Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 17:29

Link do produktu: https://www.nobshop.pl/gogle-fpv-hdzero-boxpro-cyfra-analogowe-p-4825.html



Gogle FPV HDZero BoxPro Cyfra + Analogowe

Cena brutto	**1 539,00 zł**
Cena netto	**1 251,22 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Czas wysyłki	**1 - 3 dni**
Kod producenta	**HDZ3590**
Producent	**HDZero**

Opis produktu

Gogle FPV HDZero BoxPro Cyfra + Analogowe

HDZero BoxPro to zaawansowane gogle FPV w formie “box goggles”, stworzone z myślą o płynnym, niskolatencyjnym lataniu w świetnej cenie. Obsługują cyfrowy system HDZero, analog oraz sygnał HDMI, a ich jasny, 100-hercowy ekran LCD o jasności aż **1800 nitów** zapewnia wyjątkowo klarowny i dynamiczny obraz - zarówno dla początkujących, jak i wymagających pilotów.

Mimo atrakcyjnej ceny, BoxPro oferują możliwości znane z flagowych gogli OLED HDZero. To jedyne gogle box-style wyposażone w **ekran 100 Hz oraz wejście HDMI 100 Hz**, co gwarantuje ultrareaktywny obraz i minimalne opóźnienia. Dodatkowo mają wbudowany czuły odbiornik analogowy oraz cztery anteny: dwie mocne anteny patch wewnątrz gogli oraz dwie anteny liniowe SMA w zestawie.

Niezależnie od tego, czy latasz prostym analogowym whoopem, czy ścigasz się w 90 Hz na HDZero — BoxPro zapewnią Ci płynność, jasność i niezawodność.

Różnice między BoxPro a BoxPro+

Funkcja	**BoxPro**	**BoxPro+**
WiFi Video Streaming (stream obrazu na smartfon/PC)	✗	✔
ELRS Backpack (ESP32) – automatyczna synchronizacja kanału, start/stop DVR, bezprzewodowy head tracking	✗	✔
Pozostałe funkcje (ekran 100Hz, 1800 nitów, DVR, analog, HDMI, HDZero RX itd.)	✔	✔

BoxPro+ to wersja rozszerzona o WiFi streaming oraz moduł ELRS Backpack do integracji z radiem ELRS. Jeśli nie potrzebujesz tych funkcji — BoxPro oferuje identyczną jakość obrazu i wszystkie pozostałe możliwości.

Najważniejsze cechy

Ultraniskie opóźnienia i szybki ekran

- Szybka reakcja obrazu:
  - **1 ms** opóźnienia dla HDMI
  - **3 ms** dla kamer analogowych
  - **4 ms** dla kamer HDZero

- Superjasny ekran **LCD 100 Hz / 1800 nitów** — czytelny nawet w pełnym słońcu.
- **56° FOV** – ostry, szeroki i immersyjny obraz.
  Konstrukcja przyjazna dla osób noszących okulary.

Pełna wszechstronność sygnału wideo

- Wbudowany odbiornik cyfrowy **HDZero z 4 antenami** – pełna obsługa wszystkich trybów.
- Zintegrowany, wysokoczuły odbiornik **analogowy**.
- **Mini HDMI in/out** do zewnętrznych źródeł wideo.
- Wejście **3.5 mm AV** oraz wyjście na **head tracker**.

Ulepszony analog i zaawansowany DVR

- Poprawiona ostrość obrazu analogowego dzięki **real-time deinterlacer**.
- Wbudowany DVR **H.265**, nagrywa HDZero, analog oraz HDMI.
- Automatyczny lub ręczny start nagrywania.
- Obsługiwane formaty:
  • 1280×720 60/90/100 fps
  • 1920×1080 60 fps
- Nagrywanie audio z wielu źródeł: mikrofon, line-in, AV-in.

WiFi Streaming & ELRS Backpack

- Stream obrazu FPV na smartfon, PC, laptop:
  • iPhone – VLC lub FPV Mate (iOS)
  • Android – VLC
  • PC/Mac – VLC
- Wbudowany **ESP32 ELRS Backpack**:
  • automatyczna zmiana kanału
  • start/stop DVR
  • bezprzewodowy head tracking

Zasilanie i chłodzenie

- Zasilanie 2S–6S poprzez XT60 (bateria nie w zestawie).
- Regulowany wentylator – chłodzenie i ochrona przed parowaniem.

Otwarta platforma i pełna personalizacja

- System Linux – możliwość modyfikacji firmware’u i dodawania własnych funkcji.
- Otwarty interfejs użytkownika.
- Aktywna społeczność i ciągłe aktualizacje.

Zawartość zestawu

- Gogle **HDZero BoxPro**
- 2× anteny liniowe 5.8 GHz SMA

- 2× wbudowane anteny patch
- Pianka twarzowa
- Regulowany pasek z kieszenią na baterię
- Kabel XT60 (120 cm)
- Torba transportowa
- Ściereczka do czyszczenia optyki

Dlaczego warto wybrać HDZero BoxPro / BoxPro+?

- **Najniższe opóźnienia w branży** – idealne do wyścigów i precyzyjnego latania.
- **Wszechstronność sygnału** – cyfrowy, analogowy, HDMI.
- **Otwarty system i społeczność** – pełna możliwość personalizacji.
- **Świetny DVR i dźwięk** – nagrywanie wielu źródeł audio.
- **Bezkonkurencyjna wartość w swojej klasie cenowej.**
