

Zewnętrzny moduł modemu

SMART No-IDU

Zastępuje rozbudowaną i skomplikowaną tradycyjną część IDU, zamykając cały system w części ODU

Przedstawia nową architekturę w pełni funkcjonalnego systemu VSAT No-IDU



Konstrukcja spełniająca wymagania norm wojskowych i cywilnych, łącząca ergonomię używania i niezawodność działania w każdych warunkach, zachowująca standardy MIL-STD 810, IP67

Instalowany bezpośrednio na antenie moduł modemu No-IDU to przełomowe rozwiązanie pozwalające na rezygnację z tradycyjnej budowy systemu VSAT klasy FlyAway, zakładającej podział na części IDU i ODU. Wykorzystywany wraz z terminalami SMART projektu GISS sprawia, że stają się one jeszcze bardziej kompaktowe i łatwiejsze w transporcie, zwiększając ich niezawodność i umożliwiając wykorzystanie w różnorodnych sytuacjach taktycznych. Zamknięcie wybranego przez użytkownika modemu satelitarnego w szczelnej obudowie dopasowanej do standardów militarnych oraz możliwość instalacji modułu modemu wraz z modułem ACU bezpośrednio na antenie (bez wykorzystania narzędzi) pozwala zbudować w pełni funkcjonalny system VSAT bez części IDU, o zredukowanym całkowitym poborze mocy i zredukowanej masie.

Zalety:

Możliwość integracji jednego z wielu modemów satelitarnych, dopasowanego do potrzeb użytkownika.

Możliwość instalacji na antenie w warunkach polowych, bez użycia dodatkowych narzędzi.



Wbudowany switch ETH pozwalający na zarządzanie modemem.

Interfejs optyczny pozwalający na realizację połączenia do odległych urządzeń sieciowych.

Wbudowany system informujący o stanie modemu.

Możliwość konfiguracji z poziomu ACU projektu GISS lub poprzez stronę WWW modemu.

Przyspieszony proces rozkładania i składania terminala VSAT.

Znacząco zredukowana waga całego systemu antenowego oraz mniejsza liczba potrzebnego okablowania i skrzyń transportowych.

Redukcja zużycia mocy przez cały terminal VSAT.

Moduł modemu do systemu SMART – specyfikacja techniczna

Interfejsy komunikacyjne

Złącza L-Band	1 × złącze typu N do modemu, tor Tx 1 × złącze typu N do modemu, tor Rx
Złącza zarządzające (M&C)	2 × złącze ETH do zarządzania modemem 1 × złącze ETH do zarządzania ACU 1 × złącze FO do połączenia z odległymi urządzeniami sieciowymi
Pozostałe	1 × złącze typu SMA do podłączenia sygnału 10 MHz Złącza umożliwiające komunikację z ACU oraz podłączenie zasilania

Parametry środowiskowe

Zgodność ze standardami	MIL-STD 810
Zakres temperatur pracy	-30 °C–50 °C
Zakres temperatur przechowywania	-40 °C–60 °C
Standard IP	IP67

Parametry mechaniczne

Rozmiar	35 cm × 27 cm × 7 cm
Waga	4,2 kg
Sposób montażu	Bez wykorzystania narzędzi, za pomocą zatrzasków

Parametry elektryczne

Napięcie wejściowe	24 VDC, poprzez ACU lub przez osobne złącze
Pobór mocy	30 W

