**Системные функции**

Операционная система

Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro.
Windows 10 Домашняя 64
FreeDOS 3.0

Семейство процессоров

Процессор Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8565U)
процессор Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8265U)
процессор Intel® Core™ i3 8-го поколения (i3-8145U)

Процессор

Intel® Core™ i7+ 8565U (Core™ i7 и память Intel® Optane™ 16 Гбайт) с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (4,1 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)
Intel® Core™ i5+ 8265U (Core™ i5 и память Intel® Optane™ 16 Гбайт) с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (3,7 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)
Intel® Core™ i7-8565U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (4,1 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)
Intel® Core™ i5-8265U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (3,7 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)
Intel® Core™ i3-8145U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (3,7 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра)

**Размеры и вес**

Размеры (Ш x Г x В)

36,49 x 25,69 x 1,9 см

Вес

Начальный вес 2 кг
*(Вес зависит от конфигурации)*

**Память**

Максимальный объем памяти

Память DDR4-2400 SDRAM, 16 Гбайт
*(Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти в обоих слотах. Поддержка двухканальной памяти. )*

**Хранение**

Внутренний диск

1 Тб Накопитель SATA, 5400 об/мин 9
500 Гб Накопитель SATA, 7200 об/мин 9
128 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 9
256 ГБ до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 9

**Дисплей и графика**

Экран

* HD SVA eDP (1366 x 768), диагональ 39,6 см (15,6"), сенсорный, светодиодная подсветка, яркость 220 кд/м², sRGB 67 %
* Full HD IPS eDP (1920 x 1080), диагональ 39,6 см (15,6"), антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, яркость 220 кд/м², sRGB 67 %
* HD SVA eDP (1366 x 768), диагональ 39,6 см (15,6"), антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, яркость 220 кд/м², sRGB 67 %

Графика

Встроенный:
Intel® UHD Graphics 620
Дискретный:
NVIDIA® GeForce® MX130 (2 Гбайт выделенной памяти DDR5)
*(Поддержка HD Decode, DX12 и HDMI 1.4b.)*

**Дополнительные возможности**

Порты

1 разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (электропитание, DisplayPort™)
1 разъем USB 3.1 Gen 1
1 разъем USB 3.0 (для зарядки)
1 разъем HDMI 1.4b
1 разъем RJ-45
1 комбинированный разъем для наушников и микрофона
1 разъем питания переменного тока
*(Кабели не входят в комплект поставки.)*

Слоты расширения

1 карта SD
*(Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC.)*

Аудио

* 1 цифровой микрофон

Камера

Камера 720p HD; ИК-камера

Клавиатура

Влагозащищенная клавиатура HP Premium

Указывающее устройство

Сенсорная панель Clickpad с поддержкой технологии Multi-Touch

**Средства связи**

Сетевой интерфейс

Сетевой адаптер Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE

Беспроводная связь

Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5 (без поддержки vPro™)
модем Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (9 категория)
модем Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced (6 категория)
комбинированный модуль Realtek RTL8822BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2

**Питание и условия эксплуатации**

Блок питания

* Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 65 Вт
* Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 45 Вт

Тип батареи

* 3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости 45 Вт·ч

Срок службы батареи

До 12 часов 30 минут
*(Аккумулятор является встроенным и не может быть заменен пользователем. Обслуживание по гарантии.)*