



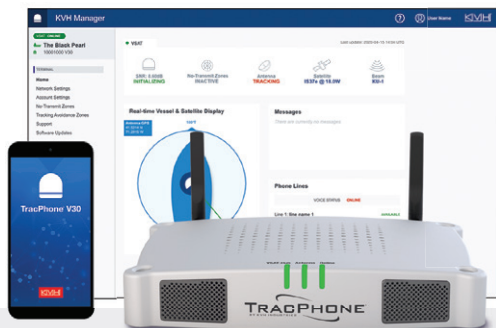
TracPhone® V30

超紧凑、速度快、经济实惠的 VSAT 解决方案

TracPhone V30 是 KVH 推出的一款超紧凑型海上 VSAT 解决方案。您可以选择限量或 unlimited 数据流量套餐，通过 Intelsat 的下一代高通量卫星 (HTS) 获得快速、经济实惠的服务，还可享受 SKY Perfect JSAT 提供的额外覆盖范围。这款配备 37 厘米 (14.5 英寸) 天线的创新数字终端具有信号强度高、效率高的特点，采用易于安装的单线缆直流供电设计和紧凑型舱内设备，数据传输速度可达 6/2 Mbps (下载/上传)。



- ① 采用 KVH 的 RingFire™ 设计和开创性介质棒馈源的超高效率天线可确保卓越的 Ku 波段接收质量，轻松应对恶劣天气
- ② 采用 2 轴基座设计，可在双 IMU 和高级电机控制器的支持下实现稳定倾斜，提供高性能跟踪服务
- ③ 采用集成式高速调制解调器的数字天线设计可提升信号强度 (无电缆损耗)
- ④ 商业级旋转接头可实现自由旋转
- ⑤ 千兆以太网和电源使用同轴电缆，便于迅速安装



VSAT-Hub 是为 TracPhone V30 提供动力的简约型一体式舱内设备。这款 IP 天线控制设备包含多用途网络管理软件、数据路由和防火墙安全以及 IP 语音 (VoIP) 适配器、内置 Wi-Fi 和以太网交换机。体积比需要机架安装的 2U 舱内设备小近 90%，更易安装，非常适合空间有限的船舶。

TracPhone V30 带有迷你-甚小口径终端(VSAT)宽带服务

系统规格

服务	
网络	mini-VSAT Broadband HTS 网络
天线类型	Ku 波段
服务覆盖区域	无缝覆盖全球区域
最高速度 (下载/上传) ¹	数据传输速度可达 6/2 Mbps (下载/上传)
甲板上设备	
天线磁盘直径	36.8 厘米 (14.5 英寸)
天线设备尺寸/重量	直径为 39.4 厘米 × 高度为 44.7 厘米 (直径 15.5 英寸 × 高度 17.6 英寸/10.6 千克 23.4 磅)
仰角/方位角范围	7.7° to 75°/自由旋转
温度	工作温度: -30°C 至 55°C (-22°F 至 131°F); 最低温度: -35°C 至 70°C (-31°F 至 158°F)
湿度/盐雾	IEC 60945; 40°C (104°F), 95% 湿度 (非冷凝)
降雨	降水率 1.7 毫米/分钟, 风速最高为 100 节
航向输入	NMEA 0183 和 NMEA 2000 磁航向或真航向
天线设备功率	来自 VSAT-Hub 的 48 VDC 输入
VSAT-Hub 与天线设备之间的连接	单条同轴电缆
舱内设备 - VSAT-Hub	
尺寸	23.6 厘米 × 20.5 厘米 × 4.4 厘米 (9.34 英寸 × 8.05 英寸 × 1.73 英寸); 可插入 1U 槽
重量	1.4 千克 (3 磅)
温度	工作温度: -15°C 至 55°C (5°F 至 131°F); 储存温度: -25°C 至 70°C (5°F 至 158°F)
输入功率	10-30 VDC, 125W (最大)
数据接口	4 个以太网端口: Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3; 2.4/5GHz IEEE 802.11ac/a/b/g/n 2x2 MIMO Wi-Fi; USB 3.0 端口
语音接口	1 个用于 VoIP 服务的 RJ11 端口
系统选项	
KVH OneCare™ 支持计划	已上市; 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 中的基本要求, 其中包括 EN62368-1 和 EMC 指令 EN60945 中规定的安全目标 FCC 第 15 部分, B 部分, A 类 NMEA 2000 认证 RoHS 和 REACH
系统保修 ²	由 KVH 全球认证支持网络 (CSN) 提供支持的全面 2 年零部件及人工保修
零件编号/MSRP (美元)	01-0432-01 / 11,995 美元

符合 FCC 和 CE 要求。超出 Inmarsat 的运行、储存和冲击规格。

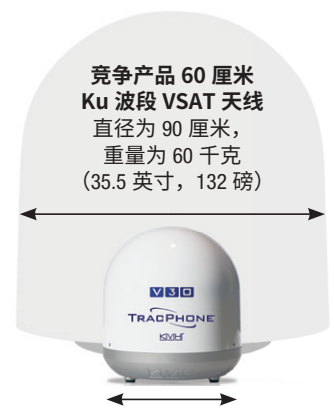
¹此处发布的数据速度为最大速度, 并且在不同区域中和不同条件下可能有所不同。

²除非受到当地法规的监管。存在限制条件。有关详细信息, 请访问 www.kvh.com/warranty。

系统图



TracPhone V30 天线和 VSAT-Hub



TracPhone V30 直径为 39.4 厘米, 重量为 10.6 千克 (15.5 英寸, 23.4 磅)

商用级 TracPhone V30 的天线直径比竞争产品 60 厘米 VSAT 系统的直径短 55%, 重量轻 75%, 不仅数据传输速度更快, 而且价格更实惠, 更易于安装。



mini-VSAT Broadband HTS 网络覆盖地图

该地图描绘了 KVH 对 TracPhone V30 的 mini-VSAT Broadband HTS 网络覆盖范围的预期; 实际覆盖范围和可用性可能有所不同。数据传输速率也可能因地区不同而异。访问 www.kvh.com/v30map 查看 TracPhone V30 限量和不限量使用服务的全球覆盖地图。

kvh.com



全球总部
KVH Industries, Inc. · 美国罗得岛州 Middletown
+1.401.847.3327 · info@kvh.com

欧洲, 中东和非洲总部
KVH Industries A/S · 丹麦 Kokkedal
+45.45.160.180 · info@emea.kvh.com

亚太地区总部
KVH Industries Pte Ltd. · 新加坡
+65.6513.0290 · info@apac.kvh.com