

ПК HP 280 G3 в корпусе Microtower



Максимальная отдача от инвестиций

Take on your everyday work at an affordable price with the HP 280 MT. Get the computing power you need while minimizing the total cost of ownership —now that's a smart investment.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Жесткий диск емкостью 1 Тбайт²

Надёжный

- The HP 280 MT provides a powerful PC with the features you need to accomplish your everyday tasks.

Проект

- Take up less space with the HP 280 MT that is 27% smaller than the previous generation with a stylish design that is easy to set up and use.

Производительность

- С легкостью решайте повседневные задачи и будьте готовы к новым вызовам с высокопроизводительным процессором 7-го поколения Intel® Core™ i3/i5/i7³, памятью DDR4 и слотами расширения PCIe x1 и PCIe x16.

Безопасность

- Обеспечьте защиту устройства с помощью замка безопасности и хранящихся на нем данных с микропрограммным обеспечением TPM.

Особенности

- Позаботьтесь о дальнейшем развитии бизнеса. Компьютеры HP максимально используют все возможности Windows 10 Pro, чтобы защитить ваш бизнес от современных угроз безопасности и предоставить эффективные функции управления и повышения производительности.
- HP 280 MT в корпусе Microtower оборудован восемью разъемами USB (2 разъема USB 3.0 на передней панели, 2 разъема USB 3.0 и 4 разъема USB 2.0 на задней панели) для удобного подключения периферийных устройств. Интерфейсы VGA и HDMI позволяют работать с двумя мониторами одновременно.
- С программой HP Support Assistant вам не придется тратить время на поиски обновлений.
- With the clean, professional software image on the HP 280 MT, you will be productive in no time!

ПК HP 280 G3 в корпусе Microtower Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) ^{2,3} FreeDOS NeoKylin Linux 64 ²⁷
Семейство процессоров⁵	Процессор Intel® Core™ i3 6-го поколения; Процессор Intel® Core™ i5 6-го поколения; Процессор Intel® Core™ i7 6-го поколения; Процессор Intel® Core™ i7 7-го поколения (i7-7700); Процессор Intel® Celeron®; Процессор Intel® Celeron® (G3930 только для Windows 10); Процессор Intel® Pentium®; Процессор Intel® Core™ i5 7-го поколения (i5-7400U, i5-7600U); Процессор Intel® Core™ i3 7-го поколения (i3-7100, i3-7300)
Доступные процессоры^{4,30}	Intel® Celeron® G3900 с графическим ядром Intel® HD Graphics 510 (2,8 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Celeron® G3930 с графическим ядром Intel® HD Graphics 610 (2,9 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i3-6100 с графическим ядром Intel® HD Graphics 530 (3,7 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i3-7100 с графическим ядром Intel® HD Graphics 630 (3,9 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i3-7300 с графическим ядром Intel® HD Graphics 630 (4 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i5-6500 с графическим ядром Intel® HD Graphics 530 (3,2 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i5-6600 с графическим ядром Intel® HD Graphics 530 (3,3 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i5-7500 с графическим ядром Intel® HD Graphics 630 (3,4 ГГц с возможностью увеличения до 3,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i5-7600 с графическим ядром Intel® HD Graphics 630 (3,5 ГГц с возможностью увеличения до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i7-6700 с графическим ядром Intel® HD Graphics 530 (3,4 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i7-7700 с графическим ядром Intel® HD Graphics 630 (3,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Pentium® Gold G4560 с графическим ядром Intel® HD Graphics 610 (3,5 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Pentium® G4400 с графическим ядром Intel® HD Graphics 510 (3,3 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Pentium® G4500 с графическим ядром Intel® HD Graphics 530 (3,5 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i5-7400 с графическим ядром Intel® HD Graphics 630 (3 ГГц с возможностью увеличения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
Чипсет	Intel® H110
Форм-фактор	Microtower
Максимальный объем памяти	Память DDR4-2400 SDRAM, 32 Гбайт ⁶ Скорость передачи данных до 2400 МТ/с. Модули памяти поддерживают скорость передачи данных до 2400 МТ/с; фактическая скорость передачи данных зависит от конфигурации процессора. Информацию о поддерживаемой скорости передачи данных оперативной памяти см. в технических характеристиках процессора.
Слоты для памяти	2 слота DIMM
Внутренняя память	500 Гб до 2 Тб Жесткий диск SATA, 3,5 дюйма (7200 об/мин) ⁷ 128 Гб до 256 Гб Твердотельный накопитель SATA, 2,5 дюйма ⁷
Дополнительные устройства хранения	Устройство считывания карт памяти HP 6 в 1 (дополнительно)
Оптический привод	Тонкий привод HP, DVD-ROM (9,5 мм); Тонкий пишущий привод HP, DVD (9,5 мм) ⁸
Доступная видеокарта	Встроенный: Графическая карта Intel® HD Дискретный: NVIDIA® GeForce® GT 730 (1 Гбайт); AMD Radeon™ R5 420 (1 Гбайт); AMD Radeon™ R7 430 (2 Гбайт); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Гбайт) ¹¹
Аудио	C Conexant CX20632 codec, 2 W internal speaker, universal audio jack, headset and headphone front ports (3.5 mm), multi-streaming capable
Слоты расширения	1 слот PCIe (x1); 1 слот PCIe (x16); 1 слот M.2; 1 слот PCI 2.3 ^{19,20}
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 2 разъема USB 3.0; 1 устройство считывания карт памяти SD (дополнительно); 1 слот для установки тонкого оптического привода (5,25") (дополнительно) Задняя панель: 1 разъем HDMI; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем VGA; 2 разъема USB 3.0; 4 разъема USB 2.0; 1 слот для замка безопасности; 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 гнездо для замка корпуса ^{28,29}
Устройства ввода	PS/2-клавиатура HP (дополнительно); Универсальная проводная USB-клавиатура; Тонкая USB-клавиатура HP Business; Тонкая PS/2-клавиатура HP Business; USB-клавиатура HP с антибактериальным покрытием (только для Китая) ^{12,21,22} ; USB-мышь HP; PS/2-мышь HP (дополнительно); USB-мышь HP с антибактериальным покрытием; USB-мышь HP повышенной надежности ^{12,23,24,25,26} ;
Средства связи	Локальная сеть: Встроенный сетевой контроллер 10/100/1000M Gigabit Ethernet; сетевой контроллер Realtek RTL8111HSH-CG, GbE, Ethernet ⁹ ; Беспроводная ЛС: Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® 3168 802.11ac (1x1) с поддержкой Bluetooth® и без поддержки vPro™, M.2 ¹⁰ ; (Для использования платы беспроводной связи требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету (не входят в комплект поставки). Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.)
Отсеки для накопителей	1 устройство считывания карт памяти SD (дополнительно); один для жесткого диска (3,5"); один для тонкого оптического привода (9,5 мм); 1 жесткий диск 3,5"; 1 жесткий диск 3,5" (дополнительно)
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: от 0 до 40 °C; Влажность при эксплуатации: От 10 до 90 % относительной влажности
Доступное ПО	HP JumpStart; HP Recovery Manager; HP Support Assistant
Управление безопасностью	Microsoft Security Essentials (Windows 7); Microsoft Defender (Windows 10) ¹⁶
Электропитание	Внутренний блок питания 180 Вт, КПД до 85 %, активная коррекция фактора мощности; Внутренний блок питания 310 Вт, КПД до 85 %, активная коррекция фактора мощности ¹⁷
Размеры	6,69 x 10,79 x 13,31 дюйма 17 x 27,4 x 33,8 см (Габариты (Ш x Г x В) указаны, когда продукт находится в вертикальном положении)
Вес	12,02 фунта 5,45 кг (Конфигурация с 1 жестким диском и 1 оптическим приводом Фактическая масса зависит от конфигурации.)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	ENERGY STAR® certified; EPEAT® 2019 registered where applicable ¹⁸

ПК HP 280 G3 в корпусе Microtower

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 В отношении жестких дисков 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. ПО восстановления системы резервирует до 36 Гбайт емкости системного диска (Windows 10).
- 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, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.

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 Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 10 Профессиональная. 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.). Доступно только с процессорами 6-го поколения AMD (архитектура Carrizo DDR4) и Intel (архитектура Skylake).
- 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, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- ⁵ В соответствии с политикой компании Microsoft продукты 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.
- ⁶ Чтобы задействовать память объемом 4 Гбайт и более, необходима 64-разрядная операционная система. При использовании 32-разрядных операционных систем Windows полезный объем памяти зависит от конфигурации компьютера. Объем памяти свыше 3 Гбайт может оказаться недоступным из-за системных требований.
- ⁷ Для накопителей 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт, а 1 Тбайт — 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства на системном диске резервируется для ПО восстановления системы.
- ⁸ Оптический привод приобретается отдельно или в качестве дополнения. Копирование материалов, защищенных авторским правом, строго запрещено. Фактические показатели скорости могут отличаться. Совместимость двухслойных носителей может зависеть от используемых моделей бытовых DVD-проигрывателей и приводов DVD-ROM. Диски DVD-RAM не поддерживаются.
- ⁹ Поддерживается технология Wake-on-LAN (включение по сигналу из локальной сети); Дополнительная вторая плата Ethernet; сетевой адаптер Intel® Ethernet I210-T1 PCIe x1 Gb.
- ¹⁰ Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® 3168 802.11ac (1x1) с поддержкой Bluetooth® M.2 и без поддержки vPro™ (дополнительно).
- ¹¹ Дополнительно, только в некоторых странах.
- ¹² Клавиатура и мышь приобретаются отдельно или в качестве дополнений.
- ¹⁶ Microsoft Security Essentials: для обновления необходима регистрация и подключение к Интернету.
- ¹⁷ Внутренний блок питания 310 Вт: только для некоторых стран.
- ¹⁸ Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varies by country. Visit www.epeat.net for more information.
- ¹⁹ 1 слот PCI 2.3 (дополнительно, доступен только в определенных странах).
- ²⁰ Один слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети.
- ²¹ Тонкая PS/2-клавиатура HP Business (дополнительно, доступна только в определенных странах).
- ²² PS/2-клавиатура HP (дополнительно, доступна только в определенных странах).
- ²³ USB-мышь HP (недоступна в Индии).
- ²⁴ USB-мышь повышенной надежности (только для Индии).
- ²⁵ PS/2-мышь HP (дополнительно, доступна только в определенных странах).
- ²⁶ USB-мышь HP с антибактериальным покрытием (только для Китая).
- ²⁷ NeoKylin Linux 64 (только в определенных странах).
- ²⁸ Поддержка других мониторов с помощью портов VGA и HDMI.
- ²⁹ Дополнительные порты ввода-вывода на задней панели (доступны только в определенных странах): 1 (один) порт PS/2; 1 (один) последовательный порт; 1 (один) параллельный порт.
- ³⁰ 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.

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Intel, Core, Pentium, Celeron и 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. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). NVIDIA и GeForce являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах. AMD и Radeon являются товарными знаками корпорации Advanced Micro Devices, Inc. Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Сентябрь 2019

