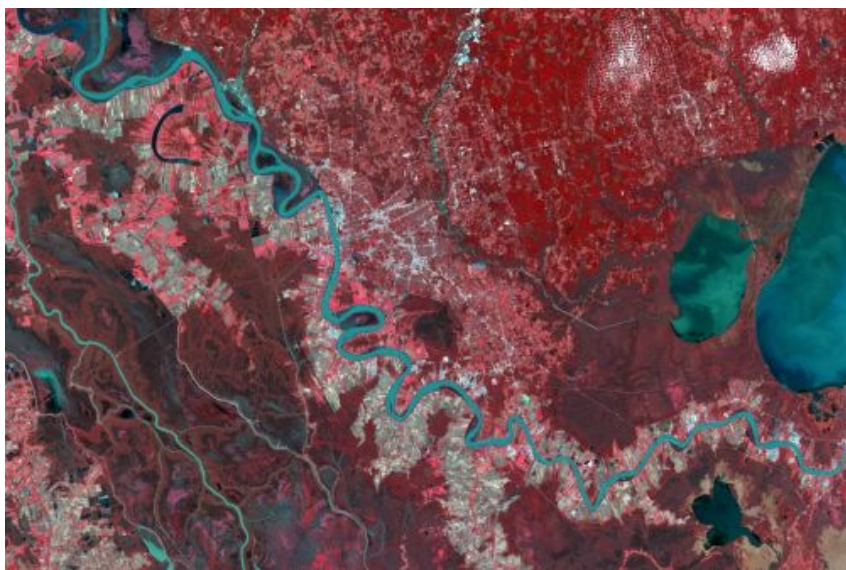


DMC zwiększa możliwości monitorowania Ziemi

#Astronautyka #Służby państwowe 1 marca 2019

Spółka Airbus Defence and Space rozszerzyła swoją ofertę o nowe usługi monitorowania dużych powierzchni naszego globu za pośrednictwem konstelacji satelitarnej DMC, zwiększając jej rozdzielczość (od 12 do 24 m) i dodając nowe pasma spektralne, w tym Red-Edge, Blue, Coastal Blue i kanał panchromatyczny. Oznacza to zwiększenie wartości kluczowych usług realizowanych przy użyciu konstelacji DMC dla ich odbiorców z takich branż, jak rolnictwo, ochrona środowiska i zarządzanie kryzysowe.



Rzeka Mississippi – obraz wykonany przez satelitę konstelacji DMC Alsat-1B / Zdjęcie: ASAL

Rozbudowa dotychczasowej konfiguracji tworzących tę konstelację satelitów jest efektem zawarcia na wyłączność umów handlowych z operatorem misji satelitarnej Alsat-1B – Algierską Agencją Kosmiczną ASAL – oraz realizującą misję KazSTSAT spółką Ghalam LLP. Zawarte porozumienia są ważnym krokiem dla wszystkich ich stron, gdyż dają obu partnerom lokalnym dostęp do wiedzy fachowej i doświadczenia spółki Airbus w zakresie kompleksowej obsługi misji satelitarnych, a europejskiemu koncernowi pozwalają rozszerzyć ofertę dzięki możliwości korzystania z wyposażenia satelitów ASAL i Ghalam LLP.

Nasz zespół w Guildford zajmuje się usługami obrazowania świadczonymi z wykorzystaniem konstelacji DMC już od 2004. Zawarta umowa oznacza dla naszych klientów korzyści wynikające z ciągłości, przewidywalności cen, poszerzonej oferty i naszego wieloletniego doświadczenia. Jest dla nas też ogromnie ważne, aby dzięki uzyskanemu dostępowi do nowych misji zwiększać wkład Wielkiej Brytanii w inicjatywy prowadzone w ramach Międzynarodowej Karty Przestrzeni Kosmicznej i Kataklyzmów – powiedział Phil Brownnett, dyrektor programów brytyjskich w pionie Intelligence spółki

Airbus Defence and Space.

Konstelacja DMC od lat stanowi fundament największych programów monitorowania satelitarnego prowadzone na potrzeby rolnictwa Stanów Zjednoczonych i Europy, a także walki z wylesianiem dorzecza Amazonki. System ten będzie nadal uzupełniać obrazy dostarczane przez Sentinel-2 i Landsat-8. Dodatkowe zwiększenie skuteczności monitorowania naszej planety przyniesie w przyszłości jego integracja z innymi programami satelitarnymi Airbusa, takimi jak OneAtlas, Verde czy Starling. Warta uwagi jest w szczególności pozyskana możliwość obrazowania w paśmie Red-Edge, gdyż pozwala ono obliczać parametry biofizyczne roślin, m.in. zawartość chlorofilu, a co za tym idzie, zdobywać wiedzę o zawartości azotu w liściach.

Wraz z dostępem do konstelacji DMC, Airbus Defence and Space oferuje swoim kontrahentom na prawach wyłączności dostęp do największej floty satelitów obserwacji Ziemi o wysokiej rozdzielczości obrazu: bliźniaczych satelitów Pléiades, satelitów SPOT 6 i SPOT 7 oraz TerraSAR-X, TanDEM-X i PAZ. Współpraca z TripleSat i KazEOSat dodatkowo zwiększa te możliwości ([SatRevolution tworzy konstelację ScopeSat](#) , 2018-11-23, [Usługi Airbusa dla ONZ](#), 2018-07-04, [TripleSat dla 21AT](#), 2018-04-13).

Powiązane wiadomości

[DMC zwiększa możliwości monitorowania Ziemi \(2019-03-01\)](#)

[TripleSat dla 21AT \(2018-04-13\)](#)

[30 lat satelitów SPOT \(2016-02-25\)](#)

[Galaktyczny smartfon kieruje sondą Rosetta \(2014-11-04\)](#)

[Peru – ku własnemu rozpoznaniu satelitarnemu \(2015-07-20\)](#)

[Nowe satelity Sentinel-2 \(2016-01-28\)](#)

[Umowa na budowę satelity Biomass \(2016-05-06\)](#)

[30 lat satelitów SPOT \(2016-02-25\)](#)

[Ultraszybka transmisja zdjęć dzięki KSAT \(2018-02-02\)](#)

[Bundeswehra kupuje TanDEM-X \(2015-11-25\)](#)

[Airbus wydaje WorldDEM4Ortho \(2017-07-10\)](#)

[Usługi Airbusa dla ONZ \(2018-07-04\)](#)

[10 lat satelity TerraSAR-X \(2017-06-20\)](#)

[Trójwymiarowe zdjęcia Ziemi \(2010-06-21\)](#)

[TerraSar-X do 2020 \(2015-07-31\)](#)

[Bundeswehra kupuje TanDEM-X \(2015-11-25\)](#)

[WorldDEM Ocean Shoreline \(2017-05-30\)](#)

[Airbus opracowuje system wsparcia astronautów \(2018-02-27\)](#)

[Airbus i Planet łączą siły \(2018-06-28\)](#)

[Bundeswehra kupuje TanDEM-X \(2015-11-25\)](#)

[10 lat satelity TerraSAR-X \(2017-06-20\)](#)

[Udany start satelity PAZ \(2018-02-26\)](#)

[SatRevolution tworzy konstelację ScopeSat \(2018-11-23\)](#)

[SatRevolution łączy siły ze Space Garden \(2018-07-11\)](#)

[Testowy lot Światowida \(2018-05-25\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o