



Моноблок HP ProOne 440 G6 24"

Отлично подходит для самых разных рабочих сред

Этот простой в развертывании многофункциональный моноблок HP ProOne 440 с экраном 24" и стильным современным дизайном отличается производительностью бизнес-класса и широкими функциями безопасности, управления и совместной работы.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

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

Тщательно продуманная функциональность для мира, в котором повсюду используется множество разных устройств

- Повысьте эффективность работы в своей организации, предоставляя пользователям несколько вариантов устройств с учетом их стиля работы. Узнайте, что такое действительно универсальное устройство с нашим 24-дюймовым моноблоком HP ProOne 440, который можно использовать как полноценный ПК или как дополнительный монитор для другого настольного или портативного ПК³.

Стильный и элегантный дизайн

- Этот элегантный моноблок соответствует стандартам MIL-STD 810H⁹ и великолепно подходит для использования на стойках регистрации и в офисах. Экран IPS с диагональю 23,8" и антибликовым покрытием обеспечивает обширное рабочее пространство.

Исключительный уровень безопасности и контроля от HP

- Наши решения HP Sure Sense⁴, HP Sure Click⁵ и HP BIOSphere 5-го поколения⁶ помогают предотвратить утечки данных и сократить простои, а ПО HP Manageability Integration Kit⁷ обеспечивает простое управление. Опциональный набор микросхем Intel® Q470 и технология Intel® vPro™⁸ существенно упрощают развертывание парка устройств и управление им.

Мощные решения

- Выберите мощный процессор Intel® Core™ 10-го поколения² с опциональным твердотельным накопителем PCIe NVMe™¹⁰, быстросействующей памятью DDR4¹⁰ или Intel® Optane™ H10¹¹ и опциональным высокопроизводительным дискретным графическим адаптером¹⁰.
- 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.¹²
- Традиционные антивирусы не всегда могут распознать новые виды атак. Технология HP Sure Sense использует мощь искусственного интеллекта с глубоким обучением для выявления и изоляции ранее неизвестных атак, помогая предотвратить заражение.⁴
- Технология HP Sure Click помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов и вложений.⁵
- Решение HP BIOSphere 5-го поколения, 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.⁶
- 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
- С программой HP Support Assistant вам не придется тратить время на поиски обновлений.¹³
- С программой HP Support Assistant вам не придется тратить время на поиски обновлений.^{13,14}
- 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.¹⁵
- Повысьте качество и безопасность пользовательских образов Windows с помощью средства HP Image Assistant, которое помогает сотрудникам ИТ-отделов создавать образы и выявлять проблемы, а также предоставляет рекомендации и варианты устранения проблем.

Моноблок HP ProOne 440 G6 24" 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) ² Windows 10 Домашняя 64 ³ 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® Celeron®; Intel® Pentium®
Доступные процессоры ^{5,22,32}	Intel® Core™ i3-10100 with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-10100T with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 3.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-10300 with Intel® UHD Graphics 630 (3.7 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-10300T with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-10320 with Intel® UHD Graphics 630 (3.8 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-10400 with Intel® UHD Graphics 630 (2.9 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-10500 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-10500 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i5-10500T with Intel® UHD Graphics 630 (2.3 GHz base frequency, up to 3.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i5-10600 with Intel® UHD Graphics 630 (3.3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-10600T with Intel® UHD Graphics 630 (2.4 GHz base frequency, up to 4.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i7-10700 with Intel® UHD Graphics 630 (2.9 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB L3 cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-10700T with Intel® UHD Graphics 630 (2.0 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB L3 cache, 8 cores), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Pentium® Gold G6400 with Intel® UHD Graphics 610 (4.0 GHz base frequency, 4 MB L3 cache, 2 cores); Intel® Pentium® Gold G6600 with Intel® UHD Graphics 630 (4.2 GHz base frequency, 4 MB L3 cache, 2 cores); Intel® Pentium® Gold G6500 with Intel® UHD Graphics 630 (4.1 GHz base frequency, 4 MB L3 cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-10400T with Intel® UHD Graphics 630 (2.0 GHz base frequency, up to 3.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-10400T with Intel® UHD Graphics 630 (2.0 GHz base frequency, up to 3.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores); Intel® Pentium® Gold G6500T with Intel® UHD Graphics 630 (3.5 GHz base frequency, 4 MB L3 cache, 2 cores); Intel® Pentium® Gold G6400T with Intel® UHD Graphics 610 (3.4 GHz base frequency, 4 MB L3 cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-10600T with Intel® UHD Graphics 630 (2.4 GHz base frequency, up to 4.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 6 cores); Intel® Core™ i7-10700T with Intel® UHD Graphics 630 (2.0 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB L3 cache, 8 cores), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i7-10700T with Intel® UHD Graphics 630 (2.0 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB L3 cache, 8 cores)
Чипсет ³²	Intel® Q470
Яркость	250 нит
Форм-фактор	All-in-one
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 ⁷ 256 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 ⁴ Накопитель NVMe™ Intel® Optane™ для ускорения системы хранения, 16 Гбайт ⁴
Оптический дисковод	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 экран Full HD IPS (1920 x 1080) с диагональю 60,45 см (23,8"), с белой светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием; широкоформатный сенсорный экран Full HD IPS (1920 x 1080) с диагональю 60,45 см (23,8") и белой светодиодной подсветкой ³⁶
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Дискретный: AMD Radeon™ 630 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) (Доступны модели с интегрированным или дискретным графическим адаптером, который устанавливается под заказ (интегрированный графический адаптер зависит от процессора).)
Аудио	Кодек Realtek ALC3252, 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	Сбоку: 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 (для зарядки) ³⁹ Сзади: 1 разъем RJ-45; 1 разъем DisplayPort™ 1.4; 4 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 входной разъем HDMI ¹⁸ Снизу: 1 устройство чтения карт памяти SD 3.0 Опциональные порты: 1 разъем HDMI 2.0, 1 разъем последовательного интерфейса; 1 разъем DisplayPort™ 1.4
Устройства ввода	проводная USB-клавиатура HP; тонкая беспроводная клавиатура и мышь HP Business (комплект); универсальная проводная USB-клавиатура; проводная настольная клавиатура HP 320K; мощная клавиатура HP (USB и PS/2); тонкая USB-клавиатура HP Business с устройством чтения смарт-карт CCID ¹⁵ ; Лазерная USB-мышь HP (1000 тд); мощная 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 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; комбинированная плата беспроводной связи Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® и Bluetooth® M.2 ^{9,32} ;
Отсеки для накопителей	Один 2,5"- ¹⁷
Камера	Выдвижная ИК- камера 5 Мп со встроенным двунаправленным цифровым микрофоном; выдвижная камера 5 Мп со встроенным двунаправленным цифровым микрофоном; выдвижная камера 720p со встроенным двунаправленным цифровым микрофоном ³³
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); включение/выключение портов USB (в BIOS); включение/отключение последовательного интерфейса (в BIOS); возможность установки блокирующих устройств с тросиком на корпусе; 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 ^{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 ^{11,28,30,35}
Электропитание	Внешний адаптер питания 90 Вт, КПД до 89%, активная коррекция фактора мощности; внешний адаптер питания 150 Вт, КПД до 89%, активная коррекция фактора мощности; внешний адаптер питания 120 Вт, КПД до 89%, активная коррекция фактора мощности ¹⁵
Размеры	53,93 x 51,1 x 23,3 см (С регулируемой по высоте подставкой.)
Вес	7,75 кг (Самая легкая конфигурация с регулируемой по высоте подставкой. Масса зависит от конфигурации.)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® 2019 (если применимо) ¹³
Условия эксплуатации	Низкое содержание галогенов 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.

Моноблок HP ProOne 440 G6 24"

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

USB-мышь HP со считывателем отпечатков пальцев



Выполняйте вход в систему без ввода пароля и перемещайтесь по программам точно и быстро с помощью USB-мыши HP со считывателем отпечатков пальцев¹. Это наша первая мышь со встроенным датчиком отпечатков пальцев, которая позволяет выполнять аутентификацию пользователей. Проверенные временем надежность и производительность гарантируют максимальную защиту инвестиций.

Код продукта: 4TS44AA

Тонкая USB-клавиатура HP Business



Оцените удобный ввод данных и поддержку подключения по USB с помощью тонкой USB-клавиатуры HP Business, специально разработанной для ПК HP для бизнеса 2015 года. Проверенные временем надежность и производительность гарантируют максимальную защиту инвестиций.

Код продукта: N3R87AA

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 экономить 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

Моноблок HP ProOne 440 G6 24"

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 Второй ПК приобретается отдельно.

⁴ Для использования приложения HP Sure Sense требуется ОС Windows 10.

⁵ 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.

⁶ Функция HP BIOSphere 5-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.

⁷ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁸ 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.

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 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

¹¹ Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Требуется процессор Intel® Core™ 8-го поколения или выше, версия BIOS с поддержкой Intel® Optane™, 64-разрядная ОС Windows 10 и драйвер технологии Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).

¹² Корпус динамика на 5% состоит из океанического пластика.

¹³ Требуется доступ к Интернету.

¹⁴ Решение многофакторной аутентификации HP 3-го поколения доступно только на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессором Intel® Core™, встроенным графическим адаптером Intel® и модулем беспроводной локальной сети Intel®.

¹⁵ Для работы функции HP Client Security Manager 6-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Elite и Pro.

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 Тбайт 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 компьютеры 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 беспроводная точка доступа с подключением к Интернету. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. Wi-Fi 5 (802.11ac) обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11.

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 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. Выбор последовательного порта, DisplayPort™ 1.4 или HDMI 2.0 должен делаться 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. Дополнительная информация 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 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 Pro и Elite. Подробные сведения см. в технических характеристиках.

²⁸ Требуется подписка на Ivanti Management Suite.

²⁹ Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами 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.

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>.

³¹ Сертификация для работы с приложением Skype для бизнеса: приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.

³² 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.

³³ Приобретается отдельно или в качестве опционального компонента.

³⁴ 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 PCH Remapped PCIe и канал в конфигурации x2 или x4 с ключом B-M, которые соответствуют спецификации NVMe™ 1.1, а также драйвер технологии Intel® Rapid Storage (Intel® RST) 15.5.

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 Сенсорный экран: приобретается отдельно или в качестве опционального компонента.

³⁷ Для использования приложения HP Sure Sense требуется ОС Windows 10.

³⁸ Функция Storage Drivelock не работает на накопителях с шифрованием 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.

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. 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. Adobe PDF является товарным знаком Adobe Systems Incorporated. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

