

Misja Falcon Heavy z satelitami USSF

#Astronautyka #Wojska kosmiczne 16 stycznia 2023

Wczoraj, 15 stycznia 2023 o 17:56 EST (22:56 UTC) z wyrzutni 39A ośrodka kosmicznego na Przylądku Canaveral na Florydzie wystartowała rakieta nośna SpaceX Falcon Heavy. Misja USSF-67 była realizowana na rzecz US Space Force. Na pokładzie nosiciela znajdowały się dwa satelity – Continuous Broadcast Augmenting SATCOM 2 (CBAS-2) i Long Duration Propulsive ESPA-3A (LDPE-3A). Zostały one umieszczone na orbitach geostacjonarnych.



Rakieta nośna SpaceX Falcon Heavy startuje do misji USSF-67 / Zdjęcie: US Space Force

CBAS-2 to drugi satelita serii CBAS przeznaczony dla USSF. Pierwszy został wystrzelony z wykorzystaniem rakiety United Launch Alliance (ULA) Atlas V 14 kwietnia 2018 w ramach misji AFSPC-11. Satelity CBAS służą do komunikacji satelitarnej, w tym transmisji danych wojskowych za pośrednictwem kosmicznych łączy przekaźnikowych.

Satelita LDPE-3A, opracowany przez Northrop Grummana, jest trzecim i ostatnim z serii (przyszłe loty podobnych platform mają mieć oznaczenie ROOSTER (Rapid On-Orbit Space Technology Evaluation Ring)). Poprzednie dwie misje LDPE wystartowały jako STP-3 w grudniu 2021 i USSF-44 w listopadzie 2022. LDPE-3A zawiera 5 małych ładunków o różnym przeznaczeniu.