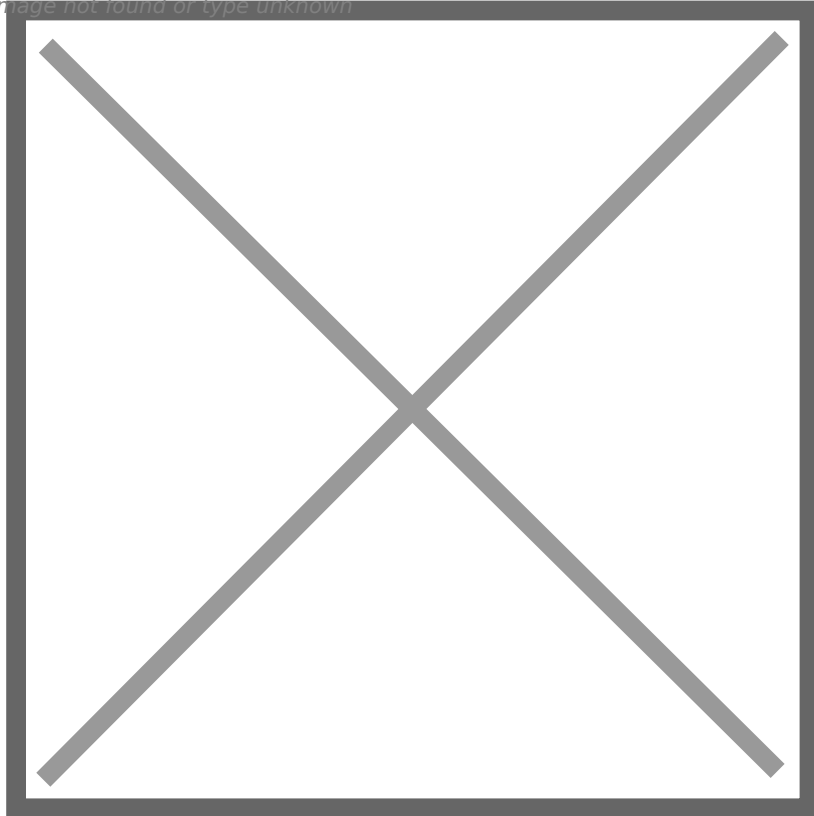


Przeciwminowy MQ-8C

#Bezzałogowce #Marynarka wojenna #Nowe technologie 7 marca 2022

US Navy pracuje nad podwieszanym modułem Single System Multi-Mission Airborne Mine Detection (SMAMD) dla bezzałogowego samolotu MQ-8C Fire Scout. Jest on przeznaczony do wykrywania i lokalizowania min w środowisku lądowym i morskim.

Image not found or type unknown



Rozwijany system detekcji min SMAMD oparty jest na pasywnych i sensorach LIDAR / Zdjęcie: US Navy

Pakiet SMAMD będzie najcięższym do tej pory ładunkiem przenoszonym przez MQ-8C. W lutym br. rozpoczęto próby bezzałogowca z makietami gabarytowo-masowymi systemu SMAMD w locie z niewielką prędkością. W najbliższym czasie odbędą się z kolei próby na lądzie w Naval Surface Warfare Center w Panama City na Florydzie. Bezzałogowiec będzie operował z podwieszonym SMAMD nad plażami, wybrzeżem i morzem w odległości 10 km od lądu. Próby pozwolą zebrać potrzebne informacje na temat bezzałogowca i opracowywanego systemu, by poprawić poziom ich integracji.

Ze strony przemysłowej za opracowanie systemu SMAMD odpowiada BAE Systems, które współpracuje z podmiotami badawczymi podlegającymi US Navy. SMAMD składa się z sensorów optycznych LIDAR (Light Detection and Ranging). Dane zbierane za pomocą sensorów są przetwarzane w czasie rzeczywistym na pokładzie bezzałogowca, co jest nowością. Dotychczas proces przetwarzania danych odbywał się po powrocie statku powietrznego do bazy po zakończeniu misji przeciwminowej.

SMAMD może pracować w trybie pasywnym wykorzystując światło słoneczne lub w trybie aktywnym wykorzystując laser. W nocy sensor pasywny może zostać zastąpiony innym ładunkiem lub zdemontowany w celu ograniczenia masy i zwiększenia długości lotu ([MQ-8C Fire Scout w służbie](#), 2022-01-25, [Rekordowy lot MQ-8C](#), 2015-08-27).

Powiązane wiadomości

Przeciwminowy MQ-8C (2022-03-07)
Rekordowy lot MQ-8C (2015-08-27)
Pierwszy operacyjny MQ-8C dla US Navy (2014-12-05)
MQ-8C oblatany (2013-11-05)
MQ-8 z pokładu USS Freedom (2014-05-19)
Dwusetny MH-60R (2014-11-14)
Misja USS Fort Worth (2014-11-19)
MQ-8C Fire Scout w służbie (2022-01-25)
MQ-8C z nowym radarem (2020-05-11)
Leonardo prezentuje nowy radar (2016-05-04)
Wstępna zdolność operacyjna MQ-8C (2019-07-09)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o