

产品规格



TracPhone® V3HTS 全球最快速、最轻量的超紧凑型 海事甚小口径终端 (VSAT)



37厘米TracPhone V3HTS的坚固耐用，凭借迷你-甚小口径终端 (VSAT) BroadbandSM HTS网络，通过新一代Intelsat 和 SKY Perfect JSAT高端的高通量卫星，提供全球连接、清晰的语音呼叫。该产品为您带来超紧凑的端到端卫星通信 (SATCOM) 解决方案，功能优于领先的60-85 厘米Ku波段天线。

- ① 采用KVH RingFire™ 设计与突破创新的介质棒馈电，带来超高效天线，在恶劣天气下也可保证可靠的Ku波段接收
- ② 先进的天线控制器，实现高速追踪
- ③ 动态陀螺稳定化系统，在迷你-甚小口径终端(VSAT)宽带HTS网络中寻找最佳卫星，在海上整个动态过程中全力追踪



功能强大的调制解调器、高通量解调器、IP网络电话(VoIP)适配器、多功能网络管理软件、内置Wi-Fi和以太网均交换机，全部整合到简化的一体化船舱内设备，强力驱动TracPhone V3HTS。

TracPhone V3HTS 带有迷你-甚小口径终端 (VSAT) 宽带服务

系统规格

服务	
网络	迷你甚小口径终端宽带高通量网络
天线类型	Ku-波段
服务覆盖范围	无缝全球通信
最高速度下载/上传 ¹	最高速度数据通道5 Mbps / 2 Mbps (下载/上传)
甲板上设备	
天线碟直径	36.8厘米 (14.5英寸)
尺寸/重量	39.4 厘米直径 x 44.7 厘米高 (15.5英寸直径 x 17.6英寸高) / 11.3 公斤 (25 磅)
仰角/方位角范围	7.7度至75度/ 720度旋转
温度	操作温度: -30°C至55°C (-22°F至 131°F); 耐受温度: -35°C至70°C (-31°F至158°F)
湿度	IEC 60945; 40°C (104°F), 95%湿度 (非冷凝)
耐雨	降水率1.7毫米/分钟, 风速达100节
天线单元功率	100-240 VAC, 50-60 Hz 自动切换, 最高 250W
ICM到天线单元通信	14导体数据线
L波段射频缆线 (客户提供)	对于5-30米 (15-100英尺), 选择RG-11 对于30-60米 (101-200英尺) 选择LMR-400-75 对于60-100米 (201-325英尺), 选择LMR-600-75
船舱内设备 - 集成的CommBox™ 调制解调器 (ICM)	
尺寸	42.6 厘米长x 41.4 厘米宽 x 2U 高 (16.8英寸x 16.3英寸x 2U) 机架固定, 可选安装配件 ²
重量	5.1公斤 (11.25磅)
温度	操作温度: -15°C至55°C (5°F至131°F); 耐受温度: -15°C至70°C (5°F至158°F)
输入功率	100-240 VAC, 50-60 Hz 自动切换, 最大为260W
数据接口	4个以太网接口: IEEE 802.3 10BASE-T / 100BASE-TX, 100 Mbps; 1个Wi-Fi 接口 802.11; 3个USB端口
语音接口	1个RJ11端口, 用于网络电话 (VoIP) 服务
系统选项	
CommBox软件包可用	标准或企业软件套餐 - 请查阅kvh.com/v3hts的“精选选项”, 了解详情
UCH-250传真服务器	用于企业级别的IP传真 (部件号19-0520); 请联系KVH, 了解详情
KVH OneCare™支持计划	有关详细信息, 请参阅kvh.com/onecare
完整系统	
认证	符合《无线电设备指令2014/53/EU》(Radio Equipment Directive 2014/53/EU) 的基本要求, 其中包括低电压指令2014/35/EU中规定的安全目标, 以及EMC指令2014/30/EU中规定的充足电磁兼容性等级。
系统保修 ³	由KVH全球认证支持网络 (CSN) 支持的全面2年零件、2年人工保修
部件号	01-0418-11

符合FCC与CE要求。超过国际海事卫星组织 (Inmarsat) 的业务、生存和震荡规范。

¹所发布的数据速度为最大速度, 可能在不同地区、不同条件下有所不同。

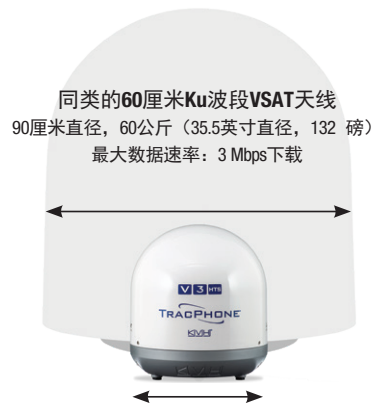
²可选的船舱内安装示例 (部件号72-0368) 可用于无机架的船舶。

³除非受限于国内规定。限制适用。请访问www.kvh.com/warranty, 了解详情。

系统图示



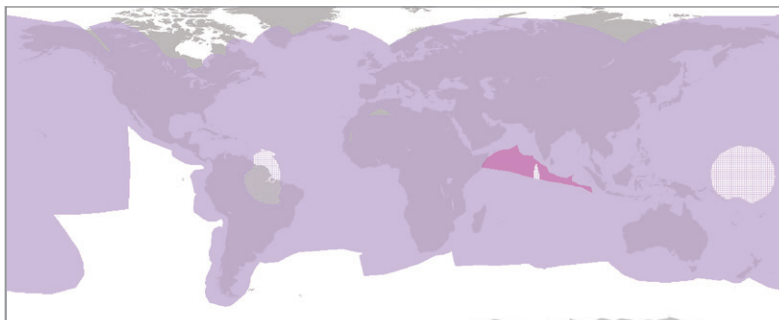
集成的CommBox调制解调器 (ICM) - 简化的船舱内单元包括: IP驱动的天线控制单元, 内置CommBox 船/岸网络管理器, 高通量调制解调器, 网络电 (VoIP) 服务适配器, 以及内置Wi-Fi和以太网交换机。



同类的60厘米Ku波段VSAT天线
90厘米直径, 60公斤 (35.5英寸直径, 132 磅)
最大数据速率: 3 Mbps下载

TracPhone V3HTS
39.4 厘米直径, 11.3 公斤 (15.5英寸直径, 25 磅)
最大数据速率: 5 Mbps下载

TracPhone V3HTS的数据速率超过同类更大的Ku波段甚小口径终端 (VSAT) 系统。通过坚固、轻量、易于安装的商用级别天线, 实现超快速率。



V3hrs 当前覆盖范围

V3hrs 2019 年预计额外的覆盖范围

迷你-甚小口径终端(VSAT)宽带HTS网络 Ku波段覆盖范围

TracPhone V3HTS是一种双轴稳定化天线。如左侧阴影区域所示, 在卫星并非直接位于顶部的区域, 它无法提供覆盖范围。

该地图仅代表KVH对迷你甚小口径终端(VSAT)宽带HTS网络对于TracPhone V3HTS覆盖范围; 实际覆盖范围与可用性可能因不同地区的数据速率而异。就能查看 覆盖范围地图以及完整详情。KVH概不提供卫星覆盖范围或可用性 保证。

