



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.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

- HP рекомендует Windows 10 Pro¹ для бизнеса
- Процессоры Intel® Core™2

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 удвоенные 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

- Будьте уверены 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 мини-ПК 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

	
Доступные операционные системы	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса ¹ Windows 10 Pro (64-разрядная, только National Academic) ^{1,2} Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 10 Домашняя для одного языка (64-разрядная) ¹ FreeDOS
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 ГГц с возможностью увеличения до 3,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i3-10300T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 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), поддержка технологии Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-10600T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,4 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro®; 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 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Pentium® Gold G6500T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,5 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Pentium® Gold G6400T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,4 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Core™ i5-10600T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,4 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер); Intel® Core™ i7-10700T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2 ГГц с возможностью увеличения до 4,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 16 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядер), поддержка технологии Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-10700T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2 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	64 Гбайт DDR4-2666 SDRAM; 64 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 до 500 Гбайт Жесткий диск SATA Opal 2 с функцией самошифрования ³ до 500 Гбайт Жесткий диск SATA FIPS с функцией самошифрования ³ 256 Гбайт до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ² 128 Гбайт до 2 ТБ Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ TLC M.2 ² 256 Гбайт до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ Opal 2 TLC M.2 с функцией самошифрования ² 256 Гбайт до 512 Гб 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 ALC3205, внутренний динамик, комбинированный разъем для наушников и микрофона
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 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 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 (для зарядки) 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	тонкая беспроводная клавиатура и мышь HP Business (комплект); проводная USB-клавиатура HP; проводная настольная клавиатура HP 320K; моющаяся клавиатура HP (USB и PS2); тонкая USB-клавиатура HP Business с устройством чтения смарт-карт CCID ¹⁶ ; Лазерная USB-мышь HP (1000 т/д); моющаяся мышь HP (USB и PS/2); USB-мышь HP повышенной надежности; оптическая USB-мышь HP; USB-мышь HP со сканером отпечатков пальцев; проводная настольная мышь HP 320M ¹⁶ ;
Средства связи	LAN: Сетевой контроллер Intel® i219LM, GbE; WLAN: Комбинированная плата беспроводной связи Realtek RTL8821CE 802.11b/g/n/ac (1x1) и Bluetooth® M.2; комбинированная плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® M.2 (без поддержки vPro™); комбинированная плата беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® M.2 (с поддержкой vPro™); комбинированная плата беспроводной связи Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® M.2 ^{9,32} ;
Отсеки для накопителей	Один 2,5" ¹⁷
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: От 10 до 35 °C; Влажность при эксплуатации: От 10 до 90% относительной влажности;
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}
Электропитание	

ПК HP ProDesk 400 G6 в корпусе Desktop Mini

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Модуль памяти HP DDR4-2666
SODIMM 16 Гбайт



Благодаря энергоэффективной, высокоскоростной памяти DDR4 от HP вы сможете расширить возможности своего настольного бизнес-ПК HP, увеличить производительность системы и скорость работы приложений. Проверенные временем надежность и производительность гарантируют максимальную защиту инвестиций.
Код продукта: 3TK84AA

Кронштейн HP B300 с держателем
блока питания



Монтажный кронштейн HP B300 с держателем блока питания позволяет закрепить рабочую станцию HP, компьютер HP Desktop Mini, HP Chromebox и некоторые модели тонких клиентов HP непосредственно на задней панели некоторых мониторов HP Elite и HP Z¹. Проверенные временем надежность и производительность гарантируют максимальную защиту инвестиций.
Код продукта: 7DB37AA

Лазерная USB-мышь HP 1000 тчк/
дюйм



Наслаждайтесь скоростью и точностью лазерного слежения в простом, элегантном дизайне лазерной USB-мыши HP 1000 тчк/дюйм, в которой реализованы новейшие технологии лазерного слежения. Проверенные временем надежность и производительность гарантируют максимальную защиту инвестиций.
Код продукта: QY778AA

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

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 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее 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 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

⁴ Монитор HP Mini-in-One 24 приобретается отдельно. ПК должен быть укомплектован опциональным разъемом USB-C® с платой электропитания на 100 Вт.

⁵ 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.

⁶ Для использования приложения HP Sure Sense требуется ОС Windows 10.

⁷ Технология HP Sure Click доступна при использовании ОС Windows 10 и поддерживает браузеры Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ и Chromium™. Если установлено программное обеспечение Microsoft Office и Adobe Acrobat, поддерживаемые вложения включают в себя файлы Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) и файлы PDF в режиме только для чтения.

⁸ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁹ 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.

¹⁰ 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.

¹¹ 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.

¹² Корпус динамика на 5% состоит из океанического пластика.

¹³ Для работы функции HP Client Security Manager 6-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Elite и Pro.

¹⁴ Требуется ОС Windows и доступ к Интернету.

Примечания к техническим характеристикам

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 Некоторые устройства, предназначенные для использования в научно-образовательных целях, будут автоматически обновлены до Windows 10 Pro для образовательных учреждений в рамках юбилейного обновления Windows 10 Anniversary Update. Набор доступных функций может отличаться; дополнительную информацию о функциях ОС Windows 10 Pro для образовательных учреждений см. по адресу <https://aka.ms/ProEducation>.

³ 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 10).

⁴ Доступно в качестве опции при покупке.

⁵ 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.

⁶ 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.

⁷ Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.

⁸ 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.

⁹ Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету.

¹⁰ Встроенная поддержка HP Miracast. Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу.

¹¹ Пакеты драйверов HP предварительно не установлены. Они доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹² 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 двукратную аутентификацию, для прохождения которой требуется дополнительное оборудование (помимо стандартных имени пользователя и пароля). Инициализация технологии Intel® IPT осуществляется с помощью модуля HP Client Security.

¹³ 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.

¹⁴ Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.

¹⁵ Не все блоки питания доступны во всех регионах.

¹⁶ Доступность зависит от страны.

¹⁷ В отсеке для дисков SATA 2,5" можно установить как жесткий диск, так и твердотельный накопитель.

¹⁸ 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.

¹⁹ Фактическая скорость передачи данных зависит от установленных в системе процессора и модуля памяти.

²⁰ Функция HP Drive Lock не поддерживается на накопителях NVMe.

²¹ 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.

²² 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.

²³ Функция Secure Erase предназначена для методов очистки, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США.

²⁴ 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.

²⁵ Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и