

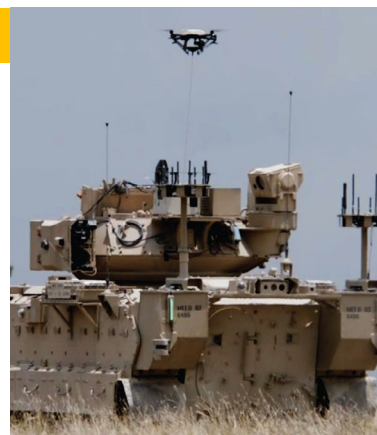
Hoverfly Sentry



HOVERFLY SENTRY to dron na uwięzi, zasilany i sterowany z ziemi za pomocą wysoce wytrzymałego i odpornego przewodu. Jako platforma zdolna do wielodniowej, ciągłej pracy, jest obecnie wykorzystywana do zadań ISR i przekazywania sygnału radiowego (Variable Height Antenna - VHA). Dzięki możliwościom szybkiego rozmieszczenia i wycofania, może być użytkowany zarówno z ziemi, oraz budynków, jak i z poruszających się pojazdów lub łodzi. Jako system anteny o zmiennej wysokości (VHA), Hoverfly Sentry jest kluczem do niezawodnej komunikacji i sukcesu misji.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Możliwość lotu bez dostępu do GPS
- Automatyczne precyzyjne lądowanie i start z 1-metrowego pierścienia
- Zapasowe zasilanie w dronie oraz stacji bazowej, z automatycznym lądowaniem w przypadku utraty zasilania
- Prostota obsługi, wymagająca minimalnego przeszkolenia
- Trwała konstrukcja kompozytowa
- Łatwa integracja z różnego rodzaju ładunkami (kamery, czujniki, nadajniki)
- Brak emisji RF - komunikacja, i kontrola i dane z payloadów przesyłane są przewodem



SPECYFIKACJA

Możliwości montażu payloadu	0,9 kg; zależne od zużycia energii przez payload i warunków środowiskowych
Czas lotu	Nieograniczony; zalecany przegląd techniczny po 1500 h pracy
Maksymalny pułap	60 metrów
Odporność na warunki atmosferyczne	Spełnia normę MIL-STD 810
Odporność na wiatr	Stały do 40 km/h, porywy do 48 km/h
Masa	Dron 3,2 kg Stacja bazowa 20 kg
Sterowanie dronem	Tablet typu rugged, PC, ATAK, RaptorX, SDK
Zasilanie	Ciągłe poniżej 1 kW, w szczycie 1,5 kW
Transport	Łączna masa 2 skrzyń: 45 kg
Czas rozmieszczenia	Od skrzyni do lotu – poniżej 10 minut
Konserwacja	Naprawy polowe z zestawem części

ZAPROJEKTOWANY DO INTEGRACJI

OGÓLNE

- Kompaktowa i wytrzymała konstrukcja
- Wymienialne w terenie payloady i otwarta architektura modułu montażu payloadów
- Dostępne integracje niestandardowych payloadów
- Szybka łączność w ruchu
- Dostępność .NET SDK i REST API
- Certyfikat AMAG
- Możliwość sterowania przez sieć
- Najczęściej wykorzystywany operacyjnie w misjach bojowych dron na uwięzi

VHA

Urządzenie przekaźnikowe (radio) zintegrowane z anteną o zmiennej wysokości rozszerza zasięg o dziesiątki kilometrów. Nieprzerwana, bezprzewodowa komunikacja gotowa na potrzeby frontu.

- TrellisWare TSM MANET
- Silvus StreamCaster MU-MIMO
- Persistent Systems EM MANET
- goTenna Pro X



WYWIAD, ROZPOZNANIE, OBSERWACJA

Zwiększ świadomość sytuacyjną i zapewnij stały ISR na wysokości 60 metrów. Wzmocnij bezpieczeństwo bazy, identyfikuj cele w ruchu lub współpracuj z innymi systemami bezałogowymi.

- Standardowa kamera PTZ2 EO/IR
- Zaawansowane payloady ISR firm trzecich:
 - NextVision Raptor EO/IR
 - Trillium Orion HD25

PRZYKŁADOWE PAYLOADY

KAMERY	 PTZ2 Hoverfly	 RAPTOR NextVision	 HD25-LV Trillium
	 THALES 148 Thales	 MPU5 Persistent Systems	 SC 4200 Silvus
NADAJNIKI RADIOWE	 PRO X goTenna	 TW 850/875/950 TrellisWare	 SRM UXV Technologies