

# D-Sat

Eutelsat@sea



## SZEROKOPASMOWE USŁUGI ŁĄCZNOŚCI MORSKIEJ EUTELSAT

### NOWA GENERACJA VSAT DLA SIECI MORSKICH

USŁUGI D-SAT OFERUJĄ EKONOMICZNE ROZWIĄZANIA DLA ŁĄCZNOŚCI W ZAKRESIE PRZEPUSTOWOŚCI (0064 KBPS) AŻ DO APLIKACJI SZEROKOPASMOWYCH (DO 2 MBPS)

WIELOUSŁUGOWA SIEĆ OCZKOWA BEZ STACJI CENTRALNEJ HUB

#### DOSTĘP DO SATELITY DOSTOSOWANY DO POTRZEB W ZAKRESIE PRZEPUSTOWOŚCI TRANSMISYJNEJ

Network Control Centre (NCC) zarządzane przez Eutelsat.

Usługa dostępna na satelitach W1, W2, W3A (pasmo Ku)

i AB3 (pasmo C).

#### APLIKACJE:

Sieć globalna dla floty morskiej

// statki rejsowe

// promy

// platformy wiertnicze

// handlowe i rządowe jednostki pływające

#### TRANSMISJA DANYCH:

// typu „point to point” i „point to multipoint”, usługi nadawcze, strumieniowanie

// sieci LAN, dostęp do Internetu

// łączność PBX, telefonia z użyciem kart pre-paid

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### ANTENA 4996 T – TYP APROBATA EUTELSAT EA – V037

Wymiary anteny	1,2 m / 48 cali, kompozyt di-optyczny
Wymiary kopuły	średnica 80 cali wraz z anteną GPS; kopuła jednoczęściowa
Platforma anteny	3-osiowa serwosterowana platforma stabilizowana
Konwerter	liniowy konwerter pasma Ku Tx/Rx Cross Pol z CONSCAN
Pakiety RF	8 W/16 W

Możliwość nieograniczonego azymutu nie dopuszcza do zaniku sygnału dzięki nawijaniu i rozwijaniu kabla. Dokładność stabilizacji odchylenia piku -0,2 stopnia przy  $\pm 15^\circ$  osi wzdłużnej i nachyleniu  $\pm 15^\circ$

Funkcja automatycznej kontroli polaryzacji zapewnia odpowiednie ustawienie anteny względem satelity

Normy i wymogi:

Konfiguracja standardowa odpowiada wymogom US Navy Mil-Std 461 EMI/RFI

MIL-STD 167-1 dla drgań

Oznaczenie CE



Modem LinkWay



Modem Skylinx

	Modem LinkWay	Modem Skylinx
Obsługiwane protokoły	IP, Frame Relay, ISDN i ATM	EIA-232 / EIA-530 poprzez złącze DB25
Port konsoli	RS-232 (RJ 11)	przewód szeregowy
Modem	QPSK	QPSK
Częstotliwość IF modemu	pasmo L	pasmo L/ 70 MHz
Przepustowość zmienna modemu	625; 1,25; 2,5 Msymbol	do 2 Mbps, co 32 Kbps
Współczynnik korekcja błędów (FEC)	1/2, 3/4, 7/8	1/2, 3/4
Zasilanie	50/60 Hz; zakres auto: 100-240 VAC	90 do 132 V / 180 do 264 V – przełączanie automatyczne
Pobór mocy	wartość nominalna 300-420 VA, w zależności od częstotliwości radiowej	w zależności od częstotliwości radiowej
Wymiary	2 U	13,3 cm (wys.) x 43,2 cm (dł.) x 53,3 cm (gł.)
Waga	5 kg	

INTERFEJSY SIECIOWE	ETHERNET	SZEREGOWE SYNCHRONICZNE	INTERFEJES E1	TEL/FAKS	DANE
Protokoły	IP, RIP-1, RIP-2			MF, DTMF, R2	
	BGP-4, OSPF	technologia Frame Relay	ISDN	możliwość wysyłania faksów	
	RFC 1490		8 Kbps G729 A głos		
Maximum	2 Mbps	2 Mbps	30 kanałów x 64 Kbps	8; 9,6; 16; 32; 40 lub 64 Kbps	do 2 Mbps
Szybkość zegara	10 Mbps	64-2048 Kbps	2048 Kbps		
Interfejs fizyczny	IEEE 802.3	EIA/TIA 449	ITU-T G 703 / G 704		EIA-232 / EIA 530
		EIA/TIA 530			
		lub V35 do wyboru			
Złącza	10 BASE T	SCSI 26-pin	RJ-48 c / 2 x 75 $\Omega$	RJ 11	
	RG45				