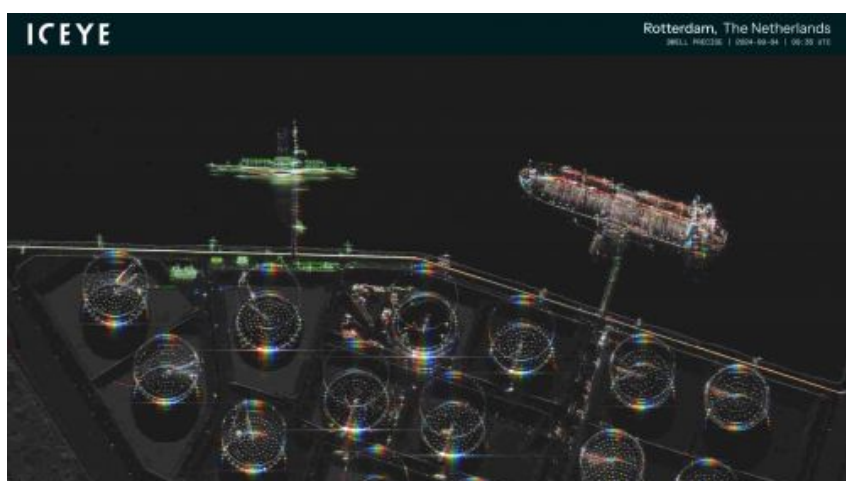


ICEYE oferuje Dwell Precise

#Astronautyka #Nowe technologie 3 października 2024

Polsko-fińska spółka ICEYE wprowadza do swojej oferty nowy tryb obrazowania o nazwie Dwell Precise. Tryb ten opiera się na Dwell Fine, wdrożonym w marcu 2024. Dwell Precise zapewnia rozdzielczość 25 cm i opiera się na paśmie zobrazowania radarowego o częstotliwości 1200 MHz. To obecnie maksymalna wartość dopuszczalna dla satelitów komercyjnych.



Zobrazowanie portu w Rotterdamie z użyciem Dwell Precise / Zdjęcie: ICEYE

Unikatowość Dwell Precise polega na połączeniu wysokiej jakości danych z wysoką rozdzielczością, co ma kluczowe znaczenie przy identyfikacji mniejszych obiektów lub celów, np. typów pojazdów czy sprzętu wojskowego, bez potrzeby korzystania z dodatkowych źródeł informacji. Gdy satelita SAR orbituje wokół Ziemi, jego sygnały radarowe skupiają się na konkretnym obszarze powierzchni planety, aby stworzyć obraz oparty na danych zebranych na bazie odbić zwrotnych. Podobnie jak inne tryby z linii produktów Dwell, dane dla trybu Dwell Precise są zbierane z szerszego zakresu kątów, co pozwala na wykrywanie między innymi takich obiektów, które są zasłonięte przez liście drzew czy bujną roślinność ([Satelity SAR dla Grecji](#), 2024-09-09, [ICEYE umieszcza na orbicie 4 nowe satelity SAR](#), 2024-08-17).

Powiązane wiadomości

[ICEYE oferuje Dwell Precise \(2024-10-03\)](#)

[Satelity SAR dla Grecji \(2024-09-09\)](#)

[ICEYE umieszcza na orbicie 4 nowe satelity SAR \(2024-08-17\)](#)

[Zacieśnienie współpracy ICEYE z Ukrainą \(2024-07-08\)](#)

[ICEYE umieszcza na orbicie 4 nowe satelity SAR \(2024-08-17\)](#)

[Zacieśnienie współpracy ICEYE z Ukrainą \(2024-07-08\)](#)

[Iceye rozbudowuje konstelację satelitów \(2019-09-13\)](#)

