

JSM30 ku band Maritime VSAT Antenna



Antena JSM30

En el entorno marino complejo, el clima, las condiciones del mar, la temperatura, la humedad, el rocío de sal, la posición relativa de la antena y el satélite dificultarán la comunicación VSAT. La antena marina en movimiento está diseñada para un entorno tan hostil..

Features:

La antena utiliza una serie de nuevas tecnologías y soluciones tales como estructuras innovadoras de seguimiento de cuatro ejes, tecnología de seguimiento de escaneo cónico, tecnología de identificación de balizas de ancho de banda angosto, tecnología de medición de curso de actitud de fusión GNSS / INS de alta precisión, tecnología de monitoreo remoto de antena flexible tecnología de conmutación automática de ancho de banda de satélite de mar, actitud de barco de 100Hz, salida en tiempo real de datos de navegador, y radomo de onda transparente alta.

Applications:

Portacontenedores, buque a granel seco, cruceros, LPG / LNG, buque para productos químicos, buque polivalente, buque roll-on, petrolero, buque de ingeniería marina.

SATCOM IN THE MOVE

@Land @Maritime @Airborne

Antenna JSM30

Especificaciones :

MODEL	M30	
Stabilization	3 axis stable and 4 axis tracking	
Reflector Size	Φ300mm	
Dimension	Φ400mm×420mm	
Weight	14.5kg	
Frequency Range	RX : 12.25 ~ 12.75GHz TX : 14.00 ~ 14.50GHz	
Gain	RX≥28.3dBi (12.50GHz) TX≥29.7dBi (14.25GHz)	
Fist sidelobe	≤-14dB	
Polarization	Linear	
Cross Pol Isolation	≥30dB	
Antenna Motion Range	Azimuth : 360°continuous rotation	Elevation : -10° ~ 110°
	Roll: -25° ~ 25°	Polarization: 0° ~ 270°
Track Mode	INS measurement and signal tracking	
Tracking Accuracy	0.2°RMS	
Initial Acquisition	≤120s	
Re-Acquisition	block time ≤60s,acquisition immediately	
	60s < block time≤10 minutes , acquisition≤15s	
	block time > 10minutes , acquisition≤60s	
Input Power	AC220V 50Hz , standard power consumption 80W (BUC excluded)	
Operating Temperature	-20°C ~ 60°C	