

JSVIPA600 ku band Land Mobile VSAT Antenna



Antena JSVIPA600

JSVIPA600 es una nueva antena VSAT VIPA (virtual image phased array) que es equivalente a 0.6m con una estructura de recepción y transmisión separada, un reflector de electromagnetismo que integra esa fase y la de radiación.

El control por fases se lleva a cabo mediante ondas electromagnéticas para garantizar una gran ganancia y un haz de gran angular, así como un seguimiento estable del portador del satélite objetivo en movimiento.

Features:

El grosor de la antena es inferior a 100 mm, el peso es inferior a 68 kg, es la antena VIPA más delgada del mundo.

Applications:

Telecomunicaciones, emergencia gubernamental, empresa, medio ambiente y territorio, transporte, desastres y socorro.

SATCOM IN THE MOVE

@Land @Maritime @Airborne

Antenna JSVIPA600

Especificaciones :

Stabilization	6 axis stable tracking
Antenna Type	VIPA
Dimension	1780mm (L) × 780mm (W) × 98mm (H)
Weight	≤68kg
Frequency Range	RX: 12.2~12.75GHz TX: 14.0~14.5GHz
Gain	Rx≥31.6dBi (12.5GHz) @30°EL Rx≥35.1dBi (12.5GHz) @90°EA Tx≥32.8dBi (14.25GHz) @30°EL Tx≥36.3dBi (14.25GHz) @90°EA
Polarization	Linear
Cross Pol Isolation	> 35dB
Antenna Motion Range	Azimuth: 360° Continuous rotation Elevation: 30° ~90°
Carrier Motion Range	Roll: -30° ~30° ,period 8s
	Pitch: -30° ~30° ,period 8s
	Yaw: 40° /s
Track Mode	Full space pre -scanning location track
Tracking Accuracy	0.2° RMS
Initial Acquisition	≤120s
Re-Acquisition	≤2s
Input Power	AC220V 50Hz, standard power consumption 160W
Operating Temperature	-40°C~65°C