

KEBNI SOTM

Unikalna, 4-osiowa konstrukcja gimbala zapewnia szybkie pozyskiwanie sygnału z satelitów i stabilną łączność, wydłużając żywotność urządzenia i redukując koszty. Dzięki autorskim systemom sterowania i opatentowanej technologii stabilizacji Kebni, gimbal Kebni wyznacza nowy standard dla wojskowych rozwiązań satelitarnych.

Tx 29 - 31 GHz, Rx 19.2 - 21.2 GHz

Stabilizowana platforma osiąga znakomitą dokładność celowania dzięki wykorzystaniu algorytmu fuzji inercyjnego systemu AHRS z czujnikiem RF/inercyjnym, wspomaganego przez GNSS. System został przetestowany na różnych satelitach, pojazdach i modemach, osiągając w standardowych warunkach pełny duplexowy transfer danych przekraczający 10 Mb/s.

zastosowania	- komunikacja satelitarna lądowa
kluczowe parametry	- niski profil - szybka akwizycja - świadectwo pochodzenia z UE
mechaniczne	- waga: ok. 35 kg - wymiary: Ø 60 cm, wys. 28,5 cm
stabilizacja	- 2-osiowe motory bezszczotkowe - RF/Inertial
precyzja	$\leq 0.2^\circ$
prędkość podniesienia	$\leq 100^\circ/\text{sec}$, acceleration up to $700^\circ/\text{s}^2$
prędkość azymutalna	$\leq 200^\circ/\text{sec}$, acceleration up to $700^\circ/\text{s}^2$
polaryzacja	- Dual circular RHCP/LHCP (4-port)

