



FlatSat-05U

全自动平板卫星便携站

产品简介

FlatSat-05U 全自动平板卫星便携站是高骏公司全新推出的高通量卫星通信设备。本设备采用先进的平板天线技术，高度集成设计，无需任何拼装操作；内置电池，一键寻星、入网。本设备使用方便、快速开通、方便携带。方位、俯仰、极化三轴自动跟踪系统，结合一键对星技术和引导式图形操作界面保证非专业人员快速完成设备入网。



产品特征

- 一键式自动寻星、入网：无需任何拼装动作，到达现场3分钟后实现信号上传。
- 外形简洁、无外露线缆：避免线缆损坏风险，提高设备和人员安全性。
- 笔记本式电源管理方案：适配器给设备供电，同时为电池充电；市电断开时，无缝切换到电池供电。
- 高度集成、开放定制：除内置卫星链路设备外，还可根据用户需求，集成智能网关和编解码器。聚合移动、专网、卫星多种物理链路，提高传输安全性和可靠性。
- 手机信号：提供半径30米范围内的电信运营商信号基站覆盖。
- 网络服务：提供固定IP地址端口映射、P to P、公网+卫星网络叠加/备份等功能。

技术参数

天线性能		
天线类型	型号	FlatSat-05U
	类型	波导喇叭平板阵列
	天线口径	等效0.5米
射频性能	频率	Tx: 13.75~14.5GHz, Rx: 10.7~12.75GHz
	增益	Tx: $\geq 35.5\text{dBi}$ @14.25GHz, Rx: $\geq 34.5\text{dBi}$ @12.5GHz
	交叉极化隔离度	$\geq 35\text{dB}$
	驻波比	Tx: $\leq 2: 1$, Rx: $\leq 2: 1$
	极化	线性
物理性能	自动定位精度	$< 0.18^\circ$ (RMS)
	方位调整	转动范围 $\pm 90^\circ$; 最小步进角度 0.1° ; 速度范围 $0.1^\circ/\text{s} \sim 15^\circ/\text{s}$ 连续可调
	俯仰调整	转动范围 $15^\circ \sim 90^\circ$; 最小步进角度 0.1° ; 速度范围 $0.1^\circ/\text{s} \sim 15^\circ/\text{s}$ 连续可调
	极化调整	转动范围 $\pm 90^\circ$
	控制方式	Web控制
网络性能	互联网速率	上行 $\geq 5\text{Mbps}$, 下行 $\geq 10\text{Mbps}$
	基站信号覆盖半径	$\geq 30\text{米}$
	带宽聚合效率	$\geq 95\%$
	组建网络结构	点到点、星状网
电性能	功耗	$\leq 110\text{W}$
	外置电源	220V
连接方式		
有线、WiFi		
供电系统		
AC-DC适配器或内置电池; 可选高骏便携直流合成单元;		
环境适应性		
工作温度	-30°C 至 55°C	
存储温度	-40°C 至 80°C	
工作风速	14m/S	
保全风速	20m/S (加固)	
相对湿度	0至100%RH	
防护等级	IP65	
机械指标		
整机收藏尺寸	450x440x180	
整机重量 (含功放、LNB、Modem、内置电池)	$< 13\text{Kg}$	
包装	双肩背包	

订货信息

- 订货型号: FlatSat-05U

高骏 (北京) 科技有限公司
<http://www.cogent-technologies.net/>

北京办公室
北京市通州区光机电一体化产业基地嘉创路10号枢密院H6
电话: 010-5967 1876

上海办公室
上海市徐汇区虹漕路448号4楼 (东)
电话: 021-5466 0189



