



**FIMI X8T V640 Basic | Дрон |
тепловизионная камера, 1х
аккумулятор, 4K, GPS,
дальность до 20км**



link to the product:

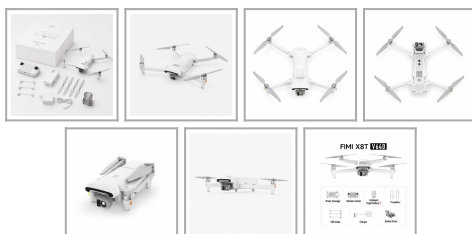
<https://www.batna24.com/ru/p/drony-profesjonalne/fimi-x8t-v640-basic-dron-teplovizionnaya-kamera-1x-akkumulator-4k-gps-dalnost-do-20km>

Price: **14 109,00 zł** gross / 11 470,73 zł net

FIMI

Manufacturer: FIMI

Referention number: DNxGJOPOJRMNIN



Full product description

Беспилотник для специальных задач

В **беспилотник FIMI X8T V640** встроены широкоугольная камера 48 МП, телефотокамера с 5-кратным оптическим зумом и тепловизионная камера 640x480. **Тройная камера** позволяет запечатлеть каждую деталь, независимо от условий освещения и расстояния. **Технология RokLink 5.0** обеспечивает стабильную передачу видео на расстояние до 20 км с очень низкой задержкой.



LEKKI I BEZ OGRANICZEŃ

Masa poniżej 900 g pozwala latać w kategorii otwartej (A1–A3) bez konieczności składania planu lotu – idealne rozwiązanie dla służb i operatorów cywilnych

Основные преимущества профессионального дрона FIMI X8T V640

- **Тройная система камер:** Интеграция камеры 48 МП, 5-кратного оптического зума и тепловизора 640x480 позволяет одновременно собирать визуальные и тепловые данные.
- **RokLink 5.0 (20 км):** Система передачи данных обеспечивает стабильную передачу HD-видео на большие расстояния с минимальной задержкой в 120 мс.
- **AI Super Night Video:** Процессор ISP AI улучшает соотношение сигнал/шум в 4 раза, делая ночное изображение четким и ярким.
- **Гибкие тепловые режимы:** Такие функции, как разделение экрана и "картинка в картинке", помогают проводить интуитивный тепловой анализ в режиме реального времени.
- **Длительное время полета:** аккумулятор Intelligent Flight Plus (опция) обеспечивает до 47 минут работы, что способствует увеличению времени полета.
- **Устойчивость к атмосферным условиям:** Улучшенная конструкция делает устройство готовым к работе в дождь и снег.
- **Повышенная безопасность:** Настраиваемая ГНСС и интеллектуальное измерение расстояния обеспечивают надежное позиционирование и полетные данные даже при отсутствии сигнала GPS.
- **Модульность (мегафон/4G):** Порт для подключения аксессуаров позволяет расширить функциональность устройства, адаптируя его к конкретным потребностям, например, к голосовой связи или аварийному управлению 4G.



Система тройного обзора

FIMI X8T объединяет три сенсора в одном устройстве. Широкоугольный **1/2-дюймовый** сенсор **Sony** позволяет записывать **видео в формате 4K/30 кадров в секунду** и работает в паре с телекамерой, обеспечивая впечатляющий **30-кратный гибридный зум**. Это позволяет точно снимать как огромные пейзажи, так и отдаленные детали, которые раньше были недоступны. Кроме того, **тепловизионная камера** обеспечивает быстрое обнаружение целей и тепловых аномалий в полной темноте, помогая проводить диагностические операции.

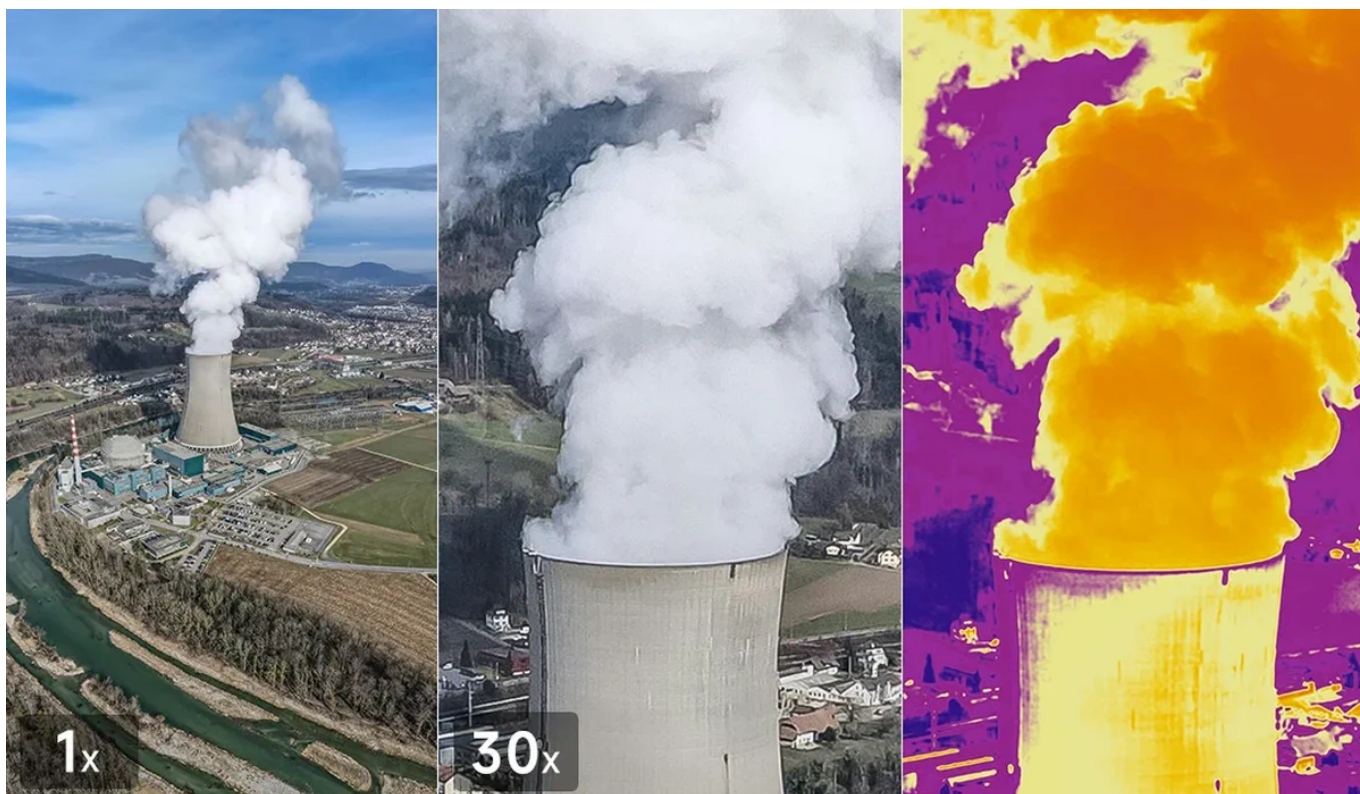
TELE
CAMERA

WIDE-ANGLE
CAMERA

THERMAL
IMAGING CAMERA

Высокоточное тепловидение 640x480

Тепловизионная камера имеет высокое разрешение **640x480**. Такие характеристики **способствуют быстрой и точной диагностике** в таких сценариях, как детальные промышленные проверки, энергетические обследования или диагностика зданий, где каждый градус имеет значение. Система **предлагает различные режимы отображения**, включая разделенный экран, картинку в картинке, синхронизированный зум и псевдоцветное изображение, что **помогает принимать оперативные решения** в сложных условиях.



Дальний перелет

Система цифровой передачи видео **RokLink 5.0** обеспечивает стабильную и четкую передачу видео на расстояния до **20 км**. Технология **использует адаптивную быструю скачкообразную перестройку частоты** и динамическую модуляцию, интеллектуально настраивая каналы связи, что **позволяет свести к минимуму электромагнитные помехи**. Сверхнизкая задержка (всего **120 мс**) обеспечивает захватывающее пилотирование, позволяя свободно исследовать удаленные районы.



48 МП и видео 4K HDR

Съемка изображений с собственным разрешением **48 мегапикселей** позволяет получать более детальные и яркие снимки. Для кинематографистов **запись видео в формате 4K HDR** со сверхвысоким разрешением означает, что контрастность бликов и теней повышается, раскрывая более насыщенные детали и цветовые слои. Высокоскоростная запись **4K/30 кадров в секунду** помогает снимать плавные динамичные сцены.



Механическая стабилизация

Передовой **3-осевой механический кардан**, поддерживаемый алгоритмом IOS нового поколения, обеспечивает оптимальную съемку и наблюдение в любых условиях. Прецизионное управление и встроенные высокопроизводительные бесщеточные двигатели обеспечивают **точность управления до $\pm 0,01$ градуса**. Такая механическая стабилизация способствует устранению дрожания и движения, что очень важно как для точных проверок, так и для профессиональных видеосъемок, требующих плавной съемки.



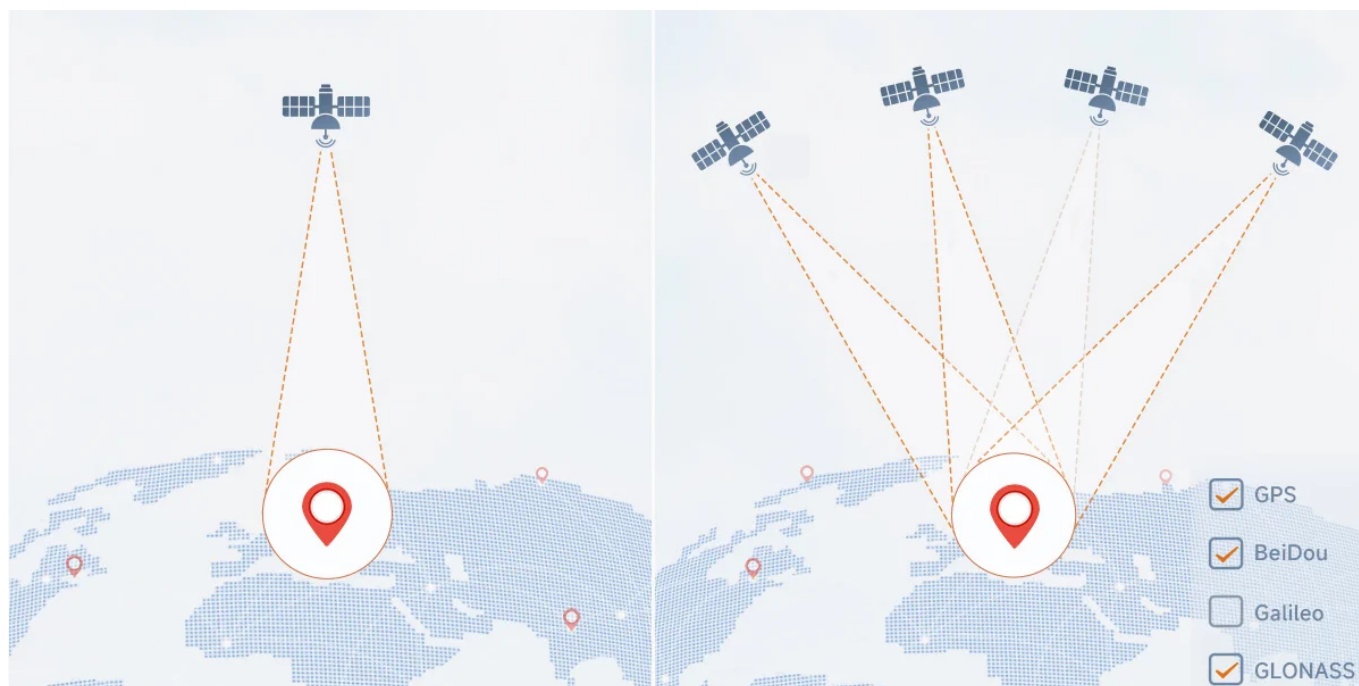
Ночное видение Super AI

В системе ночной видеосъемки Super AI используется процессор обработки сигналов изображения (ISP AI) с высокой светочувствительностью. Эта технология повышает соотношение сигнал/шум в 4 раза, позволяя получать четкие и прозрачные изображения даже в условиях низкой освещенности в ночное время. Она эффективно помогает идентифицировать ключевые объекты и детали в ночное время, сравнивая их с возможностями более крупных датчиков изображения.



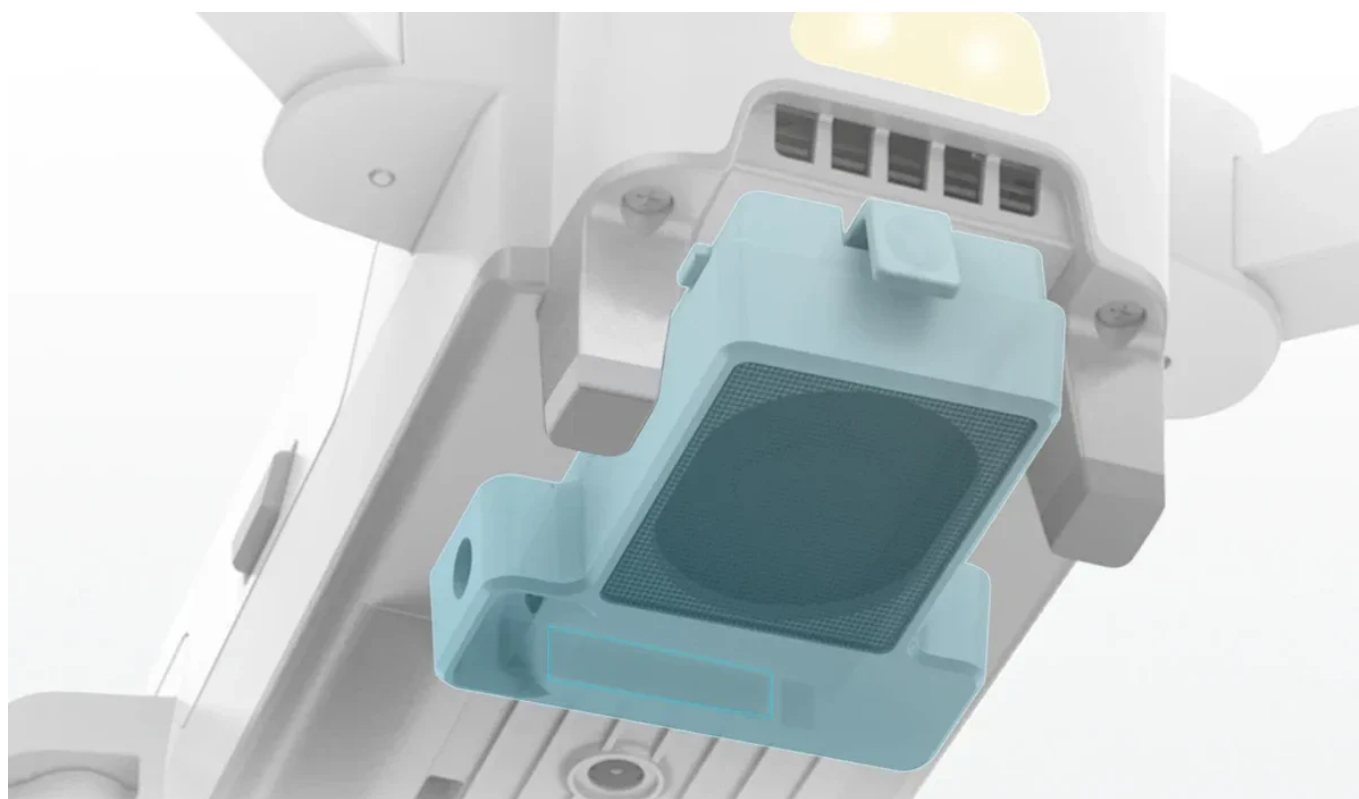
Глобальное позиционирование с помощью ГНСС

Конфигурируемая GNSS-система обеспечивает совместимость с основными мировыми спутниковыми навигационными системами: **GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou**. Такая гибкость способствует оптимальному покрытию сигнала и точному позиционированию в различных условиях, от густонаселенных городов до удаленных районов.



Модули для увеличения мощности

Порт для подключения аксессуаров позволяет модифицировать устройство (DIY) и совместить его с различными дополнительными устройствами. **Опциональный модуль мегафона** дистанционно передает голоса и звуки на расстояние **до 100 метров**, что помогает в поисково-спасательных операциях (SAR) и общении на большой территории. Также доступен **дополнительный модуль передачи видеосигнала 4G**, который обеспечивает стабильный сигнал и безопасное управление, даже если исходный сигнал передачи блокируется препятствиями.



Безопасный полет и возвращение

Улучшенная **конструкция, устойчивая к дождю и снегу**, означает, что погодные условия больше не должны быть препятствием для работы. Кроме того, интеллектуальная система измерения расстояния с высокоточными датчиками обеспечивает надежные данные о высоте полета и расстоянии до места возвращения даже при отсутствии сигнала GPS. Система технического зрения заботится о более точных посадках, интеллектуально **определяя посадочные площадки**, что способствует более безопасной и надежной работе.



Интуитивное применение

Специальное мобильное приложение FIMI позволяет легко управлять дроном и камерой. Интуитивно понятный интерфейс обеспечивает **быстрый доступ к расширенным режимам полета**, таким как отслеживание цели, режимы SAR и планирование миссии. Ключевые параметры полета, уровень заряда батареи и состояние передачи данных видны с первого взгляда. Приложение помогает редактировать и управлять записанными видеороликами в формате 4K HDR, обеспечивая их быстрый обмен. Оно является командным центром, обеспечивающим эффективную работу дрона в полевых условиях.



Дополнительный контроллер TX20 с экраном

Пульт дистанционного управления TX20 со встроенным экраном - это аксессуар, который выведет ваши полеты на новый уровень. Это усовершенствованное поколение контроллера обеспечивает более удобное управление, избавляя от необходимости устанавливать внешний смартфон. Благодаря встроенному экрану просмотр видео становится более плавным, а все управление - более интуитивным. TX20 способствует профессиональному и улучшенному пилотированию. Обратите внимание, что этот усовершенствованный контроллер с экраном предлагается в качестве дополнительной опции.