

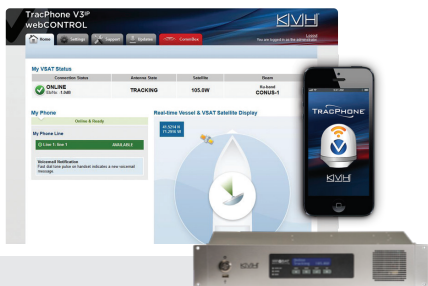


TracPhone® V11HTS

全球唯一的1米Ku/C波段海事甚小口径终端 (VSAT) 数据速度最快, 覆盖世界各地

通过 3 轴式陀螺稳定的 TracPhone V11HTS 双模船载终端使用一个 1.1 米的小型天线, 可以无缝衔接迷你 VSAT 宽带™ 网络的C波段和 Ku 波段的服务。TracPhone V11HTS 提供KVH的独特双通道配置, 可在全球范围内提供快至20 Mbps/3 Mbps (下载/上传) 的数据速率, 最快速的无限数据使用通道 (快至8 Mbps/2 Mbps下载/上传) 以及C波段服务, 实现极端天气中更强的信号接收能力、更广的全球覆盖范围, 包括偏远的北纬和南纬地区。

- ① 统一射频系统, 通过一个紧凑型天线提供无缝双模式功能
- ② 高度优化的碳纤维天线碟面, 配合定制的高频头, 和 KVH 独有的 RingFire™ 天线设计, 确保实现卓越的接收功能
- ③ 模块化高级天线控制器可用于高速度追踪
- ④ 3 轴式底座设计, 并配备第4根轴用于自动极化调整, 可查找迷你 VSAT 宽带网络中信号最佳的卫星, 并能够跟踪位于赤道正上方以及极地纬度地区低空的卫星
- ⑤ 自动运行、直接驱动、无皮带运动控制



TracPhone V11HTS 包括 2U-高 **Integrated CommBox Modem (ICM)** 其中包含支持 IP 的天线控制单元、CommBox™ Network Manager、高通量调制解调器、网络电话 (VoIP) 适配器以及内置 Wi-Fi 和以太网交换机。此外, 它还为商业海事 KVH Link™ 内容服务和船员培训内容提供内容存储与访问功能, 并支持空中系统软件更新。



TracPhone V11HTS 带有迷你-甚小口径终端 (VSAT) 宽带服务

系统规格

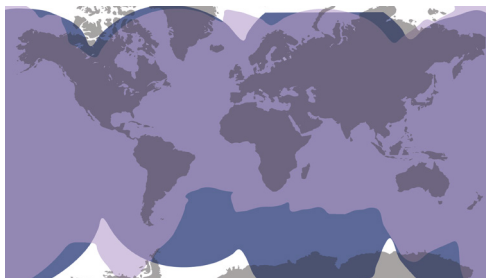
服务	
网络	迷你-甚小口径终端 (VSAT) 宽带网络
天线类型	双模式, Ku/C波段
服务覆盖区域	全球覆盖, 除北极地区
最高速度下载/上传 ¹	20 Mbps/3 Mbps
甲板上设备	
天线碟直径	1.1米 (42.5英寸)
天线单元尺寸/重量	1.2米直径 × 1.4米高度 (48.8英寸直径 × 57.3英寸高度) / 109千克 (240磅)
高程/方位角范围	-24°至+ 119°/ 720°旋转
温度	操作温度: -30°C至55°C (-22°F至131°F); 耐受温度: -35°C至70°C (-22°F至158°F)
湿度	IEC 60945 40°C (104°F), 95% 湿度 (非冷凝)
耐雨	降水率1.7mL / min, 风速达100节
航向输入	NMEA 0183磁航向或真航向
天线单元电源	100-240 VAC, 50-60 Hz 自动切换, 最大为650W; 在圆顶处提供
ICM 到天线单元通信	16 导体数据线
L-波段射频电缆线 (客户提供)	75 欧姆 - F型连接器终端; 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
远程支持	集成GPRS调制解调器, 通过KVH技术支持访问
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250W
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	2个RJ11端口, 用于网络电话 (VoIP) 服务
系统选项	
CommBox 软件包可用	标准或企业软件包 - 请参阅kvh.com/v11hts或kvh.com/v11htsleisure上的“精选选择”, 了解详情
内置船员呼叫网关	可用; 请联系“通话流量服务” (Airtime Services), 了解详情
KVH Link	可用于商业应用。请参阅 kvh.com/link 了解详细信息。
UCH-250 传真服务器	用于企业级的IP传真 (部件号19-0520); 请联系KVH, 了解详情
KVH OneCare™ 支持计划	可用; 请参阅kvh.com/onecare, 了解详情
Iridium Pilot® 二级系统	可用 (部件号72-0537-01); 请参阅kvh.com/v11hts或kvh.com/v11htsleisure的“精选选择”, 了解详情
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的全球认证支持网络 (CSN) 支持全面2年零件、2年人工保修; 保修可延期至5年
部件号	01-0415-11

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高速度, 可能在不同地区和条件下有所不同。

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。请查阅 www.kvh.com/warranty, 了解详情。



更广的全球覆盖!

覆盖范围地图仅展示了代表性的情况, 可能随时变化。不同地区的数据传输速率不尽相同。若想了解完整的详细信息, 请在www.kvh.com/minivsathtsmap上选择“TracPhone”然后单击迷你-甚小口径终端 VSAT 宽带HTS覆盖地图。KVH不提供卫星覆盖范围或可用性保证。

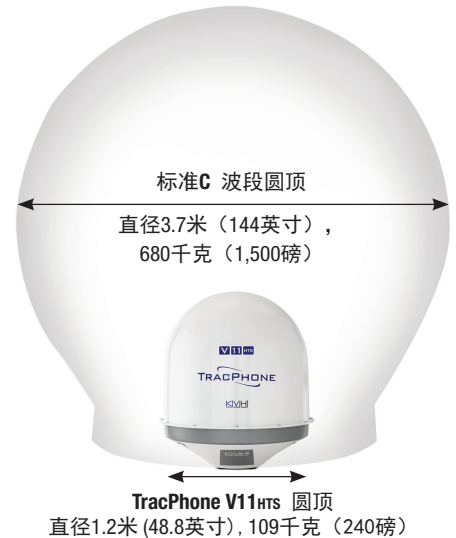
- Ku波段与C波段总覆盖范围
- C波段覆盖范围
- Ku波段覆盖范围

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, 网络电话 (VoIP) 服务适配器, 以及内置Wi-Fi和以太网交换机。



TracPhone V11HTS 比标准C波段天线更轻、体积小85% 安装更快捷、更简单、更实惠。

kvh.com



World Headquarters
KVH Industries, Inc. · Middletown, RI U.S.A.
+1.401.847.3327 · info@kvh.com

EMEA Headquarters
KVH Industries A/S · Birkerød, Denmark
+45.45.160.180 · info@emea.kvh.com

Asia-Pacific Headquarters
KVH Industries Pte Ltd. · Singapore
+65.6513.0290 · info@apac.kvh.com