



FIMI X8T V640 Basic | Dron | kamera termowizyjna, 1x bateria, 4K, GPS, zasięg do 20km



link do produktu:

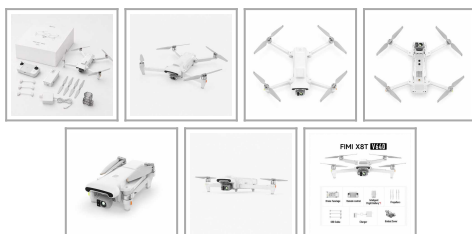
<https://www.batna24.com/pl/p/drony-profesjonalne/fimi-x8t-v640-basic-dron-kamera-termowizyjna-1x-bateria-4k-gps-zasieg-do-20km>

Cena: **14 109,00 zł** brutto / 11 470,73 zł netto

FIMI

Producent: FIMI

Nr referencyjny: DNXGJOPOJRMNIN



Opis produktu

FIMI X8T V640 Basic - dron do zadań specjalnych

FIMI X8T V640 Basic to profesjonalny dron przygotowany do zadań, w których liczy się dokładna obserwacja, szybka analiza obrazu i możliwość pracy w wymagających warunkach. Model łączy kamerę szerokokątną 48 MP, kamerę teleobiektywową z 5-krotnym zoomem optycznym oraz kamerę termowizyjną 640 × 480. Dzięki temu operator może obserwować szeroki plan, przybliżyć odległe obiekty i wykrywać różnice temperatur niewidoczne dla standardowej kamery. Wariant Basic zawiera klasyczny kontroler z uchwytem na telefon lub tablet oraz jedną inteligentną baterię lotniczą.

FIMI X8T V640

Synergia potrójnej kamery – uchwycić pełną perspektywę
Nowy potrójny gimbal | Termowizja 19 mm 640×480 |
RokLink 5.0 • 20 km | AI Super Night Video



Potrójny system kamer

FIMI X8T V640 wykorzystuje potrójny system obrazowania, który zwiększa skuteczność pracy w terenie. Kamera szerokokątna 48 MP pozwala rejestrować szczegółowe zdjęcia i filmy 4K, teleobiektyw umożliwia obserwację odległych detali, a kamera termowizyjna 640 × 480 wspiera wykrywanie źródeł ciepła, przegrzanych elementów instalacji, strat energetycznych oraz obiektów trudnych do zauważenia w słabym oświetleniu. Taki zestaw kamer sprawdza się w inspekcjach technicznych, energetyce, diagnostyce budynków, monitoringu terenu i działaniach poszukiwawczo-ratowniczych.

KAMERA TELEOBIEKTYW

Matryca Sony 1/2,5 cala
13 milionów pikseli
Przystona F3.0
Ogniskowa ekwiwalentna 120 mm

KAMERA SZEROKOKĄTNA

Matryca Sony 1/2 cala
48 milionów pikseli
Przystona F1.79
Ogniskowa ekwiwalentna 24 mm

KAMERA TERMOWIZYJNA

Pole widzenia 30,7°
Przystona F1.1
Rozdzielczość 640 × 480
Ogniskowa ekwiwalentna 80 mm

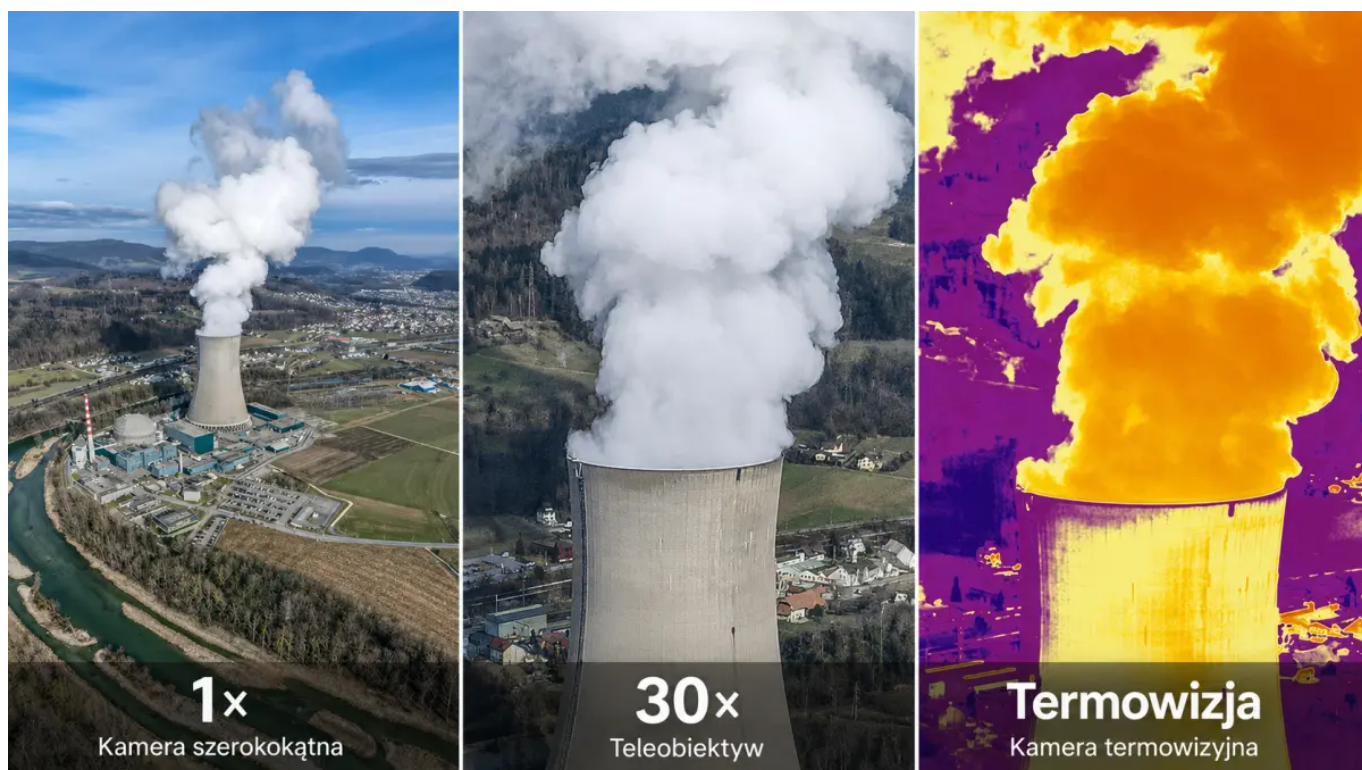
Transmisja RokLink 5.0 do 20 km

Technologia RokLink 5.0 umożliwia stabilną transmisję obrazu na odległość do 20 km w otwartym terenie, bez przeszkód i zakłóceń. Niskie opóźnienie, wynoszące około 120 ms, pozwala na wygodne sterowanie i płynny podgląd obrazu w czasie rzeczywistym. System transmisji automatycznie dostosowuje parametry łącza, aby ograniczyć wpływ zakłóceń elektromagnetycznych i utrzymywać stały kontakt z dronem podczas lotu.



Obserwacja 1x, 30x i termowizja

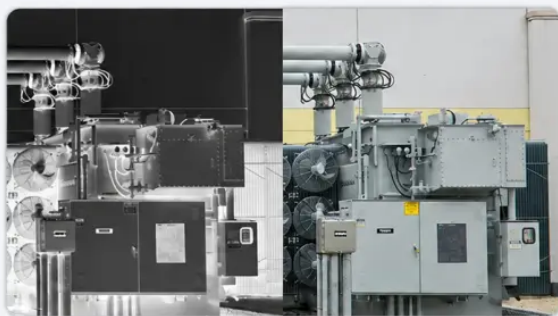
FIMI X8T V640 pozwala analizować jedną scenę na kilku poziomach. Kamera szerokokątna daje pełny kontekst sytuacyjny, zoom hybrydowy do 30x pomaga sprawdzić odległe szczegóły, a termowizja ujawnia rozkład temperatury. Takie połączenie jest szczególnie przydatne podczas inspekcji przemysłowych, kontroli dachów, paneli fotowoltaicznych, linii energetycznych, kominów, instalacji technicznych i obszarów trudno dostępnych. Operator może szybko przejść od ogólnego rozpoznania do szczegółowej weryfikacji celu.



Tryby termowizyjne

Kamera termowizyjna o rozdzielczości 640 × 480 oferuje wyraźny i czytelny obraz cieplny, który wspiera szybką ocenę sytuacji. Dron obsługuje obraz termiczny, obraz mieszany, podzielony ekran, obraz w obrazie, pseudokolory oraz zsynchronizowany zoom. Split-screen pomaga porównać obraz widzialny z termicznym, Picture-in-Picture pozwala śledzić dwa widoki jednocześnie, a pseudokolory zwiększają kontrast różnic temperatur. Dzięki temu termowizja staje się praktycznym narzędziem do diagnozy, lokalizacji anomalii i podejmowania decyzji w terenie.

Wiele trybów wyświetlania dla obrazu termowizyjnego

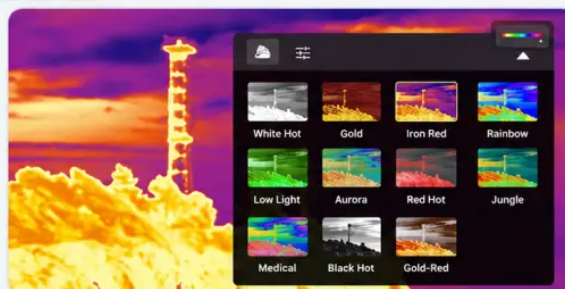


Zsynchronizowany zoom

8-krotny zoom kamery termowizyjnej współpracuje z kamerą światła widzialnego, zapewniając płynne przybliżenie i efektywną pracę przy uchwyceniu każdego detalu.

Wyświetlanie pseudokolorowe

Zwiększa skuteczność rozpoznawania i kontrast wizualny obrazów termicznych, umożliwiając wydajną i precyzyjną realizację zadań nawet w złożonych środowiskach.



3-osiowy gimbal z potrójną stabilizacją

Za płynność obrazu odpowiada 3-osiowy mechaniczny gimbal, który stabilizuje cały moduł kamer. Stabilizacja ułatwia prowadzenie obserwacji, wykonywanie inspekcji oraz rejestrowanie materiałów wideo bez nadmiernych drgań. Ma to duże znaczenie podczas pracy z teleobiektywem i kamerą termowizyjną, gdzie nawet niewielkie poruszenia mogą utrudniać analizę szczegółów. Stabilny obraz pomaga utrzymać obiekt w kadrze i zwiększa czytelność zarejestrowanego materiału.



3-osiowy gimbal z potrójną stabilizacją

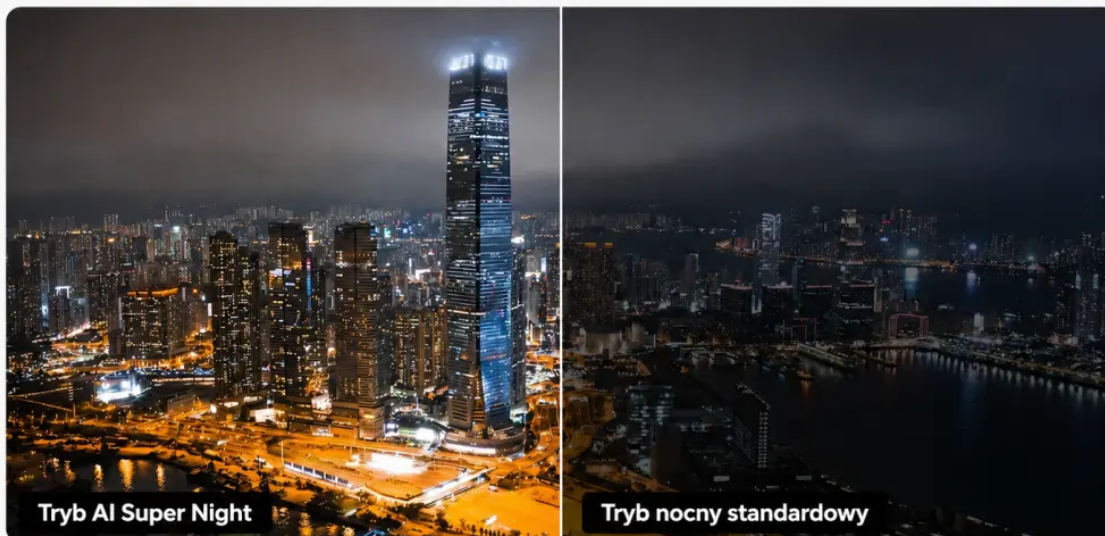
Precyzyjna stabilizacja zapewnia płynne ujęcia w każdych warunkach.

Tryb AI Super Night

Tryb AI Super Night poprawia jakość obrazu w warunkach słabego oświetlenia. Procesor obrazu AI ISP zwiększa stosunek sygnału do szumu, pomagając uzyskać jaśniejsze i bardziej czytelne nagrania nocne. To rozwiązanie ułatwia orientację po zmroku, pozwala lepiej rozpoznawać obiekty i wspiera pracę w miejscach, w których standardowy tryb nocny byłby niewystarczający. AI Super Night dobrze uzupełnia termowizję, ponieważ poprawia obraz widzialny, podczas gdy kamera termiczna wykrywa sygnatury ciepłe.

Tryb AI Super Night

Najnowsza generacja AI ISP z bardzo wysoką czułością i redukcją szumów poprawia stosunek sygnału do szumu 4-krotnie, dorównuje większym sensorom obrazu i rejestruje czyste, przejrzyste obrazy w warunkach słabego oświetlenia nocą.



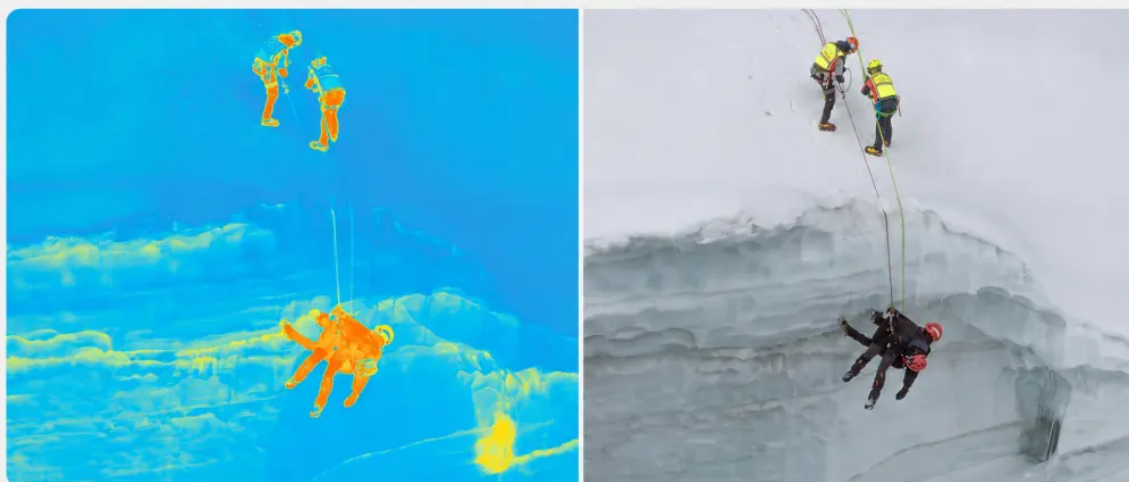
Tryb poszukiwawczo-ratowniczy

FIMI X8T V640 dobrze sprawdza się w zadaniach poszukiwawczo-ratowniczych. Termowizja 640 × 480 pozwala szybciej lokalizować osoby, zwierzęta lub pojazdy na śniegu, w lesie, na otwartym terenie i w warunkach ograniczonej widoczności. Po wykryciu źródła ciepła operator może wykorzystać kamerę teleobiektywową i zoom hybrydowy, aby zweryfikować obiekt z większej odległości. Wariant Basic z jedną baterią jest praktycznym wyborem dla użytkowników, którzy potrzebują pełnych możliwości drona w podstawowej konfiguracji zestawu.

Tryb poszukiwawczo-ratowniczy

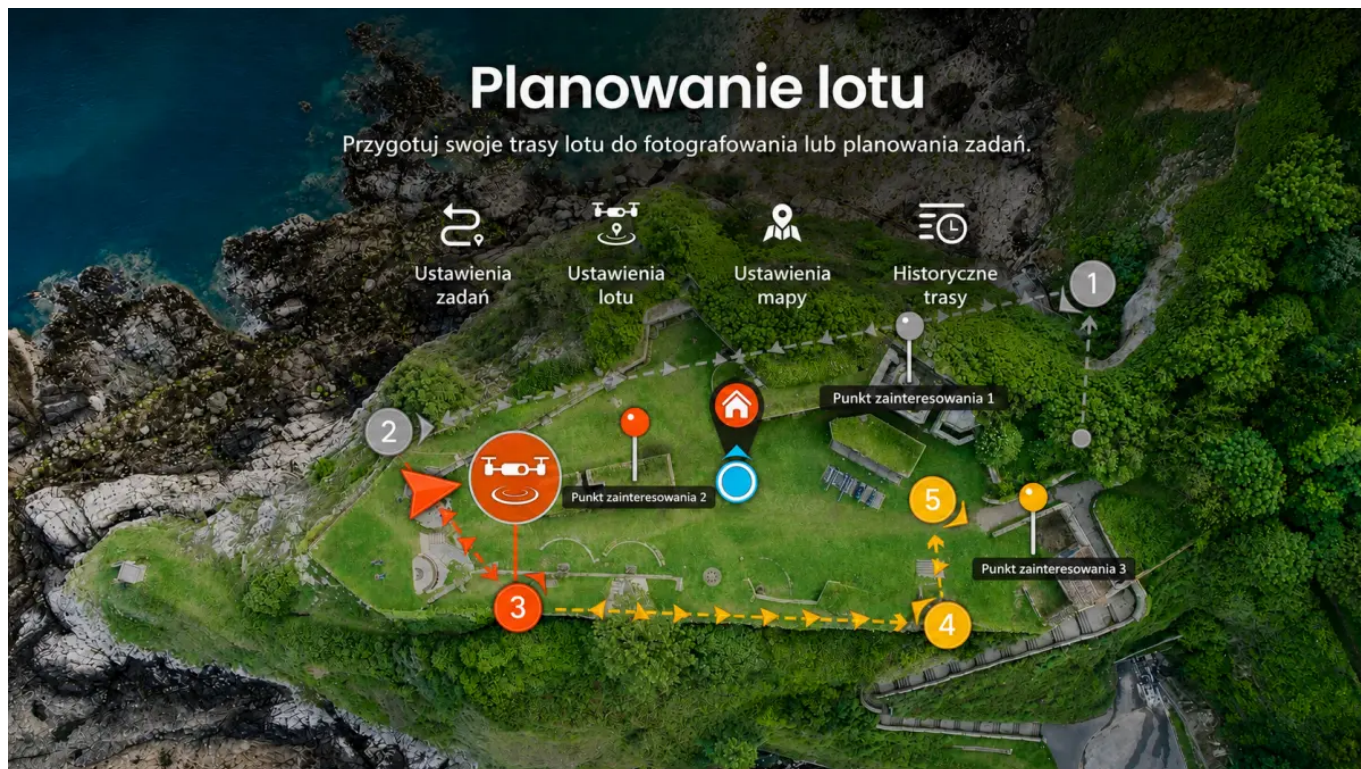
Dzięki lekkiej konstrukcji urządzenie obsługuje transmisję obrazu na 20 km i do 47 minut lotu. Wyposażony w kamerę termowizyjną 640×480 i precyzyjne pozycjonowanie GNSS, doskonale sprawdza się w szybkim lokalizowaniu celów, czyniąc go idealnym wyborem do misji SAR (Search and Rescue).

30× zoom hybrydowy | GPS w czasie rzeczywistym | 20 km / 47 min lotu | Rozdzielczość termowizyjna 640×480



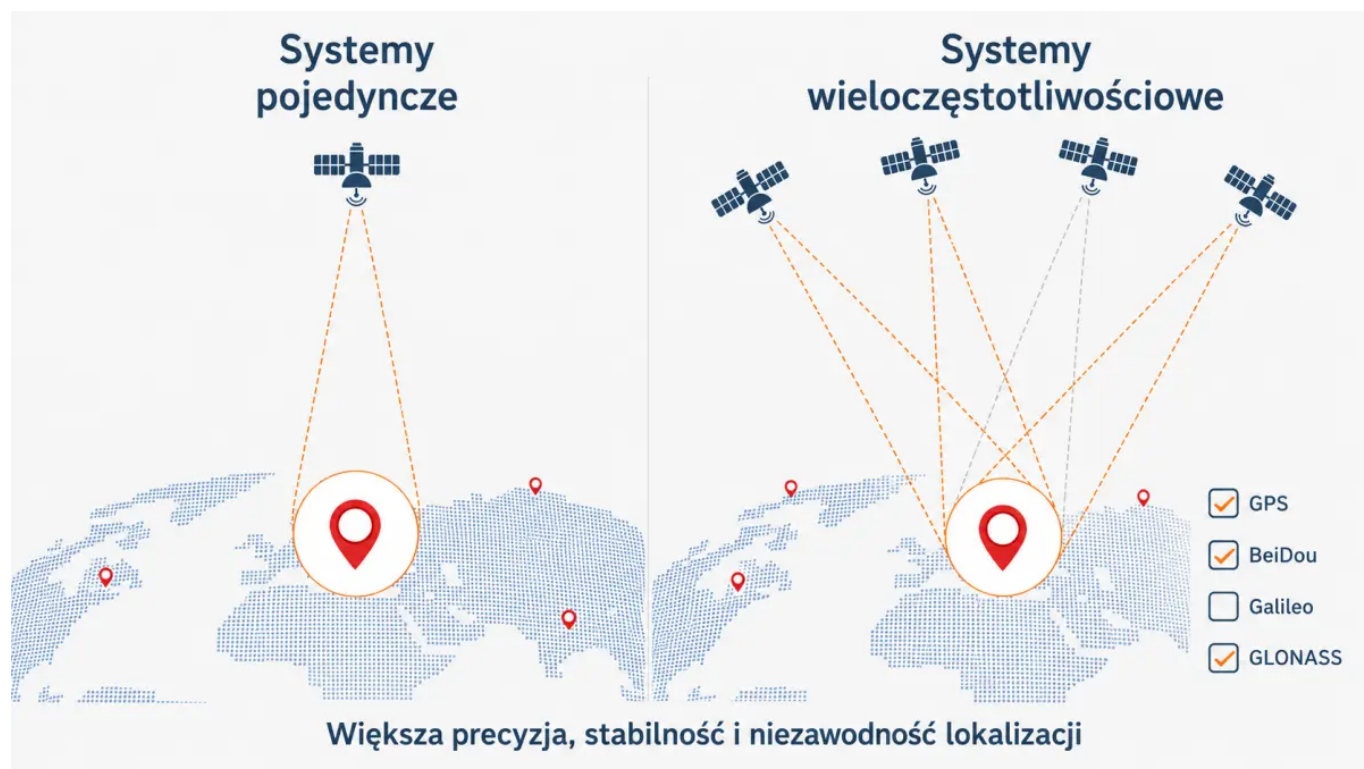
Planowanie lotu

FIMI X8T V640 wspiera planowanie lotu i realizację zadań według wcześniej przygotowanych tras. Operator może wyznaczać punkty zainteresowania, planować przeloty i wykonywać powtarzalne misje, co jest szczególnie przydatne przy regularnych inspekcjach, patrolowaniu obszaru, monitoringu inwestycji oraz dokumentowaniu zmian w terenie. Funkcje planowania ułatwiają organizację pracy i pozwalają skupić się na analizie obrazu z kamery.



Wielosystemowe pozycjonowanie GNSS

Dron obsługuje systemy nawigacji satelitarnej GPS, GLONASS, Galileo i BeiDou. Wielosystemowe pozycjonowanie GNSS zwiększa stabilność lotu, dokładność lokalizacji oraz bezpieczeństwo podczas pracy w różnych środowiskach. Ma to znaczenie zarówno w otwartym terenie, jak i w pobliżu zabudowy, gdzie dokładne ustalenie pozycji pomaga w prowadzeniu misji, utrzymaniu trasy i powrocie do punktu startu.



Klasyczny kontroler w wersji Basic

Wersja Basic została wyposażona w klasyczny kontroler zdalnego sterowania z uchwytem na telefon lub tablet. To praktyczne rozwiązanie dla operatorów, którzy chcą korzystać z własnego urządzenia mobilnego jako ekranu podglądu. Kontroler ma rozciąganą konstrukcję, odłączane drążki i został opracowany z myślą o wygodnym chwycie oraz stabilnej obsłudze w terenie. Wariant Basic nie zawiera kontrolera TX20 z wbudowanym ekranem — ten jest dostępny w wyższych wersjach wyposażeniowych lub jako opcjonalne rozszerzenie.



Kontroler zdalny

Kontroler FIMI X8T V640 został zaprojektowany tak, aby był zarówno oryginalny, jak i ergonomiczny, oferując lepszy chwyt i wygodę. Wyposażony w odłączane drążki i rozciąganą obudowę, jest kompatybilny ze wszystkimi smartfonami, a nawet tabletami, w tym iPad mini.

Opcjonalny megafon

FIMI X8T V640 może współpracować z opcjonalnym modulem megafonu, który rozszerza możliwości drona w działaniach terenowych. Megafon pozwala transmitować głos lub dźwięki, odtwarzać zapisane komunikaty, korzystać z funkcji tekst-na-mowę oraz nadawać komunikaty w pętli. Producent deklaruje zasięg projekcji dźwięku do 100 m, przy czym w trudnym i hałaśliwym środowisku lepsze rezultaty osiąga się zwykle na krótszym dystansie. To przydatne rozwiązanie podczas akcji poszukiwawczych, ostrzegania osób w terenie i koordynacji działań.

Megafon

Moduł może zdalnie transmitować głos lub dźwięki. Może także przechowywać wiele plików audio, wspierać konwersję tekstu na mowę, automatyczne odtwarzanie w pętli i nadawanie w czasie rzeczywistym. Zasięg projekcji dźwięku do 100 m sprawia, że zadania takie jak poszukiwanie i ratownictwo są szybsze i łatwiejsze niż kiedykolwiek.

Zasięg zależy od warunków. W trudnym środowisku najlepszy wynik osiągnąć jest do 50 m.



Aplikacja FIMI Navi 3.0

FIMI Navi 3.0 pełni funkcję centrum dowodzenia dronem. Aplikacja umożliwia kontrolę parametrów lotu, podgląd obrazu, obsługę kamer, przełączanie trybów termowizyjnych, nagrywanie materiałów oraz planowanie misji. Interfejs pozwala szybko przełączać obraz szerokokątny, termiczny i mieszany, co przyspiesza analizę sytuacji w terenie. W wersji Basic podgląd i obsługa odbywają się za pomocą urządzenia mobilnego zamontowanego w klasycznym kontrolerze.

Aplikacja

Zeskanuj kod QR lub pobierz aplikację FIMI Navi 3.0 ze sklepu. Udostępniaj na żywo nagrania lotnicze znajomym na platformach społecznościowych. Nowo zaprojektowany interfejs jest bardziej intuicyjny, a funkcja plug-and-play między kontrolerem a urządzeniem mobilnym poprzez kabel OTG eliminuje skomplikowane ustawienia.



Zabezpieczenia dla bezpiecznych lotów

FIMI X8T V640 został wyposażony w funkcje zwiększające bezpieczeństwo lotu. Dron oferuje między innymi tryby powrotu do domu, śledzenie GPS w czasie rzeczywistym, alarm niskiego poziomu baterii, ostrzeżenia dotyczące zasilania, inteligentny pomiar odległości oraz wsparcie dokładnego lądowania. Konstrukcja przygotowana do pracy w trudniejszych warunkach pogodowych umożliwia realizację zadań również wtedy, gdy otoczenie staje się bardziej wymagające. Te funkcje wspierają operatora podczas profesjonalnych misji.

Wielokrotne zabezpieczenia dla bezpiecznych lotów

Wszystkie funkcje ochrony zapewniają, że X8T V640 realizuje bezpieczną podróż.



Ochrona przed deszczem

Tryby powrotu do domu

Śledzenie GPS w czasie rzeczywistym

Alarm niskiego poziomu baterii

Śledzenie GPS w czasie rzeczywistym

Ostrzeżenie o nadmiernym poborze mocy



Zawartość zestawu - FIMI X8T V640 Basic

W zestawie znajdują się elementy potrzebne do przygotowania drona do pracy.

- Dron FIMI X8T V640 – 1 szt.
- Klasyczny kontroler zdalny – 1 szt.
- Inteligentna bateria lotnicza – 1 szt.
- Komplet śmigieł – 1 kpl.

- Kable USB – 3 szt.
- Ładowarka – 1 szt.
- Osłona gimbała – 1 szt.

Specyfikacja techniczna

Poniżej znajduje się zestawienie parametrów technicznych drona FIMI X8T V640 Basic.

Parametr	Szczegóły
Model	FIMI X8T V640 Basic
EAN	6974432550874
Kod wariantu	MFx8T64001
Typ	Składany dron z potrójnym systemem kamer
Masa startowa	Około 768 g z baterią standardową
Wymiary po złożeniu	218 × 106 × 72,6 mm
Wymiary po rozłożeniu	242 × 334 × 72,6 mm
Maksymalny czas lotu	Do 38 minut na baterii standardowej
Zasięg transmisji wideo	Do 20 km w otwartym terenie, bez przeszkód i zakłóceń
System transmisji	RokLink 5.0
Opóźnienie transmisji	Około 120 ms
Maksymalna prędkość lotu	18 m/s
Maksymalna prędkość wznoszenia	5 m/s
Maksymalna prędkość opadania	4 m/s
Odporność na wiatr	Do 12 m/s
Pozycjonowanie	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Stabilizacja	3-osiowy mechaniczny gimbal
Aplikacja	FIMI Navi 3.0
Kontroler	Klasyczny kontroler z uchwytem na telefon lub tablet
Kamera szerokokątna	Matryca CMOS 1/2", rozdzielczość 48 MP, ogniskowa ekwiwalentna 24 mm, pole widzenia 79°, nagrywanie wideo 4K/30 kl./s
Kamera teleobiektywowa	Matryca CMOS 1/2,5", rozdzielczość 13 MP, 5-krotny zoom optyczny, do 30-krotnego zoomu hybrydowego, ogniskowa ekwiwalentna 120 mm, pole widzenia 21,5°, przysłona F/3.0
Kamera termowizyjna	Niechłodzony mikrobolometr VOx, rozdzielczość 640 × 480, ogniskowa 19 mm, ogniskowa ekwiwalentna 80 mm, pole widzenia 30,7°, przysłona F/1.1
Tryby termowizji	Obraz termiczny, obraz mieszany, podzielony ekran, obraz w obrazie, pseudokolory oraz zsynchronizowany zoom
Zoom termowizyjny	Do 8x
Typ baterii	Inteligentna bateria lotnicza
Pojemność baterii	4650 mAh
Energia baterii	53,7 Wh
Napięcie nominalne	11,55 V
Typ ogniw	Li-Po 3S
Czas lotu	Do 38 minut
Typ kontrolera	Klasyczny kontroler zdalnego sterowania
Podgląd obrazu	Przez telefon lub tablet zamontowany w uchwycie kontrolera
Konstrukcja kontrolera	Rozciągana obudowa i odłączane drążki
Zastosowanie kontrolera	Sterowanie, kontrola podglądu wideo, obsługa parametrów lotu i kamer przez aplikację FIMI Navi 3.0
Przeznaczenie	Inspekcje, monitoring, działania SAR, diagnostyka techniczna i zadania terenowe