

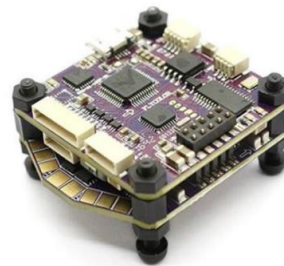
## המערכת רחפן - (Quadcopter - Drone) (רכיבי המערכת רחפן)

מערכת הרחפן כוללת חומרה ותוכנות ייעודיות לסימולציות בסביבה וירטואלית תלת ממדית.



1. חומרה: להלן רכיבי המערכת רחפן:
  - טאוור (בקר טיסה + בקר מהירות)

Flycolor Raptor 390 Tower 4 in 1 30A ESC  
BLHeli 2-4S + F3 6DOF Flight Controller  
Integrated OSD PDB



- [HOW TO CHOOSE ESC FOR RACING DRONES AND QUADCOPTERS](#)

- מצלמה Foxeer Arrow V2

Foxeer Arrow V2 HS1190 FPV Camera  
600TVL 2.8MM Lens PAL Built-in Microphone  
OSD FPV Drone QAV-X Quadcopter Upgrade  
HS1177 Camera



- [Foxeer HS1190 Arrow V2 2.8mm 600TVL CCD OSD NTSC/PAL IR Block/IR Sensitive FPV Camera](#)

- [מנועים DYS](#)

DYS SE1806-2550kv Race Edition Brushless Motor 3~4S (CW)



- [משדר ווידאו](#)

Eachine RC832 TS5828 FPV 5.8G 32CH 600mW Transmitter Receiver



- [שלט + מקלט ל-10 ערוצים](#)

Flysky FS-i6X 2.4GHz 10CH AFHDS 2A RC Transmitter with X6B i-BUS Receiver



- [FlySky FS-i6 2.4G 6CH AFHDS RC Transmitter with FS-iA6 Receiver](#)

- [משקפיים לקליטת שידורי ווידאו](#)

Eachine VR D2 5 Inches 800\*480 40CH Raceband 5.8G Diversity FPV Goggles with DVR Lens Adjustable



- <https://www.youtube.com/watch?v=OyO8I7c35yM>

- [מסך לקליטת הווידאו](#)

Eachine LCD5800D 5.8G 40CH 7 Inch HD  
FPV Monitor with DVR Built-in Battery



- <http://www.eachine.com/Eachine-LCD5802D-5802-5.8G-40CH-7-Inch-FPV-Monitor-with-DVR-Build-in-Battery-p-359.html>

- [סוללה לרחפן](#)

Infinity 1500mah 14.8V 90C 4S1P Race Spec  
Lipo Battery



- [מטען סוללה](#)

Ultra-Power UP100AC DUO 100W LiPo/LiFe/NiMH  
Battery Balance Charger Discharger



## 2. תוכנות:

(א) [Cleanflight](#): קוד פתוח, תוכנה עבור בקר הטיסה עבור לוחות טיסה מודרניים.

- [FLASH AND PROGRAM BLHELI ESC VIA CLEANFLIGHT – FLIGHT CONTROLLER](#)

(ב) [BLHeli](#): כלי תצורה חוצה פלטפורמות עבור בקרי מהירות אלקטרוניים מבוססי על BLHeli

- <https://oscarliang.com/blheli-configurator-chrome-app/>
- [FLASH AND PROGRAM BLHELI ESC VIA CLEANFLIGHT – FLIGHT CONTROLLER](#)
- [BLHELI CONFIGURATOR CHROME APP – INTERVIEW WITH THE CREATOR](#)