

Ұшақсыз ұшатын аппараттың техникалық сипаттамасы

(Лот 1)

Жалпы сипаттама

Ұшқышсыз ұшу аппаратының жиынтығы
 Пилотсыз ұшу аппараты-1 дана
 ҰҰА арналған Кейс-1 дана
 Литий-полимерлі батареяларға арналған зарядтау / разрядтау құрылғысы 1 дана
 стандартты Литий-полимерлі батарея-2 дана
 1 дана - ҰҰА ноутбукпен байланысуға арналған жерүсті USB-модемi БПЛА ноутбугінен басқаруға арналған emotion 3 бағдарламалық қамтамасыз ету-1 бірлік.
 Ноутбук IdeaPad Gaming 3-1 бірлік.
 Қосалқы пропеллерлер-4 дана
 Пропеллерді бекітуге арналған қосалқы резеңкелер - 10 дана
 Қосалқы пилот жиынтығы 1 дана Ebee X дронына арналған қондырғы жиынтығы бар
 Duet T жылу камерасы – 1 дана.
 мультиспектрлі камерасы-1 дана.
 Aeria x камерасы-1 дана. Soda 3D камерасы-1 дана.
 Қосалқы бөлшектер жиынтығы мыналарды қамтиды:
 қанаттар жиынтығы - 1 компьютер
 пилот датчигі-1 дана, корпусқа арналған бүйірлік рамалар-1 дана
 пропеллерлер-2 дана
 пропеллерлерді бекітуге арналған қосалқы резеңкелер-2 дана.
 бұрағыш-1 дана.

Общие сведения

Қанат аралығы	116 см
Материалы	Көбіктенген полипропилен (EPP)
Төменгі қаптамасы	Curv ® композитті полипропилен-термопласт
Масса (бос)	0,8 кг
Ең жоғарғы ұшып көтерілу массасы	1,6 кг
Кейс өлшемдері	75 x 50 x 29 см
Қозғалтқыш	Төмен шу, щеткасыз, электрлік
Алынатын қанаттар	Да
Бос рюкзактың массасы	4,6 кг

Қаптау және дәлдік

Номиналды жабыны со 122 м	220 га, S. O. D. A. және сыйымдылығы жоғары батареямен
Макс. номиналды жабыны со 122 м	500 га, S. O. D. A. 3d және сыйымдылығы жоғары батареямен

Кеңістіктік рұқсат со 122 м 2,5 см/пикс, с senseFly Aeria X

Ең жақсы кеңістіктік шешім 1,0 см/пикс, с senseFly Aeria X

Абс. X, Y, Z бойынша дәлдік (RTK/PPK болған жағдайда) до 1,5 см

Пайдалану көрсеткіштері

Крейсерлік жылдамдық 40-110 км/ч (11-30 м/с)

Желге төзімділік До 46 км/ч (12,8 м/с)

Қону түрі Автоматты сызықтық сәйкестік (20°секторында 5 м дәлдік)

Жұмыс температурасы -15° ... +40°C *

Ылғалдылық Жаңбырға төзімді

Жермен соқтығысудың алдын алу Иа — лазерлі қашықтық өлшегіш (қашықтығы 120 м дейін)

Батареялар

Батарея: Endurance Battery-кеңейтілген көлемді батареялар

Сыйымдылығы: 4 900 мАч

Кернеу: 15,2 в

Ұяшықтар саны: 4 ұяшық

Түрі: LiHV

Тұтыну: 74,48 Вт

Салмағы: 420 г

Радиобайланыс

Сертификаттау CE или FCC

Байланыс қашықтығы 3 км номиналды (8 км дейін)

Жиіліктер 2,400 — 2,4835 ГГц

AES 254 шифрлау Қолжетімді

ЭИИМ CE/JP 20,0 дБм макс.
FCC 22,5 дБм макс.

Камералар

S.O.D.A. 3D

размер матрицы 1"

размер снимка 20 Мп 5472 × 3648

спектральные каналы RGB (фильтр Байера)

форматы снимков JPEG, DNG

динамический диапазон 12 бит/канал

объектив f=10,6 мм (29 мм в экв. 35 мм)

экспокоррекция ±2,0 (1/3 өсім)

фотосезімталдық ISO 125 – 1 600

баланс ақ авто, күн, бұлтты, көлеңке

орталық Ысырма 1/500 – 1/2 000 сек

геопозиционирование прямое DIFG, постобработка
көру бұрышы 64° (маршрут бойымен) 45° (маршрут бойымен) 73° (жалпы) 90°
(механикалық); 154° (Жалпы)
пайдалану температурасы -10°C ... +40°C
салмағы 207

Duet T

матрицаның өлшемі 1 " - жылу түсіргіш 1 " – RGB
сурет өлшемі 0,33 Мп, 640 × 512-20 Мп жылу түсіргіші, 5 472 × 3 648-RGB
спектрлік арналар орташа (ұзын толқынды) ИК (7,5 - 13,5 мкм) RGB (Байер сүзгісі)
сурет форматтары R-JPEG-жылу түсіргіш JPEG, DNG-RGB
динамикалық диапазоны 0,05 градус-тепловизор 8 бит / арна-RGB
объектив f=13 мм-тепловизор f=10,6 мм-RGB
ысырмалар RGB-орталық тепловизор-электрондық
геопозиционирование прямое DIFG, постобработка
пайдалану температурасы -10°C ... +40°C
тепловизордың көру аймағының бұрышы 45° (маршрут бойымен) 37° (маршрут бойымен)
58° (жалпы)
RGB көру өрісінің бұрышы 64° (маршрут бойымен) 45° (маршрут бойымен) 73° (жалпы)

Aeria X

APS-C матрицасының өлшемі
сурет өлшемі 24 Мп 6 000 × 4 000
спектрлік каналдарrgb (Байер сүзгісі)
сурет пішіміjpeg, DNG
динамикалық диапазон 12 бит / арна
объектив f=18,5 мм (экв-да 28 мм. 35 мм)
экспокоррекция ±3,0 (өсімнің 1/10)
ISO 100 – 3200 фотосезімталдығы
баланс ақ авто, күн, бұлтты, көлеңке
орталық Ысырма 1/500 – 1/2 000 сек
геопозиционирование прямое DIFG, постобработка
көру бұрышы 75° (жалпы) 65° (маршрут бойымен) 46° (маршрут бойымен)
пайдалану температурасы -10°C ... +40°C
салмағы 260 г

Мультиспектральная камера

матрицаның өлшемі 1/3" – спектрлік 1/2,3 " - RGB
сурет өлшемі 1,2 Мп, 1 280 × 960 – спектрлік 16 Мп, 4 608 × 3 456-RGB
спектрлік арналар Жасыл (550 нм ± 40 нм) Қызыл (660 нм ± 40 нм) Қызыл жиек(735Нм ± 10 нм)жақын ИК (790 нм ± 40 нм) RGB (Байер сүзгісі)
сурет форматтары TIFF-спектрлік JPEG-RGB
динамикалық диапазон 12 бит
линзалар f=5,4 мм
орталық спектрлік арналардың жапқышы
геопозиционирование автономная precision, постобработка PPK
көру бұрышы 62° (маршрут бойымен) 49° (маршрут бойымен) 73° (жалпы)
пайдалану температурасы -10°C ... +35°C
салмағы 107 г

Ноутбук IdeaPad Gaming 3

Процессор

Производитель процессора Intel

Модель процессора-11300H

Количество ядер-4

Интегрированное графическое ядро-Intel Iris Xe Graphics

Turbo Boost процессорының сағат жылдамдығы, ГГц-4.4
Процессор сериясы-Intel Core i5
Процессор жиілігі, ГГц-3.1
Ұрпақ-11-ші буын (Tiger Lake)
Интерфейстер
Корпусағы қосқыштар-HDMI, Jack 3.5 mm, LAN қосқышы, RJ45, USB 3.2, USB түрі C
Желі
Bluetooth-Иә
Wi-Fi Қолдауы-Иә
Дисплей
Дисплей ажыратымдылығы-1920x1080 Full HD
Диагональды дисплей, дюйм-15.6
Экранның жаңару жылдамдығы-120 Hz
Экран матрицасының түрі-IPS
Жады
SSD көлемі, ГБ-512
Диск түрі-SSD
ЖЖҚ көлемі, ГБ-8
Видео
Бейне карта моделі-NGF RTX3050
Бейне жады көлемі, ГБ-4
Видеокарта түрі-Дискретті
Өлшемдері
Ені, мм-359.6
Қалыңдығы, мм-24.2
Ұзындығы, мм-251.9
Салмағы, кг-2.2
Дене материалы-Пластик
Қосымша сипаттамалары
Кіріктірілген веб-камера-HD
Жетек түрі-жок
Пернетақта жарығы-Иә
Модельдік жыл-2021

Басқарма төрағасы – ректорын м.а.

ҒИБЖЦ жөніндегі проректор

Бағдарлама жетекшісі



Рахметуллина С.Ж.

Денисова Н. Ф.

Шаймарданов Ж.К.

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 30 күнтізбелік күн.