

PRODUKTOVÝ LIST · 01

# AKIZU Drone

Starling 2 Max v trupe AKIZU

Overená vývojová platforma ModalAI s počítačom VOXL 2, zabalená do kompaktného trupu AKIZU. Trup chráni elektroniku a batérie, drží kamery za sklom a dáva dronu vzhľad profesionálneho nástroja. Rám, motory a vrtule ostávajú pôvodné.

~55 min

let s článkami Amprius, základná platforma (M)

500 g

max. zaťaženie, skracuje let (M)

15 m/s

cestovná, 20 m/s krátko (M)

512 mm

rozpätie vrtuľa-vrtuľa (M)



Celok



| PLATFORMA    |                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Základ       | ModalAI Starling 2 Max (M)                                                       |
| Počítač      | VOXL 2, Qualcomm QRB5165, 8 GB (M)                                               |
| Kamery       | 2 × Sony IMX412 12 MP, 2 × AR0144 1 MP, voliteľne ToF (M)                        |
| Navigácia    | GNSS u-blox M10, IMU, barometer (M); výrobca hlási problémy aktuálnej verzie GPS |
| Spojenie     | Wi-Fi, Microhard, 4G alebo 5G (M)                                                |
| Ovládanie RC | Ghost Atto 2,4 GHz alebo ELRS 915 MHz (M)                                        |
| NDAА         | podľa konfigurácie; verzia s ELRS nie je NDAА-compliant (M)                      |

| ROZMERY A VÝKON   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Rozpätie          | 512 mm diagonálne, výška 120 mm (M)       |
| Vzletová hmotnosť | 500–566 g podľa zdroja (M)                |
| Batérie           | 2 × 2S 18650 v sérii (4S), max 16,8 V (M) |
| Let               | ~55 min Amprius, ~40 min Li-Ion (M)       |
| Vietor            | nárazy do 15 m/s (M)                      |

| TRUP AKIZU        |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Materiál          | PA12 so sklenými vláknami (O)   |
| Prídavná hmotnosť | cieľ 60–80 g (C)                |
| Video             | VERA, 240 fps hlavný profil (N) |

Farby



Deep Navy



Light Grey

Pred výrobou

Overiť zorné pole kamier a ToF, útlm GNSS a 5G cez kryt, ťažisko a výdrž s trupom.

(M) uvedené výrobcom pre základnú platformu, s trupom AKIZU neoverené · (N) návrh AKIZU · (C) cieľ · (O) odhad dizajnu

Zdroje: [Starling 2 Max datasheet](#), [ModalAI Starling 2 Max](#). Obrázky sú vizualizácie. Starling je produkt ModalAI, Inc.

