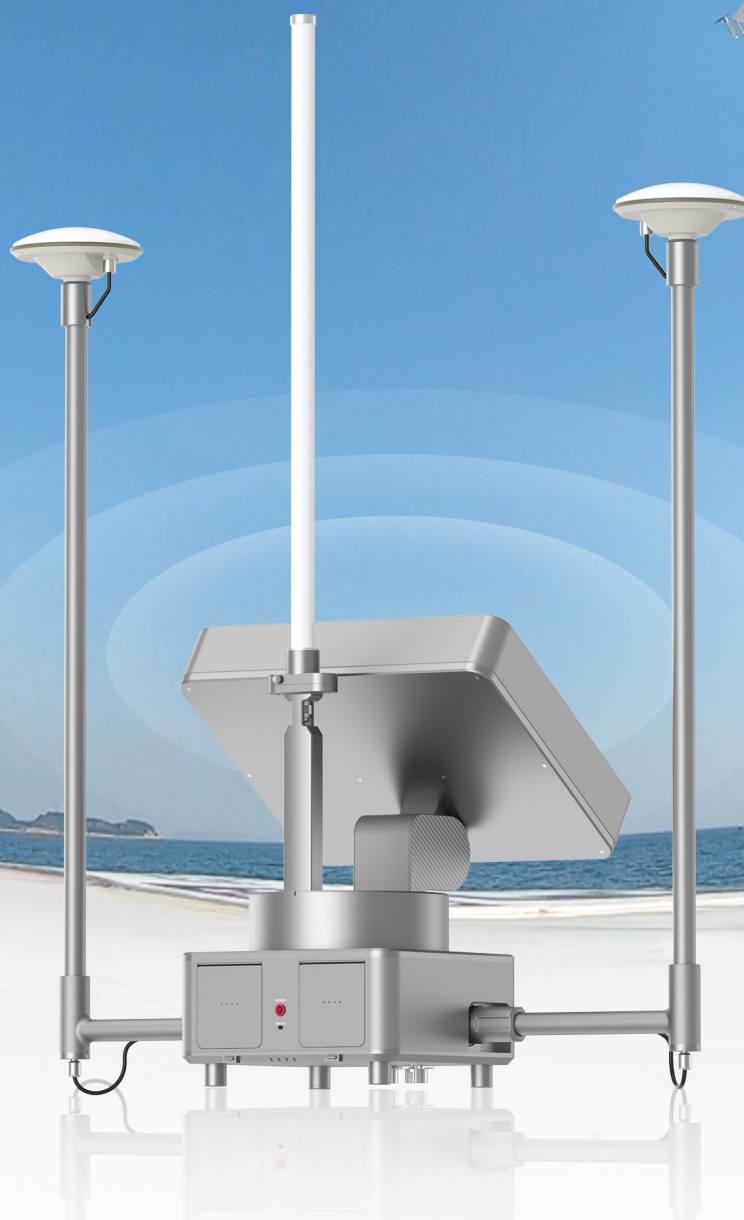


Autel Smart Antenna Transmission (ASAT) – Inteligentny system transmisji antenowej od Autel Robotics

Go Beyond



Autel Smart Antenna Transmission (ASAT) to system antenowy transmisji danych w postaci przenośnej, lekkiej stacji bazowej wyposażonej w trzy anteny. Zasięg nadawania systemu ASAT wynosi 100 kilometrów*, co pozwala zwiększyć zasięg operacyjny drona, siłę odbioru sygnału radiowego, jak również stopień ochrony przed zakłóceniami. System ASAT w pełni współpracuje z serią dronów Dragonfish firmy Autel Robotics – można zatem liczyć na kompatybilność i interoperacyjność naszych urządzeń.

*Pomiar w terenie otwartym.

Bardzo duży zasięg (100 km)

Dron mierzy w czasie rzeczywistym siłę sygnału kontrolera ze stacji bazowej, automatycznie przełączając się na antenę, która daje najsilniejsze połączenie. Zasięg kontrolera z anteną kierunkową może sięgać 100 km, zaś prędkość przesyłu danych – 70 Mbps*.

*Prędkość transmisji 70 Mbps dostępna jest w trybie MIMO i w granicach 10 km.

Bezpieczeństwo i ochrona danych

System ASAT uwzględnia technologię SDR, która łączy pasma częstotliwości 900 MHz i 2,4 GHz, a także obsługuje adaptacyjny przeskok między pasmami z jednoczesną silną ochroną przed zakłóceniami i środkami walki elektronicznej.

* Użytkownik odpowiada za bezpieczeństwo lotu, a także za znajomość obowiązujących go przepisów prawa.



Automatyczne przełączanie między anteną kierunkową i dookólną



Czas pracy akumulatora: 15 h



Centymetrowa dokładność pozycjonowania dzięki modułom Dual RTK



Wykonanie wzmocnione z myślą o pracy w trudnych warunkach



Nieograniczony zakres obrotu w poziomie



Montaż bez narzędzi – ułatwia transport

Antena dookólna

Wymiary [cm/cale] $\varnothing 3,70 \times (76,98 \pm 0,5) / \varnothing 1,46 \times (30,31 \pm 0,2)$

Antena kierunkowa

Wymiary [cm/cale] $40,69 \times 35,20 \times 8,00 / 16,02 \times 13,86 \times 3,15$

Antena RTK

Antena RTK	Obsługa Dual RTK
Częstotliwość odbioru sygnałów satelitarnych	Jednoczesny odbiór: GPS: L1 C/A, L2, L5 BEIDOU: B1, B2, B3 GLONASS: F1, F2 Galileo: E1, E5A, E5B

Dokładność pozycjonowania Punkt sygnału w poziomie:
149,86 cm / 59 in (w. skut.)
W pionie: 299,72 cm / 118 in (w. skut.)

Przesył obrazu

Maks. zasięg transmisji	100 km / 62 mi
Prędkość przesyłu danych	70 Mbps (w zasięgu 10 km / 6,2 mi w trybie MIMO)
Częstotliwość pracy	5,8 GHz / 2,4 GHz (możliwość wyboru)

Dane techniczne

Wymiary [cm/cale]	Ze złożonym RTK: dł. 42,01 × szer. 80,01 × wys. 96,01 / 16,54 × 15,75 × 20,28 Z rozłożonym RTK: dł. 42,01 × szer. 80,01 × wys. 96,01 / 16,54 × 31,5 × 37,8
-------------------	---

Masa [kg/lbs]	10,5 / 23,15 (bez trójnogu)
---------------	-----------------------------

Temperatura robocza (°C/°F)	-20°C – 45°C / -4°F – 113°F
-----------------------------	-----------------------------

Oporność na siłę wiatru	10,8-13,8 m/s
-------------------------	---------------

Stopień ochrony IP	IP64
--------------------	------

Maksymalny kąt obrotu w poziomie	360*n
----------------------------------	-------

Błąd śledzenia w płaszczyźnie poziomej	0,2°
--	------

Maksymalny kąt obrotu w pionie	0–55°
--------------------------------	-------

Błąd śledzenia w pionie	0,2°
-------------------------	------

Czas ładowania	90 min
----------------	--------

Czas pracy	15 h
------------	------

Pojemność	6550 mAh
-----------	----------

Rodzaj akumulatora	Akumulator litowo-jonowy
--------------------	--------------------------

Zasilanie wejściowe	100–240 V
---------------------	-----------

Napięcie ładowania	25,2 V
--------------------	--------

Moc ładowania	151,2 W
---------------	---------

Współpracujące modele	Seria Dragonfish
-----------------------	------------------

Zastosowania



Mobilne służby kontroli obiektów w terenie



Kontrola rurociągów przesyłowych



Kontrola instalacji elektroenergetycznych



Kontrola infrastruktury kolejowej



@Autel Robotics

www.autelrobotics.com

marketing@autelrobotics.com



ACTION S.A. jest autoryzowanym dystrybutorem Autel Robotics w Polsce.
www.action.pl