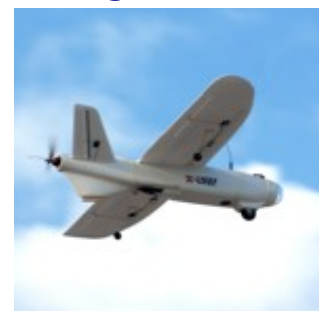


## Contact

Bd. Theodor Pallady 287,  
sector 3, Bucuresti[www.FAE-Drones.com](http://www.FAE-Drones.com)40-721.223.342  
[Office@fae-drones.com](mailto:Office@fae-drones.com)

Nume comercial	Predator	Beetle	Rebel
cod	<b>FAE1115Octa</b>	<b>FAE750Hexa</b>	<b>FAE1718FW</b>
Tip constructiv	Multirotor-Octocopter	Multirotor-Hexacopter	Aripa fixa -Avion
Destinatie	topografie, agricultura, supraveghere, masuratori de mediu	topografie, agricultura, supraveghere	topografie, agricultura, masuratori de mediu, <b>pe suprafete foarte mari</b>
Caracteristici de proiectare	Optimizat pentru dimensiuni reduse, timp de zbor si sarcini mari, flexibilitate in aplicatii	Optimizat pentru buget redus la cea mai buna performanta	Optimizat pentru distanta de zbor maxima si/sau viteza maxima
Material constructie	Fibra Carbon, Aluminiu, PLA	Fibra Carbon, Aluminiu, PLA	EPO foam with carbon inserts (Expanded PolyOlefin)
Motoare	8	6	1
Forta maxima	20Kg (196N)	12KgF (117N)	2.7Kgf (27N)
Masa sarcina utila recomandata	1500g cu 48% din putere	1300g cu 43% din putere	600g cu 45% throttle la cruise speed
Tip sarcina utila	Gimbal 2- 3 axe cu camera foto format mediu-mare	Gimbal 2 axe cu camera foto format mediu/mic	Camera foto APSC mirrorless, HD nav-cam
Sarcina maxima la decolare cu putere 80%	<b>9500g</b>	5500g	1000g
Timp de zbor maxim cu sarcina recomandata	<b>35 minute</b>	<b>25 minute</b>	<b>90 min</b>
Timp de zbor maxim fara sarcina	<b>56 minute</b>	50 minute	<b>120 min</b>
Viteza de croaziera	0-30Km/h	0-30Km/h	70Km/h
Viteza orizontala maxima cu sarcina recomandata	80Km/h	80Km/h	120Km/h
Viteza ascensionala maxima cu sarcina recomandata	15m/s	15m/s	10m/s
Diametru intre motoare	1115mm	700mm	anvergura 1718mm
Tip GNSS	DGPS- RTK	DGPS	DGPS-RTK
Baterie li-po	6S/22A Li-Po	6S/10A Li-Po	21A/4s Li-Ion
Dimensiune elice	16 inch	13 inch	12 inch
Tip legatura video	1080P full HD digital cu raza de <b>5 Km</b>	Analog PAL <b>3 Km raza</b>	Pe laptop prin Internet mobil 4G stick <b>nelimitat ca distanta, HD</b>
Radio link	encrypted using data link from video, 5Km	encrypted using data link from video, 3Km	Internet 4G stick mobil, <b>nelimitat ca distanta</b>
Radiocomanda	Digitala 16 canale	Digitala 8 canale	Control prin laptop UDP/IP
Plafon maxim	3500m	3500m	5000m
Charger Li-Po digital	1000W	800W	800W
Masa totala in zbor fara sarcina	7400g	4000g	2600g
Tip autopilot	Pixhawk 32- full options	Pixhawk 32 - full options	Pixhawk 32 - full options
Link telemetrie	433Mhz – 5Km	433Mhz – 3Km	4G- UDP/IP nelimitat
Temperatura de lucru	-15 +60 C	-15 +60 C	-15 +60 C