

AtlasPRO

Łotewski UAV sprawdzony w Ukrainie



AtlasPRO to lekki, przystosowany do każdych warunków pogodowych UAV, zaprojektowany głównie do misji ISTAR do 16 km BVLOS. Posiada odporną na systemy walki elektronicznej łączność i zapewnia do 40 minut lotu. Wyróżnikiem rozwiązań Atlas jest bogaty ekosystem urządzeń współpracujących w sieci mesh, co znacznie zwiększa ich możliwości operacyjne.

Najważniejsze cechy

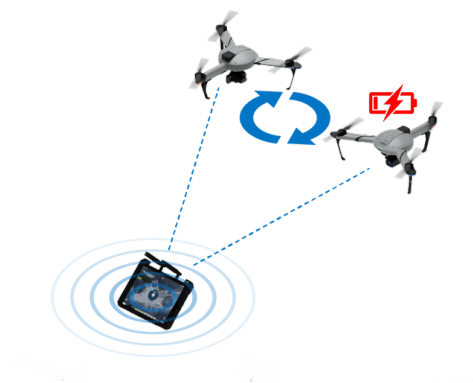
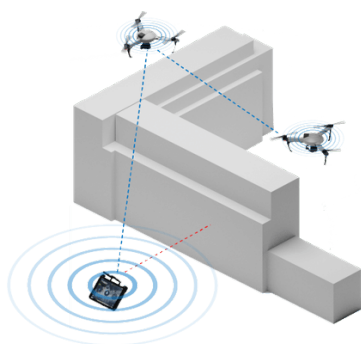
- ➔ **Możliwość pracy w sieci mesh:** przedłużenie zasięgu misji BVLOS oraz eliminacja wpływu przeszkód terenowych na transmisję danych
- ➔ **Adaptacja do różnych misji:** 4 wymienne gimble z odpowiednio dwiema kamerami światła widzialnego o różnych ogniskowych i dwiema kamerami termowizyjnymi
- ➔ **Odporność na zakłócenia:** smart frequency-hopping umożliwia dronowi skuteczne omijanie częstotliwości zakłócanych przez systemy walki elektronicznej
- ➔ **Bezpieczeństwo operatora:** możliwość kablowego połączenia aparatury sterującej AtlasSTATION / AtlasSTATION PRO z dodatkowym nadajnikiem AtlasRELAY, dzięki czemu miejsce emisji fal radiowych jest oddalone od operatora drona
- ➔ **Bezpieczeństwo danych:** szyfrowanie komunikacji oraz danych w pamięci

Parametry

- ➔ czas lotu: do 40 minut
- ➔ maksymalna prędkość: 56 km/h
- ➔ dopuszczalny wiatr: 15,5 m/s
- ➔ prędkość wznoszenia: 5 m/s
- ➔ pułap: 3 000 m n.p.m.

Współpraca w sieci mesh

Urządzenia Atlas zostały zaprojektowane tak, by działać w sieci mesh, co pozwala nie tylko tworzyć oraz realizować wielopoziomowe i złożone zadania, ale przede wszystkim zapewnia sygnał pomiędzy urządzeniami, gdy przeszkody terenowe lub warunki operacyjne utrudniają sterowanie dronem. Dodatkowo, Atlas wspiera hot-swapping dronów w celu prowadzenia ciągłej obserwacji.



Ekosystem



AtlasORTUS Dual

Gimbal z kamerą światła widzialnego, kamerą termowizyjną oraz dalmierzem laserowym.



AtlasRELAY

Pozwala operatorowi zwiększyć odległość między nim a AtlasPRO, zwiększając elastyczność w korzystaniu z drona.



AtlasNEST

W pełni autonomiczna i stacja dokująco-ładująca do drona AtlasPRO, optymalna w przypadku regularnych misji w danym obszarze.



AtlasTETHER

AtlasPRO może pracować na tzw. uwięzi, co umożliwia praktycznie nielimitowany czas lotu i obserwacji.



AtlasMICRO

Niewielki (0,25 kg) UAV, przystosowany do misji w ciągu dnia i nocnych. Może operować również w pomieszczeniach.



AtlasROVER

Przystosowany do trudnego terenu UGV. Wśród akcesoriów jest platforma ładunkowa, urządzenie do stawiania min oraz wykrywacz min.