

## 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	