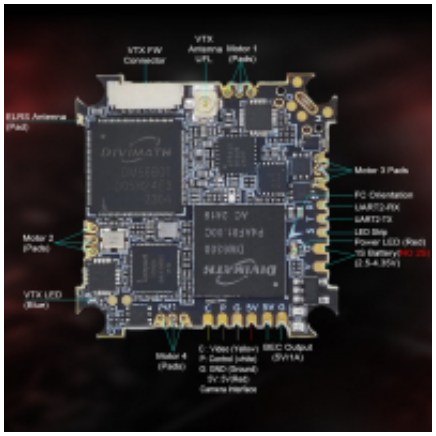
Dane aktualne na dzień: 13-06-2026 14:35

Link do produktu: https://www.nobshop.pl/hdzero-aio5-1s-p-4632.html



# HDZero AIO5 1S

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **489,00 zł** |
| Cena netto | **397,56 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **1 - 3 dni** |
| Kod producenta | **HDZ5000** |
| Producent | **HDZero** |

## Opis produktu

### Kontroler lotu 1S HDZero AIO5 whoop

HDZero AIO5 to pierwsze na świecie AIO z cyfrowym VTXem, umożliwiające budowanie 65-milimetrowych whoopów ważących mniej niż 20g. AIO5 integruje kontroler lotu F4, cyfrowy nadajnik wideo HDZero 5.8GHz, odbiornik SPI 2.4GHz ExpressLRS 3.0, ESC 4-w-1 z protokołem DSHOT oraz BEC 5V/1A.

Minimalne napięcie zostało poprawione i wynosi 2,5V, co gwarantuje, że wideo nie przestanie być transmitowane, przed wyłączeniem się silników. Użycie pojedynczej, grubej płytki PCB zamiast stacka (AIO + VTX) poprawia trwałość i ułatwia budowę dronów.

**Specyfikacja:**
MCU: STM32F411 (100MHz, 512K Flash)
Żyroskop: BMI270
Wbudowane mierniki: napięcia i natężenia
Wbudowane ESC: 5A BLHeli_S
MCU: EFM8BB21
Prąd HV: 5A ciągły / chwilowy 6A (3 sekundy)
Fabryczne oprogramowanie układowe: O_H_5_48_V0.19.2.HEX
Wspiera DShot600
Wbudowany VTX: 5.8G HDZero VTX
Wyjście RF: 25mw/200mW
Obsługiwane kanały: R1-R8, F2/F4, L1-L8
Złącze UFL (w zestawie ultralekka antena liniowa)
Wbudowany odbiornik SPI ExpressLRS 2,4 GHz
Opcjonalna częstotliwość pakietów: 25Hz/50Hz/150Hz/250Hz/500Hz
Wstępnie przylutowana antena ELRS z drutu emaliowanego
Moc wyjściowa telemetrii: <12dBm
Wbudowany BEC: 5V 1A
Docelowe oprogramowanie układowe kontrolera lotu: CRAZYBEEF4SX1280
Zasilanie: Akumulator 1S (2,5V - 4,35V)
W pełni kompatybilny z popularnymi ramkami whoop
Rozmiar płytki: 28,5x28,5mm z rozmiarem otworu montażowego 25,5x25,5mm
Waga: 5,7g (bez wtyczek silnika), 6,3g (z wtyczkami silnika)

**Zawartość:**
1x AIO HDZero AIO5,
1x przewód zasilający ze złączem kątowym A30 (kompatybilne z BT2.0),
4x śruba do montażu w ramie whoopej,
4x gumowy wibroizolator,
1x ultralekka liniowa antena VTX

Instrukcja obsługi HDZero AIO5