



ПК HP ProDesk 400 G6 в корпусе Desktop Mini

ПК с расширенными функциями корпоративного уровня — настоящая «рабочая лошадка»

HP ProDesk 400 Desktop Mini — это стабильно высокая производительность и безопасность для выполнения повседневных задач в стильном компактном корпусе по доступной цене. Высочайшая мощность, встроенные функции безопасности, гибкие возможности масштабирования настольного ПК.



*Реальный вид устройства может отличаться

HP рекомендует Windows 11 Pro для бизнеса

Надежность и мощность для ваших повседневных задач

- Надежность и производительность настольного ПК для ваших рабочих процессов в удивительно компактном корпусе благодаря мощному процессору Intel® вплоть до 10-го поколения² и настраиваемым опциям³, включающим твердотельный накопитель PCIe® NVMe™, высокоскоростную память DDR4 и порт SuperSpeed USB Type-C®, поддерживающий скорость передачи данных 10 Гбит/с.

Адаптируемость, гибкость и широкие возможности настройки

- Благодаря гибким портам вы можете настроить свой мини-ПК так, как захотите. Избавьтесь от спутанных проводов на рабочем столе, подключайте устройства предыдущих поколений, добавляйте опциональные вдвоенные модули хранения и расширения⁴. Для удобства настройки установите его внутри монитора HP Mini-in-One 24⁴ или закрепите сзади монитора HP².

Создан для безопасности

- Защитите свой мини-ПК с помощью ряда аппаратных решений, таких как HP BIOSphere 6-го поколения⁵, HP Sure Sense⁶, HP Sure Click⁷ и HP Manageability Integration Kit⁸. Опциональный набор микросхем Intel® Q470 и технология Intel® vPro™⁹ существенно упрощают развертывание и управление парком устройств

Протестировано и готово к использованию

- Не сомневайтесь в надежности этого ПК — ведь он прошел 120 000 часов тестирования по программе HP Total Test Process¹⁰ и соответствует стандартам MIL-STD 810G¹¹. Опциональный сменный фильтр поможет защитить ваш Mini от пыли³.
- Организуйте максимально удобное рабочее пространство с помощью ряда эксклюзивных аксессуаров для крепления и установки вашего мини-ПК и его блока питания сзади монитора, на стене или в стойке.³
- Высокоэффективный блок питания, использование океанического пластика при изготовлении корпуса динамика и упаковка из формованной целлюлозы помогают снижать негативное воздействие на окружающую среду.¹²
- Вредоносное ПО быстро развивается, поэтому традиционный антивирус не всегда может распознать новые атаки. Защитите свой компьютер от ранее неизвестных атак с помощью технологии HP Sure Sense, которая использует искусственный интеллект с глубоким обучением для обеспечения исключительной защиты от изолированных вредоносных программ.⁶
- Решение HP BIOSphere 6-го поколения, работающее в автоматическом режиме на уровне микропрограммного обеспечения, повышает производительность и сокращает время простоев. Автоматические обновления и проверки безопасности обеспечивают надежную защиту вашего компьютера.⁵
- Технология HP Sure Click помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов, вложений Microsoft Office и файлов PDF, доступных только для чтения.⁷
- 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.⁸
- Постоянно доступные встроенные функции поддержки в течение всего срока службы компьютера.¹⁴
- Упростите защиту своего ПК. Технология HP Client Security Manager 6-го поколения предоставляет единый интерфейс для настройки и контроля мощных функций безопасности, таких как HP SpareKey и HP Password Manager, и управления ими.¹³
- ITDM поможет быстро создавать, улучшать и защищать пользовательские образы Windows с помощью средства HP Image Assistant.

ПК HP ProDesk 400 G6 в корпусе Desktop Mini Таблица спецификации



*Реальный вид устройства может отличаться

Доступные операционные системы	Windows 11 Pro 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 Windows 10 Pro ¹ FreeDOS (Устройство поставляется с Windows 10 и возможностью бесплатного обновления до Windows 11 либо на нем может быть предварительно загружена ОС Windows 11. Время доступности обновления зависит от устройства. Доступность функций и приложений зависит от региона. Для некоторых функций требуется определенное оборудование (см. спецификации Windows 11).)
Семейство процессоров	Intel® Core™ i3 10-го поколения; Intel® Core™ i5 10-го поколения; Intel® Core™ i7 10-го поколения; Intel® Pentium®
Доступные процессоры ^{5,22,32}	Intel® Core™ i3-10100T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,0 ГГц с возможностью увеличения до 3,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i5-10500T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,3 ГГц с возможностью увеличения до 3,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер); Intel® Core™ i5-10400T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,0 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер); Intel® Pentium® Gold G6400T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,4 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Core™ i7-10700T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,0 ГГц с возможностью увеличения до 4,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 16 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядер)
Чипсет ³²	Intel® Q470
Форм-фактор	Mini
Максимальный объем памяти	32 Гбайт DDR4-2666 SDRAM; 32 Гбайт DDR4-3200 SDRAM ^{6,7,19} Скорость передачи данных до 2666 млн транзакций/с для систем с процессорами Celeron®, Pentium®, Intel® Core i3 и intel® core™ i5. Скорость передачи данных до 2933 млн транзакций/с для систем с процессорами Intel® Core i7
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	500 Гбайт до 2 ТБ Жесткий диск SATA ³ 256 Гбайт до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ² до 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ TLC M.2 ² 256 Гбайт Память Intel® Optane™ H10 с твердотельным накопителем ^{2,34} Накопитель NVMe™ Intel® Optane™ для ускорения системы хранения, 16 Гбайт ³⁴
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 (Встроенный графический адаптер зависит от процессора.)
Аудио	Кодек Realtek ALC3867, универсальный аудиоразъем с поддержкой гарнитуры стандарта CTIA, разъемы линейного аудиовывода на задней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода
Слоты расширения	1 разъем M.2 2230; 1 разъем M.2 2280 (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2280 для накопителя.)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с (с возможностью зарядки); 1 комбинированный стереоразъем для наушников и микрофона ³⁹ ; Сзади: 1 разъем RJ-45; 1 разъем DisplayPort™ 1.4; 2 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 разъем HDMI 1.4b; 2 разъема USB Type-A со скоростью передачи данных 480 Мбит/с; Оptionальные порты: Плата ввода-вывода Flex Port 1 — выберите один из следующих вариантов: DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0, VGA, разъем последовательного интерфейса, SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 10 Гбит/с (электропитание 100 Вт, альтернативный режим DisplayPort™); плата ввода-вывода Flex Port 2 — выберите один из следующих вариантов: 2 разъема USB 2.0 Type-A со скоростью передачи данных 480 Мбит/с или разъем последовательного интерфейса ¹⁸
Устройства ввода	Проводная USB-клавиатура HP; проводная настольная клавиатура HP 320K; тонкая USB-клавиатура HP Business с устройством чтения смарт-карт CCID ¹⁵ ; Оптическая USB-мышь HP; проводная настольная мышь HP 320M ¹⁶ ;
Средства связи	LAN: Сетевой адаптер Intel® I219LM GbE ; WLAN: Комбинированный модуль Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) и Bluetooth® 5.1 M.2, без поддержки vPro® ;
Отсеки для накопителей	Один 2,5" ¹⁷
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: от 10 до 35 °C; Влажность при эксплуатации: 10 – 90% относительной влажности;
Программное обеспечение	ПО шумоподавления HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; приобретение Office (продается отдельно); HP JumpStart; утилиты для поддержки настольных ПК HP; Xerox® DocuShare® (90-дневная бесплатная пробная версия); ²⁵
Доступное программное обеспечение	HP Smart Support
Управление безопасностью	Запрос пароля при включении (в BIOS); 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); включение/отключение последовательного интерфейса (в BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP DriveLock и Automatic DriveLock; модели с Windows 10 поставляются со встроенным чипом безопасности Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+); HP BIOSphere 6-го поколения; HP Client Security Manager 6-го поколения; ^{21,23,27,29,37,38}
Функции управления	HP BIOS Config Utility (загрузка); HP Client Catalog (загрузка); пакеты драйверов HP (загрузка); HP System Software Manager (загрузка); HP Cloud Recovery; ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management 4-го поколения; HP Image Assistant 5-го поколения ^{11,35,36,40}
Электропитание	Внешний адаптер питания 65 Вт, КПД до 89 %
Размеры	17,7 x 17,5 x 3,4 см
Вес	1,25 кг; (Фактическая масса зависит от конфигурации.)
Экологические этикетки	Сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® 2019 (если применимо) ¹³
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Низкое содержание галогена ¹⁴
Гарантия	1 год ограниченной гарантии и сервисного обслуживания с предоставлением запасных частей и выполнением работ (1-1-0). Сроки и условия зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

ПК HP ProDesk 400 G6 в корпусе Desktop Mini

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Обслуживание HP настольных ПК с выездом к заказчику на следующий рабочий день, 3 года



Если проблему нельзя решить удаленно, сертифицированный специалист отдела поддержки HP поможет решить ее на месте на следующий рабочий день после обращения (гарантия действует в течение 3 лет).
Код продукта: U6578E

ПК HP ProDesk 400 G6 в корпусе Desktop Mini

Примечания к рассылке

- 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.
- Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- Монитор HP Mini-in-One 24 приобретается отдельно. ПК должен быть укомплектован опциональным разъемом USB-C® с платой электропитания на 100 Вт.
- Функция HP BIOSphere 6-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.
- Для использования приложения HP Sure Sense требуется ОС Windows 10.
- Для использования приложения HP Sure Click требуется ОС Windows 10 Pro или Enterprise. Подробные сведения см. по адресу https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- Для работы всех функций технологии Intel® vPro™ требуется ОС Windows, процессор с поддержкой vPro, набор микросхем Q370 или выше с поддержкой vPro и плата WLAN с поддержкой vPro. Для работы некоторых функций, таких как Intel Active Management и Intel Virtualization, требуется дополнительное ПО сторонних производителей. Доступность «виртуальных устройств» для технологии Intel vPro зависит от сторонних производителей ПО. Совместимость данного поколения оборудования на основе технологии Intel vPro с «виртуальными устройствами» будет определена позднее.
- Результаты тестов по программе HP Total Test Process не гарантируют бесперебойную работу устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести опциональный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- Целью испытаний MIL STD не является демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют бесперебойную работу устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести опциональный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- Корпус динамика на 5% состоит из океанического пластика.
- Для работы функции HP Client Security Manager 6-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Elite и Pro.
- Требуется ОС Windows и доступ к Интернету.

Примечания к техническим характеристикам

- 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>.
- Для накопителей 1 Гбайт 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).
- Доступно в качестве опции при покупке.
- 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.
- 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 2666 млн транзакций/с; фактическая скорость передачи данных зависит от установленного в системе процессора. Сведения о поддерживаемой скорости передачи данных оперативной памяти см. в технических характеристиках процессора.
- Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- 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.
- Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету.
- Встроенная поддержка HP Miracast. Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу.
- Пакеты драйверов HP предварительно не установлены. Они доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Технология Intel® Identity Protection (Intel® IPT): модели с процессорами Intel® Core™ поддерживают расширенные возможности защиты при обработке веб-транзакций. Использование Intel® IPT на веб-сайтах, поддерживающих эту технологию, обеспечивает двухфакторную аутентификацию, для прохождения которой требуется дополнительное оборудование (помимо стандартных имени пользователя и пароля). Инициализация технологии Intel® IPT осуществляется с помощью модуля HP Client Security.
- Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Состояние зависит от страны. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.epeat.net.
- Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.
- Не все блоки питания доступны во всех регионах.
- Доступность зависит от страны.
- В отсеке для дисков SATA 2,5" можно установить как жесткий диск, так и твердотельный накопитель.
- Порты являются опциональными. Можно настроить не более одной платы Flex Port 1. Разъем последовательного интерфейса приобретается отдельно или в качестве опционального компонента. Можно настроить не более одной платы Flex Port 2, которую необходимо выбрать при покупке.
- Фактическая скорость передачи данных зависит от установленных в системе процессора и модуля памяти.
- Функция HP Drive Lock не поддерживается на накопителях NVMe.
- Функция HP BIOSphere 6-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Подробнее см. в технических характеристиках. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.
- 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. Дополнительные сведения см. по адресу www.intel.com/technology/turboboost.
- Функция Secure Erase предназначена для методов очистки, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США.
- Для работы HP Password Manager требуется браузер 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.
- Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- Для получения обновлений требуются Windows 10, регистрация Защитника Windows и подключение к Интернету.
- Для работы функции HP Client Security Manager 6-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Elite и Pro.
- Требуется подписка на Ivanti Management Suite.
- Для использования приложения HP Sure Click требуется ОС Windows 10 Pro или Enterprise. Подробные сведения см. по адресу https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ПО HP Manageability Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- Сертификация для работы с приложением Skype для бизнеса: приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- Для работы всех функций технологии Intel® vPro™ требуется ОС Windows, процессор с поддержкой vPro, набор микросхем с поддержкой vPro и плата WLAN с поддержкой vPro. Для работы некоторых функций, таких как Intel Active Management и Intel Virtualization, требуется дополнительное ПО сторонних производителей. Доступность «виртуальных устройств» для технологии Intel vPro зависит от сторонних производителей ПО. Совместимость данного поколения оборудования на основе технологии Intel vPro с «виртуальными устройствами» будет определена позднее.
- Память Intel® Optane™ приобретается отдельно. Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Этот опциональный компонент доступен для коммерческих ПК и ноутбуков HP, а также для некоторых моделей рабочих станций HP (HP Z240 в корпусе малого форм-фактора или Tower, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 и 17 G5). Для его использования требуется жесткий диск SATA, процессор Intel® Core™ 7-го поколения или выше либо процессор семейства Intel® Xeon® E3-1200 V6 или выше, версия BIOS с поддержкой Intel® Optane™, Windows 10 версии 1703 или выше, разъем типа M.2 2280-S1-B-M на контроллере PCI Remapped PCI-e и канал в конфигурации x2 или x4 с ключами B-M, которые соответствуют спецификации NVMe™ 1.1, а также драйвер технологии Intel® Rapid Storage (Intel® RST) 15.5.
- Технология HP Sure Recovery доступна на настольных компьютерах и ноутбуках HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD. Для ее работы необходимо подключение к открытой проводной сети. Примечание. Чтобы избежать потери данных, перед использованием выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д. Подробные сведения см. по адресу <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Для использования приложения HP Sure Sense требуется ОС Windows 10 Pro или Enterprise.
- Функция Storage Drivelock не работает на накопителях с самошифрованием и на базе технологии Optane™.
- Комбинированный стереоразъем для наушников и микрофона OMTP и CTA.
- Просто зарегистрируйтесь и начинайте использовать Xerox® DocuShare® Go. Кредитная карта не требуется. Без обязательств. Если до окончания 90-дневного бесплатного пробного периода подписка не будет приобретена, данные станут недоступными. Подробнее см. по адресу www.xerox.com/docusharego.
- 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>

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2022. 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 содержимые здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Intel, логотип Intel, Intel Core, Core Inside, Optane и vPro являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. Adobe PDF является товарным знаком Adobe Systems Incorporated. Chrome OS и Chromium являются зарегистрированными товарными знаками Google LLC. USB Type-C® и USB-C® являются зарегистрированными товарными знаками USB Implementers Forum. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Октябрь 2022

