

企业级KA卫星固定站

本产品可部署于沙漠、山区、海洋等无地面信号覆盖地区，由0.98米天线、4W收发信机和专用企业级卫星调制解调器组成，实现高速宽带互联网接入服务和物联网应用服务，支持公网或专网的数据传输、图像采集、视频会议、VoIP、IPTV等多种类型业务，支持速率可达下行120Mbps和上行10Mbps。



功能特色

该产品适用于互联网接入、IPTV等普遍服务和数据采集、数据回传、视频监控、视频会议、VoIP等企业级应用。支持多IP分配、QoS、VLANs和IPv6网络。

高通量卫星宽带网络提供高速率的数据传输服务；专用企业级卫星调制解调器支持协议优化和应用程序加速功能，有效提升用户上网体验。

用户无需建设主站，仅需购买卫星终端设备。卫星终端设备体积小，可快速灵活部署。

用户提出入网申请，办理相应网络接入服务套餐，即可享受高通量宽带卫星网络服务。



规格参数

天线性能	
天线口径	0.98m
天线类型	单片偏馈反射面
反射面材料	玻璃纤维增强聚酯 (SMC)
工作频率	Rx: 18.70~20.20GHz
	Tx: 29.46~30.00GHz
极化方式	圆极化
天线增益	Rx: $\geq 43.1\text{dBi}$
	Tx: $\geq 46.8\text{dBi}$
电压驻波比	$\leq 1.5: 1$
圆极化轴比	$\leq 1.5\text{dB}$
第一旁瓣	$\leq -14\text{dB}$
机械性能	
运动范围	方位角: $0^\circ\sim 360^\circ$; 俯仰角: $5^\circ\sim 90^\circ$
天线重量 (含收发信机)	$\leq 27\text{kg}$
调制解调器重量	0.35kg
立柱高度	80cm
收发信机尺寸	208mm*100mm*49mm
调制解调器尺寸	201mm*185mm*34mm
对星方式	手动对星
系统参数	
组成部件	天线和收发信机 (ODU), 调制解调器 (IDU)
支持数据速率	下载120Mbps, 上传10Mbps
供电方式	电源适配器 (100~240VAC) 或外接电源模块 (11V~60VDC)
功耗	$\leq 50\text{W}$
数据接口	4*以太网RJ45接口
扩展功能	支持定制化功能扩展
环境特性	
工作温度	$-40^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$ (ODU); $0^\circ\text{C}\sim 50^\circ\text{C}$ (IDU)
抗风性能	工作风速: 80km/h (8级); 保全风速: 128km/h (11级)
降雨 (工作)	12.7mm/hr (大雨8.10~15.9mm/hr)
防护等级 (ODU)	IP67