

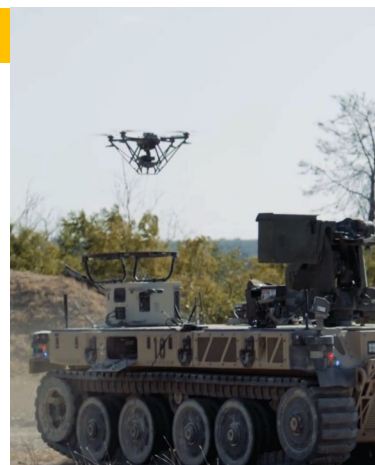
Hoverfly Spectre



HOVERFLY SPECTRE (2.0) to dron na uwięzi, zasilany i sterowany z ziemi za pomocą wysoce wytrzymałego i odpornego przewodu. Jako platforma multi-payload, zdolna do wielodniowej, ciągłej pracy, jest obecnie wykorzystywana do zadań ISR, przekazywania sygnału radiowego (Variable Height Antenna - VHA) oraz przeciwdziałania innym UAS (C-UAS). 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 Spectre jest kluczem do niezawodnej komunikacji i sukcesu misji.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Możliwość lotu bez dostępu do GPS - detekcja i mitygacja jammingu / spoofingu GPS
- Automatyczne, precyzyjne lądowanie i start z 1-metrowego pierścienia
- Otwarta architektura umożliwiająca szybką integrację różnego typu ładunków (kamer, czujników, nadajników)
- Zapasowe zasilanie w dronie oraz stacji bazowej, z automatycznym lądowaniem w przypadku utraty zasilania
- Prostota obsługi, wymagająca minimalnego przeszkolenia
- Trwała konstrukcja kompozytowa
- Zgodność ze standardem MIL-STD-461
- Brak emisji RF - komunikacja, i kontrola i dane z payloadów przesyłane są przewodem



SPECYFIKACJA

Możliwości montażu payloadu	3,6 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 4,0 kg Stacja bazowa 32 kg
Sterowanie dronem	Tablet typu rugged, PC, ATAK, RaptorX, SDK
Zasilanie	Ciągłe poniżej 2 kW, w szczycie 2,4 kW
Transport	Łączna masa 2 skrzyń: 79 kg
Czas rozmieszczenia	Od skrzyni do lotu – poniżej 10 minut
Konserwacja	Naprawy polowe z zestawem części

ZAPROJEKTOWANY DO INTEGRACJI

OGÓLNE

- Możliwość jednoczesnego montażu dwóch payloadów, np. kamery i radia
- Integracja z payloadami walki radioelektronicznej i C-UAS (np. radarami)
- Zaprojektowany do szybkiej integracji radia
- Wymienialne w terenie payloady i otwarta architektura modułu montażu payloadów
- Dostępne integracje niestandardowych payloadów
- Szybka łączność w ruchu
- Dostępność .NET SDK and REST API
- Certyfikat AMAG
- Możliwość sterowania przez sieć

WALKA RADIOELEKTRONICZNA / C-UAS

Payloady do walki radioelektronicznej i przeciwdziałania UAS oferują stały nadzór oraz szybkie wykrywanie i identyfikację celów.

VHA

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

WYWIAD, ROZPOZNANIE, OBSERWACJA

Zwiększenie świadomości sytuacyjnej i zapewnienie stałej obserwacji na wysokości 60 m. Wzmocnij bezpieczeństwo bazy, identyfikuj cele w ruchu lub współpracuj z innymi systemami bezzałogowymi.



PRZYKŁADOWE PAYLOADY

KAMERY	 PTZS Hoverfly	 RAPTOR NextVision	 HD40-LV Trillium	 HD45-LV-CZ-GS Trillium	 M STAMP* Controp	 MikroKestrel Logos Technologies	
NADAJNIKI RADIOWE	 PRC 152/161/163 L3 Harris	 MPU5 Persistent Systems	 SC 4200/4400 Silvus	 PRO X goTenna	 TW 850/875/950 TrellisWare	 DP4000 Motorola	 THALES 148 Thales
EW / C-UAS	 FIREBEAST CACI	 CORTEX Athena AI	 MATRIX* Matrix Space	 ECHO GUARD CR* Echodyne	* integracja dostępna wkrótce		