



ПК HP ProDesk 405 G6 в корпусе Desktop Mini

Надежные ПК в корпусе Desktop Mini для успешного развития вашего бизнеса

В небольших рабочих пространствах необходимы компактные компьютеры. Наш доступный HP ProDesk 405 в корпусе Desktop Mini отличается высокой безопасностью, масштабируемостью и гибкими возможностями развертывания, при этом обеспечивая производительность коммерческого уровня.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

- HP рекомендует Windows 10 Pro¹ для бизнеса
- Процессор AMD²

Высокая производительность и гибкие возможности настройки

- Поддерживайте продуктивную работу в течение всего дня благодаря гибким возможностям настройки, процессору AMD Ryzen™ PRO², а также опциональным компонентам, таким как система хранения с поддержкой двух дисков³, твердотельные накопители M.2 PCIe NVMe³ и модули памяти DDR4 объемом до 64 Гбайт³.

Расширяйте возможности и увеличивайте емкость системы хранения

- Максимально расширьте возможности своего ПК, выбрав вариант с двумя накопителями³. Благодаря наличию двух настраиваемых разъемов можно добавить видеопорт или дополнительный порт USB³. Подключите монитор HP Mini-in-One 24⁴ с помощью порта USB Type-C® 3.1 2-го поколения³.

Создан для безопасности

- Защитите свой мини-ПК с помощью аппаратных решений, таких как HP BIOSphere 6-го поколения⁴, HP Sure Sense⁵, HP Sure Click⁶ и HP Manageability Integration Kit⁷.

Протестировано и готово к использованию

- Не сомневайтесь в надежности этого ПК — ведь он прошел 120 000 часов тестирования по программе HP Total Test Process⁸ и соответствует стандартам MIL-STD 810G⁹. Опциональный сменный фильтр поможет защитить ваш Mini от пыли³.
- Поддержите наше стремление к созданию и использованию как можно более экологичных продуктов. Высокоэффективный блок питания, использование океанического пластика при изготовлении корпуса динамика и упаковка из формованной целлюлозы помогают снижать негативное воздействие на окружающую среду.¹⁰
- Надежно закрепите свой мини-ПК и его блок питания на мониторе, на стене или там, где вам удобнее, с помощью ряда эксклюзивных аксессуаров для организации рабочего пространства.³
- 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 изощренных вредоносных программ.⁵
- 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.¹¹
- Решение HP BIOSphere 6-го поколения, работающее в автоматическом режиме на уровне микропрограммного обеспечения, позволяет поддерживать высокий уровень производительности и сокращать время простоев. Автоматические обновления и проверки безопасности обеспечивают надежную защиту вашего компьютера.⁴
- 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.⁷
- ITDM поможет быстро создавать, улучшать и защищать пользовательские образы Windows с помощью средства HP Image Assistant.
- Технология HP Sure Click помогает защитить ваш компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов при просмотре сайтов, файлов Microsoft Office и вложенных файлов PDF, доступных только для чтения.⁶
- Постоянно доступные встроенные функции поддержки в течение всего срока службы компьютера.¹²

ПК HP ProDesk 405 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	AMD Athlon™ PRO; AMD Ryzen™ 3 PRO; AMD Ryzen™ 5 PRO; AMD Ryzen™ 7 PRO
Доступные процессоры ^{5,22}	AMD Ryzen™ 3 PRO 3200GE с графическим ядром Radeon™ Vega 8 (3,3 ГГц с возможностью увеличения вплоть до 3,8 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); AMD Ryzen™ 5 PRO 3400GE с графическим ядром Radeon™ Vega 11 (3,3 ГГц с возможностью увеличения вплоть до 4 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); AMD Athlon™ Gold PRO 3150GE с графическим ядром Radeon™ (3,3 ГГц с возможностью увеличения вплоть до 3,8 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); AMD Athlon™ Silver PRO 3125GE с графическим ядром Radeon™ (3,4 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); AMD Ryzen™ 7 PRO 4750GE с графическим ядром Radeon™ (3,1 ГГц с возможностью увеличения вплоть до 4,3 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядер); AMD Ryzen™ 5 PRO 4650GE с графическим ядром Radeon™ (3,5 ГГц с возможностью увеличения вплоть до 4,2 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер); AMD Ryzen™ 3 PRO 4350GE с графическим ядром Radeon™ (3,5 ГГц с возможностью увеличения вплоть до 4 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); AMD Ryzen™ 5 PRO 3350GE с графическим ядром Radeon™ (3,3 ГГц с возможностью увеличения вплоть до 3,9 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)
Чипсет	AMD PRO 565
Форм-фактор	Mini
Максимальный объем памяти	64 Гбайт DDR4-3200 SDRAM ^{6,7,19} Скорость передачи данных до 3200 млн транзакций/с для систем с процессорами AMD Ryzen™ серии 4000. Скорость передачи данных до 2933 млн транзакций/с для систем с процессорами AMD Ryzen™ и Athlon™ серии 3000.
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
Доступная видеокарта	Встроенный: AMD Radeon™ (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; 2 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с ^{10,39} Сзади: 1 разъем RJ-45; 1 разъем HDMI 1.4; 1 разъем DisplayPort™ 1.4; 4 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с ¹⁰ Опциональные 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; моющаяся клавиатура HP (USB и PS2); тонкая беспроводная клавиатура и мышь HP Business (комплект); тонкая USB-клавиатура HP Business с устройством чтения смарт-карт CCID ¹⁶ ; Лазерная USB-мышь HP (1000 т/д); моющаяся мышь HP (USB и PS2); 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 адаптер Realtek RTL8111FPH GbE; WLAN: Комбинированная плата беспроводной связи Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® M.2 (без поддержки vPro®); Комбинированная плата беспроводной связи Realtek RTL8821CE 802.11b/g/n/ac (1x1) и Bluetooth® M.2; комбинированная плата беспроводной связи Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® M.2 ⁵ ;
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;
Программное обеспечение	ПО шумоподавления HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; приобретение Office (продается отдельно); HP JumpStart; утилиты для поддержки настольных ПК HP ²⁵
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 (зарпузка); HP Client Catalog (зарпузка); пакеты драйверов HP (зарпузка); HP System Software Manager (зарпузка); HP Cloud Recovery; ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management 4-го поколения; HP Image Assistant 5-го поколения ^{1,35,36}
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.)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® 2019 (если применимо) ¹³
Условия эксплуатации	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 405 G6 в корпусе Desktop Mini

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor



Стиль и функциональность сочетаются в потрясающе современном офисном мониторе, который отличают оптимальный угол обзора, производительность и эргономичность. Монитор HP EliteDisplay E243 диагональю 60,45 см (23,8") с ультратонкой трехсторонней рамкой позволяет легко объединять несколько мониторов, а благодаря возможности регулировать его положение в четырех направлениях вам будет удобно работать с ним весь день. Проверенные временем надежность и производительность гарантируют максимальную защиту инвестиций.

Код продукта: 1FH47AA

Модуль ввода/вывода для HP Desktop Mini



Модуль ввода-вывода для HP Desktop Mini предусматривает возможность использования не только существующих периферийных устройств, но и поддержку дополнительных разъемов предыдущих поколений для ПК HP Desktop Mini. Проверенные временем надежность и производительность гарантируют максимальную защиту инвестиций.

Код продукта: K9Q84AA

Тонкая беспроводная клавиатура и мышь HP Business



Тонкие беспроводные клавиатура и мышь HP созданы специально для бизнес-компьютеров HP 2015 года выпуска. Они отличаются стильным дизайном и компактными размерами, помогая быстрее справляться с работой и сэкономить место на рабочем столе. Оцените удобный ввод данных с помощью тонкой беспроводной клавиатуры HP Business, специально разработанной для ПК HP для бизнеса 2015 года.

Код продукта: N3R88AA

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 405 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 модели процессора AMD не связана с его тактовой частотой.
- ³ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- ⁴ 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.
- ⁵ Для использования приложения HP Sure Sense требуется ОС Windows 10 Pro или Enterprise.
- ⁶ Технология HP Sure Click доступна при использовании ОС Windows 10 Pro или Enterprise 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.
- ⁷ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁸ Результаты тестов по программе HP Total Test Process не гарантируют безотказную работу устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести опциональный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Service.
- ⁹ Целью испытаний MIL STD 810H 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.
- ¹⁰ Корпус динамика на 5% состоит из океанического пластика.
- ¹¹ Для работы функции HP Client Security Manager 6-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Elite и Pro.
- ¹² 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 модели процессора AMD не связана с его тактовой частотой.
- 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 При выборе конфигурации системы с процессором AMD Ryzen™ серии 4000 вместо 2 передних и 2 задних портов SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с устанавливаются порты SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с.
- ¹¹ Пакеты драйверов HP предварительно не установлены. Они доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 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.
- 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 Максимальная тактовая частота при использовании технологии Max Boost для процессоров AMD — это максимальная частота, достижимая одним ядром процессора при выполнении прерывистой однопоточковой рабочей нагрузки. Производительность при использовании технологии Max Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительные сведения см. по адресу <https://www.amd.com/en/support/kb/faq/cpu-pb2>.
- 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 доступ к Интернету.
- ²⁶ Для получения обновлений требуются Windows 10, регистрация Защитника Windows и подключение к Интернету.
- ²⁷ Для работы функции HP Client Security Manager 6-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Elite и Pro.
- ²⁸ Требуется подписка на Ivanti Management Suite.
- ²⁹ Для использования приложения HP Sure Click требуется ОС Windows 10 Pro или Enterprise. Подробные сведения см. по адресу https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ³⁰ ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³⁵ 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>.
- ³⁶ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³⁷ Для использования приложения HP Sure Sense требуется ОС Windows 10 Pro или Enterprise.
- ³⁸ Функция Storage Drivelock не работает на накопителях с самошифрованием и на базе технологии Optane™.
- ³⁹ Комбинированный разъем для наушников и микрофона OMTP и CTA.

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2020. 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 содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. Intel, Core и Intel vPro являются товарными знаками компании Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и (или) других странах. NVIDIA, логотип NVIDIA и GeForce являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Октябрь 2020

--

