



ПК HP ProDesk 400 G7 MicroTower;

Надежность и готовность к расширению возможностей по мере развития бизнеса

Стильный и надежный ПК HP ProDesk 400 в корпусе Microtower специально разработан для современных офисов. Это мощный компьютер с эффективными функциями обеспечения безопасности, возможности которого можно расширять по мере развития вашего бизнеса.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

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

Мощные решения

- Высокопроизводительный процессор Intel® Core™ 10-го поколения² и опциональные компоненты, в том числе память Intel® Optane™ H10³, твердотельный накопитель⁴ и опциональные DDR4 объемом до 64 Гбайт⁴, обеспечат все возможности для эффективной работы в течение всего дня.

Расширение, которое обеспечивает долговременную защиту инвестиций

- Высокая окупаемость инвестиций благодаря широким возможностям расширения, которые продлевают срок службы компьютера. ПК HP ProDesk 400 в корпусе Microtower имеет три отсека и три слота, в том числе слоты M.2 для модуля беспроводной локальной сети и для накопителей, а также настраиваемые порты для подключения необходимых периферийных устройств.

Встроенные функции безопасности

- Технология HP Sure Sense⁵, использующая искусственный интеллект на основе глубокого обучения, обеспечивает расширенную защиту и позволяет обнаруживать новые, еще не встречавшиеся угрозы. Датчик несанкционированного доступа и встроенный замок с тросиком помогают защитить ваши проводные мышь и клавиатуру от кражи.

Протестировано и готово к использованию

- Будьте уверены в надежности этого ПК, ведь он прошел 120 000 часов тестирования по программе HP Total Test Process⁷ и соответствует стандартам MIL-STD 810H⁶. Опциональный фильтр для защиты от пыли⁴ сокращает попадание в компьютер содержащихся в воздухе частиц, тем самым продлевая срок службы вашего ПК.
- 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.⁸
- 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.⁹
- 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.¹⁰
- 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.¹¹
- ITDM поможет быстро создавать, улучшать и защищать пользовательские образы Windows с помощью средства HP Image Assistant.
- Технология HP Sure Click помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов, вложений Microsoft Office и файлов PDF, доступных только для чтения.¹²
- Этот ПК HP ProDesk 400 в корпусе Microtower может объединить все устройства в вашем офисе благодаря 9 портам USB, опциональным портам для подключения до 3 мониторов HP и опциональному модулю Bluetooth™.^{4,13}
- Получайте ответы на повседневные вопросы о поддержке с помощью предустановленного приложения HP Support Assistant, предназначенного для самостоятельного решения проблем. Это приложение готово к работе сразу после первого включения ПК, обновляется автоматически и позволяет обращаться непосредственно в службу поддержки HP.¹⁴

ПК HP ProDesk 400 G7 MicroTower; 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-разрядная) ¹ Windows 10 Домашняя для одного языка (64-разрядная) ¹ FreeDOS
Семейство процессоров ⁴	Intel® Core™ i3 10-го поколения; Intel® Core™ i5 10-го поколения; Intel® Core™ i7 10-го поколения; Intel® Pentium®
Доступные процессоры ^{33,34,35,41,42}	Intel® Core™ i7-10700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,9 ГГц с возможностью увеличения до 4,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 16 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-10700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,9 ГГц с возможностью увеличения до 4,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 16 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядер); Intel® Core™ i5-10600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,3 ГГц с возможностью увеличения до 4,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-10600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,3 ГГц с возможностью увеличения до 4,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер); Intel® Core™ i5-10500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,1 ГГц с возможностью увеличения до 4,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-10500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,1 ГГц с возможностью увеличения до 4,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер); Intel® Core™ i5-10400 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,9 ГГц с возможностью увеличения до 4,3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер); Intel® Core™ i3-10320 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,8 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i3-10300 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,7 ГГц с возможностью увеличения до 4,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i3-10100 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Pentium® Gold G6500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (4,1 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Pentium® Gold G6400 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (4 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Pentium® Gold G6600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (4,2 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра)
Чипсет ⁴¹	Intel® Q470
Форм-фактор	Microtower
Максимальный объем памяти	64 Гбайт DDR4-2666 SDRAM; 64 Гбайт DDR4-3200 SDRAM ^{6,7} 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 DIMM
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 ³ 128 Гбайт до 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ TLC M.2 ³ 256 Гбайт до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ Opal 2 TLC M.2 с функцией самошифрования ³ 256 Гбайт до 512 Гб Память Intel® Optane™ H10 с твердотельным накопителем ^{3,4} Накопитель NVMe™ Intel® Optane™ для ускорения системы хранения, 16 Гбайт ²⁰
Оптический привод	Тонкий пишущий привод HP DVD 9,5 мм; тонкий пишущий привод HP Blu-ray 9,5 мм ⁸
Доступная видеокарта	Встроенные: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Дискретные: AMD Radeon™ RX 550X (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ R7 430 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ 520 (1 Гбайт выделенной памяти GDDR5) ⁹
Аудио	Кодек Realtek ALC3205, внутренний динамик мощностью 2 Вт, универсальный аудиоразъем, комбинированный разъем для наушников и микрофона
Слоты расширения	1 слот M.2 2230; 1 слот M.2 2280; 1 слот PCIe 3 x16; 2 слота PCIe 3 x16; 2 слота PCIe 3 x1; 1 устройство чтения карт памяти SD 4.0 ¹⁰ (1 слот M.2 2230 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2280 для накопителя.)
Порты и разъемы	Спереди: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 2 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 2 разъема USB Type-A со скоростью передачи данных 480 Мбит/с Сзади: 1 аудиовыход; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем HDMI 1.4; 3 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 разъем DisplayPort™ 1.4; 2 разъема USB Type-A со скоростью передачи данных 480 Мбит/с Опциональные порты: Плата ввода-вывода Flex Port — выберите один из следующих вариантов: разъем DisplayPort™ 1.4, разъем VGA, разъем HDMI 2.0, разъем последовательного интерфейса, разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 10 Гбит/с (альтернативный режим DisplayPort™), два разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; дополнительные платы: разъем последовательного интерфейса (4x), комбинированный разъем (последовательный и PS/2) или разъем параллельного интерфейса ¹⁰
Устройства ввода	Тонкая PS/2-клавиатура HP Business; мощная клавиатура и мышь HP (USB и PS/2, комплект); тонкая USB-клавиатура HP Business; 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 ⁵ ; Лазерная USB-мышь HP (1000 т/д); мощная мышь HP (USB и PS/2); USB-мышь HP повышенной надежности; оптическая USB-мышь HP; USB-мышь HP со сканером отпечатков пальцев; мышь HP PS/2; проводная настольная мышь HP 320M ⁵
Средства связи	LAN: Сетевой адаптер Intel® i210-T1 PCIe® GbE; Сетевой адаптер Intel® i219LM GbE ¹¹ ; WLAN: Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® M.2 PCIe® (с поддержкой vPro™); комбинированный модуль беспроводной связи Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® M.2 PCIe® (без поддержки vPro™); модуль Realtek RTL8822CE-CG 802.11b/g/n/ac (2x2) и Bluetooth® M.2 PCIe®; модуль Realtek RTL8821CE-CG 802.11b/g/n/ac (1x1) и Bluetooth® M.2 PCIe® ^{12,41} ;
Отсеки для накопителей	1 жесткий диск 2,5"; 1 жесткий диск 3,5"; 1 жесткий диск 3,5", заменяемый на 1 жесткий диск 2,5" в корпусе ^{17,27}
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: 5–35°C; Влажность при эксплуатации: 5–90% влажности;
Управление безопасностью	запрос пароля при включении (в BIOS); отключение разъема SATA (в BIOS); запрос пароля для изменения настроек (в BIOS); поддержка замка корпуса и замка с тросиком; включение/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 ^{13,15,23,24,19}
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 ^{15,31,43}
Электропитание	Внутренний адаптер питания 260 Вт, КПД до 92%, активная коррекция фактора мощности; внутренний адаптер питания 180 Вт, КПД до 90%, активная коррекция фактора мощности; внутренний адаптер питания 350 Вт, КПД до 92%, активная коррекция фактора мощности
Размеры	15,5 x 30,3 x 33,7 см
Вес	5,0 кг (Вес зависит от конфигурации)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® 2019 (если применимо) ⁵
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.

ПК HP ProDesk 400 G7 MicroTower;

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 памяти HP DDR4-2666 DIMM 16 Гбайт



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

Код продукта: 3TK83AA

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: U6S78E

ПК HP ProDesk 400 G7 MicroTower;

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 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).

⁴ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

⁵ Для использования приложения HP Sure Sense требуется ОС Windows 10.

⁶ 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.

⁷ Результаты тестов по программе HP Total Test Process не гарантируют безотказной работы устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести дополнительный пакет HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁸ Корпус динамика на 5% состоит из океанического пластика.

⁹ Для работы функции HP Client Security Manager 6-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Elite и Pro.

¹⁰ 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.

¹¹ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹² 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.

¹³ Возможность подключения до трех видеоприборов благодаря наличию двух стандартных видеоразъемов и третьего опционального видеопорта, который поддерживает следующие интерфейсы: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA или USB Type-C® для подключения монитора.

¹⁴ Требуется ОС Windows и доступ к Интернету.

Примечания к техническим характеристикам

¹ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы, программное обеспечение или обновление BIOS. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. См. веб-сайт <http://www.windows.com>.

² Некоторые устройства, предназначенные для использования в научно-образовательных целях, будут автоматически обновлены до Windows 10 Pro для образовательных учреждений в рамках юбилейного обновления Windows 10 Anniversary Update. Набор доступных функций может отличаться; дополнительную информацию о функциях ОС Windows 10 Pro для образовательных учреждений см. по адресу <https://aka.ms/ProEducation>.

³ Для жестких дисков и твердотельных 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 системном диске для ПО восстановления системы (Windows 10).

⁴ 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.

⁵ 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.

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

⁹ Доступность зависит от страны.

¹⁰ Устройство чтения карт памяти SD 4.0 с интерфейсом "5 в 1" (поддержка карт SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Приобретается отдельно или в качестве опционального компонента.

¹¹ Сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE: приобретается отдельно или в виде опции.

¹² Требуется беспроводная точка доступа и подключение к сети Интернет.

¹³ 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.

¹⁴ Встроенная поддержка HP Miracast: Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу.

¹⁵ Пакеты драйверов HP: пакеты драйверов HP предварительно не установлены. Они доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁶ Функция Storage DriveLock не работает на накопителях с шифрованием и на базе технологии Optane.

¹⁷ Доступны конфигурации, содержащие: (1) отсек для внутреннего накопителя 3,5"; (1) отсек для внутреннего накопителя 3,5" или (1) отсек для внутреннего накопителя 2,5"; (1) отсек для внутреннего накопителя 2,5".

¹⁸ Для работы функции HP Client Security Manager 6-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Elite и Pro.

¹⁹ Модели с Windows 10 поставляются со встроенным чипом безопасности Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+) (сертификат FIPS 140-2, уровень 2): в некоторых случаях компьютеры с предустановленной ОС Windows могут поставляться с отключенной функцией TPM.

²⁰ Функция Secure Erase предназначена для методов очистки, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США. Функция HP Secure Erase не поддерживает конфигурации с памятью Intel® Optane™.

²¹ Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.

²² Для получения обновлений требуются Windows 10, регистрация Защитника Windows и подключение к Интернету.

²³ Отсек 3,5" может быть настроен как (1) отсек для внутреннего накопителя 3,5" или как (1) отсек для внутреннего накопителя 2,5" (для накопителя 2,5" требуется адаптер, который можно приобрести только при комплектации ПК на заводе накопителем 2,5").

²⁴ 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 ключами B-M, которые соответствуют спецификации NVMe™ 1.1, а также драйвер технологии Intel® Rapid Storage (Intel® RST) 15.5.

²⁵ 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.

²⁶ ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁷ 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.

²⁸ 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).

²⁹ 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.

³⁰ Функция HP Drive Lock в настоящее время не поддерживается на накопителях NVMe.

³¹ Агент Absolute выключен по умолчанию и включается после активации пользователем приобретенной подписки. Подписку можно приобрести на срок до нескольких лет. Обслуживание ограничено. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить доступность услуг за пределами США. Гарантия Absolute Recovery Guarantee является ограниченной. Действуют определенные условия. Подробные сведения см. по адресу <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete является дополнительной услугой, предоставляемой компанией Absolute Software. При ее использовании гарантия Absolute Recovery Guarantee аннулируется и становится недействительной. Для использования услуги Data Delete пользователь сначала должен подписать соглашение о предварительной авторизации, а затем либо получить PIN-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID в компании Absolute Software.

³² Порты являются опциональными. Можно настроить не более одной платы Flex Port. Можно настроить не более одной дополнительной платы, которую необходимо выбирать при покупке.

³³ Для работы всех функций технологии Intel® vPro™ требуется ОС Windows, процессор с поддержкой vPro, набор микросхем с поддержкой vPro, плата проводной ЛВС с поддержкой vPro и дискретный модуль безопасности TPM 2.0. См. <http://intel.com/vpro>

³⁴ Для работы некоторых функций технологии vPro, 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 с «виртуальными устройствами» пока не определена.

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>.

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.