

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/google-fpv-hdzero-boxpro-cyfra-analogowe-p-4826.html>

Gogle FPV HDZero BoxPro+ Cyfra + Analogowe

Cena brutto	1 790,00 zł
Cena netto	1 455,28 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 (tylko BoxPro+)

- 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+**
- 2x anteny liniowe 5.8 GHz SMA

-
- 2x 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.**
-