Singapurskie F-16 zmodernizowane

#Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy 28 września 2023

Ministerstwo obrony Singapuru ogłosiło zakończenie modernizacji floty samolotów F-16C/D/D+. Kraj ten używa 60 maszyn w wersji Block 52 od 1998, a modernizacja w połowie cyklu życia (MLU) pozwoli utrzymać ich gotowość i zdolności do połowy lat 2030.

Zmodernizowane F-16 singapurskich wojsk lotniczych charakteryzują się zwiększoną świadomością sytuacyjną, możliwościami zwalczania celów powietrznych i lądowych, a także mają zwiększoną przeżywalność / Zdjęcie: Lockheed Martin

W ramach modernizacji – ogłoszonej w 2013 – Singapurczycy zastosowali wiele nowych elementów. F-16 wyposażono w stacje radiolokacyjne z antenami ze skanowaniem fazowym, które zapewniają większą świadomość sytuacyjną, mają większy zasięg i pozwalają śledzić więcej celów od starszych stacji. Możliwości walki powietrznej zwiększają nowe celowniki nahełmowe JHMCS, na których wyświetlane są także podstawowe informacji.

MLU objęła integrację nowego uzbrojenia. Singapurskie F-16 zintegrowano z izraelskimi pociskami powietrze-powietrze krótkiego zasięgu Python 5, które są naprowadzane termolokacyjnie. Dokonano też integracji z naprowadzanymi laserowo bombami precyzyjnymi Laser Joint Direct Attack Munition (LJDAM). Uzbrojenie naprowadzane laserowo pozwala razić m.in. cele przemieszczające się.

Ważnym elementem prac jest integracja łącza danych w standardzie Link 16, którego brakowało w singapurskich maszynach. Dzięki temu samoloty mogą teraz w zautomatyzowany sposób szybciej dzielić się informacjami o celach rozszerzając świadomość sytuacyjną. Unowocześnieniu uległo też wyposażenie walki elektronicznej i systemy samoobrony. Obejmują one podsystemy ostrzegania, zakłócające i wyrzutnie flar i dipoli. Sprzęt ten pozwala wykrywać, identyfikować i przeciwdziałać zagrożeniom.

Zmodernizowane F-16 singapurskich wojsk lotniczych charakteryzują się zwiększoną świadomością sytuacyjną, możliwościami zwalczania celów powietrznych i lądowych, a także mają zwiększoną przeżywalność (Singapurscy agresorzy, 2020-09-02, Modernizacja singapurskich F-16, 2015-12-03).

Powiązane wiadomości

- Singapurskie F-16 zmodernizowane (2023-09-28)
  - Modernizacja singapurskich F-16 (2015-12-03)
    - Singapur chce modernizować F-16 (2014-01-15)
      - Dwóch klientów na RACR? (2009-11-10)
      - F-16 USAF z radarami AESA? (2011-07-09)
      - LM modernizuje tajwańskie F-16 (2012-07-16)
    - Oblot F-16V (2015-10-21)
      - Modernizacja tajwańskich F-16 (2012-10-02)
      - Bahrajn zamierza modernizować F-16 (2013-11-15)
      - Singapur chce modernizować F-16 (2014-01-15)
  - Singapurscy agresorzy (2020-09-02)
    - F-15SG zrzucają GBU-31 (2017-05-15)
      - F-15SG stacjonują na Guam (2017-04-18)

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