Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 19:56

Link do produktu: https://www.nobshop.pl/mavic-3-enterprise-thermal-3t-p-3648.html



Mavic 3 Enterprise Thermal 3T

Cena brutto	**25 999,00 zł**
Cena netto	**21 137,40 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**1 - 3 dni**
Producent	**DJI**

Opis produktu

DJI Mavic 3 Thermal - Twój dron do zadań specjalnych

Seria Mavic 3 Thermal na nowo definiuje standardy branżowe dla małych dronów inspekcyjnych. Dzięki kamerze termowizyjnej o rozdzielczości 640x512, Mavic 3T jest stworzony dla straży pożarnej, misji poszukiwawczo - ratowniczych, inspekcji i operacji nocnych.

Kompaktowy i mobilny

Dzięki swoim niewielkim gabarytom, Mavic 3 Thermal może być przenoszony w jednej ręce i używany w każdej chwili. Idealny zarówno dla początkujących, jak i doświadczonych operatorów, został zaprojektowany z myślą o długich misjach.

Przybliż i znajdź

Zarówno Mavic 3 Enterprise, jak i Mavic 3 Thermal są wyposażone w 12MP kamerę z 56-ktrotnym zoomem hybrydowym, aby zobaczyć istotne szczegóły z daleka.

Zobacz to, czego nie widać gołym okiem

Kamera termowizyjna w dronie Mavic 3 Thermal ma rozdzielczość 640 × 512 i obsługuje punktowy i obszarowy pomiar temperatury, alerty o wysokiej temperaturze, palety kolorów i izotermy, funkcje ułatwiające odnajdywanie celów i podejmowanie szybkich decyzji.

Równoczesny zoom na podzielonym ekranie

Kamera termowizyjna i z zoomem w dronie Mavic 3 Thermal obsługują 28-krotne przybliżenie na podzielonym ekranie.

Akumulatory zoptymalizowane pod kątem wydajności

Czas lotu do 45 minut pozwala na objęcie większej ilości terenu podczas każdej misji, co pozwala na pokrycie do 2 kilometrów kwadratowych podczas jednego lotu. Szybkie ładowanie akumulatorów za pomocą ładowarki HUB 100W lub bezpośrednie ładowanie drona za pomocą szybkiego ładowania 88W.

Transmisja obrazu nowej generacji

Poczwórna antena O3 Enterprise Transmission umożliwia bardziej stabilne połączenia w wielu różnych złożonych środowiskach.

Wielokierunkowe wykrywanie przeszkód

Wyposażony w szerokokątne soczewki ze wszystkich stron dla dookólnego unikania przeszkód, bez martwych punktów. Regulacja alarmów zbliżeniowych i drogi

wytracania prędkości w zależności od wymagań misji.

Opcjonalny moduł RTK

Zaawansowany system RTH automatycznie planuje optymalną trasę do miejsca startu, oszczędzając energię, czas i nerwy.

Opcjonalny głośnik

Umożliwia nadawanie komunikatów dźwiękowych na duże odległości w skomplikowanych scenariuszach takich jak misje poszukiwawczo-ratownicze.

System APAS 5.0

System APAS 5.0 umożliwia automatyczną zmianę trasy wokół przeszkód, dzięki czemu możesz latać ze bez obaw o kolizję.

Specyfikacja

DRON

Waga całkowita (ze śmigłami)[1]	920 g
Maks. waga	1050 g
Wymiary	Złożony (bez śmigieł): 221×96,3×90,3 mm) Rozłożony (bez śmigieł):

	347,5×283×107,7 mm
Przekątna	380.1 mm
Maksymalna prędkość wznoszenia	6 m/s (Normal Mode) 8 m/s (Sport Mode)
Maks. prędkość opadania	6 m/s (Tryb S) 6 m/s (Tryb N)
Maks. prędkość lotu (bez wiatru)	15 m/s (Tryb N) Do przodu: 21 m/s, Na boki: 20 m/s, Do tyłu: 19 m/s (Tryb S)[2]
Maks. odporność na działanie wiatru	12 m/s[3]
Maks. czas lotu (bez wiatru)	45 min[4]
Maks. czas zawisu (bez wiatru)	38 min
Maksymalna odległość lotu	8 km (CE)
Maksymalny kąt nachylenia	30° (Tryb N) 35° (Tryb S)
Maksymalna prędkość kątowa	200°/s
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS jest obsługiwany tylko, gdy włączony jest moduł RTK)
Dokładność zawisu	W pionie: ±0,1 m (z systemem wizyjnym); ±0,5 m (z GNSS); ±0,1 m (z RTK) W poziomie: ±0,3 m (z systemem wizyjnym); ±0,5 m (z systemem pozycjonowania o wysokiej precyzji); ±0,1 m (z RTK)
Zakres temperatury pracy	-10° to 40° C
Pamięć wewnętrzna	Brak
Model silnika	2008
Model śmigieł	9453F - Enterprise
Oświetlenie Beacon	Wbudowane w drona

KAMERA SZEROKOKĄTNA

Sensor	1/2-calowy CMOS, Efektywna liczba pikseli: 48 MP
Obiektyw	DFOV: 84° Ekwiwalent formatu: 24 mm

	Przysłona: f/2.8 Focus: 1 m do ∞
Zakres ISO	100-25600
Szybkość migawki	Elektroniczna migawka: 8-1/8000 s
Maksymalny rozmiar obrazu	8000×6000
Tryby fotografowania	Tryb zdjęć pojedynczych: 12 MP/48 MP Tryb zdjęć seryjnych: 12 MP/48 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s* Panorama: 12 MP (obraz surowy); 100 MP (obraz łączony) Inteligentne fotografowanie przy słabym oświetleniu: 12 MP *Wykonywanie zdjęć 48 MP nie obsługuje interwału 2s.
Rozdzielczość wideo	H.264 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080@30fps
Bitrate	4K: 85 Mbps FHD: 30 Mbps
Obsługiwane formaty plików	exFAT
Format zdjęć	JPEG
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

KAMERE Z TELEOBIEKTYWEM

Sensor	1/2-calowy CMOS, Efektywna liczba pikseli: 12 MP
Obiektyw	FOV: 15° Ekwiwalent formatu: 162 mm Przysłona: f/4.4 Ostrość: od 3 m do ∞
Zakres ISO	100-25600
Szybkość migawki	Migawka elektroniczna: 8-1/8000 s
Maksymalny rozmiar obrazu	4000×3000
Format zdjęć	JPEG
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Tryb fotografowania	Tryb zdjęć pojedynczych: 12 MP Tryb zdjęć seryjnych: 12 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s*. Inteligentne fotografowanie przy słabym oświetleniu: 12 MP
Rozdzielczość wideo	H.264 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080@30fps
Bitrate	4K: 85 Mbps

	FHD: 30 Mbps
Zoom cyfrowy	8x (56x hybrydowy zoom)

KAMERA TERMOWIZYJNA [5]

Sensor	Uncooled VOx Microbolometer
Wielkość piksela	12 µm
Liczba klatek na sekundę	30 Hz
Obiektyw	DFOV: 61° Ekwiwalent formatu: 40 mm Przysłona: f/1,0 Ostrość: 5 m do ∞
Czułość	≤50 mk@F1.1
Metoda pomiaru temperatury	Miernik punktowy, pomiar powierzchni
Zakres pomiaru temperatury	-20° do 150° C (tryb wysokiego wzmocnienia) 0° do 500° C (tryb niskiego wzmocnienia)
Paleta	White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2
Format zdjęć	JPEG (8-bit) R-JPEG (16-bit)
Rozdzielczość wideo	640×512@30fps
Bitrate	6 Mbps
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Tryb fotografowania	DJI Mavic 3T: Tryb zdjęć pojedyńczych: 640×512 Tryb zdjęć seryjnych: 640×512 JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Zoom cyfrowy	28x
Długość fali podczerwieni	8-14 µm
Dokładność pomiaru w podczerwieni	±2° C lub ±2% (używając większej wartości)

GIMBAL

Typ	3-osiowy (tilt, roll pan)
Zakres pracy mechanicznej	DJI Mavic 3E: Tilt: -135° do 100° Roll: -45° do 45° Pan: -27° do 27° DJI Mavic 3T: Tilt: -135° do 45° Roll: -45° do 45°

	Pan: -27° do 27°
Zakres regulacji	Oś Tilt: -90° do 35° Pan: brak zakresu
Maksymalna prędkość sterowania (oś tilt)	100°/s
Zakres wibracji kątowych	±0.007°

CZUJNIKI WYKRYWANIA PRZESZKÓD

Typ	Wielokierunkowy system wizyjny typu binokular, uzupełniony o czujnik podczerwieni umieszczony w dolnej części drona.
Przednie	Zakres pomiaru: 0.5-20 m Zakres detekcji: 0.5-200 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤15 m/s FOV: Poziomo 90°, Pionowo 103°
Tylne	Zakres pomiaru: 0.5-16 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤12 m/s FOV: Poziomo 90°, Pionowo 103°
Boczne	Zakres pomiaru: 0.5-25 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤15 m/s FOV: Poziomo 90°, Pionowo 85°
Górne	Zakres pomiaru: 0.2-10 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤6 m/s FOV: Przód i tył 100°, lewo i prawo 90°
Dolne	Zakres pomiaru: 0.3-18 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤6 m/s FOV: przód i tył 130°, lewo i prawo 160°
Środowisko pracy	Do przodu, do tyłu, na boki i do góry: Powierzchnia z wyraźną strukturą i odpowiednim oświetleniem (lux >15) W dół: Powierzchnia o rozproszonym odbiciu>20% (np. ściany, drzewa, ludzie) i odpowiednie oświetlenie (lux >15)

TRANSMISJA WIDEO

System transmisji wideo	DJI O3 Enterprise

Jakość podglądu na żywo	Podgląd z aparatury zdalnego sterowania: 1080p/30fps
Częstotliwość pracy [6]	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń) [7]	CE: 8 km
Maksymalna odległość transmisji (z przeszkodami) [8]	Silne zakłócenia (gęsta zabudowa, osiedla mieszkaniowe itp.): 1,5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Średnie zakłócenia (tereny podmiejskie, parki miejskie itp.): 3-6 km (CE/SRRC/MIC) Niskie zakłócenia (otwarte przestrzenie, odległe obszary, itp.): 6-8 km (CE/SRRC/MIC)
Maksymalna prędkość pobierania [9]	15 MB/s (z DJI RC Pro Enterprise)
Opóźnienia (w zależności od warunków otoczenia i urządzenia mobilnego)	Około 200 ms
Anteny	4 anteny, 2T4R
Moc nadawania (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

APARATURA STERUJĄCA DJI RC PRO ENTERPRISE

System transmisji wideo	DJI O3 Enterprise
Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń) [7]	CE/SRRC/MIC: 8 km
Częstotliwość pracy transmisji wideo [6]	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Anteny	4 anteny, 2T4R
Moc nadajnika transmisji wideo (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <14 dBm (CE), □23 dBm (SRRC)
Protokół Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax Obsługa 2×2 MIMO Wi-Fi
Częstotliwość pracy Wi-Fi [6]	2.400-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Moc nadajnika Wi-Fi (EIRP)	2.4 GHz: <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <23 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <14 dBm (CE)
Protokół Bluetooth	Bluetooth 5.1
Moc nadajnika Bluetooth	< 10 dBm

(EIRP)

Rozdzielczość ekranu	1920×1080
Rozmiar ekranu	5.5 cala
Ilość klatek na sekundę (FPS)	60 fps
Jasność	1000 nitów
Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego	10-punktowy multi-touch
Wbudowany akumulator	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
Sposób ładowania	Zalecane ładowanie za pomocą dołączonego DJI USB-C Power Adapter (100W) lub ładowarki USB o napięciu 12 V lub 15 V
Moc znamionowa	12 W
Pamięć	Pamięć wewnętrzna (ROM): 64 GB Obsługa karty microSD w celu zwiększenia pojemności.
Czas ładowania	Około 1 godziny 30 minut (z dołączonym DJI USB-C Power Adapter (100W) ładującym tylko aparaturę zdalnego sterowania lub ładowarką USB o napięciu 15 V) Około 2 godzin (z ładowarką USB o napięciu 12 V) Około 2 godziny 50 minut (z dołączonym DJI USB-C Power Adapter (100W) ładującym jednocześnie drona i aparaturę)
Czas pracy	około 3 godziny
Port wyjścia wideo	Mini-HDMI port
Zakres temperatury pracy	10° do 40° C
Temperatura przechowywania	-30° do 60° C (w ciągu jednego miesiąca) -30° do 45° C (od jednego do trzech miesięcy) -30° do 35° C (trzy do sześciu miesięcy) -30° do 25° C (ponad sześć miesięcy)
Temperatura ładowania	5° do 40° C
Kompatybilne drony DJI [10]	DJI Mavic 3E DJI Mavic 3T
GNSS	GPS+Galileo+GLONASS
Wymiary	Anteny złożone i drążki aparatury niezamontowane: 183,27×137,41×47,6 mm (dł.×szer.×wys.) Anteny rozłożone i zamontowane drążki aparatury: 183,27×203,35×59,84 mm

	(dł.×szer.×wys.)
Masa	około 680 g
Model	RM510B

PRZECHOWYWANIE DANYCH

Obsługiwane karty pamięci	Dron: Wymagana jest karta U3/Class10/V30 lub wyższa. Listę zalecanych kart microSD znajduje się poniżej.
Rekomendowane karty microSD	Aparatura sterująca: SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC Lexar 667x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar High-Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High-Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 667x 256GB V30 A2 microSDXC Lexar 512GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 64GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC Dron: SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDHC SanDisk Extreme PRO 32GB V30 A1 microSDHC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC

Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 64GB V90 A1 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 256GB V90 A2 microSDXC
Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC

AKUMULATOR DRONA

Pojemność	5000 mAh
Napięcie standardowe	15.4 V
Maksymalne napięcie ładowania	17.6 V
Typ ogniwa	LiPo 4S
Skład chemiczny	LiCoO2
Energia	77 Wh
Masa	335.5 g
Temperatura ładowania	5° do 40° C

ŁADOWARKA

Wejście	100-240 V (zasilanie AC), 50-60 Hz, 2,5 A
Moc wyjściowa	100 W
Wyjście	Maksymalnie 100 W (łącznie) Gdy używane są oba porty, maksymalna moc wyjściowa każdego interfejsu wynosi 82 W, a ładowarka dynamicznie przydzieli moc wyjściową dwóch portów w zależności od mocy obciążenia.

HUB ŁADOWANIA

Wejście	USB-C: 5-20 V, 5.0 A
Wyjście	Port akumulatora: 12-17,6 V, 8,0 A
Moc znamionowa	100 W
Sposób ładowania	Trzy akumulatory ładowane pojedynczo
Zakres temperatury	5° do 40° C

ładowania	

Opcjonalny MODUŁ RTK

Wymiary	50,2×40,2×66,2 mm (dł.×szer.×wys.)
Masa	24±2 g
Interfejs	USB-C
Moc	około 1.2 W
Dokładność pozycjonowania RTK	RTK Fix: Poziomo: 1 cm + 1 ppm; Pionowo: 1,5 cm + 1 ppm

Opcjonalny GŁOŚNIK

Wymiary	114.1×82.0×54.7 mm (dł.×szer.×wys.)
Masa	85±2 g
Interfejs	USB-C
Moc znamionowa	3 W
Maksymalne natężenie [11]	110 dB @ 1 m
Efektywna odległość nadawania [11]	100 m @ 70 dB
Bitrate	16 Kbps/32 Kbps
Zakres temperatury pracy	10° do 40° C

PRZYPISY

[1] Standardowa masa drona (zawierająca akumulator, śmigła i kartę microSD). Rzeczywista masa produktu może się różnić ze względu na różnice w materiałach partii i czynnikach zewnętrznych.
[2] Maksymalna prędkość w trybie Sport wynosi 19m/s podczas eksploatacji w regionach UE.
[3] Maksymalny opór prędkości wiatru podczas startu i lądowania.
[4] Zmierzone przy użyciu Mavic 3 Enterprise Series latającego ze stałą prędkością 32,4 km/h w bezwietrznym środowisku na poziomie morza, aż do osiągnięcia 0% poziomu naładowania akumulatora. Dane mają charakter wyłącznie referencyjny. Proszę zwrócić uwagę na ostrzeżenia o RTH w aplikacji DJI Pilot 2 podczas lotu.
[5] NIE wystawiaj soczewek kamery na podczerwień na działanie silnych źródeł energii, takich jak słońce, lawa czy promienie lasera. W przeciwnym razie może dojść do spalenia czujnika kamery, co prowadzi do trwałego uszkodzenia.
[6] W niektórych krajach i regionach częstotliwości 5,8 i 5,1 GHz są zabronione lub częstotliwość 5,1 GHz jest dozwolona tylko do użytku w pomieszczeniach. Sprawdź lokalne prawa i przepisy, aby uzyskać więcej informacji.
[7] Zmierzono w środowisku wolnym od zakłóceń. Powyższe dane pokazują najdalszy zasięg komunikacji dla lotów w jedną stronę, bez powrotu (bez obciążenia użytkowego) w ramach każdego standardu. Podczas lotu proszę zwracać uwagę na ostrzeżenia o RTH w aplikacji DJI Pilot 2.
[8] Dane testowane w ramach różnych standardów w niezakłóconych środowiskach z typowymi zakłóceniami. Używane wyłącznie w celach referencyjnych i nie dają gwarancji co do rzeczywistej odległości lotu.
[9] Zmierzone w środowisku laboratoryjnym z niewielkimi zakłóceniami w krajach/regionach obsługujących zarówno 2,4 GHz, jak i 5,8 GHz. Z materiałem filmowym zapisanym na oficjalnie

zalecanych kartach microSD. Prędkości pobierania mogą się różnić w zależności od rzeczywistych warunków.
[10] W przyszłości będzie obsługiwać więcej dronów DJI. Odwiedź oficjalną stronę internetową, aby uzyskać najnowsze informacje.
[11] Dane zostały zmierzone w kontrolowanym środowisku i mają charakter wyłącznie referencyjny. Rzeczywiste doświadczenie użytkowania może się różnić w zależności od wersji oprogramowania, źródła dźwięku, konkretnego środowiska i innych warunków.

Zawartość zestawu

Dron Mavic 3 Thermal
DJI Care Enterprise Basic na 1 rok
DJI Maintenance Standard Service na 1 rok
Oprogramowanie DJI Terra Electricity na 3 miesiące
1x Akumulator drona
Aparatura sterująca DJI RC Pro Enterprise
Ładowarka sieciowa USB-C
2x kabel USB-C
Kabel zasilania
Osłona kamery
Para zapasowych śmigieł
Klucz imbusowy
Karta pamięci 64GB
Walizka transportowa