

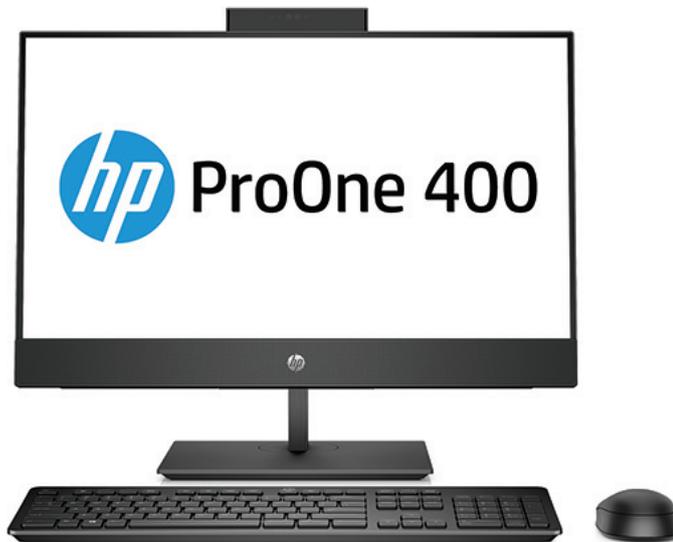
Сводка

Моноблок для бизнеса HP ProOne 440 G4 All-in-One с экраном Full HD 23,8", без сенсорного управления



Отлично подходит для самых разных рабочих сред.

Простой в разворачивании, стильный и многофункциональный моноблок HP ProOne 440 All-in-One с экраном 23,8" и современным дизайном обеспечивает производительность бизнес-класса и предоставляет функции безопасности, администрирования и совместной работы.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Размер экрана: 23,8" по диагонали

Стильный и элегантный дизайн

- Благодаря стильному дизайну, плавным линиям и экрану с тонкими рамками и антибликовым покрытием этот моноблок прекрасно подходит для использования на стойках регистрации и в местах приема посетителей, а также для работы в условиях ограниченного пространства.

Мощные решения

- Высочайшая производительность и расширение возможностей вашего компьютера благодаря новым процессорам Intel[®] Core™ 8-го поколения² и опциональным функциям, таким как модуль памяти Intel[®] Optane™³, дискретный графический адаптер⁴, порт USB Type-C™ и настраиваемый порт ввода-вывода⁵.

Непревзойденное удобство совместной работы

- Простое взаимодействие с компьютером благодаря функции голосовой помощи Кортана, доступной в Windows 10 Pro¹. Оцените невероятно удобные средства совместной работы, среди которых система шумоподавления HP Noise Cancellation, опциональное приложение Skype для бизнеса™⁶ и опциональная ИК-камера⁷.

Исключительный уровень безопасности и контроля от HP

- Технология HP BIOSphere Gen4⁸ помогает предотвратить утечки данных и сократить время простоя, а ПО HP Manageability Integration Kit Gen2⁹ обеспечивает простое администрирование.

Особенности

- Работайте эффективно в любых условиях. Windows 10 Pro в сочетании с эффективными возможностями подключения, обеспечения безопасности² 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
- Защитите свои данные с помощью трехфакторной аутентификации, которая включает в себя функцию распознавания лица.¹⁰
- Защита данных, устройств и конфиденциальной информации с помощью HP Client Security Manager Gen4.¹¹
- Технология HP Sure Click помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов и вложений.¹²
- 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.
- Существенное повышение качества голосовой и видеосвязи, а также скорости передачи данных в нестабильных локальных и Wi-Fi-сетях.

Моноблок для бизнеса HP ProOne 440 G4 All-in-One с экраном Full HD 23,8", 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
Максимальный объем памяти	До 32 Гбайт DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Стандартная память: Скорость передачи данных до 2666 МТ/с.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	500 Гб До 1 Тб Жесткий диск SATA 7200 об/мин ³ До 2 Тб Накопитель SATA, 5400 об/мин ³ 1 Тб До 2 Тб Гибридный накопитель SATA, 5400 об/мин ³ 256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель SATA ³ 128 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ³
Дополнительные устройства хранения	1 устройство считывания карт памяти SD
Оптическая система хранения	тонкий пишущий DVD-привод HP 9,5 мм ⁴
Дисплей	Широкоформатный дисплей Full HD диагональю 60,45 см (23,8") с матрицей IPS, белой светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием (1920 x 1080)
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Дискретный: AMD Radeon™ 530 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5)
Аудио	Кодек Conexant CX3601, встроенный стереодинамик мощностью 2 Вт, боковой разъем для 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 устройство чтения карт памяти "4 в 1" (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2230/2280 для накопителя.)
Порты и разъемы	Сбоку: 1 разъем DisplayPort™ 1.2; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем последовательного порта; 2 разъема USB 3.1 Gen 1; 1 настраиваемый видеоразъем ¹⁹ Сзади: 1 разъем для гарнитуры; 2 разъема USB 3.1 Gen 1; 1 разъем USB 2.0 Type-C™ ²²
Внутренние дисковые отсеки	1 жесткий диск 6,35 см (2,5")
Устройство ввода	Тонкая автономная проводная USB-клавиатура Business ¹⁶ Оптическая USB-мышь HP ¹⁶
Веб-камера	Веб-камера Full HD 1 Мп со встроенным цифровым микрофоном, максимальное разрешение 1280 x 720; веб-камера Full HD 2 Мп со встроенным двунаправленным цифровым микрофоном, максимальное разрешение 1920 x 1080; веб-камера Full HD 2 Мп с инфракрасным сенсором (передняя) и веб-камера 2 Мп (задняя), максимальное разрешение 1920 x 1080 ¹⁸
Доступное ПО	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 ^{10,25,26,27,28,29,31}
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); 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; 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}
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 ^{11,33}
Электропитание	Внешний адаптер питания 120 Вт, КПД до 89 %, активная коррекция фактора мощности; Внешний адаптер питания 150 Вт, КПД до 89 %, активная коррекция фактора мощности; Внешний адаптер питания 90 Вт, КПД до 89 %, активная коррекция фактора мощности ¹⁵
Размеры	53,96 x 5,19 x 34,96 см (Без подставки.)
Плотность	4,5 кг (Вес без подставки. Фактический вес 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.

Моноблок для бизнеса HP ProOne 440 G4 All-in-One с экраном Full HD 23,8", 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



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

Моноблок для бизнеса HP ProOne 440 G4 All-in-One с экраном Full HD 23,8", без сенсорного управления

Примечания к рассылке

- 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>.
- 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.
- 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+.
- Опциональный дискретный графический адаптер устанавливается под заказ производителем.
- Опциональный порт ввода-вывода устанавливается под заказ производителем.
- Требуется подписка на использование приложения Skype для бизнеса.
- Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- Доступно на платформах HP Elite и Pro, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения. Доступные функции зависят от платформы и конфигурации.
- ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 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™. Для использования функций многофакторной аутентификации может потребоваться дополнительное оборудование.

Технические спецификации Отказ от ответственности

- 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>.
- 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.
- Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции. Внешний отсек. ⁴ Приобретается отдельно или в виде опции.
- Устройство чтения карт памяти SD 3 с интерфейсом *4 в 1* (поддержка карт SD, SDXC, SDHC, UHS-I).
- 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.
- 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. 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.
- Встроенная поддержка HP Miracast: Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу; HP Secure Erase: 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; 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; HP Support Assistant: для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету; Microsoft Defender: для получения обновлений требуется регистрация Microsoft Defender и подключение к Интернету; 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®; HP Sure Click: 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; HP Velocity: доступность зависит от страны. Сертификация для работы с приложением Skype для бизнеса: приобретается отдельно или в виде опции.
- Пакеты драйверов HP: пакеты драйверов HP предварительно не установлены. Они 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/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: требуется подписка.
- 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; HP BIOSphere: функции HP BIOSphere Gen4 могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации ПК. Для их работы требуются процессоры Intel® 8-го поколения; пакет HP Client Security Gen 4: для использования пакета HP Client Security Gen 4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения; поддержка конфигураций RAID: конфигурация RAID настраивается отдельно и требует наличия второго жесткого диска; HP Password Manager: конфигурация RAID настраивается опционально и требует наличия второго жесткого диска; Некоторые веб-сайты и приложения могут не поддерживаться. Может потребоваться включить или разрешить использование подключаемого модуля или расширения веб-браузера.
- 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.
- 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.
- (1) настраиваемый видеоразъем: DisplayPort™ 1.2 или HDMI™ 2.0, приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента; (1) последовательный порт: DisplayPort™ 1.2 или HDMI™ 2.0, приобретается отдельно или в виде опции; (2) разъем USB 3.1 Gen 1: приобретается отдельно или в виде опции;
- Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- (1) разъем USB 3.1 Gen 1: ¹⁸ Приобретается отдельно или в виде опции. (1) разъем USB 3.1 Gen 1: скорость передачи данных 5 Гбит/с.
- 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.
- Для использования технологии Intel® Turbo Boost требуется ПК с процессором, поддерживающим Intel Turbo Boost. Производительность технологии Intel Turbo Boost зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.intel.com/technology/turboboost.
- Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- Для обновления необходима регистрация Microsoft Defender и подключение к Интернету.
- 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.
- 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®.
- 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.
- Сертификация для работы с приложением Skype для бизнеса: приобретается отдельно или в виде опции.
- Ivanti Management Suite: требуется подписка.
- Функции HP BIOSphere Gen4 могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации ПК. Для их работы требуются процессоры Intel® 8-го поколения.
- Для использования пакета HP Client Security Gen 4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.
- 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+.

Подписать 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.

