

RecceLite XR 3. generacji

#Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy 13 stycznia 2022

Rafael Advanced Defense Systems zakończył rozwój swojego zasobnika RecceLite XR, trzeciego i najnowszego modelu zaawansowanego, nowoczesnego systemu rozpoznawczego. Najnowsza wersja jest wspierana przez sztuczną inteligencję (AI) i ma ulepszone czujniki.



Pokaz działania zasobnika RecceLite XR trzeciej generacji obserwowany za pośrednictwem systemu wywiadowczego Imilite / Zdjęcie: Rafael

Rafael zademonstrował po raz pierwszy model zasobnika RecceLite XR 3. generacji i jego nowych zdolności międzynarodowej delegacji, w skład której weszło ponad dwudziestu partnerów branżowych i klientów z kilku różnych krajów. Symulacja, przeprowadzona pod koniec 2021, obejmowała szereg zadań operacyjnych i udaną realizację zadania przez RecceLite XR trzeciej generacji, który był wspierany przez inne systemy Rafaela.

RecceLite zapewnia wielospektralne, wielofunkcyjne, rozpoznanie stand-off (spoza zasięgu obrony powietrznej przeciwnika) i stand-in (w zasięgu OP przeciwnika) w czasie rzeczywistym. System obejmuje podwieszany zasobnik, szerokopasmowe cyfrowe łącze informacyjne i naziemną stację przetwarzania danych.

Zasobnik RecceLite XR 3. generacji został zbudowany w oparciu o swoich sprawdzonych operacyjnie poprzedników, a jego zasięg zwiększono do ponad 80 km, umożliwiając działanie stand-in i stand-off. Posiada ulepszone czujniki pracujące w 4 różnych pasmach: światła widzialnego (VIS), bliskiej podczerwieni (NIR), średniej podczerwieni (MWIR) i podczerwieni krótkofalowej (SWIR).

Najnowszy model RecceLite XR ma również lepszą rozdzielczość obrazu, zdolność przesyłania wideo w czasie rzeczywistym i zaawansowaną stabilizację linii celowania, a także większe pokrycie obszaru, zaawansowane algorytmy obrazu i sztuczną inteligencję (AI) – każdy z nich umożliwia stałą obserwację dużego obszaru (WAPS,

Izraelskie zasobniki dla M-346FA, 2020-05-06, Niemieckie Tornada powróciły z Al-Asrak , 2020-04-01).

Powiązane wiadomości

RecceLite XR 3. generacji (2022-01-13)

Niemieckie Tornada powróciły z Al-Asrak (2020-04-01)

2000 h nalotu F-2000A z TFA-K (2020-03-12)

Izraelskie zasobniki dla M-346FA (2020-05-06)

Uzbrojenie brazylijskich Gripenów (2015-08-14)

Spice 250 już w służbie (2013-05-24)

Większe zdolności Eurofightera (2013-10-28)

Brazylijczycy rozpoczęli szkolenie na Gripenach (2014-11-20)

Udana próba pocisku A-Darter (2015-02-13)

Litening 5 dla Eurofightera (2015-09-21)

Uniwersalna belka uzbrojeniowa dla Typhoona (2015-06-01)

Kuwejt kupił Eurofightery (2015-09-14)

Integracja Liteninga z Reaperem (2016-04-15)

Liteningi G4 dostarczone Danii (2013-11-12)

Litening 5 dla Eurofightera (2015-09-21)

MQ-9 przeciwko okrętom podwodnym (2015-09-25)

Reaper rozbił się w Kandaharze (2016-02-21)

Indie kupiły Liteningi 4i (2016-06-30)

Indyjskie zakupy w Izraelu (2016-02-13)

Pierwszy lot Su-30MKI z demonstratorem BrahMosa (2016-06-25)

Prezentacja F-5ST (2018-06-08)

Elbit modernizuje F-5 (2017-08-29)

Czeskie Gripeny już z Liteningami 4i (2019-02-12)

Oprogramowanie MS20 dla czeskich Gripenów (2018-04-12)

2000 h nalotu F-2000A z TFA-K (2020-03-12)

Niemieckie Tornada powróciły z Al-Asrak (2020-04-01)

2000 h nalotu F-2000A z TFA-K (2020-03-12)