

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 nabełmowe JHMCS, na których wyświetlane są także podstawowe informacje.

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 łączy 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 \(2017-04-18\)](#)