ROBSTAR Oddział Dronexpert.eu & UAVO.TV
Authorised Reseller DJI
ul. Ożarowska 61, Warszawa
tel. 501832306, 507273177, 501750577

Dane aktualne na dzień: 20-04-2024 10:39

Link do produktu: https://dronexpert.eu/dji-mavic-air-arctic-white-p-13494.html

DJI MAVIC AIR Arctic White

Cena brutto	**2 799,00 zł**
Cena netto	**2 275,61 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Producent	**DJI**

Opis produktu

Przygoda czeka

Mavic Air został stworzony, aby towarzyszyć ci w każdym miejscu, podczas każdej podróży. Niezwykła konstrukcja pozwalająca na złożenie zarówno drona, jak i nadajnika w połączeniu z osiągami najwyższej klasy dronów i kamerą 4K dostarczają nieograniczonych możliwości eksploracji i uwieczniania nowych terenów.

Kamera nie z tego świata

Kamera w Mavic Air z matrycą 1/2.3" CMOS i obiektywem f/2.8 jest w stanie nagrywać niezwykłe wideo w jakości 4K i 30 fps, zapisując obraz z prędkością 100 Mbps, a także wykonywać 12-megapikselowe zdjęcia. Kamera obsługuje również filmy typu slow-motion, dzięki możliwości nagrywania filmów HD 1080p z szybkością 120 fps. Nowe algorytmy HDR pozwalają na automatyczne uzyskanie parametrów ekspozycji, według warunków oświetleniowych. Całość osadzona jest na 3-osiowym gimbalu o niespotykanej dokładności z zakresem wibracji kątowym rzędu 0,005°.

32-megapikselowe panoramy sferyczne

Poza poziomymi, pionowymi i 180-stopniowymi zdjęciami panoramicznymi, DJI Mavic Air daje możliwość wykonywania panoram sferycznych. W zaledwie 8 sekund urządzenie połączy 25 zdjęć, co pozwoli na uzyskanie 32-megapikselowych panoram sferycznych. Podziwiaj panoramy sferyczne w całej okazałości przy pomocy gogli DJI Goggles.

Inteligentne funkcje

Mavic Air posiada znane z innych modelów inteligentne funkcje. Active Track jest teraz w stanie rozpoznać do 16 obiektów jednocześnie, z których wybierasz właściwy za dotknięciem ekranu. Mavic Air będzie podążał za cele z jeszcze większą precyzją niż w poprzednich modelach, niezależnie czy biegają, skaczą czy jadą na rowerze. Funkcja TapFly pozwala ci polecieć w dowolne miejsce na ekranie z wybraną prędkością. W trybie Quickshot dron poleci w określony sposób, wykonując niezwykłe wideo, które natychmiast możesz udostępnić za pomocą aplikacji DJI GO 4. Tryb SmartCapture umożliwia startowanie, sterowanie, wykonywanie zdjęć i filmów za pomocą gestów dłoni.

Najwyższy poziom bezpieczeństwa

System Flight Autonomy 2.0 składa się z 7 kamer, czujników podczerwieni, modułów IMU i procesorów, które wspólnie zbierają i przetwarzają informacje ze środowiska w celu uzyskania jak najbardziej precyzyjnego lotu i zawisu. Systemy APAS (Advanced Pilot Assistance Systems) umożliwiają ominięcie przeszkód na trasie lotu przed i za dronem poprzez konstruowanie map 3D otoczenia i kalkulacje trasy lotu. Połączanie technologi VIO (Visual Inertial Odometry) i nowych algorytmów pozycjonujących jeszcze bardziej zwiększa precyzję lotu i zawisu zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz pomieszczeń. Zakres pracy pozycjonowania wizyjnego wynosi teraz od 0,5 do 30 metrów.

Zaskakujące osiągi

Mavic Air jest w stanie rozpędzić się do 68,4 km/h w trybie Sport, a jego akumulatory są wykonane ze specjalnego rodzaju litu o wysokiej gęstości, dzięki czemu dron utrzymuje się w powietrzu do 21 minut. Zastosowanie regulatorów opartych na sterowaniu z orientacją wektora pola (FOC) pozwoliło na zwiększenie wydajności silników i regulatorów. Zastosowanie nowego systemu transmisji Wi-Fi umożliwiło przesyłanie obrazu na żywo w jakości 720p na odległość nawet 2 km.

W zestawie

Mavic Air

Nadajnik

Inteligentny akumulator

Ładowarka

Para śmigieł x4

Osłony śmigieł x1

Kable do nadajnika (Lightning, micro USB, USB C)

Futerał

Zapasowe drążki nadajnika

Specyfikacja

Masa	430 g
Wymiary	Złożony: 168x83x49 mm; Rozłożony: 168x84x64 mm
Zasięg sygnału	2,4 - 2,4835 GHz: 2000 m; 5,725 - 5,850 GHz: 500 m
Akumulator	2375 mAh LiPo 3S
Maks. prędkość (na niskim pułapie, bez wiatru)	68,4 km/h (tryb S); 28,8 km/h (tryb P); 28,8 km/h (tryb WiFi)
Maks. prędkość wznoszenia	4 m/s (tryb S); 2 m/s (tryb P); 2 m/s (tryb WiFi)
Maks. prędkość opadania	3 m/s (tryb S); 1,5 m/s (tryb P); 1 m/s (tryb WiFi)
Maks. czas lotu	21 min (przy stałej prędkości 25 km/h)
Odporność na wiatr	29 - 38 km/h
Temperatura robocza	0° C - 40° C
Matryca	1/2,3" CMOS, 12 MP
Obiektyw	FOV: 85°, 35 mm odpowiednik formatu 24 m, f/2.8

Zakres ISO	100-1600 (video); 100-3200 (zdjęcie)
Szybkość migawki	8 - 1/8000s
Tryby fotografowania	Pojedyncze zdjęcie, HDR, zdjęcia seryjne 3/5/7 klatek. Autobracketowanie ekspozycji, Interwał 2/3/5/7/10/15/30/60s
Tryby wideo	4K Ultra HD: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p
Maks. prędkość zapisu	100 Mbps
Mechaniczny zakres obrotu gimbala	Tilt -100° do 22°, Roll -30° do 30°, Pan -12° do 12°
Kontrolowany zakres obrotu gimbala	Tilt -90 do 0° (domyślnie), -90° do 17° (rozszerzony)
Pamięć	8 GB (wbudowana), rozszerzana kartą micro SD do 128 GB
Czujniki przednie	Precyzyjny pomiar:0,5 - 12 m Zakres pracy: 0,5 - 24 m Prędkość skutecznej pracy: ≤8 m/s FOV: Poziomo 50°, Pionowo ±19°
Czujniki tylnie	Precyzyjny pomiar:0,5 - 10 m Zakres pracy: 0,5 - 20 m Prędkość skutecznej pracy: ≤8 m/s FOV: Poziomo 50°, Pionowo ±19°
Czujniki dolne	Zakres wysokości: 0,1 - 8 m Zakres pracy 0,5 - 30 m

W opakowaniu:

AIRCRAFT

Takeoff Weight	430 g
Dimensions	Folded: 168×83×49 mm (L×W×H) Unfolded: 168×184×64 mm (L×W×H)
Diagonal Distance	213 mm
Max Ascent Speed	4 m/s (S - mode[1]) 2 m/s (P - mode) 2 m/s (Wi-Fi mode)
Max Descent Speed	3 m/s (S - mode[1]) 1.5 m/s (P - mode) 1 m/s (Wi-Fi mode)
Max Speed (near sea level, no wind)	68.4 kph (S - mode[1]) 28.8 kph (P - mode) 28.8 kph (Wi-Fi mode)
Max Service Ceiling Above Sea Level	5000 m
Max Flight Time (no wind)	21 minutes (at a consistent 25 kph)
Max Hovering Time (no wind)	20 minutes
Max Flight Distance (no wind)	10 km
Max Wind Speed Resistance	29 - 38 kph
Max Tilt Angle	35° (S - mode[1]) 15° (P - mode)
Max Angular Velocity	250°/s (S - mode[1]) 250°/s (P - mode)
Operating Temperature Range	0°C - 40°C
Operating Frequency	2.400 - 2.4835 GHz

	5.725 - 5.850 GHz
Transmission Power (EIRP)	2.400 - 2.4835 GHz FCC: ≤28 dBm CE: ≤19 dBm SRRC: ≤19 dBm MIC: ≤19 dBm
	5.725 - 5.850 GHz FCC: ≤31 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤27 dBm
GNSS	GPS + GLONASS
Hovering Accuracy Range	Vertical: ±0.1 m (with Vision Positioning) ±0.5 m (with GPS Positioning)
	Horizontal: ±0.1 m (with Vision Positioning) ±1.5 m (with GPS Positioning)
Internal Storage	8 GB

SENSING SYSTEM

Forward	Precision Measurement Range: 0.5 - 12 m Detectable Range: 0.5 - 24 m Effective Sensing Speed: ≤ 8 m/s Field of View (FOV): Horizontal 50°, Vertical ±19°
Backward	Precision Measurement Range: 0.5 - 10 m Detectable Range: 0.5 - 20 m Effective Sensing Speed: ≤ 8 m/s Field of View (FOV): Horizontal 50°, Vertical ±19°
Downward	Altitude Range: 0.1 - 8 m Operating Range: 0.5 - 30 m
Operating Environment	Forward: Surface with clear pattern and adequate lighting (lux > 15)
	Backward: Surface with clear pattern and adequate lighting (lux > 15)
	Downward: Detects clearly patterned surfaces with adequate lighting (lux>15) and diffuse reflectivity (>20%)

REMOTE CONTROLLER

Operating Frequency	2.400 - 2.4835 GHz 5.725 - 5.850 GHz
Max Transmission Distance (unobstructed, free of interference)	2.400 - 2.4835 GHz: FCC: 4000 m CE: 2000 m SRRC: 2000 m MIC: 2000 m
	5.725 - 5.850 GHz: FCC: 4000 m CE: 500 m SRRC: 2500 m
Operating Temperature Range	0℃ - 40℃
Transmission Power (EIRP)	2.400 - 2.4835 GHz: FCC≤26 dBm CE: ≤18 dBm SRRC: ≤18 dBm MIC:≤18 dBm
	5.725 - 5.850 GHz: FCC: ≤30 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤26 dBm
Battery	2970 mAh

Operating Current/Voltage	1400 mA □ 3.7 V (Android) 750 mA □ 3.7 V (iOS)
Supported Mobile Device Size	Max length: 160 mm Supported Thickness: 6.5-8.5 mm
Supported USB Port Types	Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C

CHARGER

Input	100 - 240 V, 50/60 Hz, 1.4 A
Output	Main: 13.2 V □ 3.79 A USB: 5 V □ 2 A
Voltage	13.2 V
Rated Power	50 W

APP

Video Transmission System	Enhanced Wi-Fi
Name	DJI GO 4
Live View Quality	Remote Controller: 720p@30fps Smart Device: 720p@30fps DJI Goggles: 720p@30fps
Latency (depending on environmental conditions and mobile device)	170 - 240 ms
Required Operating System	iOS v9.0 or later Android v4.4 or later

FOOTNOTES

Footnotes	[1] Remote controller reqired.

GIMBAL

Mechanical Range	Tilt: -100° to 22° Roll: -30° to 30° Pan: -12° to 12°
Controllable Range	Tilt: -90° to 0° (default setting) -90° to +17° (extended)
Stabilization	3-axis (tilt, roll, pan)
Max Control Speed (tilt)	120°/s
Angular Vibration Range	±0.005°

CAMERA

Sensor	1/2.3” CMOS Effective Pixels: 12 MP
Lens	FOV: 85° 35 mm Format Equivalent: 24 mm Aperture: f/2.8 Shooting Range: 0.5 m to ∞
ISO Range	Video: 100 - 1600 (auto) 100 - 1600 (manual) Photo: 100 - 1600 (auto) 100 - 3200 (manual)
Shutter Speed	Electronic Shutter: 8 - 1/8000s
Still Image Size	4:3: 4056×3040 16:9: 4056×2280
Still Photography Modes	Single shot HDR Burst shooting: 3/5/7 frames Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 bracketed frames at 0.7EV Bias Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Video Resolution	4K Ultra HD: 3840×2160 24/25/30p

	2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p
Max Video Bitrate	100Mbps
Supported File System	FAT32
Photo Format	JPEG/DNG (RAW)
Video Format	MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC□

MOBILE DEVICE CONTROL

Operating Frequency	2.400 - 2.4835 GHz 5.725 - 5.850 GHz
Max Transmission Distance (unobstructed, free of interference)	Distance: 80 m Height: 50 m

INTELLIGENT FLIGHT BATTERY

Capacity	2375 mAh
Voltage	11.55 V
Max Charging Voltage	13.2 V
Battery Type	LiPo 3S
Energy	27.43 Wh
Net Weight	140 g
Charging Temperature Range	5℃ - 40℃
Max Charging Power	60 W

SUPPORTED SD CARDS

Supported SD Cards	microSD Class 10 or UHS-1 rating required
Recommended microSD Cards	16G Sandisk Extreme Kingston 16GB SDHC-I SDCAC/16GB 32G Sandisk Extreme V30 Sandisk Extreme V30 A1 Sandisk Extreme V30 Pro A1 64G Sandisk Extreme V30 A1 Sandisk Extreme Pro V30 A1 128G Sandisk Extreme V30 A1 Sandisk Extreme Plus V30 A1