

Сводка

ПК HP ProDesk 600 G4 в корпусе Microtower (со слотом PCI)



Готов для расширения возможностей.

Разработанный для бизнес-пользователей ПК HP ProDesk 600 в корпусе Microtower — это компьютер с большими возможностями расширения и подключения опциональных устройств, высоким уровнем безопасности и широким набором функций управления, а его стильный корпус прекрасно подойдет для современных офисов.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Процессоры Intel® Core™²

Расширение, которое обеспечивает долговременную защиту инвестиций

- Полная отдача от инвестиций должна учитывать технологии, которые продлевают срок эксплуатации компьютера. ПК HP ProDesk 600 в корпусе Microtower включает четыре отсека и четыре слота полной высоты, а также настраиваемые стандартные разъемы и разъемы для видео.

Мощные решения

- Высочайшая производительность и расширение возможностей вашего компьютера благодаря новым процессорам Intel® Core™ 8-го поколения². Повысьте мощность своего компьютера с помощью установки опционального модуля памяти Intel® Optane™³, двух графических адаптеров⁴ и блока питания мощностью 400 Вт⁴ для работы с приложениями виртуальной реальности.

Создан для безопасности

- Управляемые аппаратные решения для обеспечения безопасности с функцией автоматического восстановления защищают ПК от постоянно развивающегося вредоносного ПО. Технологии HP Sure Start Gen4⁵ и HP Sure Click⁶ гарантируют полную безопасность ПК на всех уровнях — от системы BIOS до браузера.

Подключение концентратора

- Благодаря 11 портам USB (один USB Type-C™), трем видеовыходам и модулю Bluetooth™⁴ (опция) компьютер HP ProDesk 600 в корпусе малого форм-фактора сможет объединить все устройства в вашем офисе.

Особенности

- Любая задача вам по плечу благодаря Windows 10 Pro, а также встроенным функциям безопасности, 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.⁵
- Технология HP Sure Click помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов и вложений.⁶
- 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.⁷
- Решение Microsoft System Center Configuration Manager с набором инструментов HP Manageability Integration Kit Gen2 позволяет ускорить создание образов ПО и обеспечивает управление аппаратными компонентами, BIOS и функциями безопасности.⁸
- Пакет HP Client Security Manager Gen4 включает в себя решение многофакторной аутентификации HP Gen2, HP Device Access Manager, HP SpareKey, а также менеджер паролей HP Password Manager. Эти средства обеспечивают защиту данных от кражи, атак и несанкционированного доступа.^{9,10}
- Повысьте качество и уровень защиты пользовательских образов благодаря решению HP Image Assistant Gen3, которое помогает ИТ-специалистам в создании образов и выявлении проблем, а также предлагает рекомендации и пути восстановления.
- Решение HP Velocity обеспечивает существенное повышение качества голосовой и видеосвязи, а также скорости передачи данных в нестабильных локальных и Wi-Fi-сетях.

ПК HP ProDesk 600 G4 в корпусе Microtower (со слотом PCI)

Таблица спецификации



Форм-фактор	Microtower
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 ^{3,4} 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 ² До 500 Гб Жесткий диск SATA Opal 2 с функцией самошифрования 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, 7200 об/мин ²
Оптическая система хранения	Тонкий пишущий привод HP DVD 9,5 мм; тонкий привод HP DVD-ROM 9,5 мм ¹⁵
Доступная видеокарта	Дискретный: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ R7 430 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ RX 550 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ RX 580 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5) ^{15,18}
Аудио	Кодек Conexant CX20632, внутренний динамик мощностью 2 Вт, универсальный аудиоразъем, разъемы для гарнитуры и наушников на передней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода
Средства связи	Локальная сеть: Сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Сетевой адаптер Intel® I219LM GbE ¹⁶ Беспроводная ЛС: Двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) и Bluetooth® 5 M.2, без поддержки vPro™ ⁴⁵
Слоты расширения	1 слот M.2 2230; 1 слот PCIe x1; 1 устройство чтения карт памяти "5 в 1"; 1 слот M.2 2230/2280; 1 слот PCIe 3 x16; 1 слота PCIe 3 x1; 1 слот PCI x1; 1 слот PCIe 3 x16 (подключен как x4) ¹⁷ (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2230/2280 для накопителя.)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 разъем для гарнитуры; 1 разъем USB 2.0; 1 разъем USB 2.0 (для быстрой зарядки); 2 разъема USB 3.1 Gen 2; 1 разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁹ Сзади: 1 аудиовыход; 1 аудиовыход; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 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 ⁹ Дополнительно: 1 последовательный порт; 1 комбинированный порт: последовательный и PS/2
Внутренние дисковые отсеки	1 жесткий диск 3,5"; 1 жесткий диск 5,25"; 2 жестких диска 2,5"
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 ⁶ PS/2-мышь HP; 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; 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 тросиком; включение/выключение портов USB (в BIOS); соленоидный замок и датчик крышки; 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	Внутренний блок питания 250 Вт, КПД до 92 %, активная коррекция фактора мощности; внутренний блок питания 400 Вт, КПД до 92 %, активная коррекция фактора мощности
Размеры	17 x 27,4 x 33,8 см
Плотность	10,2 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
Гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия «3-3-3» на комплектующие и ремонтные работы с выездом к заказчику. Условия предоставления зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

ПК HP ProDesk 600 G4 в корпусе Microtower (со слотом PCI)

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Пишущий привод HP G3 8/6/4, 9,5 мм, G4 400 в корпусе малого форм-фактора или Microtower



С помощью разъема SATA к ПК HP Desktop¹ можно подключить недорогой пишущий привод HP Desktop G3 (9,5 мм), который поддерживает запись до 8,5 Гбайт данных или до четырех часов видео в DVD-качестве на любые DVD-диски.

Код продукта: 1CA53AA

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

Твердотельный накопитель HP SATA TLC, 256 Гбайт



Расширьте возможности хранения на своем ПК. Твердотельный накопитель HP TLC SATA емкостью 256 Гбайт¹ с технологией флеш-памяти TLC обеспечивает надежность и производительность на уровне аналогичных современных моделей.

Код продукта: P1N68AA

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 Microtower (со слотом PCI)

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 или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня 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 Технология HP Sure Start Gen4 доступна для устройств HP Elite и HP Pro 600 с процессорами Intel® или AMD 8-го поколения.
- 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 Доступно на платформах HP Elite и Pro, оснащенных процессорами Intel или AMD 8-го поколения. Доступные функции зависят от платформы и конфигурации.
- ⁸ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ Для работы HP Client Security Manager Gen4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.
- ¹⁰ 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™.

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) резервировано 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: приобретается отдельно или в виде опции, объединение нескольких дисков в массив RAID является опциональной возможностью, для которой требуется установка оборудования vPro™, выполняемая под заказ; 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 качестве дополнительных компонентов системы, объединение нескольких дисков в массив RAID является дополнительной 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. Приобретается отдельно или в виде опции, объединение нескольких дисков в массив RAID является опциональной возможностью, для которой требуется установка оборудования vPro™, выполняемая под заказ; 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, поддержка активации в режиме S4/S5 с помощью подключенной клавиатуры/мыши.
- ⁸ Модуль Absolute Persistence: выключен по умолчанию и включается после активации приобретенной подписки. Подписку можно приобрести на срок до нескольких лет. Data Delete является опциональной услугой, предоставляемой компанией Absolute Software. Действуют определенные условия. Подробные сведения см. по адресу <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete является дополнительной 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; Data Delete является опциональной услугой, предоставляемой компанией Absolute Software, это беспроводная технология, позволяющая прецифровать 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. С сентября 2017 г. приложение HP WorkWise больше не поддерживает устройства iOS и iPhone®; 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/lads/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.
- ¹⁴ 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 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- ¹⁶ Сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE: приобретается отдельно или в виде опции, которое может быть изменено или недоступно.
- ¹⁷ (2) слота PCIe 3 x1: на некоторых моделях может быть (1) слот PCI Express x1 и (1) слот PCI x1.
- ¹⁸ Корпус Microtower поддерживает один графический адаптер мощностью до 75 Вт. В конфигурации с двумя графическими адаптерами мощность каждого не должна превышать 35 Вт.
- ¹⁹ (2) разъемы USB 3.1 Gen 2: скорость передачи данных 10 Гбит/с; (1) разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2: скорость передачи данных 10 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). Все права защищены. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

