

HP Probook 450 G9/ i5-1235U/ 15.6 FHD IPS/ Iris Xe/ 8GB/ 512GB/ DOS/ noODD/ kbd_ENG/ ноутбук



аккумулятор 51 Вт·ч

Артикул: 2000016068

Стоимость: 3550.03 BYN

Бренд: HP

15.6" 1920 x 1080, IPS, 60 Гц, Intel Core i5 1235U, 8 ГБ DDR4, SSD 512 ГБ, видеокарта встроенная, без ОС, цвет крышки серебристый,

Камера и звук

- Камера: да
- Основная камера: 1 Мп
- Встроенный микрофон: 2
- Встроенные динамики: 2 динамика

Технические характеристики

Основные

Метки

- Метки: для работы, для программирования

Комплектация

- Операционная система: без ОС
- Дополнительная комплектация: нет

Аккумулятор и время работы

- Количество ячеек аккумулятора: 3 ячейки
- Зарядка ноутбука через USB Type-C: да
- Адаптер питания USB-C: да
- Запас энергии: 51 Вт·ч
- Быстрая зарядка: да

Интерфейсы

- NFC: нет
- Bluetooth: 5.2
- LAN: 1 Gbit
- Wi-Fi: 802.11ax (Wi-Fi 6)
- Сотовая связь: нет
- Всего USB Type A: 3
- USB 2.0: нет
- USB 3.2 Gen1 Type-A (5 Гбит/с): 3
- USB 3.2 Gen2 Type-A (10 Гбит/с): нет
- Всего USB Type C: 1
- USB 3.2 Gen1 Type-C (5 Гбит/с): нет
- USB 3.2 Gen 2x2 (20 Гбит/с): нет

- USB4 (до 40 Гбит/с): нет
- VGA (RGB): нет
- HDMI: 1
- Mini DisplayPort: нет
- Аудио выходы (3.5 мм jack): 1
- USB 3.2 Gen2 Type-C (10 Гбит/с): 1
- Максимальная скорость передачи данных USB: 10 Гбит/с
- Альтернативные режимы USB Type-C: DisplayPort, Power Delivery 3.0

Функции

- Функции защиты приватности: сканер отпечатка пальца, физический выключатель камеры

Клавиатура и тачпад

- Цифровое поле (Numpad): физическое
- Подсветка клавиатуры: да
- Заводская «кириллица» на клавишах: нет
- Управление курсором: тачпад (сенсорная площадка)
- Мультимедийная сенсорная панель: нет

Общая информация

- Дата выхода на рынок: 2022 г.
- Продуктовая линейка: HP ProBook
- Тип: классический

Графика

- Дискретная графика: нет
- Модель видеокарты: встроенная

Хранение данных

- Конфигурация накопителя: SSD 512 ГБ
- Тип накопителя: SSD
- Ёмкость накопителя: 512 ГБ
- Количество слотов для SSD (формат M.2): 1 слот
- Интерфейс установленного SSD: PCIe
- Оптический привод (ODD): нет
- Карты памяти: нет

Оперативная память

- Тип оперативной памяти: DDR4
- Частота оперативной памяти: 3200 МГц
- Объём памяти: 8 ГБ
- Всего слотов памяти: 2
- Свободных слотов памяти: 1

Экран

- Диагональ экрана: 15.6"
- Разрешение экрана: 1920 x 1080
- Частота матрицы: 60 Гц
- Технология экрана: IPS
- Поверхность экрана: матовый
- Сенсорный экран: нет
- Защита от царапин: нет
- Яркость экрана: 250 кд/м²
- Широкий цветовой охват: нет
- Характеристики дисплея: 45% NTSC

Размеры и вес

- Ширина: 359.4 мм

- Глубина: 233.9 мм
- Толщина: 19.9 мм
- Вес: 1740 г

Конструкция

- Материал корпуса: металл
- Цвет корпуса: серебристый
- Материал крышки: алюминий
- Цвет крышки: серебристый
- Подсветка корпуса: нет
- Защищенный корпус: да

Процессор

- Платформа (кодовое название): Intel Alder Lake (2022)
- Процессор: Intel Core i5
- Модель процессора: Intel Core i5 1235U
- Количество потоков: 12
- Встроенная в процессор графика: Intel Iris Xe Graphics 80 EUs
- Суммарное количество ядер: 10
- Максимальная частота: 4 400 МГц
- Теплопакет (TDP): 28 Вт
- Количество производительных ядер: 2
- Количество энергоэффективных ядер: 8
- Частота производительных ядер: 1 300 МГц
- Частота энергоэффективных ядер: 900 МГц