

Ulepszenia DASS

#Lotnictwo wojskowe #Walka elektroniczna 17 lipca 2023

Konsorcjum EuroDASS, złożone z przedsiębiorstw Leonardo, ELT Group, Indra i Hensoldt, ogłosiło wdrożenie kolejnego zestawu ulepszeń zwiększających zdolności przeżywalności systemu samoobrony (Defensive Aids Sub-System, DASS) wielozadaniowego samolotu bojowego Eurofighter Typhoon. Ulepszenia są proponowane jako element standardu Phase 4 Enhancement (P4E) i będą również dostępne dla klientów eksportowych.



/ Ilustracja: Leonardo

Najnowsza modernizacja zwiększy przeżywalność samolotu i położy podwaliny pod integrację systemu samoobrony z nowymi radiolokatorami pokładowymi z anteną fazowaną E-scan firmy Typhoon. Obejmuje to wszystkie wersje European Common Radar System (ERCS), które są już w użyciu, a także warianty opracowywane obecnie przez kraje partnerskie konsorcjum Eurofighter.

DASS, nazwany Praetorian na cześć elitarnej straży przybocznej cesarza starożytnego Rzymu, chroni Typhoon przed zagrożeniami, w tym kierowanymi pociskami raketowymi powietrze-powietrze naprowadzanymi termolokacyjnie i radiolokacyjnie. Zintegrowane czujniki DASS i urządzenia zakłócające zapewniają pilotowi świadomość sytuacyjną i dzięki zaawansowanym elektronicznym technikom dezinformacji dają samolotowi cyfrowe własności *stealth*.

W ramach ulepszeń zintegrowane zostaną nowe zdolności, opracowywane obecnie. Jedną z nich będzie cyfrowe przetwarzanie sygnału pozwalające na lepsze rozpoznawanie nowoczesnych i złożonych celów oraz trybów ich działania, umożliwiające zastosowanie odpowiednich środków przeciwdziałania. Aktualizacja obejmuje również rozszerzenie pasma działania radaru, dzięki czemu Typhoon będzie

mógł operować w coraz bardziej złożonej elektromagnetycznej przestrzeni bitewnej przyszłości.

Aktualizacja obejmie również algorytmy przetwarzania sygnału i możliwości procesora oraz zwiększenie prędkości przetwarzania i pojemności pamięci. Dzięki temu DASS będzie mógł jeszcze lepiej współdziałać z radarem, a zwłaszcza nowym ECRS Mk2, który jest obecnie opracowywany dla Royal Air Force. Najnowsze ulepszenia radaru obejmują również zdolność ataku elektronicznego, uzupełniające zdolności zakłócania, już zapewniane przez DASS [Nowe radary dla Typhoona zamówione](#), 2023-07-07.

Powiązane wiadomości

[Ulepszenia DASS \(2023-07-17\)](#)

[Nowe radary dla Typhoona zamówione \(2023-07-07\)](#)

[Fundusze na radar dla Typhoona \(2020-09-04\)](#)

[Eurofighter z nowym radarem AESA \(2020-07-04\)](#)

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