

Cztery nowe satelity ICEYE

#Astronautyka #Nowe technologie 18 marca 2025

Polsko-fińska spółka ICEYE wystrzeliła cztery nowe satelity o rozdzielczości 25 cm. Jednym z wyniesionych urządzeń jest satelita czwartej generacji (Gen4), będący przykładem błyskawicznego rozwoju innowacji ICEYE w technologii SAR.



Najnowszy, innowacyjny satelita czwartej generacji (Gen4) ICEYE zapewnia unikatowe możliwości obrazowania, które umożliwią lepsze wykrywanie i klasyfikowanie obiektów w odpowiedzi na zapotrzebowanie światowych rynków obronnych i ISR na technologie kosmiczne / Zdjęcie: ICEYE

Satelity zintegrowane przez Exolaunch zostały wyniesione na orbitę w ramach misji SpaceX na pokładzie statku Transporter-13 Rideshare, który wystartował z Bazy Kosmicznej Vandenberg w Kalifornii. Wszystkie cztery urządzenia nawiązały łączność, a obecnie trwają rutynowe sprawdzania systemów.

Satelita Gen4 zapewnia najlepszą dostępną jakość obrazu SAR i oznacza technologiczny przełom w branży. To rewolucyjne osiągnięcie bazuje na bogatym dorobku ICEYE w domenie kosmicznej. Satelitę wyposażono w dwukrotnie większą antenę SAR, generującą także dwukrotnie większą moc. Umożliwia to satelitom Gen4 ponad dwukrotne zwiększenie obszaru monitorowania, od 150 km do 400 km szerokości pokrycia. Zobrazowania charakteryzują się też o 30% większą gęstością informacji. Ulepszenia obejmują również zaawansowane sterowanie orbitą do precyzyjnego odwzorowania obiektów i większą zdolność obrazowania gęstych obszarów podczas jednego przelotu satelity.

Nowa generacja satelitów zapewni klientom większą świadomość sytuacyjną, możliwość szybszego podejmowania decyzji oraz poprawę wyników zleczanych zadań. Wykrywanie i klasyfikowanie statków, pojazdów czy samolotów stanie się znacznie łatwiejsze, co jest kluczowe w wymagających środowiskach operacyjnych, wywiadowczych, czy w działaniach służących obronności. W nadchodzących tygodniach ICEYE ujawni kolejne szczegóły dotyczące pełnego wachlarza ulepszeń technologii w satelitach czwartej generacji i możliwych zastosowań dla klientów.

Od 2018 ICEYE umieściła na orbicie 48 satelitów SAR na potrzeby własnej konstelacji i dla klientów, a od bieżącego roku planuje wynosić 20 nowych satelitów rocznie. W styczniu 2025 ICEYE wystrzeliła cztery nowe urządzenia ([Ograniczenie usług Maxar na Ukrainie](#), 2025-03-08, [Współpraca ICEYE i Saab](#), 2025-03-05).

Powiązane wiadomości

[Cztery nowe satelity ICEYE \(2025-03-18\)](#)

[Ograniczenie usług Maxar na Ukrainie \(2025-03-08\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o