

EAGLE.ONE



Drone Defense Solutions s.r.o.

<http://eagle.one>

EAGLE.ONE

- Inicializace systému na základě povelu externího detekčního systému (Dedrone, ...)
- Start ze stand-by módu z autonomní dokovací stanice nebo z hover módu
- Kontinuální update pozice cíle (GPS souřadnice)
- Přesná lokalizace cíle palubními senzory v reálném čase (3D kamera, počítačové vidění, neuronové síť)
- Estimace a predikce pozice cíle
- Plně autonomní řízení dronu využívající predikci jeho pohybu – přeplánování 30x za sekundu
- Eliminace neautorizovaného dronu v chráněném perimetru vystřelovací sítí nebo nárazem



Drone Defense Solutions s.r.o.

<http://eagle.one>

EAGLE.ONE

- Bezpečné zachycení dronu a transport v podvěsu na bezpečné místo přistání
- Možnost automatické fotodokumentace místa odhadované pozice pilota dronu
- Nosnost Eagle.one >15kg, max rychlost 80km/hod, max rychlost cíle 62km/hod, doba letu 40min
- Teoretická minimální doba zásahu od startu 6s ze stand-by módu a 300ms z hover módu
- Automatický update systému využívající data z reálného použití uživatelů
- Start iniciovaný mobilní aplikací
- Směr cíle určený pozicí chytrého telefonu

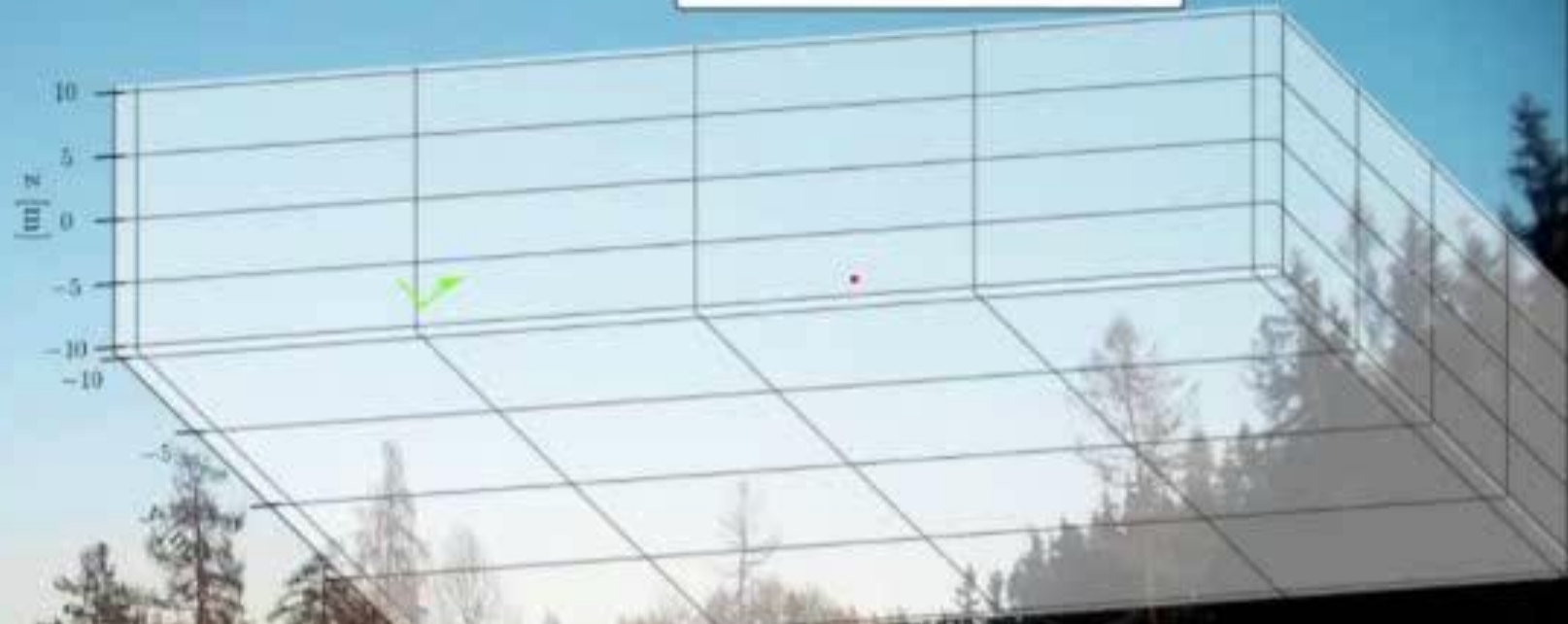


Drone Defense Solutions s.r.o.

<http://eagle.one>



— Interceptor — Target



$\odot [0.36, 1.34, 5.66] 0$

