

dji ENTERPRISE

ALSI
ASIA SYSTEM

ТОО «АЛСИ-АЗИЯ-СИСТЕМ»
РК, г. Алматы, ул. Жандосова, д. 34 "А"
+7 (727) 297-10-40, +7 (727) 297-10-35
sales@drone.com.kz
www.drone.com.kz

dji ENTERPRISE

ALSI
ASIA SYSTEM



СЕРИЯ
ZENMUSE H20

Раскрывая возможности

“Н” - означает Гибрид

Мультисенсорное бортовое оборудование, которое привносит совершенно новый смысл в эффективность выполнения различных задач. Уникальная интеллектуальная система и интегрированная конструкция обеспечивают беспрецедентные возможности аэрофотосъемки для широкого спектра коммерческих применений беспилотных летательных аппаратов.



12-мегапиксельная широкоугольная камера
Поле отображения 82,9°



20-мегапиксельная камера
с возможностью масштабирования
изображения
23-кратный гибридный оптический зум



Радиометрическая
тепловизионная камера
640 × 512 px



Лазерный дальномер 1200m



Класс защиты IP44



Рабочая температура
от -20°C до 50°C



Активная стабилизация
изображения и EIS



Ночной режим



Все необходимые вам датчики в одном устройстве

Полный захват изображения. Вблизи или на расстоянии. С использованием реалистичных живых цветов или в режиме тепловизора. Встроенный лазерный дальномер (LRF) измеряет расстояние до объекта на расстоянии до 1200 м. Мощная, интегрированная полезная нагрузка, которая высвобождает передовые интеллектуальные возможности для промышленных беспилотных платформ DJI.



H20 - Решение с тройным сенсором

- 20-мегапиксельная камера с возможностью масштабирования изображений
- 12-мегапиксельная широкоугольная камера
- Лазерный дальномер 1200 м



H20T - Решение с четырехугольным сенсором

- 20-мегапиксельная камера с возможностью масштабирования изображений
- 12-мегапиксельная широкоугольная камера
- Лазерный дальномер 1200 м
- Радиометрическая тепловизионная камера 640x512 px

Все на виду

- Широкая камера
- Эквивалентное фокусное расстояние: 24 мм
- Поле отображения: 82.9°
- 12-мегапиксельная КМОП-матрица 1/2.3"

Покрывающая расстояние

- Мощная камера с увеличением
- 23-кратный гибридный оптический зум
- Максимальное увеличение 200x
- 20-мегапиксельная КМОП-матрица 1/1.7"
- Разрешение видео: 4K / 30 кадров в секунду

Точные данные о расстоянии

- Лазерный дальномер
- Диапазон: 3 м - 1200 м
- Точность: ±(0.2 м + Dx0. 15%)

Увидеть невидимое

- Радиометрическая тепловизионная камера
- Поле отображения: 40,6°
- Разрешение: 640x512
- Частота кадров: 30fps
- Тепловая чувствительность: ≤50mk@f1.0 (NEDT)

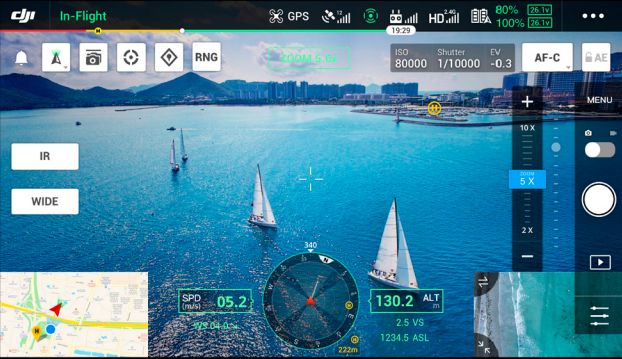


Все в одном



Мультисенсорное бортовое оборудование

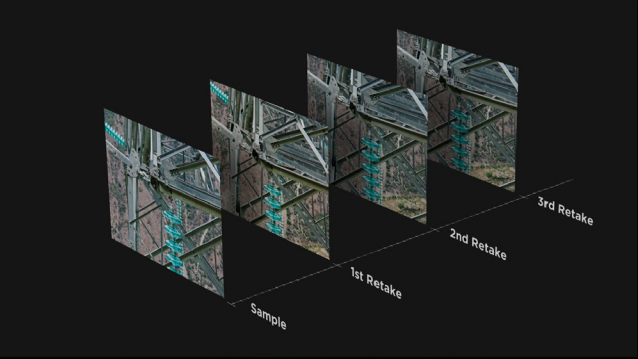
Вы увидите полную картину, не упуская никаких деталей, независимо от того, в какое время и в какой местности вы используете устройство.



Комплексный пользовательский интерфейс

Новый интегрированный пользовательский интерфейс позволяет быстро переключаться между широким, масштабируемым и тепловизионным камерами вида, а также просматривать масштабирование в поле зрения в режиме широкого или тепловизионного вида камеры.

Интеллектуальные способы сбора данных



Выборочная проверка с использованием ИИ

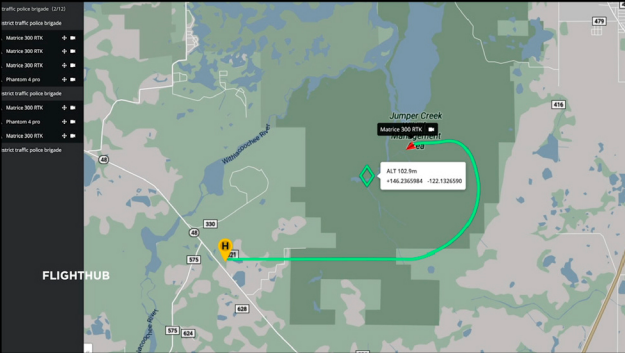
Автоматизируйте регулярные проверки и каждый раз фиксируйте последовательные результаты. Бортовой модуль ИИ распознает заранее отмеченный объект проверки при последующих автоматических миссиях для обеспечения последовательного кадрирования.



Фото высокого разрешения с объектной сеткой

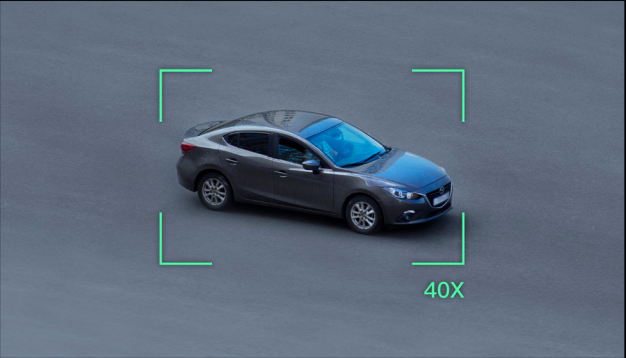
Кадрируйте интересующую вас область в широкоугольном режиме съемки камеры, и устройство увеличения изображения камеры автоматически сделает серию 20-мегапиксельных изображений этой области. Эти изображения хранятся вместе с обзорным изображением, которое можно просмотреть более подробно.

Интеллектуальные способы сбора данных



Ориентир

Быстрое нажатие отмечает объект в поле зрения, передовые алгоритмы слияния датчиков немедленно выдают его координаты.

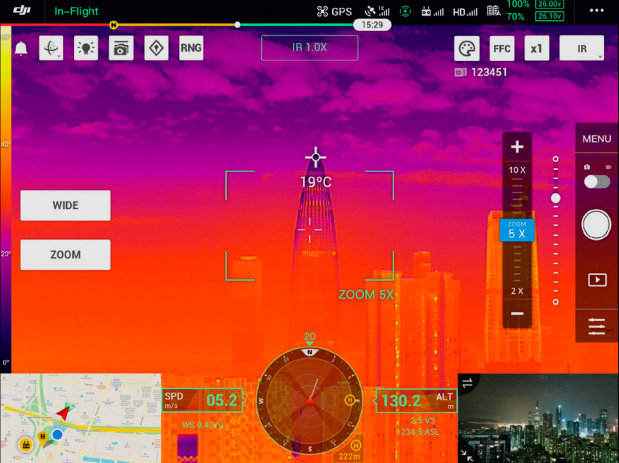


Умное слежение

Идентифицируйте и следуйте за движущимися объектами, такими как люди, транспортные средства и лодки, с помощью функции автоматического масштабирования, непрерывно получая динамическое местоположение объекта.

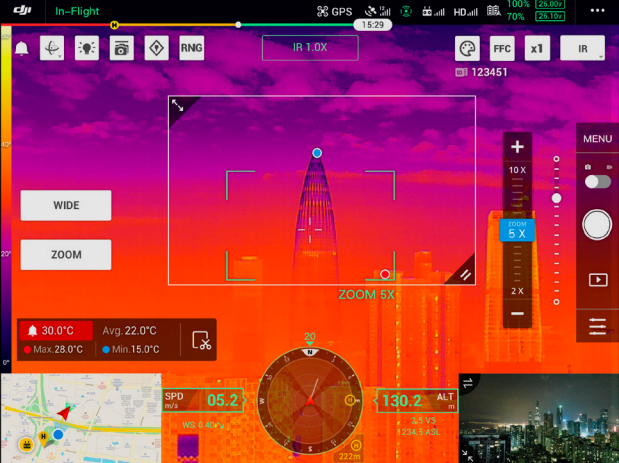
Мгновенная температурная визуализация

Контролируйте температуру места или объекта, чтобы исключить любые риски, получая точные показания температуры из воздуха.



Точечный измеритель

Нажмите на точку, чтобы получить показания температуры поверхности в режиме реального времени.



Измерение площади

Выберите область для просмотра самых низких, самых высоких и средних температур.

Интеллектуальные функции тепловизионной камеры



Сигнал тревоги при превышении температуры

Получайте мгновенные уведомления в DJI Pilot, когда температура объекта превышает заданные значения.



Изотермы

Визуализируйте определенную полосу температур, чтобы найти то, что важно.



Цветовая палитра

Отрегулируйте цвета, применяемые к тепловым данным, исходя из потребностей конкретных сценариев.



Режимы усиления

Отрегулируйте режимы усиления для изменения захваченного температурного диапазона: режим с высоким усилением охватывает меньший температурный диапазон, но более чувствителен к разнице температур; режим низкого усиления охватывает более широкий температурный диапазон.



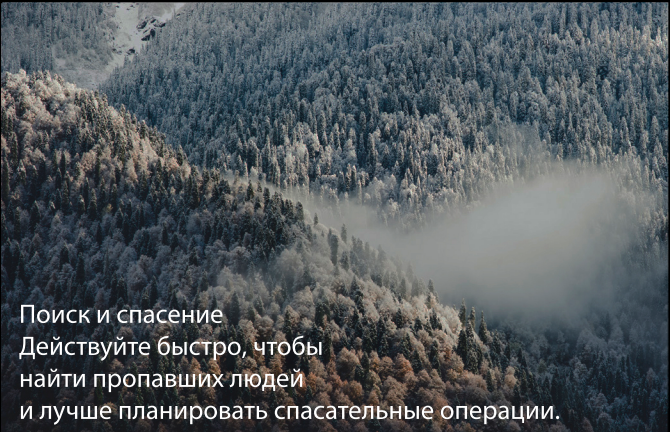
Изображения в формате R-JPEG

Изображения, полученные с помощью Zenmuse H20T, представлены в формате R-JPEG со встроенной информацией о температуре. Импортируя эти изображения в инструмент термического анализа DJI, вы можете измерить температуру и настроить такие параметры, как излучательная способность и отраженная температура.

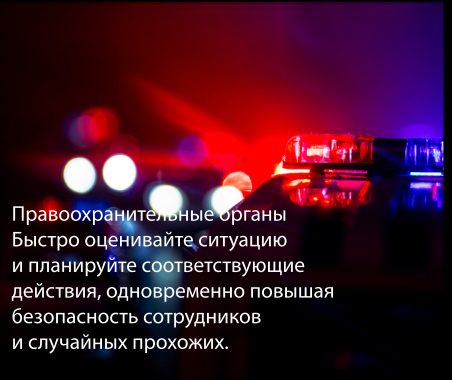
Применение



Пожаротушение
Боритесь с пожарами и спасайте жизни людей, не подвергая опасности персонал.



Поиск и спасение
Действуйте быстро, чтобы найти пропавших людей и лучше планировать спасательные операции.



Правоохранительные органы
Быстро оценивайте ситуацию и планируйте соответствующие действия, одновременно повышая безопасность сотрудников и случайных прохожих.



Проверка линий электропередач
Легко визуализируйте обширные сети линий электропередач в отдаленных районах.



Нефть и газ
Проводите осмотры трубопроводов, участков скважин и многого другого - при этом держите работников подальше от опасных участков.

Технические характеристики: общие

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Размеры	150 × 114 × 151 мм.	167 × 135 × 161 мм.
Вес	678 ± 5 гр.	828 ± 5 гр.
Степень защиты	IP44	
Безопасность лазера	Класс 1M (IEC 60825-1:2014)	
Поддерживаемый летательный аппарат	Matrice 300 RTK	

Технические Характеристики: гиростабилизатор камеры

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Диапазон угловых колебаний	±0.01°	
Монтаж	Съемный	

Технические характеристики: камера с увеличением

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Датчик	1/1. 7" CMOS, эффективные пиксели: 20M	
Линза	Фокусное расстояние	6.83-119.94 мм (эквивалент: 31.7-556.2 мм)
	Диаметр отверстия	f / 2.8-f / 11 (нормальный), f / 1.6-f / 11 (ночной)
	Фокус	1 м до∞(широкий), 8 м до∞(телеобъектив)

Технические характеристики: широкая камера

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Датчик	1/2. 3 " CMOS, эффективные пиксели: 12M	
Линза	Поле отображения	82.9°
	Фокусное расстояние	4.5 мм (эквивалент: 24 мм)
	Диаметр отверстия	f/2.8
	Фокус	1 м до ∞

Технические характеристики: Тепловизионная камера

	ZENMUSE H20T	
Тепловизор	Неохлаждаемый оксидо-ванадиевый микроболометр	
Линза	Поле отображения	40.6°
	Фокусное расстояние	13,5 мм (эквивалент: 58 мм)
	Диаметр отверстия	f/1.0
	Фокус	5м. до∞

Технические характеристики: лазерный дальномер

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Длина волны	905 nm	
Диапазон измерения	3-1200 м (отражательная способность 20%, полное местонахождение)	
Точность измерения	± (0,2 м + Dx0. 15%), D-расстояние до вертикальной поверхности	

Технические характеристики: хранение

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Поддерживаемые SD-карты	Поддерживает карту microSD емкостью до 128 Гб. Требуется карта microSD с уровнем скорости UHS-I 3.	
Поддерживаемая файловая система	FAT32 (≤32 GB), exFAT (>32 GB)	

Технические характеристики:окружающая среда

	ZENMUSE H20	ZENMUSE H20T
Рабочая температура	-20°Сдо50°С	
Температура хранения	-20°Сдо60°С	

*Пожалуйста, обратитесь к официальной странице продукта для получения последних характеристик.