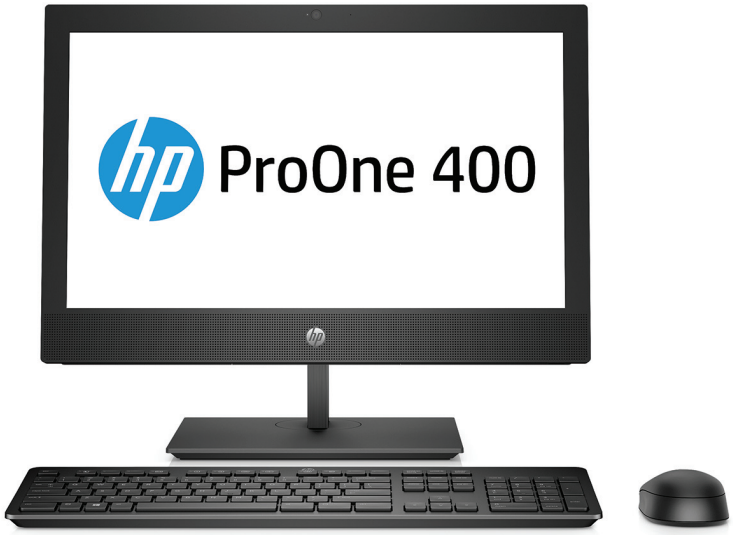
Сводка

Моноблок для бизнеса HP ProOne 400 G4 All-in-One с экраном 20", без сенсорного управления

Универсальный моноблок для развивающегося бизнеса.

Простой в развертывании, стильный и многофункциональный моноблок HP ProOne 400 All-in-One с экраном 20" и современным дизайном обеспечивает производительность бизнес-класса и предоставляет функции безопасности, администрирования и совместной работы.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro[1]
- Размер экрана: 20" по диагонали

Стильный и элегантный дизайн

- Благодаря стильному дизайну и плавным линиям этот моноблок прекрасно подходит для использования на стойках регистрации, в местах приема посетителей и в офисах открытого типа, а также для работы в условиях ограниченного пространства.

Мощные решения

- Высочайшая производительность и расширение возможностей вашего компьютера благодаря новым процессорам Intel® Core™ 8-го поколения[2] и опциональным функциям, таким как модуль памяти Intel® Optane™[3], дискретный графический адаптер[4], порт USB Type-C™ и настраиваемый порт ввода-вывода[5].

Непревзойденное удобство совместной работы

- Простое взаимодействие с компьютером благодаря функции голосовой помощи Кортана, доступной в Windows 10 Pro[1]. Оцените невероятно удобные средства совместной работы, среди которых система шумоподавления HP Noise Cancellation и приложение Skype для бизнеса™[6].

Исключительный уровень безопасности и контроля от HP

- Технология HP BIOSphere Gen4[8] помогает предотвратить утечки данных и сократить время простоя, а ПО HP Manageability Integration Kit Gen2[9] обеспечивает простое администрирование.

Особенности

- Работайте эффективно в любых условиях. Windows 10 Pro в сочетании с эффективными возможностями подключения, обеспечения безопасности и совместной работы от HP — это гарантия надежной работы изо дня в день.[1]
- Опциональные компоненты, такие как накопители M.2, диски SATA и память DDR4 объемом до 32 Гбайт, позволяют самостоятельно расширять возможности устройства с учетом изменяющихся потребностей вашего бизнеса и максимально продлить срок службы компьютера.[7,7,7]
- 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]
- Защита данных, устройств и конфиденциальной информации с помощью HP Client Security Manager Gen4.[10]
- Технология HP Sure Click помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов и вложений.[11]
- 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.[9]
- Существенное повышение качества голосовой и видеосвязи, а также скорости передачи данных в нестабильных локальных и Wi-Fi-сетях.
- Благодаря различным вариантам крепления этот компактный моноблок легко адаптируется к вашему рабочему месту и потребностям.

HP рекомендует Windows 10 Pro.

Моноблок для бизнеса HP ProOne 400 G4 All-in-One с экраном 20", без сенсорного управления
Таблица спецификации

Форм-фактор	All-in-one
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
Доступные процессоры[21,22]	Intel® Core™ i7-8700T 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, 6 ядер); Intel® Core™ i7+ 8700T (2,4 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i5-8500T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,1 ГГц с возможностью увеличения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i5+ 8500T (2,1 ГГц с возможностью увеличения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i3-8100T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,1 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Pentium® Gold G5400T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,1 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Celeron® G4900T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (2,9 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Чипсет	Intel® Q370
Максимальный объем памяти	До 32 Гбайт DDR4-2666 SDRAM [6,7] Стандартная память: Скорость передачи данных до 2666 MT/с.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	500 Гб До 2 ТБ Жесткий диск SATA[3] До 500 Гб Жесткий диск SATA Opal 2 7200 об/мин с функцией самошифрования[3] 500 Гб До 2 ТБ Гибридный накопитель SATA, 5400 об/мин[3] 256 ГБ До 512 Гб Твердотельный накопитель SATA[3] 256 ГБ До 512 Гб Твердотельный накопитель SATA FIPS с функцией самошифрования[3]
Дополнительные устройства хранения	1 устройство считывания карт памяти SD
Оптическая система хранения	Тонкий пишущий привод HP DVD 9,5 мм; тонкий привод HP DVD-ROM 9,5 мм; тонкий пишущий привод HP Blu-ray 9,5 мм[4]
Дисплей	Широкоформатный ЖК-экран с разрешением HD (1600 x 900), диагональю 50,8 см (20"), антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Дискретный: AMD Radeon™ 530 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) (Доступны модели с интегрированным или дискретным графическим адаптером, который устанавливается под заказ.)
Аудио	Кодек Conexant CX3601, встроенный стереодинамик мощностью 2 Вт, боковой разъем для гарнитуры и наушников (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™; двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) и Bluetooth® 5 M.2, с поддержкой vPro™[9]
Слоты расширения	1 слот M.2 2230; 1 слот M.2 2230/2280 (1 слот M.2 2230 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2230/2280 для накопителей.)
Порты и разъемы	Сбоку: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем USB 2.0 Type-C™; 2 разъема USB 3.1 Gen 1[17] Сзади: 1 разъем DisplayPort™ 1.2; 1 разъем питания; 1 порт RJ-45; 2 порта USB 3.1 Gen 1 Дополнительно: 1 разъем DisplayPort™ 1.2; 1 последовательный порт; 1 разъем HDMI 2.0[18]
Внутренние дисковые отсеки	один жесткий диск 2,5"
Устройство ввода	Тонкая автономная проводная USB-клавиатура Business[16] Оптическая USB-мышь HP[16]
Web-камера	Веб-камера HD 1 Мп со встроенным цифровым микрофоном, максимальное разрешение 1280 x 720[18]
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; сертификация для работы с приложением Skype для бизнеса; HP Wireless Wakeup; приобретение Office (продается отдельно); HP WorkWise[10,23,24,25,26,27,28,29,30,31]
Средства обеспечения безопасности	DriveLock; датчик крышки; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; технология Intel® Identity Protection (Intel® IPT); запрос пароля при включении (в BIOS); 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; встроенный чип безопасности Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (SLB9670, сертификат Common Criteria EAL4+); включение/выключение портов USB (в BIOS); защита главной загрузочной записи; пакет HP Client Security Gen 4; аутентификация перед загрузкой; включение/отключение последовательного интерфейса (в BIOS)[12,34,35,36]
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[11,32,33]
Электропитание	Внешний адаптер питания 120 Вт, КПД до 89 %, активная коррекция фактора мощности; внешний адаптер питания 90 Вт, КПД до 89 %, активная коррекция фактора мощности[15]
Размеры	48,91 x 20,85 x 36,67 см (С регулируемой по высоте подставкой.)
Плотность	5,77 кг (Самая легкая конфигурация с регулируемой по высоте подставкой. Масса зависит от конфигурации.)
Защита окружающей среды	Низкое содержание галогена[14]
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификат ENERGY STAR®; EPEAT® Gold[13]
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком на 1 год (1-1-1) на запчасти, работу и ремонт с выездом к заказчику. Условия предоставления зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

HP рекомендует Windows 10 Pro.

Моноблок для бизнеса HP ProOne 400 G4 All-in-One с экраном 20", без сенсорного управления

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Твердотельный накопитель HP Turbo Drive Gen2, 256 Гбайт, M.2

Твердотельный накопитель HP Turbo Drive Gen2 (M.2) — это новое слово в повышении быстродействия системы. Этот инновационный накопитель емкостью 256 Гбайт на базе стандарта PCIe с памятью NVMe отличается доступной ценой и революционным подходом к обработке больших файлов.
Код продукта: 1CA51AA

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

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

Care Pack

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

HP рекомендует Windows 10 Pro.

Моноблок для бизнеса HP ProOne 400 G4 All-in-One с экраном 20", без сенсорного управления

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™ i5+ или i7+.
[4] Опциональный дискретный графический адаптер устанавливается под заказ производителем.
[5] Опциональный порт ввода-вывода устанавливается под заказ производителем.
[6] Требуется подписка на использование приложения Skype для бизнеса.
[7] Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
[8] Доступно на платформах HP Elite и Pro, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения. Доступные функции зависят от платформы и конфигурации.
[9] ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[10] Для работы HP Client Security Manager Gen4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.

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. См. веб-сайт http://www.windows.com.
[3] 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.
[4] Приобретается отдельно или в виде опции. Внешний отсек. Устанавливается под заказ.
[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 2133 млн транзакций/с; фактическая скорость передачи данных зависит от используемого 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 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.
[13] Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net. Опциональные устройства, работающие от солнечной энергии, см. в магазине HP с аксессуарами сторонних поставщиков по адресу www.hp.com/go/options.
[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] (1) разъем USB 2.0 Type-C™ и (2) разъема USB 3.1 Gen 1: скорость передачи данных 5 Гбит/с. В конфигурациях с дополнительным видеоразъемом и/или технологией Intel® vPro™ поддерживается возможность модернизации до порта USB 3.1 Gen 2 (скорость передачи данных 10 Гбит/с).
[18] Приобретается отдельно или в виде опции.
[21] 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.
[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 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.
[24] Драйвер HP ePrint и ПО HP JetAdvantage: для драйвера HP ePrint требуется подключение принтера HP к Интернету и зарегистрированная учетная запись HP ePrint (список моделей принтеров, сведения о поддерживаемых типах изображений и документов, а также другую информацию о функции HP ePrint см. по адресу www.hp.com/go/eprintcenter). Время печати и скорость подключения могут отличаться.
[25] Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
[26] Для обновления необходима регистрация Microsoft Defender и подключение к Интернету.
[27] 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.
[28] 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®.
[29] Технология HP Sure Click 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.
[30] HP Velocity: доступность зависит от страны.
[31] Сертификация для работы с приложением Skype для бизнеса: приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
[32] 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.
[33] Ivanti Management Suite: требуется подписка.
[34] Функции HP BIOSphere Gen4 могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации ПК. Для их работы требуются процессоры Intel® 8-го поколения.
[35] Для использования пакета HP Client Security Gen 4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.
[36] 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.
[37] Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Для ее использования требуется конфигурация с процессором Intel® Core™ i5+ или i7+.

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.
Intel, Core и Intel vPro™ являются товарными знаками Intel Corporation в США и других странах. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. Linux® является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и других странах. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. Все права защищены. Adobe PDF является товарным знаком Adobe Systems Incorporated. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

4AA7-3232RUE, Июль 2018