



TracPhone[®] V7HTS

流媒体速度, 无限数据使用 – 海事通信一大突破

先进的 60 厘米 3 轴陀螺稳定型 TracPhone V7HTS 是 KVH 独特的端到端卫星通信 (SATCOM) 解决方案的最新成员。通过使用新型、先进的Intelsat与SKY Perfect JSAT Ku-波段卫星并将高通信卫星 (HTS) 添加到迷你-甚小口径终端 (VSAT) 网络，它提供无合约限制的下载速度，快至 10 Mbps，上传速度高达 3 Mbps，以及全球通信与无与伦比的速度。

What's new in the TracPhone V7HTS

- 新型、尖端的天线和船舱内硬件
- 全新、独家双通道配置，带有混合通话流量方案，可提供无限制使用数据通道，与超高速通道同时运行
- 全新卫星与枢纽
- 带有扩大全球覆盖的新网络
- 全新地面上光纤干线
- 整合的网络安全措施



TracPhone V7HTS 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 V7HTS 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
服务覆盖区域	无缝的全球通信
最高速度下载/上传 ¹	高速数据通道: 10 Mbps/3 Mbps 无限使用数据通道: 可提供多种数据速度方案。提供的最快速度 (UL7方案) 为8 Mbps/2 Mbps (下载/上传)

甲板上设备

天线碟直径	60 厘米 (24 英寸)
天线单元尺寸/重量	66.6 厘米直径×79.2厘米高度 (26.1 英寸直径×31.2 英寸高度) /26.1 千克 (57.6 磅)
升高/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 (-31°F 至 158°F)
湿度	IEC 60945; 40°C (104°F), 95% 湿度 (非冷凝)
耐雨	降水量 1.7mL / 分, 风速达 100 节
航向输入	NMEA 0183 磁航向或真航向
天线单元电源	直流电; 由 ICM 提供
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
远程支持	集成 GPRS 调制解调器, 通过 KVH 技术支持访问, 支持 3G

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/v7hts 或 kvh.com/v7htsleisure 上的“精选选择”，了解详情
内置船员呼叫网关	可用; 请联络“通话流量服务”(Airtime Services), 了解详情
KVH Link	可用于商业应用。请访问 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/v7hts 或 kvh.com/v7htsleisure 上的“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
部件号	01-0408-15

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。

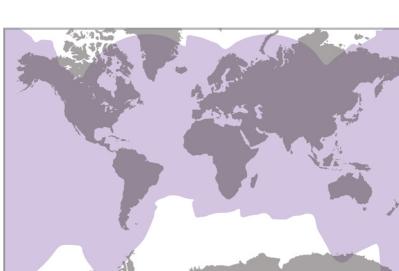
系统图示



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



体积比标准 VSAT 天线小 85%,
TracPhone V7HTS 更易于安装,
安装费更低。



扩大的全球覆盖!

TracPhone V7HTS 覆盖地图

覆盖地图仅代表某些情况, 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/minivsathitsmap 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 概不提供卫星覆盖或可用性保证。

 V7HTS 当前覆盖范围