 разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁵ Сзади: 1 разъем RJ-45; 2 разъема DisplayPort™ 1.2; 2 разъема USB 3.1 Gen 1; 2 разъема USB 3.1 Gen 2; 1 настраиваемый видеоразъем ⁹
Внутренние дисковые отсеки	один жесткий диск 2,5"
Устройство ввода	USB-клавиатура HP Conferencing; тонкая USB-клавиатура HP Business; тонкая USB-клавиатура HP Business с устройством чтения смарт-карт CCID ⁶ лазерная USB-мышь HP (1000 т/д); оптическая USB-мышь HP ⁶
Доступное ПО	Модуль Absolute Persistence; HP Device Access Manager; драйвер HP ePrint и ПО HP JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP JumpStart; ПО для шумоподавления HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; встроенная поддержка Miracast; HP Wireless Wakeup; приобретение Office (продается отдельно); HP WorkWise ⁹
Средства обеспечения безопасности	DriveLock; датчик защелки корпуса; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Spare Key; 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 трюстиком; включение/выключение портов USB (в BIOS); защита главной загрузочной записи; пакет HP Client Security Gen 4; HP Sure Start Gen 4; аутентификация перед загрузкой; 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) ⁷
Функции управления	HP BIOS Config Utility (загрузка); HP Client Catalog (загрузка); пакеты драйверов HP (загрузка); HP System Software Manager (загрузка); обновление BIOS через облако или по сети (функция BIOS); Ivanti Management Suite; ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ¹⁰
Электропитание	Внешний адаптер питания 65 Вт, КПД до 89 %
Размеры	17,7 x 17,5 x 3,4 см
Плотность	1,25 кг (Фактический вес зависит от конфигурации.)
Защита окружающей среды	Низкое содержание галогена ¹²
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификат ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ¹¹

ПК HP ProDesk 600 G4 в корпусе Desktop Mini

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Монтажный кронштейн для ПК HP V300



Монтажный кронштейн для ПК HP V300 позволяет закрепить рабочую станцию HP, устройство HP Desktop Mini, HP Chromebox или некоторые модели тонких клиентов HP непосредственно на задней панели мониторов HP EliteDisplays и HP Z (отдельные модели 2017 и 2018 г.)¹.

Код продукта: 2DW53AA

Защитный комплект VESA двойного назначения v2 для монтажа HP Desktop Mini



Защитный комплект VESA двойного назначения v2 для монтажа HP Desktop Mini позволяет надежно закрепить ваш ПК HP Desktop Mini (с модулем расширения или без него¹) на задней панели монитора или на стене, а также заблокировать его с помощью встроенного кронштейна безопасности или дополнительного сверхтонкого замка с тросиком HP.

Код продукта: 2JA32AA

Модуль для монтажа HP Desktop Mini в стойку, комплект



Хотите, чтобы ПК HP Mini работал, не занимая лишнее место? Модули для монтажа HP Mini в стойку вмещают до восьми ПК и отлично сочетаются с выдвигаемыми полками HP (100 кг)¹.

Код продукта: G1K21AA

Модуль ввода-вывода для жесткого диска емкостью 500 Гбайт для HP Desktop Mini



Кроме того, к ПК HP Desktop Mini можно добавить дополнительные жесткие диски. При этом совместимость с современными и устаревшими периферийными устройствами будет обеспечиваться модулем ввода-вывода для жесткого диска емкостью 500 Гбайт для HP Desktop Mini.

Код продукта: K9Q82AA

Кабель HP с замком, 10 мм



Используйте кабель HP Master с замком (10 мм), созданный специально для сверхтонких устройств, чтобы защитить свой ноутбук от кражи в офисе или в местах интенсивного движения.

Код продукта: T1A62AA

Поддержка оборудования HP на месте, только для настольных ПК, с ответом на следующий рабочий день, 5 лет



Если проблему невозможно решить удаленно, сертифицированный специалист отдела поддержки HP может выполнить обслуживание на месте на следующий рабочий день после обращения в течение 5 лет (опциональное расширение гарантии).

Код продукта: U7899E

ПК HP ProDesk 600 G4 в корпусе Desktop Mini

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 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 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™ i (5 или 7) или более новым.
- ⁴ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- ⁵ Монитор приобретается отдельно. Для крепления ПК к монитору требуется монтажный кронштейн HP B300 или B500 (приобретается отдельно). Информацию о кронштейне см. в кратких технических характеристиках монитора.
- ⁶ Крепежные детали приобретаются отдельно.
- ⁷ Технология HP Sure Start Gen4 доступна для устройств HP Elite и HP Pro 600 с процессорами Intel® или AMD 8-го поколения.
- ⁸ Для работы HP BIOSphere Gen4 требуются процессоры Intel® или AMD 8-го поколения. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.
- ⁹ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁰ 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.

Технические спецификации 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. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.windows.com>.
- ² 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.
- ³ Согласно системным требованиям, при использовании 32-разрядных операционных систем память объемом более 3 Гбайт может быть недоступна. Для использования памяти объемом более 4 Гбайт необходима 64-разрядная операционная система. Модули памяти поддерживают скорость передачи данных до 2133 мегабайт/с; фактическая скорость передачи данных зависит от конфигурации процессора. Информацию о поддерживаемой скорости передачи данных оперативной памяти см. в технических характеристиках процессора.
- ⁴ Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- ⁵ Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11ac являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ac.
- ⁶ Доступность зависит от страны.
- ⁷ 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 двухфакторную 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. HP BIOSphere Gen4; функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации ПК. Для работы этого решения требуются процессоры Intel® 8-го поколения; 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. HP Sure Start Gen 4; доступно на устройствах HP ProDesk и ProOne, оснащенных процессорами Intel® 8-го поколения; Поддержка конфигураций RAID; приобретается отдельно или в виде опции, объединение нескольких дисков в массив RAID является опциональной возможностью, для которой требуется установка оборудования vPro™, выполняемая под заказ; 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). В некоторых случаях компьютеры с предустановленной ОС Windows могут поставляться с отключенной функцией TPM.
- ⁸ (1) настраиваемый видеоразъем: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA или USB Type-C™ для подключения монитора; (2) разъем USB 3.1 Gen 2: скорость передачи данных 10 Гбит/с; (2) разъем USB 3.1 Gen 1: скорость передачи данных 5 Гбит/с.
- ⁹ Модуль Absolute Persistence: 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 компании Absolute Software; встроенная поддержка Miracast: это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу; драйвер HP ePrint и ПО HP JetAdvantage: 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 PhoneWise: приложение HP PhoneWise Client может быть недоступно с HP Workwise. Список поддерживаемых платформ и системные требования HP PhoneWise см. по адресу www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP Workwise: приложение HP Workwise для смартфона доступно для бесплатной загрузки в Google Play, приобретается отдельно или в виде опции, объединение нескольких дисков в массив RAID является опциональной возможностью, для которой требуется установка оборудования vPro™, выполняемая под заказ; Microsoft Defender: для получения обновлений требуется регистрация Microsoft Defender и подключение к Интернету; HP Sure Click: технология доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами Microsoft® Internet Explorer и Chromium™. Совместимые платформы указываются в документе <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> по мере их доступности; HP Secure Erase: используется для методов, указанных в специальном издании 800-88 Национального института стандартов и технологий США. Поддерживается на устройствах Elite с BIOS версии F.03 или новее; HP Velocity: доступность зависит от страны.
- ¹⁰ Пакеты драйверов HP: предварительно не установлены. Доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/fads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: требуется подписка.
- ¹¹ Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net. Информацию об устройстве зарядки от солнечной энергии см. на веб-сайте магазина сторонних принадлежностей HP по адресу www.hp.com/go/options.
- ¹² Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галоген. Запасные детали, приобретенные после покупки компьютера, могут содержать высокий уровень галогена.
- ¹³ ПРИМЕЧАНИЕ. 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 поздними не поддерживают операционные системы Windows® 8 и Windows 7, а соответствующие драйверы на веб-сайте <http://www.support.hp.com> для них не предоставляются.
- ¹⁵ (1) разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2: скорость передачи данных 10 Гбит/с; (1) разъем USB 3.1 Gen 2: скорость передачи данных 10 Гбит/с; (1) разъем USB 3.1 Gen 1: зарядка, скорость передачи данных 5 Гбит/с.

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.

Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. Microsoft, Windows и логотип Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах. Intel, Optane, vPro, 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. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. Adobe PDF является товарным знаком Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Data Delete является опциональной услугой, предоставляемой компанией Absolute Software. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

4AA7-2965RUE, Май 2018

