

MAGOS SCEPTER-C

OCHRONA OBWODOWA ZA POMOCĄ RADARU



Magos oferuje efektywne, oparte na technologii radarowej, najnowocześniejsze rozwiązania ochrony obwodowej.

- Radar pracuje przy każdej pogodzie, 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu.
- Jeden radar pokrywa szeroki obszar ponad 6000 m², o zasięgu: 100° (w poziomie) x 30° (w pionie), detekcja do 600 m
- Zintegrowany z większością platform VMS
- Posiada certyfikat CE
- Auto PTZ slew-to-cue zintegrowany z większością marek kamer PTZ
- Niższa inwestycja początkowa i niższe koszty operacyjne
- Brak ruchomych części
- Możliwość zintegrowania czterech radarów Scepter-C z jedną kamerą PTZ w celu uzyskania pokrycia 360° w każdych warunkach pogodowych, o powierzchni ponad 1 000 000 m².
- Ekstremalna moc i wydajność przetwarzania danych, łatwa integracja z zasilaniem solarnym i bezprzewodowa transmisja
- Łatwa instalacja i uruchomienie za pomocą kreatora MASS Wizard.
- Zintegrowany z MASS+AI – minimalizacja fałszywych alarmów dzięki klasyfikacji celów w oparciu o sztuczną inteligencję



SCEPTER-C

Radar Scepter-C marki MAGOS o dalekim zasięgu służy do zaawansowanych i efektywnych kosztowo rozwiązań detekcji ochrony obwodowej. Scepter-C jest najbardziej odpowiedni dla średnich i dużych terenów, które albo mają szeroki obszar do ciągłej obserwacji (parkingi, farmy itp.) albo bardzo długi obwód (lotnisko, porty itp.).

Wykorzystując innowacyjną metodę cyfrowego formowania wiązki w połączeniu z technologią MIMO, umożliwia nadzorowanie obszaru o powierzchni 300 000 m² z możliwością detekcji człowieka z odległości 400 m, pojazdów z 600 m. Zachowuje przy tym bardzo niski pobór mocy nieprzekraczający 5W. Charakteryzuje się wysoką dokładnością zasięgu, co daje doskonałą skuteczność detekcji, nawet w zróżnicowanym otoczeniu. Jego niewielkie rozmiary, mały pobór mocy i niewielka waga sprawiają, że jest łatwy w instalacji i idealnie nadaje się do systemów rozproszonych.



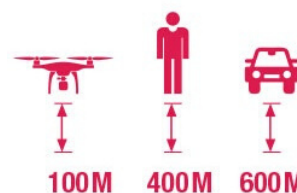
100°

Szeroki azymut pokrycia



30°

Niezeróżnane pionowe pokrycie



Zasięg detekcji



3.0 Kg

Lekka waga



<0.3M

Dokładność



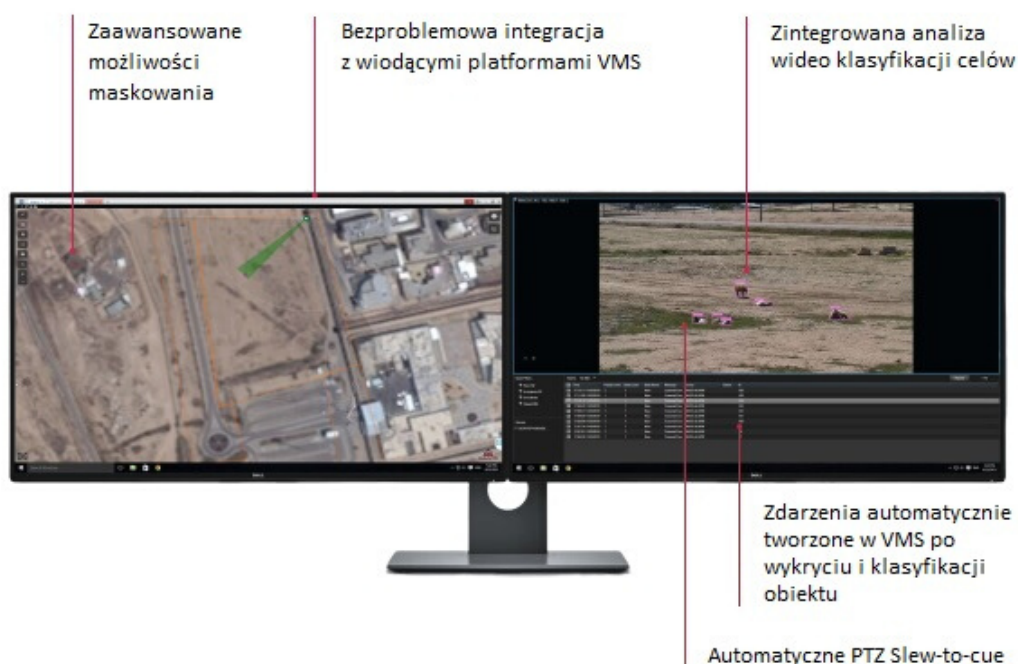
<5W

Zasilanie

SPECYFIKACJA

Sensor	Radar dużej rozdzielczości MIMO z cyfrową wiązką
Częstotliwość	C-Band
Zakres detekcji	Do 400m człowiek, do 600 m pojazd, do 100m dron
Brak ruchomych części	MTBF do 50000 godzin
Wbudowany tracker	Niskie wymagania przepustowości łącza
Szybkość skanowania	2 scany na sekundę
Pokrycie w poziomie	100°
Pokrycie w pionie	30°
Dokładność detekcji	<1.0m
Pozycja horyzontalna	1°
Szybkość obiektów	0.3 - 25 m/sek
Zasilanie	48V, <5W
Wymiary	250mm x 300mm x 80mm
Waga	3 kg
Środowisko	-40° - +85°C

Oprogramowanie Magos MASS do nadzoru obszaru



AUTONOMICZNA OCHRONA OBWODOWA POPRZECZ POŁĄCZENIE DETEKCJI RADAROWEJ + KLASYFIKACJI AI

DETEKCJA

Radar wykrywa zagrożenie w każdych warunkach pogodowych i oświetleniowych



OBRAZ

Kamera PTZ AUTO i ciągle śledzenie celu



KLASYFIKACJA

Wykrycie i identyfikacja obiektu



ALARM

Alarm w przypadku realnego zagrożenia - minimalizacja fałszywych alarmów



REAKCJA

Automatyczna transmisja w czasie rzeczywistym, uruchomienia drona do celu, laserowe migotanie, reflektor, głośnik

