

Ku频段高低轨卫星融合相控阵终端

Ku-band High & Low Orbit Satellite Converged
Phased Array Terminal

COXSAT

该Ku频段卫通终端, 采用了收发分阵的相控阵阵面, 结合不同的动中通算法, 能同时兼容高轨和低轨卫星, 在车、船、机等不同的平台上使用, 具有高度的适用性。配合不同的Modem, 几乎能适配所有的Ku频段的高低轨卫星, 真正做到“一机多用”。

产品图片



产品特点

高低轨兼容

内置双Modem, 兼容高低轨卫星

平台适用性强

支持车、船、机等不同载体上使用

多卫星适配

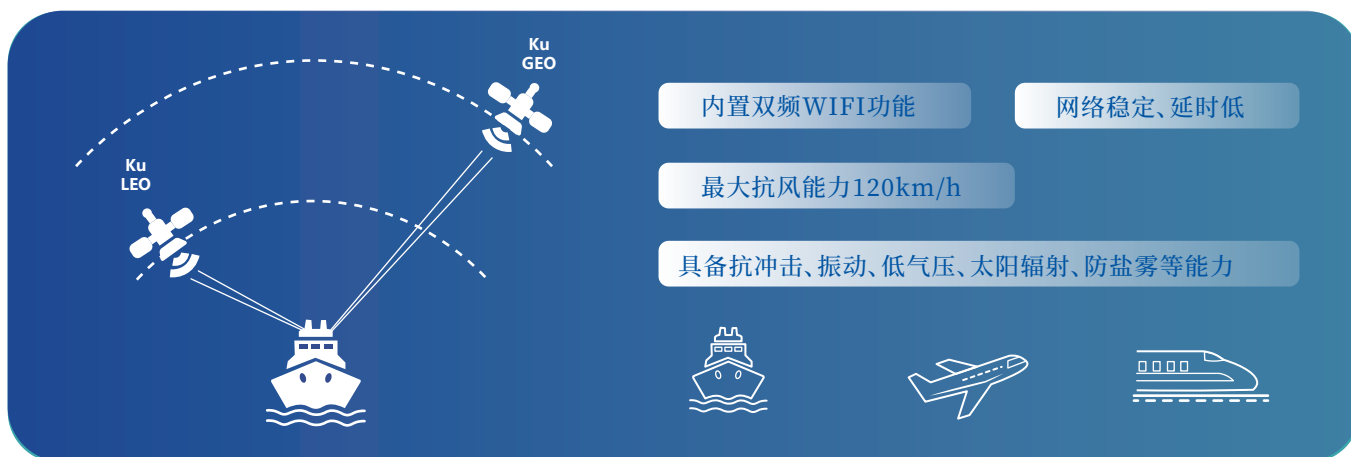
支持外置Modem切换, 适配绝大部分Ku频段的卫星

可靠性强

相控阵二维电扫, 无机械转动, 产品剖面低, 可靠性强

安装方便, 即插即用

应用场景



致力于成为低成本相控阵领域头部品牌

产品规格

天线类型	二维全电扫有源相控阵天线
工作频段	接收：10.7~12.75GHz；发射：13.75~14.5GHz
双工方式	FDD（全双工）
阵面配置	2个，1T1R（收发分阵面）。1T：768阵元；1R：768阵元
极化方式	任意线极化/任意圆极化，自动切换
扫描范围	方位角：0°~360°；俯仰角：0°~65°
EIRP	≥42dBW@线极化法向；≥36.5dBW@线极化65° ≥40dBW@圆极化法向；≥34.5dBW@圆极化65°
G/T	≥9dB/K@11.7GHz法向；≥2.5dB/K@11.7GHz65°
交叉极化隔离度	≥30 dB@90°
最大跟踪误差	≤0.5dB
基带中频	高轨：接收：950~2150MHz；发射：950~2400MHz 低轨：接收：2.0GHz；发射：4.0GHz
WiFi	支持双频WiFi功能，接入用户≥8个
接口	LAN口x2；电源接口x1；测试射频口x1
尺寸	≤700mmx500mmx50mm
主机重量	≤15kg
工作电压	48V DC, 标配220V AC转48V电源适配器
功耗	≤450W
工作温度	-40°C~55°C
存储温度	-40°C~80°C
湿度范围	10%~95%(35°C)
防护等级	IP65
抗风	120km/h
可靠性要求	冲击、振动、低气压、太阳辐射、盐雾；第三方报告
认证	CCC



联系 CONTACT

成都格赛科技有限公司

电子邮箱 sales@coxsat.com 公司官网 www.coxsat.com

联系电话 028-83182581 联系地址 成都市高新西区天虹路3号B幢4层