

USAF testują Viper Shield

#Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy #Walka elektroniczna 5 lutego 2025

Wczoraj, 4 lutego 2025, w bazie USAF Edwards przeprowadzono pierwszy lot F-16 wyposażonego w cyfrowy system walki elektronicznej L3Harris Technologies Viper Shield. Samolot, F-16C Block 70 przeznaczony dla wojsk lotniczych Bahrajnu pilotował mjr Anthony Pipe z 416. eskadry badawczej.



Nosicielem Viper Shield podczas pierwszego lotu był F-16 Block 70 przeznaczony dla wojsk lotniczych Bahrajnu / Zdjęcie: USAF

Oblot obejmował serię prób mających na celu ograniczenie ryzyka w zakresie kompatybilności z komputerem misji oraz innymi elementami awioniki, a także sprawdzenie współdziałania z radarem APG-83 z anteną fazowaną.

Wcześniej sprzętu i oprogramowanie zostały przetestowane w laboratoriach, gdzie zademonstrowano ich działanie w środowiskach zakłóceń w częstotliwościach radiowych. Przeprowadzono też walidację Viper Shield na ziemi.

Próby w locie będą teraz kontynuowane, aby można było dostarczyć pierwsze seryjne systemy pod koniec br.

Viper Shield to system, który przeciwdziała współczesnym zagrożeniom radarowym dzięki natychmiastowemu wykrywaniu i zaawansowanym technologiom zakłócającym łańcuch decyzyjny potencjalnego adwersarza. W przeciwieństwie do konkurencyjnych systemów WRE, Viper Shield można zintegrować ze wszystkimi wersjami F-16 przy minimalnych modyfikacjach samolotu. System jest w pełni kompatybilny zarówno z obecnie używanym modułowym komputerem misji, jak i jego następcą.