**Системные функции**

Операционная система

Windows 10 Pro (64-разрядная)
Windows 10 Домашняя 64
Windows 10 Домашняя для одного языка 64
FreeDOS 2.0

Семейство процессоров

Intel® Pentium® Gold
Intel® Celeron® (G4900 только для Windows 10)
Intel® Core™ i3 8-го поколения
Intel® Core™ i7 8-го поколения
Intel® Core™ i5 8-го поколения
Intel® Core™ i5+ 8-го поколения
Intel® Core™ i7+ 8-го поколения

Процессор

Intel® Core™ i7-8700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,2 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер)
Intel® Core™ i3-8100 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,6 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
Intel® Celeron® G4900 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,1 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Intel® Core™ i5-8500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3 ГГц с возможностью увеличения до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер)
Intel® Pentium® Gold G5400 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,7 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Intel® Core™ i5-8600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,1 ГГц с возможностью увеличения до 4,3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер)
Intel® Core™ i3-8300 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,7 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
Intel® Pentium® Gold G5600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,9 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Intel® Pentium® Gold G5500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,8 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Intel® Core™ i7+ 8700 (Core™ i7 и память Intel® Optane™ 16 Гбайт, 3,2 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер)
Intel® Core™ i5+ 8600 (Core™ i5 и память Intel® Optane™ 16 Гбайт, 3,1 ГГц с возможностью увеличения до 4,3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер)
Intel® Core™ i5+ 8500 (Core™ i5 и память Intel® Optane™ 16 Гбайт, 3 ГГц с возможностью увеличения до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер)

Микросхема

Intel® B360

Форм-фактор

Microtower

Функции управления

HP BIOS Config Utility (загрузка); HP Client Catalog (загрузка); пакеты драйверов HP (загрузка); HP System Software Manager (загрузка); обновление BIOS через облако или по сети (функция BIOS); Ivanti Management Suite; ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management Gen 2

**Память**

Максимальный объем памяти

32 Гбайт DDR4-2666 SDRAM
*(Скорость передачи данных до 2666 МТ/с. )*

Слоты для модулей памяти

2 слота DIMM

**Хранение**

Внутренние отсеки для накопителей

1 жесткий диск 3,5"; 1 жесткий диск 3,5" (2,5")

Внутренний диск

500 Гб до 2 ТБ Жесткий диск SATA 7200 об/мин
128 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2

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

**Дисплей и графика**

Графика

Встроенный:
Intel® UHD Graphics 630
Intel® UHD Graphics 610
Дискретный:

AMD Radeon™ R7 430 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5)
AMD Radeon™ RX 550 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5)

**Дополнительные возможности**

Порты

Передняя панель:
1 разъем для гарнитуры
2 разъема USB 3.1 Gen 1
Сзади:
1 аудиовход
1 аудиовыход
1 порт DisplayPort™ 1.2
1 разъем питания
1 порт RJ-45
1 порт VGA
2 порта USB 3.1 Gen 1
4 порта USB 2.0
Дополнительно:
1 разъем DisplayPort™ 1.2
1 разъем VGA
1 последовательный порт и 1 комбинированный порт: последовательный и PS/2
1 разъем HDMI 2.0
1 разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™)

1 противопылевой фильтр (опция)

1 порт PS/2 (опция)

1 СОМ-порт (опция)

Слоты расширения

1 слот M.2 2230
1 слот M.2 2230/2280
1 слот PCIe 3 x16
2 слота PCIe 3 x1
1 устройство чтения карт памяти "4 в 1"

*(1 слот M.2 2230 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2230/2280 для накопителей.)*

**Управление носителями**

Аудио

Кодек Conexant CX20632, внутренний динамик мощностью 2 Вт, универсальный аудиоразъем, разъемы для гарнитуры и наушников на передней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода

**Средства связи**

Сетевой интерфейс

Локальная сетьСетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE
сетевой адаптер Realtek RTL8111HSH-CG GbE
Беспроводная ЛСДвухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) и Bluetooth® 5 M.2, без поддержки vPro™

**Питание и условия эксплуатации**

Блок питания

* Внутренний блок питания 180 Вт, КПД до 90 %, активная коррекция фактора мощности
* Внутренний блок питания 310 Вт, КПД до 90 %, активная коррекция фактора мощности

Влажность при эксплуатации

От 10 до 90 % относительной влажности

**Размеры и вес**

Размеры (Ш x Г x В)

17 x 27,4 x 33,8 см

Вес

5,47 кг
*(Конфигурация с 1 жестким диском и 1 оптическим дисководом Вес зависит от конфигурации.)*

**Управление безопасностью**

Управление безопасностью

гнездо для замка
запрос пароля при включении (в BIOS)
контроль записи на съемные носители и загрузки с них
отключение разъема SATA (в BIOS)
запрос пароля для изменения настроек (в BIOS)
поддержка замка корпуса и замка с тросиком
включение/выключение портов USB (в BIOS)
защита главной загрузочной записи (MBR)
пакет HP Client Security Gen 4
аутентификация перед загрузкой
включение/отключение последовательного интерфейса (в BIOS)
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)

Гарантия

Ограниченная гарантия сроком на 1 год, 3 года на запчасти, работу и ремонт с выездом к заказчику. Условия предоставления зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.