

Drone industriale FAE

Contact

Bd. Theodor Pallady 287, sector
3, Bucuresti

40-721.223.342
Office@fae-drones.com



Nume comercial	Predator	Rebel
cod	FAE1115Octa	FAE1718FW
Tip constructiv	Multirotor-Octocopter	Aripa fixa -Avion
Destinatie	topografie, agricultura, supraveghere, masuratori de mediu- in zona de lansare	topografie, agricultura, masuratori de mediu, pe suprafete foarte mari sau inafara zonei de lansare
Caracteristici de proiectare	Optimizat pentru dimensiuni reduse, timp de zbor si sarcini mari, flexibilitate in aplicatii	Optimizat pentru distanta de zbor maxima si/sau viteza maxima
Material constructie	Fibra Carbon, Aluminiu	EPO foam with carbon inserts (Expanded PolyOlefin)
Motoare	8	1
Forta maxima	20Kg (196N)	2.7Kgf (27N)
Masa sarcina utila recomandata	1500g cu 48% din putere	600g cu 45% throttle la cruise speed
Tip sarcina utila	Gimbal 2- 3 axe cu camera foto format mediu-mare	Camera foto APSC mirrorless, HD nav-cam
Sarcina maxima la decolare cu putere 80%	9000g	1000g
Sarcina maxima recomandata	5,5kg	700g
Timp de zbor maxim cu sarcina recomandata	55 minute	120 min
Timp de zbor maxim fara sarcina	82 minute	140 min
Viteza de croaziera	0-30Km/h	70Km/h
Viteza orizontala maxima cu sarcina recomandata	80Km/h	110Km/h
Viteza ascensionala maxima cu sarcina recomandata	15m/s	10m/s
Diametru intre motoare	1115mm	anvergura 1718mm
Tip GNSS	DGPS- RTK	DGPS-RTK
Baterie li-po	6S/35A Li-Io	21A/4s Li-Ion
Dimensiune elice	16 inch	12 inch
Tip legatura video	1080P full HD digital cu raza de 5 Km	Pe laptop prin Internet mobil 4G stick nelimitat ca distanta, HD
Video link	Monitor 10 inch 1024x600 cu receptor PAL diversitate, inregistrator pe SDcard integrat	Internet 4G stick mobil, nelimitat ca distanta
Radiocomanda	Digitala, 12 canale, 60 km distanta de control	Digitala, 12 canale, 60 km distanta de control
Plafon maxim	3500m	5000m
Charger Li-Po digital	1000W	800W
Masa totala in zbor fara sarcina	7400g	2600g
Tip autopilot	Pixhawk 32- full options	Pixhawk 32 - full options
Link telemetrie	2.4Ghz – 60Km embeded in RC	4G- UDP/IP nelimitat
Temperatura de lucru	-15 +60 C	-15 +60 C

Dronele se configureaza la comanda cu senzorii doriti de client.