

Problemy ze Spojrzeniem Gorgony

#Lotnictwo wojskowe 25 stycznia 2011

Najnowszy, amerykański, system rozpoznawczo-wywiadowczy podczas testów wykazał szereg mankamentów, skutkujących brakiem rekomendacji dla rozpoczęcia prób w Afganistanie.

Gorgon Stare w opinii twórców ma stanowić rewolucję w rozpoznaniu powietrznym. Dzie

Koncepcja Gorgon Stare polega na zastosowaniu zasobników, wyposażonych w zestaw kamer oraz komputer pozwalający na złożenie jednego, panoramicznego, obrazu z wielu źródeł (zobacz także: [Gorgon Stare - nowa jakość rozpoznania z powietrza](#)).

System, podwieszony pod bezzałogowym MQ-9 Reaper, przechodził wstępne testy w 56. Skrzydło w bazie Eglin, na Florydzie. Gorgon Stare spędził w powietrzu 64 godziny, podczas 7 niezależnych lotów w ramach wstępnych prób. Uzyskany materiał został oceniony jako niewystarczający. Kolejne loty odbyły się po modyfikacji oprogramowania (w sumie 234 godziny w powietrzu). Jednak, zgodnie z oceną testujących system, nie uzyskał gotowości operacyjnej, głównie z powodu braku stabilności oraz problemów z transmisją.

Oprogramowanie odpowiedzialne za tworzenie panoramicznego obrazu ma problemy z obróbką danych, pochodzących z poszczególnych kamer. Skutkuje to pojawianiem się trójkątnych, czarnych stref przemieszczających się po ekranie i nie pozwalających na śledzenie całej strefy dozoru. Dodatkowo zastrzeżenia budzi rozdzielczość transmitowanego obrazu (czas przesyłu danych w wysokiej rozdzielczości jest zbyt długi i utrudnia śledzeniu celów w czasie rzeczywistym).

Krytyczne został oceniony również komponent, pozwalający na obserwację w podczerwieni. Testy wykazały, że praktycznie nie jest możliwe śledzenie ludzi w czasie rzeczywistym, w warunkach nocnych (przesyłane dane docierały do operatorów z opóźnieniem 12-18 s).

USAF planowało testy w Afganistanie pod koniec 2010. Obecnie mówi się o ewentualnych próbach systemu w ciągu najbliższych 2 miesięcy, jednak warunkiem ich rozpoczęcia będzie akceptacja dowódców, działających na Bliskim Wschodzie. Obecnie Amerykanie planują pozyskanie 3 kompletów zasobników Gorgon Stare odpowiednio w 2011, 2012 oraz w 2014.



Gorgon Stare w opinii twórców ma stanowić rewolucję w rozpoznaniu powietrznym. Dzięki zastosowaniu wielu kamer (zarówno w zakresie światła widzialnego jak i podczerwieni) ma mieć możliwość stworzenia panoramicznego obrazu obszaru o średnicy ok. 7 km. Zastosowane oprogramowanie pozwala teoretycznie, przy zastosowaniu 6 zasobników, na przesyłanie do 50 niezależnych transmisji dla różnego typu operatorów / Zdjęcie: USAF

Koncepcja Gorgon Stare polega na zastosowaniu zasobników, wyposażonych w zestaw kamer oraz komputer pozwalający na złożenie jednego, panoramicznego, obrazu z wielu źródeł (zobacz także: [Gorgon Stare - nowa jakość rozpoznania z powietrza](#)).

System, podwieszony pod bezzałogowym MQ-9 Reaper, przeszedł wstępne testy w 56. Skrzydle w bazie Eglin, na Florydzie. Gorgon Stare spędził w powietrzu 64 godziny, podczas 7 niezależnych lotów w ramach wstępnych prób. Uzyskany materiał został oceniony jako niewystarczający. Kolejne loty odbyły się po modyfikacji oprogramowania (w sumie 234 godziny w powietrzu). Jednak, zgodnie z oceną testujących system, nie uzyskał gotowości operacyjnej, głównie z powodu braku stabilności oraz problemów z transmisją.

Oprogramowanie odpowiedzialne za tworzenie panoramicznego obrazu ma problemy z obróbką danych, pochodzących z poszczególnych kamer. Skutkuje to pojawianiem się trójkątnych, czarnych stref przemieszczających się po ekranie i nie pozwalających na śledzenie całej strefy dozoru. Dodatkowo zastrzeżenia budzi rozdzielczość transmitowanego obrazu (czas przesyłu danych w wysokiej rozdzielczości jest zbyt długi i utrudnia śledzeniu celów w czasie rzeczywistym).

Krytycznie został oceniony również komponent, pozwalający na obserwację w podczerwieni. Testy wykazały, że praktycznie nie jest możliwe śledzenie ludzi w czasie rzeczywistym, w warunkach nocnych (przesyłane dane docierały do operatorów z opóźnieniem 12-18 s).

USAF planowało testy w Afganistanie pod koniec 2010. Obecnie mówi się o ewentualnych próbach systemu w ciągu najbliższych 2 miesięcy, jednak warunkiem ich rozpoczęcia będzie akceptacja dowódców, działających na Bliskim Wschodzie. Obecnie amerykańskie planują pozyskanie 3 kompletów zasobników Gorgon Stare odpowiednio w 2011, 2012 oraz w 2014.

Powiązane wiadomości

Problemy ze Spojrzeniem Gorgony (2011-01-25)

Gorgon Stare - nowa jakość rozpoznania z powietrza (2011-01-03)

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