



# Рабочая станция HP Z6 G4

Мощное устройство с прицелом на будущее

Что бы ни принес завтрашний день, производительность вашего устройства будет достаточной. Эта рабочая станция идеально подходит для разработки визуальных эффектов и отрисовки изображений. Она поддерживает установку целого ряда процессоров и возможность модернизировать систему с течением времени.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

#### Разработано с учетом ваших растущих потребностей

- Инвестируйте только в те решения, которые необходимы вам сегодня, и предоставляют возможности для модернизации в будущем. Масштабируйте ресурсы рабочей станции в зависимости от своих потребностей благодаря широкому ряду доступных конфигураций, начиная с одного или двух процессоров и заканчивая несколькими графическими адаптерами.

#### Безграничная мощность

- Легко работайте в приложениях с высокой рабочей нагрузкой благодаря мощным процессорам, профессиональным графическим адаптерам и памяти объемом 384 Гбайт. Оцените производительность ресурсоемких графических приложений, например программ для добавления визуальных эффектов или виртуального проектирования.

#### Самые безопасные рабочие станции HP

- Все устройства Z6 стандартно оснащаются расширенными функциями безопасности. Ваши данные, устройство и личная информация надежно защищены благодаря пакету ПО HP Client Security<sup>2</sup>, HP Sure Start и первой в отрасли самовосстанавливающейся системе BIOS с функциями обнаружения вторжений.

#### Особенности

- Получите именно то, что нужно, благодаря возможности выбора ОС: Windows 10 Pro или Linux®.
- Два процессора Intel® Xeon® нового поколения с поддержкой до 56 ядер в одной системе обеспечивают непревзойденный уровень производительности.
- Профессиональные графические решения NVIDIA® и AMD помогут раскрыть весь потенциал рабочих станций. Благодаря широкому ассортименту — от карт начального уровня до сверхпроизводительных решений с поддержкой трехмерной графики — вы можете выбрать адаптер, который подходит вам больше всего.
- Установите самое быстрое оборудование систем хранения, которое позволит использовать приложения, нуждающиеся в больших ресурсах памяти, и не занимать стандартные слоты PCIe.
- Рабочая станция Z6 сочетает в себе тонкий стильный дизайн, надежную производительность и отсутствие шума во время работы.
- HP SureStart автоматически обнаруживает вторжение в режиме реального времени, уведомляет пользователя и восстанавливает используемую версию BIOS, обеспечивая ваше спокойствие.
- Два встроенных разъема 1GbE для подключения к локальной сети, входящие в стандартную комплектацию, позволяют обойтись без дополнительного сетевого контроллера PCIe.
- Дополнительный передний модуль ввода-вывода с двумя разъемами USB 3.1 G2 Type C™ позволяет передавать данные на устройства с высокой скоростью, используя современные технологии.
- Дополнительный модуль 10 GbE с двумя разъемами позволяет пересылать большие файлы благодаря десятикратному увеличению пропускной способности стандартной офисной сети и технологии Thunderbolt™ 3.
- Дополнительные накопители с функцией самошифрования предотвращают несанкционированный доступ и гарантируют безопасность ваших данных.
- Подготовьте свои устройства Z к будущим задачам благодаря энергонезависимой памяти Intel® Optane™ DC, которая обеспечивает лучшее соотношение цена/производительность с возможностью полной загрузки больших наборов данных в память для быстрого доступа и моментальной реакции приложений.

## Рабочая станция HP Z6 G4 Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro для рабочих станций (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro <sup>1,21,22</sup> Ubuntu 20.04 LTS <sup>23</sup> Установочный комплект HP для Linux <sup>23</sup> Red Hat® Enterprise Linux <sup>23</sup>
Семейство процессоров	Процессор Intel® Xeon® Scalable
Доступные процессоры <sup>2,3</sup>	Intel® Xeon® Silver 4214 (2,2 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 16,5 Мбайт кэш-памяти L3, 12 ядер); Intel® Xeon® Silver 4214Y (2,2 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 16,5 Мбайт кэш-памяти L3, 12 ядер); Intel® Xeon® Silver 4214R (2,4 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 16,5 Мбайт кэш-памяти L3, 12 ядер); Intel® Xeon® Silver 4215 (2,5 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 11 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядер); Intel® Xeon® Silver 4215R (3,2 ГГц с возможностью динамического повышения до 4,0 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 11 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядер); Intel® Xeon® Silver 4216 (2,1 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 22 Мбайт кэш-памяти L3, 16 ядер); Intel® Xeon® Gold 5218R (2,1 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 24,75 Мбайт кэш-памяти L3, 18 ядер); Intel® Xeon® Gold 5220R (2,2 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 16,5 Мбайт кэш-памяти L3, 12 ядер); Intel® Xeon® Gold 5218 (2,3 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 13,75 Мбайт кэш-памяти L3, 10 ядер); Intel® Xeon® Gold 5218R (2,1 ГГц с возможностью динамического повышения до 4,0 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 22 Мбайт кэш-памяти L3, 16 ядер); Intel® Xeon® Gold 5218R (2,1 ГГц с возможностью динамического повышения до 4,0 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 24,75 Мбайт кэш-памяти L3, 18 ядер); Intel® Xeon® Gold 5220R (2,2 ГГц с возможностью динамического повышения до 4,0 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 35,75 Мбайт кэш-памяти L3, 24 ядра); Intel® Xeon® Gold 5222 (3,8 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 19,25 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядра); Intel® Xeon® Gold 6128 (3,4 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 19,25 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядра); Intel® Xeon® Gold 6132 (2,6 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 19,25 Мбайт кэш-памяти L3, 14 ядра); Intel® Xeon® Gold 6136 (3,0 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 24,75 Мбайт кэш-памяти L3, 18 ядра); Intel® Xeon® Gold 6154 (3,0 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 24,75 Мбайт кэш-памяти L3, 18 ядра); Intel® Xeon® Gold 6226 (2,7 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 19,25 Мбайт кэш-памяти L3, 12 ядер); Intel® Xeon® Gold 6226R (2,9 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 22 Мбайт кэш-памяти L3, 16 ядра); Intel® Xeon® Gold 6230 (2,1 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 27,5 Мбайт кэш-памяти L3, 20 ядра); Intel® Xeon® Gold 6230R (2,1 ГГц с возможностью динамического повышения до 4,0 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 35,75 Мбайт кэш-памяти L3, 26 ядра); Intel® Xeon® Gold 6234 (3,3 ГГц с возможностью динамического повышения до 4,0 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 24,75 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядра); Intel® Xeon® Gold 6238 (2,1 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 30,25 Мбайт кэш-памяти L3, 22 ядра); Intel® Xeon® Gold 6238R (2,2 ГГц с возможностью динамического повышения до 4,0 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 38,5 Мбайт кэш-памяти L3, 28 ядра); Intel® Xeon® Gold 6240 (2,6 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 24,75 Мбайт кэш-памяти L3, 18 ядра); Intel® X
Чипсет	Intel® C622
Максимальный объем памяти	384 Гбайт DDR4-2666 ECC RAM; 768 Гбайт DDR4-2933 ECC RAM <sup>20</sup> Скорость передачи данных до 2933 млн транзакций/с
Слоты для памяти	12 модулей DIMM с 2 процессорами
Внутренняя память	до 300 Гб SAS (15 000 об./мин) <sup>4</sup> 500 Гб до 2 ТБ SATA (7200 об./мин) <sup>4</sup> до 500 Гб SATA SED (7200 об./мин) <sup>4</sup> 1 ТБ до 6 ТБ Накопитель SATA Enterprise, 7200 об/мин <sup>4</sup> 256 Гб до 2 ТБ Твердотельный накопитель SATA <sup>4</sup> 256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель SATA Opal 2 с функцией самошифрования <sup>4</sup> 240 Гб до 480 Гбайт Твердотельный накопитель SATA Enterprise <sup>4</sup> 256 Гб до 1 Тб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive, PCIe®, M.2 <sup>4</sup> 256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive с функцией самошифрования, PCIe®, M.2 <sup>4</sup> 256 Гб до 4 Тб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe <sup>4</sup> 256 Гб до 8 Тб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe <sup>4</sup> 256 Гбайт до 4 Тб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe <sup>4</sup>
Дополнительные устройства хранения	Устройство считывания карт памяти SD 4.0 HP (дополнительно)
Оптический привод	Тонкий привод DVD-ROM HP; тонкий пишущий привод Blu-ray HP; тонкий пишущий привод DVD HP <sup>5,6</sup>
Доступная видеокарта	3D-видеокарты начального уровня: NVIDIA® Quadro® P400 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); NVIDIA® Quadro® P620 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) 3D-видеокарты среднего уровня: AMD Radeon™ Pro WX 3100 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ Pro WX 4100 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 Гбайт выделенной памяти GDDR5); NVIDIA® Quadro® P2200 (5 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5) Передовые 3D-карты: NVIDIA® Quadro® P4000 (8 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ Pro WX 7100 (8 Гбайт выделенной памяти GDDR5); NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 Гбайт выделенной памяти GDDR6) Невероятная трехмерная графика: AMD Radeon™ Pro WX 9100 (16 Гбайт выделенной памяти HBM2); NVIDIA® Quadro® GP100 (16 Гбайт выделенной памяти HBM2); NVIDIA® Quadro® P5000 (16 Гбайт выделенной памяти GDDR5X); NVIDIA® Quadro® P6000 (24 Гбайт выделенной памяти GDDR5X); NVIDIA® Quadro® SYNC II; NVIDIA® Quadro® RTX 5000 (16 Гбайт выделенной памяти GDDR6); NVIDIA® Quadro® RTX 6000 (24 Гбайт выделенной памяти GDDR6); NVIDIA® Quadro® RTX 8000 (48 Гбайт выделенной памяти GDDR6) <sup>17,20</sup>
Слоты расширения	3 слота PCIe x4; 1 слот PCIe x8; 2 слота PCIe x16; 2 разъема M.2 PCIe x4 (Слот 1: ЦП с открытым разъемом. Слоты 3 и 6: блок контроллеров платформы с открытым разъемом. Слот 4: ЦП с открытым разъемом (слот превращается в разъем x4 с питанием, когда во второй слот M.2 установлен твердотельный накопитель). Слоты M.2 1 и 2: ЦП с устройствами хранения до 80 мм.)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 разъем для гарнитуры; 4 разъема USB 3.1 (1 для зарядки); 2 разъема USB 3.1 Type-C™ Сзади: 6 портов USB 3.1 Gen 1; 2 порта RJ-45 (1 GbE); 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 порт PS/2 для мыши; 1 порт PS/2 для клавиатуры; 1 последовательный порт (Передняя панель Premium включает: 1 разъем для гарнитуры, 2 разъема USB 3.1 Gen 1 (1 для зарядки), 2 разъема USB 3.1 Gen 2 Type-C™, 1 устройство считывания карт памяти SD.)
Устройства ввода	Тонкая беспроводная клавиатура и мышь HP Business, комплект; тонкая USB-клавиатура HP Business; USB-клавиатура Premium; USB-клавиатура с устройством чтения смарт-карт CCID <sup>15</sup> ; Мышь 3Dconnexion (ADM); оптическая USB-мышь HP; PS/2-мышь HP; USB-мышь HP повышенной надежности <sup>10</sup> .
Средства связи	Локальная сеть: Двухпортовый сетевой адаптер HP 10GbBase-T; встроенный сетевой адаптер Intel® I219-LM PCIe® GbE; встроенный сетевой адаптер Intel® X722 PCIe® GbE; трансивер Intel® 10 GbE SFP+ SR; сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE; двухпортовый сетевой адаптер Intel® I350-T4 GbE; двухпортовый сетевой адаптер Intel® X550-T2 GbE; двухпортовый сетевой адаптер Intel® X710-DA2 GbE; сетевой адаптер Intel® I350-T2 GbE <sup>11</sup> ; Беспроводная ЛС: Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2 (без поддержки vPro™) <sup>9</sup> .
Отсеки для накопителей	Два отсека 5,25"; Два 2,5" или 3,5" <sup>16</sup>
Программное обеспечение	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS)
Управление безопасностью	HP Sure Start Gen3; безопасная проверка подлинности; слот для замка Kensington; полное шифрование тома; кабель HP с замком, комплект; соответствие стандарту TPM 2.0; HP Secure Erase <sup>14,15,18</sup>
Электропитание	Внутренний блок питания, 1000 Вт, КПД до 90 %, активная коррекция коэффициента мощности; внутренний блок питания, 700 Вт, КПД до 90 %, активная коррекция коэффициента мощности
Размеры	16,9 x 46,5 x 44,5 см
Вес	Начальный вес — 13,1 кг (Фактический вес зависит от конфигурации.)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификация ENERGY STAR® и регистрация EPEAT® 2019 (если применимо). Статус регистрации EPEAT® зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net. <sup>11</sup>
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Низкое содержание галогена <sup>12</sup>
Совместимые мониторы	Поддержка всех мониторов HP Z и HP DreamColor.
Гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия «3-3-3» на комплектующие и ремонтные работы с выездом к заказчику. Условия предоставления зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

## Рабочая станция HP Z6 G4

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

---

Беспроводная клавиатура HP Premium



Работайте продуктивно, сидя за столом или перемещаясь по комнате, с беспроводной клавиатурой HP Premium из анодированного алюминия с обновленным эlegantным дизайном.  
Код продукта: Z9N41AA

Обслуживание HP рабочих станций с выездом к заказчику на следующий рабочий день, 5 лет



Если проблему невозможно решить удаленно, сертифицированный специалист отдела поддержки HP может выполнить обслуживание на месте на следующий рабочий день после обращения в течение 5 лет (опциональное расширение гарантии).  
Код продукта: U7944E

---

## Рабочая станция HP Z6 G4

### 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 Функции пакета HP Client Security зависят от платформы.
  - 3 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 продуктов Intel не является характеристикой уровня их производительности.
  - 4 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
  - 5 Передний модуль ввода-вывода HP Z Premium Front с двумя разъемами USB-A и двумя разъемами USB-C приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента.
  - 6 Сетевой адаптер HP 10GBase-T с двумя разъемами приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента.
  - 7 Доступно с первой половины 2019 г.
- Снимок экрана любезно предоставлен Крисом Мак-Леннаном (Chris McLennan).  
Снимок экрана любезно предоставлен Renault Sport Racing.
- 8 Поддерживается только с процессорами Xeon 82xx, 62xx, 52xx и 4215. Доступно в заводской конфигурации в режиме памяти или хранения данных. Дополнительную информацию см. в кратких технических характеристиках.

### 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. 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 является характеристикой уровня их производительности.
- 3 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. Требуется ОС Microsoft Windows.
- 4 В жестких дисках и твердотельных накопителях 1 Гбайт приравнивается к 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства на системном диске резервируется для ПО восстановления системы.
- 5 Копирование материалов, защищенных авторским правом, строго запрещено. Фактические показатели скорости могут отличаться. Совместимость двухслойных носителей может зависеть от используемых моделей бытовых DVD-пригрывателей и приводов DVD-ROM. Обратите внимание, что привод DVD-RAM не поддерживает чтение и запись односторонних (2,6 Гбайт) и двусторонних (5,2 Гбайт) носителей версии 1.0. Не поддерживает DVD-RAM.
- 6 При использовании дискового Blu-ray могут возникнуть определенные проблемы, связанные с чтением дисков, подключением цифровых устройств, совместимостью и производительностью, которые не являются следствием неисправности устройства. Безупречное воспроизведение на всех системах не гарантируется. Для воспроизведения некоторых дисков Blu-ray может потребоваться цифровое подключение через разъемы DVI или HDMI, а также монитор с поддержкой HDCP. На данном ПК невозможно воспроизведение дисков HD DVD.
- 7 Доступны конфигурации с поддержкой виртуальной реальности HP.
- 8 Для систем с ОС Microsoft Windows 7 (максимальная, корпоративная или профессиональная) максимальный объем системной памяти составляет 192 Гбайт. Для систем с ОС Microsoft Windows 8.x (корпоративная или профессиональная) максимальный объем системной памяти составляет 512 Гбайт.
- 9 Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено. 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.
- 10 Дополнительно приобретаемое или отдельно устанавливаемое оборудование.
- 11 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](http://www.epeat.net).
- 12 Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галоген. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут не соответствовать критерию низкого содержания галогена.
- 13 Для установки графического ПО HP Remote требуется ОС Windows, Linux® или Mac® OS X 10.10 и более поздней версии и доступ к сети.
- 14 Функция HP Sure Start Gen 3 доступна для рабочих станций HP EliteBook, HP ZBook и HP Z, оснащенных процессорами Intel® 7-го поколения.
- 15 HP Secure Erase: согласно методам, изложенным в специальном документе 800-88 Национального Института стандартов и технологий (NIST). Поддерживается устройствах Elite с BIOS F.03 и более поздних версий.
- 16 Каждый отсек поддерживает конфигурацию для использования жестких дисков форм-фактора 2,5" или 3,5".
- 17 Графический адаптер NVIDIA® Quadro® SYNC II приобретается отдельно.
- 18 Поддерживается установка кабеля HP с замком после приобретения устройства.
- 19 Сетевой контроллер HP 10GBase-T с двумя разъемами приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента.
- 20 Доступно с первой половины 2019 г.
- 21 Предварительно установлена ОС Windows 10 Pro. Носитель с ОС Windows 7 доступен только по запросу в службе поддержки клиентов HP. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).
- 22 ПРИМЕЧАНИЕ. В соответствии с политикой компании Microsoft продукты HP с процессорами Intel и AMD 7-го поколения и более поздними версиями не поддерживают операционные системы Windows 8 и Windows 7, а соответствующие драйверы на веб-сайте <http://www.support.hp.com> для них не предоставляются.
- 23 Примечания. Подробную информацию о поддержке ОС Linux® и оборудования см. по адресу: [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix)
- 24 Двухпортовый/четырёхпортовый сетевой адаптер Intel® I350-T4 GbE приобретается отдельно или в качестве опционального компонента.
- 25 Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Ubuntu. Для использования некоторых возможностей Ubuntu может потребоваться модернизация и (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. Ubuntu может обновляться автоматически. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований.

## Подписаться на обновления [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© HP Development Company, L.P., 2019. Гарантийные обязательства для продуктов HP приведены только в условиях ограниченной гарантии, прилагаемых к каждому продукту. 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, Xeon и Intel vPro являются товарными знаками корпорации Intel или ее дочерних компаний в США и (или) других странах. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками USB Implementers Forum. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA) в США и других странах. AMD и Radeon являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, логотип NVIDIA и Quadro являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

