

Техническая спецификация ноутбука (Лот 3)

Ноутбук: мощный ноутбук, который хорошо подходит для задач машинного зрения, обработки гиперспектральных данных и работы с промышленными системами. Назначение: прием и запись гиперспектрального потока данных с камеры; управление гиперспектральной камерой через USB 3.0; обработка гиперспектральных изображений; запуск алгоритмов машинного зрения; классификация/сегментация фитосанитарных объектов; визуализация спектров и результатов анализа; хранение больших массивов данных.

Количество: 1 единица.

Основные технические характеристики:

Год выпуска: 2025 год.

Срок гарантии: 24 мес.

Оперативная память

Объем оперативной памяти – 32 ГБ;

Тип оперативной памяти – DDR5;

Частота оперативной памяти – 5600 МГц;

Экран

Диагональ экрана – 16 дюймов;

Частота обновления экрана – 165 Гц;

Разрешение экрана – 2560×1600;

Тип матрицы экрана – OLED;

Тип поверхности экрана – глянцевый;

Сенсорный экран – нет;

Мультитач-экран – нет;

Яркость экрана – 500 кд/м²;

Основные характеристики

Тип устройства – ноутбук;

Версия операционной системы – Free DOS;

Накопители данных

Тип накопителя – SSD;

Объем SSD – 1024 ГБ;

Процессор

Производитель процессора – AMD;

Серия процессора – AMD Ryzen 9;

Модель процессора – AMD Ryzen 9 9955HX;

Количество ядер процессора – 16;

Тактовая частота процессора – 2.5 ГГц;

Видеокарта

Тип видеокарты – дискретная;

Производитель видеокарты – NVIDIA;
Модель видеокарты – NVIDIA GeForce RTX 5070;
Объем видеопамати – 8 ГБ;
Тип видеопамати – GDDR7;

Связь

Версия Bluetooth – 5.4;
Стандарт Wi-Fi – 802.11be;

Веб-камера

Наличие веб-камеры – да;

Электропитание

Тип аккумулятора – Li-ion;
Емкость аккумулятора – 80 Вт·ч;

Корпус

Материал корпуса – алюминий, пластик;
Цвет корпуса – черный;

Разъемы

Количество портов HDMI – 1;
Количество портов USB Type-A – 3;
Количество портов USB Type-C – 2;
Разъемы – гибридный разъем наушники/микрофон, DisplayPort, HDMI;

Дополнительные особенности

Наличие подсветки клавиатуры – да;

Комплектация

Комплектация – адаптер питания, документация;

Размеры и вес

Высота – 2.5 см;
Ширина – 36.4 см;
Глубина – 26.8 см;
Вес – 2.3 кг;
Высота упаковки – 7.5 см;
Ширина упаковки – 39 см;
Глубина упаковки – 34.2 см;
Вес упаковки – 4.1 кг.

Требования к поставке:

Цена указана с НДС на условиях DDP (доставка до г. Павлодар, включая все возможные расходы, налоги и пошлины). Срок поставки: не более 10 рабочих дней с момента заключения договора. Условия поставки: поставка до заказчика.

Оплата: после поставки товара.

Научный руководитель проекта

С

С. Жангазин

Ноутбуктін (ультрабук) техникалық сипаттамасы
(Лот 3)

Ноутбук: машиналық көру, гиперспектральды деректерді өңдеу және өнеркәсіптік жүйелермен жұмыс істеу міндеттеріне арналған жоғары өнімді ноутбук. Мақсаты: камерадан гиперспектральды деректер ағынын қабылдау және жазу; USB 3.0 интерфейсі арқылы гиперспектральды камераны басқару; гиперспектральды кескіндерді өңдеу; машиналық көру алгоритмдерін іске қосу; фитосанитарлық объектілерді жіктеу және сегменттеу; спектрлер мен талдау нәтижелерін визуализациялау; үлкен көлемдегі деректер массивтерін сақтау.

Негізгі техникалық сипаттамалары:

Шыққан жылы: 2025 жыл.

Кепілдік мерзімі: 24 ай.

Жедел жад

ЖЖҚ сыйымдылығы – 32 ГБ;

Жад түрі – DDR5;

Жад жиілігі – 5600 МГц;

Экран

Экран диагоналі – 16 дюйм;

Экранды жаңарту жиілігі – 165 Гц;

Экран ажыратымдылығы – 2560×1600;

Экран матрицасы түрі – OLED;

Экран бетінің түрі – жылтыр;

Сенсорлық экран – жоқ;

Көп сенсорлы экран – жоқ;

Жарықтық – 500 кд/м²;

Негізгі сипаттамалары

Түрі – ноутбук;

ОЖ нұсқа – Free DOS;

Ақпарат жинақтағыштары

Қатқыл диск – SSD;

SSD сыйымдылығы – 1024 ГБ;

Процессор

CPU өндірушісі – AMD;

Процессор сериясы – AMD Ryzen 9;

Процессор моделі – AMD Ryzen 9 9955HX;

Процессор ядроларының саны – 16;

Процессор жиілігі – 2.5 ГГц;

Бейнекарта

Бейне карта түрі – дискреттік;

Бейне карта өндірушісі – NVIDIA;

Бейнекарта моделі – NVIDIA GeForce RTX 5070;

Бейне карта жады сыйымдылығы – 8 ГБ;

Бейне жады түрі – GDDR7;

Байланыс

Bluetooth нұсқасы – 5.4;

Wi-Fi стандарттары – 802.11be;

Веб-камера

Веб-камераның болуы – иә;

Тұтқаны электрмен жабдықтау

Аккумулятор түрі – Li-ion;

Аккумулятор сыйымдылығы – 80 Вт·ч;

Корпусы

Корпустың материалы – алюминий, пластик;

Корпус түсі – қара;

Жалғағыштар

HDMI порттарының саны – 1;

USB Type-A порттарының саны – 3;

USB Type-C порттарының саны – 2;

Жалғағыштар – гибриді құлаққап/микрофон, DisplayPort, HDMI;

Қосымша мүмкіндіктер

Пернелердің жарықтандырылуы – иә;

Жинақтау

Қосымша жабдық – қуат адаптері, құжаттама;

Өлшемдері мен салмағы

Биіктігі – 2.5 см;

Ені – 36.4 см;

Тереңдігі – 26.8 см;

Салмағы – 2.3 кг;

Қаптама биіктігі – 7.5 см;

Қаптама ені – 39 см;

Қаптама тереңдігі – 34.2 см;

Қаптаманың салмағы – 4.1 кг.

Жеткізу талаптары және төлем шарттары:

Баға ҚҚС-пен бірге DDP шарттарымен көрсетілген (Павлодар қаласына дейін жеткізу, барлық ықтимал шығындарды, салықтар мен кедендік баждарды қоса алғанда). Жеткізу мерзімі – шарт жасалған күннен бастап 10 жұмыс күнінен аспауы тиіс. Жеткізу шарттары – тапсырыс берушінің мекенжайына дейін жеткізу.

Төлем: тауар жеткізілгеннен кейін жүргізіледі.