

Dane aktualne na dzień: 25-04-2024 19:07

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/dji-o3-air-unit-p-15499.html>

DJI O3 Air Unit



Cena brutto	1 198,00 zł
Cena netto	973,98 zł
Dostępność	Wysyłka 24 godziny/Odbiór osobisty
Kod producenta	CP.FP.00000070.01
Kod EAN	6941565936561
Producent	DJI

Opis produktu





Cyfrowa transmisja
video 30 ms / 2 km



Transmisja wideo
1080p/100FPS H.265



Filmy 4K/60FPS



Superszerokie pole
widzenia 155°



Automatyczne
przełączanie
częstotliwości



Tryb Canvas

DJI O3 Air Unit - Go the Distance

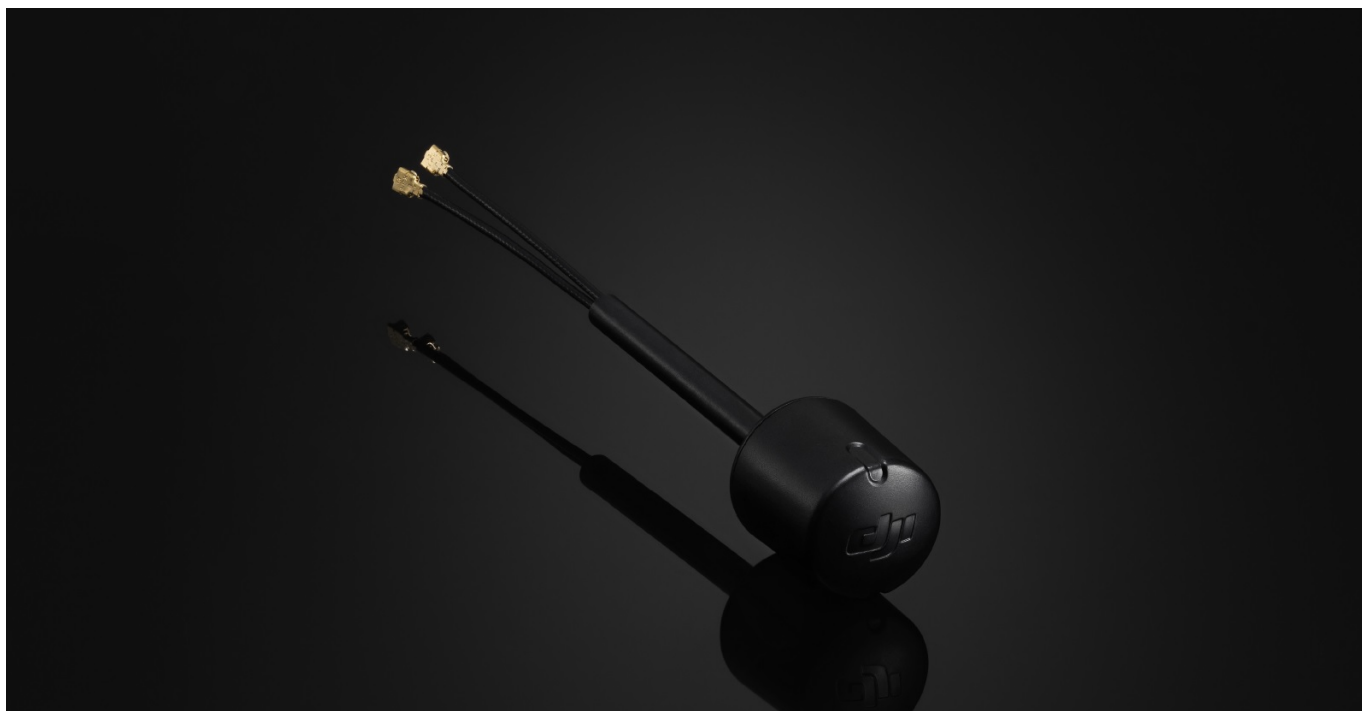
Zaawansowana technologia transmisji DJI i **lekka, kompaktowa konstrukcja** – to właśnie **DJI O3 Air Unit**.

Urządzenie zapewnia najwyższej jakości przesył obrazu, wyróżniając się **dużym zasięgiem** i **ultraniskim opóźnieniem**. Wykorzystuje też przełomowe rozwiązania związane z wydajnością obrazowania. Do dyspozycji masz między innymi **1/1,7-calową matrycę**, **flagową technologię wideo** i **superszerokie pole widzenia 155°**. DJI O3 Air Unit jest też przy tym **kompatybilny** z całym wachlarzem produktów. To doskonałe narzędzie do transmisji obrazu, które pozwoli Ci przenieść Twoje doświadczenie FPV na zupełnie nowy poziom!



Flagowa transmisja wideo

Korzystaj z potężnych możliwości transmisji wideo. **DJI O3 Air Unit** oferuje flagową technologię **DJI O3+**, co zapewnia krótszy czas reakcji podczas sterowania dronem oraz wyrazisty, niesamowicie ostry podgląd na żywo. Urządzenie zostało też wyposażone w wysokiej klasy **antenę dookólną 2T2R**, dzięki którym możesz cieszyć się **płynniejszym i stabilniejszym** przesyłem. Przygotuj się do lotu i na nowo odkryj magię podniebnych podróży!



Lepsza jakość podglądu na żywo

Ciesz się płynnym i przejrzystym podglądem na żywo. DJI O3 Air Unit wspiera kodek **H.265** i umożliwia transmisję wideo w rozdzielczości **1080p** przy nawet **100 klatkach na sekundę**. Dzięki temu zyskujesz doskonałą jakość obrazu. Czerp jeszcze więcej radości z latania i przeżyj niezapomniane przygody w przestworzach!



Poczuj wolność latania

Masz w sobie duszę odkrywcy? Teraz możesz latać jeszcze dalej i swobodnie odkrywać piękne zakątki! DJI O3 Air Unit zapewnia zasięg transmisji **do 2 km**, maksymalny bitrate **50 Mbps** i niesamowicie niskie opóźnienie około **30 ms**.

Obsługuje też automatyczny wybór pasma przenoszenia, dzięki czemu niemal zawsze korzysta z optymalnych sygnałów i cechuje się dużą odpornością na zakłócenia. Wszystko to przekłada się na wyjątkowo **stabilne połączenie** o dalekim zasięgu. Z DJI O3 Air Unit poczujesz się wolny jak ptak!



Fantastyczna jakość obrazu dzięki modułowi z kamerą

Twórz zachwycające materiały wideo. DJI O3 Air Unit został wyposażony w **nowoczesny moduł** z kamerą, który oferuje **20 GB** wbudowanej pamięci oraz **1/1,7-calową matrycę**. Dzięki temu pozwala nagrywać stabilne **filmy 4K/60FPS**, które zachwycą Cię bogactwem szczegółów. Urządzenie zapewnia też **superszerokie pole widzenia 155°**, możesz zatem zmieścić jeszcze więcej w każdym kadrze. Atutem modułu jest także **ogniskowa równoważna 12,7 mm** i **pryzyna f/2.8**. Sprawdź wszystkie jego możliwości!



Zachwycająca kolorystyka

Odkryj świat zachwycających barw. Specjalny **tryb D-Cinelike** zapewni Ci większą swobodę podczas edycji materiałów, umożliwiając zaawansowaną korekcję kolorów. Co więcej, moduł z kamerą DJI O3 Air Unit idealnie nadaje się do stosowania z dostępnymi w oddzielnej sprzedaży **filtrami ND (ND8/16/32)** przeznaczonymi dla DJI Avata. Zostały one wykonane z wysokiej jakości materiałów i pozwalają na bezproblemowy wybór ekspozycji oraz elastyczną kontrolę przysłony. Dzięki temu możesz uzyskać **doskonale odwzorowane barwy** oraz **naturalny kontrast** między światłem i cieniem.



Skrojony pod Twoje potrzeby

Korzystaj z DJI O3 Air Unit w różnych konfiguracjach. Urządzenie charakteryzuje się **lekką i kompaktową konstrukcją**, wyróżnia je także **szeroka kompatybilność**. Dzięki temu świetnie sprawdzi się w wielu scenariuszach. Co więcej, DJI O3 Air Unit obsługuje specjalny **tryb Canvas**, który pozwala dostosować informacje wyświetlane na ekranach gogli DJI Goggles 2 lub DJI FPV Goggles V2. Możesz też zmienić **parametry PID** i ustawić system w taki sposób, aby jak najlepiej spełniał Twoje oczekiwania.



Kompatybilność z urządzeniami DJI

DJI O3 Air Unit doskonale współpracuje z różnymi urządzeniami DJI. Jest kompatybilny z aparaturą **DJI FPV Remote Controller 2**, która wyróżnia się **ergonomicznym kształtem** i ma nowoczesne **drażki z efektem Halla**. Oferuje również zaawansowany **tryb M**, który pozwoli Ci wykonywać nawet najbardziej złożone manewry. DJI O3 Air Unit działa także w połączeniu z goglami DJI FPV Goggles V2, które obsługują **transmisję O3** i zapewniają **duży zasięg, wysoką rozdzielczość, odporność na zakłócenia** oraz **niskie opóźnienie**. Jest też kompatybilny z DJI Goggles 2, które są mniejsze, lżejsze i mają ekrany **micro-OLED**.



W zestawie:

- Moduł z kamerą DJI O3 Air Unit x1
- Moduł transmisji DJI O3 Air Unit x1
- Antena DJI O3 Air Unit x1
- Kabel 3 w 1 DJI O3 Air Unit x1

Kompatybilność:

- DJI Goggles 2
- DJI FPV Goggles V2
- DJI FPV Remote Controller 2

Specyfikacja

Camera

- **Sensor**

- 1/1.7-inch CMOS
Effective Pixels: 48 MP
- **Lens**
- FOV: 155°
Equivalent Focal Length: 12.7 mm
Focal Length: 2.34 mm
Aperture: f/2.8
Focus Mode: FF
Focus Range: 0.6 m to ∞
- **ISO Range**
- 100-6400 (Auto)
100-25600 (Manual)
- **Shutter**
- Rolling Shutter
- **FOV**
- 155°
- **Video Resolution**
- With DJI Goggles 2:
4K@30/50/60/100/120fps
2.7K@30/50/60/100/120fps
1080p@30/50/60/100/120fps
With DJI FPV Goggles V2:
4K@30/50/60/100/120fps
2.7K@30/50/60/100/120fps
1080p@30/50/60/100/120fps
- **Video Format**
- MP4
- **EIS**
- Supports RockSteady
- **Weight**
- Approx. 8.3 g (coaxial cable included)

Air Unit

- **Weight**
- Air Unit (camera module excluded): Approx. 28 g
Air Unit (camera module included): Approx. 36.4 g
Antenna: Approx. 3 g
- **Dimensions**
- Transmission Module (L×W×H): 32.5×30.5×14.5 mm
Camera Module (L×W×H): 21.2×20×19.5 mm
Coaxial Cable: 115 mm
3-in-1 Cable: 100 mm
Antenna: 85 mm
- **Communication Frequency**
- 2.400-2.4835 GHz (RX only)
5.725-5.850 GHz (RX and TX) ^[1]
- **Transmission Power (EIRP)**
- FCC: CE: SRRC:

- **End-to-End Latency** ^[2]

- With DJI FPV Goggles V2:
810p/120fps Video Transmission Quality: The latency is lower than 28 ms.
810p/60fps Video Transmission Quality: The latency is lower than 40 ms.

With DJI Goggles 2:

1080p/100fps Video Transmission Quality: The latency is as low as 30 ms.

1080p/60fps Video Transmission Quality: The latency is as low as 40 ms.

- **Max Video Transmission Range** ^[3]

- 10 km (FCC), 2 km (CE), 6 km (SRRC)

- **Supported Flight Control System**

- The DJI O3 Air Unit supports Betaflight 4.3.0 and higher versions.

- **Input Voltage**

- 7.4-26.4 V

- **Operating Temperature**

- -10° to 40° C (14° to 104° F)

- **Channels**

- Supports auto mode
Supports manual mode: 40 MHz: 1 channel; 20 MHz: 3 channels; 10 MHz: 3 channels

- **Channels Info**

- FCC/SRRC/CE:
40 MHz:
Channel 1: 5794.5 MHz

20 MHz/10 MHz:
Channel 1: 5768.5 MHz
Channel 2: 5804.5 MHz
Channel 3: 5839.5 MHz

- **Supported SD Cards**

- microSD (up to 256 GB)

- **Recommended microSD Cards**

- SanDisk Extreme U3 V30 A1 32GB microSDXC
SanDisk Extreme Pro U3 V30 A1 32GB microSDXC
Kingston Canvas Go!Plus U3 V30 A2 64GB microSDXC
Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 64GB microSDXC
Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 128GB microSDXC
Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 256GB microSDXC
Samsung PRO Plus V30 U3 V30 A2 256GB microSDXC

- **Supported DJI Goggles**

- DJI Goggles 2 and DJI FPV Goggles V2

- **Supported DJI Remote Controller**

- DJI FPV Remote Controller 2

DJI Goggles 2

- **Model**

- RCDS18

- **Weight**

- Approx. 290 g (headband included)

- **Dimensions**

- With antennas folded: 167.40×103.90×81.31 mm
With antennas unfolded: 196.69×103.90×104.61 mm

- **Screen Size (single screen)**

- 0.49-inch

- **Resolution (single screen)**

- 1920×1080

- **Refresh Rate**

- Up to 100 Hz

- **Interpupillary Distance Range**

- 56-72 mm

- **Diopter Adjustment Range**

- -8.0 D to +2.0 D

- **FOV (single screen)**

- 51°

- **Communication Frequency**

- 2.400-2.4835 GHz
5.725-5.850 GHz ^[1]

- **Transmission Power (EIRP)**

- 2.4 GHz: 5.8 GHz ^[1];

- **Wi-Fi Protocol**

- Wi-Fi 802.11b/a/g/n/ac

- **Wi-Fi Communication Frequency**

- 2.400-2.4835 GHz
5.150-5.250 GHz (indoor use only) ^[4]
5.725-5.850 GHz ^[1]

- **Wi-Fi Transmission Power (EIRP)**

- 2.4 GHz: 5.1 GHz ^[4]; 5.8 GHz ^[1];

- **Bluetooth Protocol**

- Bluetooth 5.2

- **Bluetooth Communication Frequency**

- 2.400-2.4835 GHz

- **Bluetooth Transmitter Power (EIRP)**

- **Max Video Transmission Bitrate** ^[5]

- 50 Mbps

- **Video Recording Format**

- MOV

- **Supported Video and Audio Playback Formats**

- MP4 and MOV (video coding formats: H.264 and H.265; audio format: ACC, PCM)

- **Wi-Fi Wireless Streaming**

- Supports DLNA Protocol
- **Operating Temperature**
 - -10° to 40° C (14° to 104° F)
- **Power Input**
 - DJI Goggles 2 Battery
- **Supported SD Cards**
 - microSD (up to 256 GB)

DJI Goggles 2 Battery

- **Capacity**
 - 1800 mAh
- **Voltage**
 - 7-9 V (1.5 A)
- **Type**
 - Li-ion
- **Chemical System**
 - LiNiMnCoO2
- **Energy**
 - 18 Wh
- **Charging Temperature**
 - 0° to 45° C (32° to 113° F)
- **Max Charging Power**
 - 12.6 W (5 V/2 A, 9 V/1.4 A)
- **Weight**
 - Approx. 122 g
- **Dimensions (L×W×H)**
 - 73.04×40.96×26 mm
- **Operating Time**
 - Approx. 2 hours

DJI FPV Goggles V2

- **Model**
 - FGDB28
- **Weight**
 - Approx. 420 g (headband and antennas included)
- **Supported Video and Audio Playback Formats**
 - MP4, MOV, MKV (video coding format: H.264; audio formats: AAC-LC, AAC-HE, AC-3, MP3)
- **Operating Temperature**
 - 0° to 40° C (32° to 104° F)
- **Video Recording Format**

- MOV (video coding format: H.264)
- **FOV**
 - 30° to 54°, adjustable
Image Size: 50% to 100%
- **Communication Frequency**
 - 2.400-2.4835 GHz
5.725-5.850 GHz ^[1]
- **Max Video Transmission Bitrate** ^[5]
 - 50 Mbps
- **Dimensions**
 - Without antennas: 184×122×110 mm
With antennas: 202×126×110 mm
- **Transmission Power (EIRP)**
 - 2.400-2.4835 GHz
FCC: ≤ 28.5 dBm
CE: ≤ 20 dBm
SRRC: ≤ 20 dBm

5.725-5.850 GHz ^[1]
FCC: ≤ 31.5 dBm
CE: ≤ 14 dBm
SRRC: ≤ 19 dBm
- **Screen Size (single screen)**
 - 2-inch
- **Power Input**
 - Dedicated DJI Goggles batteries
- **Supported SD Cards**
 - microSD (up to 256 GB)
- **Communication Bandwidth**
 - Max 40 MHz
- **Interpupillary Distance Range**
 - 58-70 mm
- **Refresh Rate**
 - 144 Hz
- **Screen Resolution**
 - 1440×810

DJI FPV Goggles V2 Battery

- **Weight**
 - Approx. 119 g
- **Dimensions (L×W×H)**
 - 73.04×40.96×26 mm
- **Capacity**
 - 1800 mAh

- **Voltage**

- Max 9 V

- **Chemical System**

- LiNiMnCoO₂

- **Type**

- Li-Po 2S

- **Energy**

- 18 Wh

- **Charging Temperature**

- 0° to 45° C (32° to 113° F)

- **Max Charging Power**

- 10 W

- **Operating Time**

- Approx. 110 mins

DJI FPV Remote Controller 2

- **Model**

- FC7BGC

- **Weight**

- Approx. 346 g

- **Communication Frequency**

- 2.400-2.4835 GHz
5.725-5.850 GHz ^[1]

- **Transmission Power (EIRP)**

- 2.4 GHz: ≤ 28.5 dBm (FCC), ≤ 20 dBm (CE/SRRC)
5.8 GHz ^[1]: ≤ 31.5 dBm (FCC), ≤ 19 dBm (SRRC), ≤ 14 dBm (CE)

- **Dimensions (L×W×H)**

- 190×140×51 mm

- **Operating Time**

- Approx. 9 hours

- **Operating Temperature**

- -10° to 40° C (14° to 104° F)

- **Charging Time**

- 2.5 hours

Other

- **Footnotes**

- 1. The 5.8 GHz frequency band is currently banned in certain countries or regions. For details, please refer to local laws and regulations.
- 2. Tested in an outdoor open environment without interference. The video transmission latency data varies with different models.
- 3. Data is tested under different standards in an outdoor open environment without interference. Only to serve as a reference for the max one-way communication distance without considering RTH. Please pay attention to the RTH prompts during actual flight. Max one-way communication distance of DJI O3 Air Unit in countries/regions of different

standards:

FCC: United States, Australia, Canada, Hong Kong, Taiwan, Chile, Colombia, Puerto Rico, and other regions.

SRRC: Mainland China.

CE: UK, France, Germany, Portugal, Spain, Switzerland, Macau, New Zealand, UAE, and other regions.

4. The 5.1 GHz frequency band is currently banned in Thailand and Israel. For details, please refer to local laws and regulations.

5. Tested in an outdoor open environment without interference. The video transmission bitrate varies with operating environments.