

Ostatnia misja Ariane 5

#Astronautyka #Strategia i polityka #Wojska kosmiczne 7 lipca 2023

5 lipca 2023 o 22:00 UTC z platformy ELA3 w Kourou w Gujanie Francuskiej wystartowała rakieta nośna Ariane 5 ECA (lot VA261). Na jej pokładzie znajdowały się dwa satelity – niemiecki H2SAT Heinrich Hertz i francuski Syracuse 4B. Oba trafiły na geosynchroniczne orbity transferowe (GTO), z których mają przemieścić się na docelowe orbity geostacjonarne.



Ariane 5 startuje do ostatniej misji w historii rakiet nośnych tego typu, 5 lipca 2023, 22:00 UTC / Zdjęcie: Arianespace

H2SAT to eksperymentalny satelita komunikacyjny, obsługujący zarówno rynki cywilne, jak i łączność rządową. Heinrich Hertz jest przeznaczony do testowania nowych technologii i metod łączności. Ma prowadzić różne eksperymenty. Wykorzystuje zbudowaną przez OHB magistralę SmallGEO.

Syracuse 4B, znany również jako Comsat NG2, wykorzystuje całkowicie elektryczną platformę Eurostar E3000e (EOR) zbudowaną przez Airbusa. Ma zapewnić francuskiej armii łączność w pasmach X i Ka, także w czasie operacji poza granicami. Komunikacja ma być chroniona przed najbardziej ekstremalnymi metodami zagłuszania. Satelita ma wspierać także operacje państw NATO i UE.

Misja z 5 lipca 2023 była 117. Ariane 5. Był to też ostatni lot rakiety tego typu. W niedalekiej przyszłości mają one zostać zastąpione przez Ariane 6.