

Inmarsat-6 gotów do startu

#Astronautyka 23 listopada 2021

Pierwszy satelita Inmarsat-6, I-6 F1, zbudowany przez Airbusa, został wysłany z zakładu w Tuluzie do Tanegashimy w Japonii i jest już gotowy do startu, planowanego na grudzień. Satelita zostanie wyniesiony na orbitę raketą nośną H-IIA zbudowaną przez Mitsubishi Heavy Industries (MHI). Inmarsat-6 F1 bazuje na konstrukcji Eurostar E3000 i będzie 54. wystrzelonym pojazdem kosmicznym zbudowanym na tej platformie. Będzie to zarazem piąty Eurostar wyposażony w napęd elektryczny służący do zmiany orbity.



Inmarsat-6 ma masę startową 5,5 t, moc pojazdu kosmicznego 21 kW i projektowaną trwałość użytkową ponad 15 lat / Zdjęcie: Airbus

Masa satelity, zmniejszona dzięki zastosowaniu napędu elektrycznego, umożliwia zabranie podwójnego ładunku (pasmo Ka i L), który powstał z wykorzystaniem w wyjątkowo dużym zakresie aparatury cyfrowej nowej generacji.

François Gaullier, dyrektor Airbusa ds. systemów telekomunikacyjnych, powiedział: Inmarsat-6 F1 przenosi jedną z najbardziej wyrafinowanych aparatów cyfrowych, jakie kiedykolwiek zbudowaliśmy. Zapewnia użytkownikowi niezwykle możliwości działania i pojemność. [...]

Inmarsat-6 otrzymał dużą, 9-m antenę do obsługi pasma L i dziewięć wielowiązkowych anten dla pasma Ka. Modułowy procesor cyfrowy nowej generacji zapewnia pełną elastyczność routingu do 8000 kanałów i dynamiczne przydzielanie mocy do ponad 200 wiązek punktowych w paśmie L. Wiązki punktowe w paśmie Ka będą sterowane względem całej widocznej przez anteny powierzchni naszej planety, z elastycznym przydziałem kanałów.

Dzięki zwiększonej pojemności i elastyczności nowy satelita umożliwi Inmarsatowi oferowanie obecnym i przyszłym klientom z sektora transportu lądowego, morskiego i

powietrznego bardziej zaawansowanych usług w paśmie L, w tym bardzo tanich usług mobilnych i aplikacji IoT. Inmarsat-6 uzupełni i ulepszy usługi pasma L oferowane przez ELERA i zacznie świadczenie usług w pasmie Ka, co pozwoli rozszerzyć dostępną na całym świecie szybką usługę szerokopasmową Inmarsatu – Global Xpress ([Nowe satelity dla Inmarsat](#), 2019-05-31).

Powiązane wiadomości

[Inmarsat-6 gotów do startu \(2021-11-23\)](#)

[Nowe satelity dla Inmarsat \(2019-05-31\)](#)

[Internet nad chmurami \(2017-05-05\)](#)

[Internet we flocie A320 Lufthansy \(2016-06-28\)](#)

[Iris dla Europy \(2018-03-12\)](#)

[Internet nad chmurami \(2017-05-05\)](#)

[Aktualne wyzwania polskiego lotnictwa cywilnego \(2017-07-13\)](#)