



HENSOLDT Radar Quadome

Okrętowy radar AESA dozoru przestrzeni powietrznej i powierzchni morza

Okrętowy radar AESA dozoru przestrzeni powietrznej i powierzchni morza nowej generacji (radar Quadome) ma niespotykany dotąd poziom skuteczności. Najnowocześniejsza technologia i oparcie na oprogramowaniu zapewniają odporność na możliwe zmiany, dzięki czemu nie stanie się przestarzały w możliwej do przewidzenia przyszłości. Nowa konstrukcja bazuje na reputacji i dziedzictwie cieszącej się powodzeniem rodziny taktycznych radarów okrętowych HENSOLDT, których sprzedano ponad 100 na przestrzeni 25 lat.

Zalety operacyjne

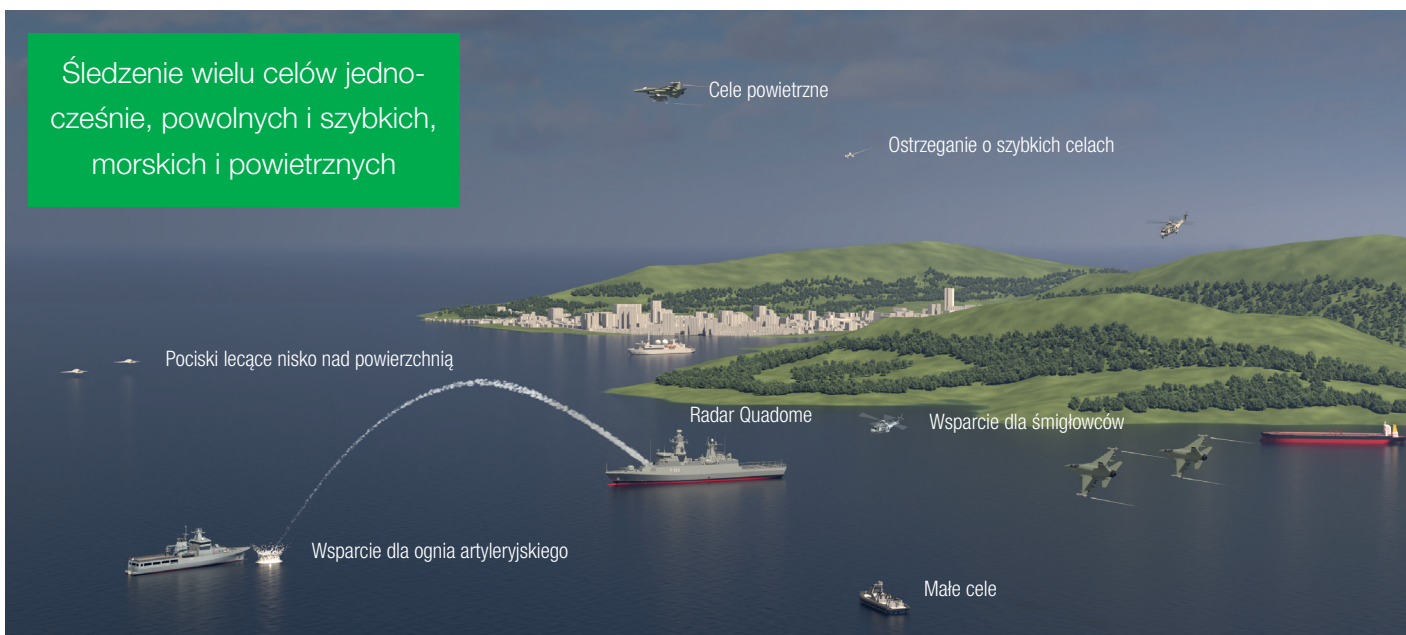
- Jednoczesny dozór przestrzeni powietrznej i powierzchni morza oraz obrona w trójwymiarowym otoczeniu
- Szybkie wykrywanie i śledzenie małych, wolno i szybko zmieniających się celów powietrznych oraz wiarygodny i stabilny obraz
- Szybkie uruchomienie śledzenia wydłuża czas na neutralizację efektorów

- Priorytetyzacja zagrożeń umożliwia lepszą ocenę sytuacji i przydzielanie celów dla uzbrojenia
- Wysoka niezawodność umożliwia wykonywanie długotrwałych zadań i udział w misjach ekspedycyjnych
- Wysoka odporność cybernetyczna
- Duże możliwości konfiguracji (oparcie na oprogramowaniu)

Korzyści

- Niezwykle ekonomiczny radar o bezkonkurencyjnym stosunku możliwości do ceny
- Najnowsza technologia AESA
- Łatwy w eksploatacji i utrzymaniu, dzięki zdolności pracy bez ludzkiego nadzoru wymaga mniej personelu, szkoleń i umiejętności
- Nie podlega ograniczeniom eksportowym UE/USA

Okrętowy radar AESA dozoru przestrzeni powietrznej i powierzchni morza – Radar Quadome



Kluczowe cechy radaru Quadome

Cecha	Opis / Wartość
Pasma częstotliwości	C (oznaczenie IEEE), G (oznaczenie NATO)
Typ	Solid state, dozór 3D przestrzeni powietrznej i morza
Skanowanie w poziomie	Mechaniczne, ciągły obrót w zakresie 360°
Okres skanowania w poziomie	4 i 2 sekundy
Skanowanie w pionie	System AESA ze stabilizacją elektroniczną
Maks. kąt podniesienia	70°
Zasięg przyrządowy	do 200 km
Tryby pracy	Dozór i samoobrona
Funkcje dodatkowe	Wsparcie dla śmigłowców i ognia artyleryjskiego
Zdolność śledzenia	> 1000 celów powietrznych i morskich
Masa nad pokładem	< 850 kg, w tym podstawa
Wielkość pod pokładem	2 szafy, < 850 kg łącznej masy



Radar Quadome