

KVH®



# TracPhone® HTS 网络通信系统

海事通信的一场高速革命



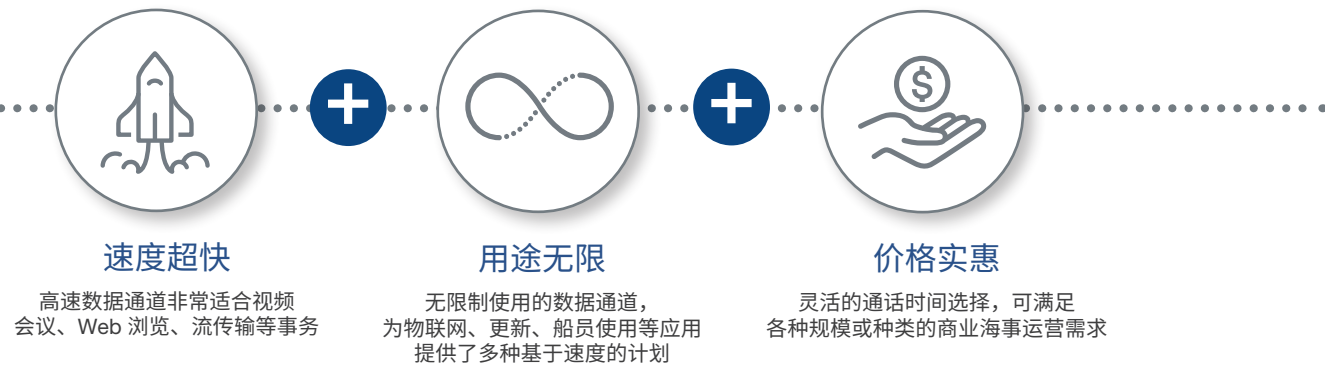
TracPhone V11<sub>HTS</sub>  
1.1 m Ku/C 波段天线  
20/3 Mbps (下载/上传)<sup>1</sup>



TracPhone V7<sub>HTS</sub>  
60 cm Ku 波段天线  
10/3 Mbps (下载/上传)<sup>1</sup>

## TracPhone HTS 系列 – 通过高速和扩展的覆盖范围 实现海上业务转型

借助 KVMH 先进的 TracPhone HTS 系统提升盈利能力、提高效率并改善全体船员的福利。TracPhone V7<sub>HTS</sub> 和 TracPhone V11<sub>HTS</sub> 由我们的高速全球网络提供支持，并且具有扩展的全球覆盖范围，因此均可提供 KVMH 在海事卫星通信和性能方面的最新进展，以单一包装交付您所需的一切功能：



## 全球第一海事 VSAT 网络为您呈现 – KVMH mini-VSAT Broadband<sup>2</sup>

### 高速双通道系统

TracPhone V7<sub>HTS</sub> 和 V11<sub>HTS</sub> 均使用 Intelsat 的全新一代高通量卫星 (HTS) 和 SKY Perfect JSAT 的附加容量，因此可提供无与伦比的速度，通过 Intelsat FlexMaritime 平台为您提供全方位服务。独特的双通道配置同时提供了高速和无限制使用的数据通道，因此能充分满足您的船队运营和船员需求。

### 精良的设备和无缝的全球覆盖

TracPhone V7<sub>HTS</sub> 和 V11<sub>HTS</sub> 采用先进的天线，即使在波涛汹涌的大海中也能保持超乎寻常的可靠性和追踪能力。先进的软件可提供全方位的数据控制和管理功能。此外，TracPhone V11<sub>HTS</sub> 采用具有自动切换功能的独特双 Ku/C 波段设计，即使在极端天气下，也可以提供包括高纬度地区在内的扩展的全球覆盖范围以及出色的连通性。

### Power of One<sup>3</sup>

TracPhone HTS 系统为全球 4000 多个港口提供全天候支持、超级灵活的通话时间计划以及业界最佳的运营和娱乐内容，因此成为 KVMH 无缝集成式海事通信解决方案的一部分，同时有助于改善船队运营并提高船员的安全性和生产力。这就是 KVMH 的优势。

## 最先进的海事网络

我们的 HTS 网络为您的船队运营和船员联系提供了关键优势，其中包括：



**先进的托管 HTS 网络**拥有 2.76 亿平方公里 (超过 1.06 亿平方英里) 的 KVMH 业界领先的 Ku 波段 VSAT 覆盖范围以及 TracPhone V11<sub>HTS</sub> 的 C 波段覆盖范围



**高速全球网络**使用 TracPhone V11<sub>HTS</sub> 可提供高达 20/3 Mbps (下载/上传)<sup>1</sup> 的速度，而使用 TracPhone V7<sub>HTS</sub> 可提供 10/3 Mbps 的 (下载/上传)<sup>1</sup> 速度



**多级网络安全计划**，包括具有自动安全威胁管理功能的高级网络级防火墙，提供额外的安全性；此外，每个系统均装有 Videotel™ “海上网络安全”培训课程，帮助降低人为行为带来的风险 (专门为订阅 AgilePlans 的用户提供的培训)



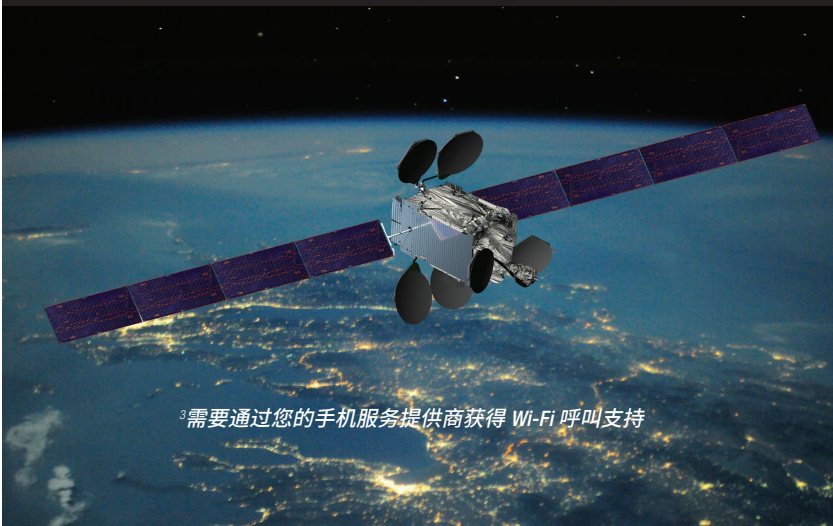
**抵御天气和雨衰的能力**优于 Ka 波段服务



**清晰的优先化语音服务**可提供出色的通话质量；所有系统还支持通过兼容的手机进行 Wi-Fi 通话<sup>3</sup>



**自动快速切换**可以在我们全球分层网络上的冗余波束之间自动而快速地进行切换，无论您身在何处，均能实现无缝可靠的通信



<sup>1</sup>数据传输速率为速率计划的最大值，在不同地区和不同条件下可能会有所不同 <sup>2</sup>Euroconsult, 2020 年海事卫星通信展望, VSAT 设备的市场份额

<sup>3</sup>需要通过您的手机服务提供商获得 Wi-Fi 呼叫支持

## TracPhone V7HTS

KVH 屡获殊荣的 TracPhone V7HTS 为全球海员提供了帮助其管理海上业务所仰仗的无与伦比的速度和覆盖范围。这款坚固耐用的海事级天线的碟盘直径为 60 厘米，其性能优于主要竞争对手的 1 米 Ku 波段系统，因此为船只和船员提供了与外界保持联系的基本服务。

查看完整的产品规格：[kvh.com/v7htsspecs](http://kvh.com/v7htsspecs)



V11 HTS  
TRACPHONE

KVH

KVH

## TracPhone V11HTS

TracPhone V11HTS 为海事通信树立了新标杆。其下载速度高达 20 Mbps，可提供全球超快的速度、冗余的 Ku/C 波段服务和极大扩展的覆盖范围。TracPhone V11HTS 凭借其先进的技术、坚固的设计以及极端天气下的出色接收能力，满足全球海员的高要求。

查看完整的产品规格：[kvh.com/v11htsspecs](http://kvh.com/v11htsspecs)

## 双通道，一种功能强大的解决方案

通过 KVH 的独家双通道配置实现业务运营所需的速度和控制，通过独具特色的混合流量套餐同时提供高速和 unlimited 数据使用通道。



### 高速通道

下载/上传速度可达 20/3 Mbps

- ▶ 仅需简单的工具即可控制数据使用量
- ▶ 所有套餐均提供超快的网络速度
- ▶ 适用于：视频会议、视频聊天（例如，通过 WhatsApp™ 或 Skype®）、远程医疗、Web 浏览、安全摄像头、按需文件传输、视频和音乐流传输、分配式船员使用量



### 不限量使用通道

下载/上传速度可达 8/2 Mbps

- ▶ 基于速度的计划可满足各种需求
- ▶ 固定月度价格 – 不会超额
- ▶ 适合于：物联网数据传输、电子邮件、软件更新、即时消息传递（例如 WhatsApp）、自动文件传输、社交媒体、天气更新、VPN、非分配式船员使用量

二者均可为船队运营和船员带来超凡体验！

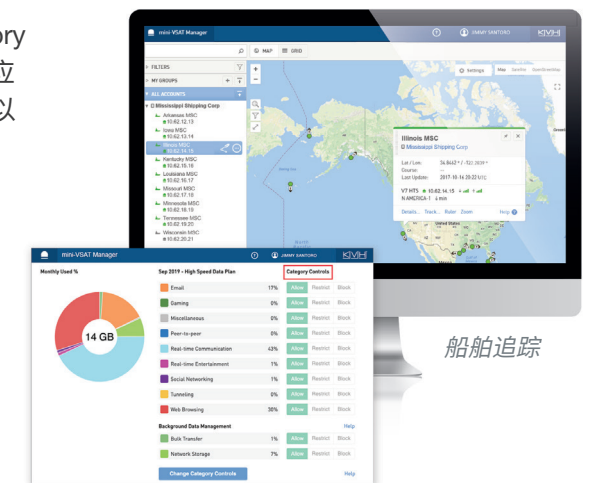
## 为您的船队带来无与伦比的敏捷性

所有系统均可与 KVH 的连接即服务产品 AgilePlans® 结合使用。这种经济实惠、无需承诺的按月订阅的方式可为您提供实现船队连通性以及船员招聘、留用和福利所需的一切。[kvh.com/agileplans](http://kvh.com/agileplans)

## 通过控制建立信心

借助安全的 myKVH™ 门户和 mini-VSAT Manager 工具箱可以完全了解并控制船队运营和船员的数据使用量：

- ▶ 查看详细的每日和每月数据消费报告以及这些数据的使用方式
- ▶ 确保将数据用于对您来说最重要的活动。借助专用的 Category Control 工具，您可以“许可”、“限制”或“阻止”11 个应用程序类别组（包括后台数据应用程序）中的数据使用量，以限制高速和无限使用通道上的意外数据使用。
- ▶ 为各个用户（或整艘船舶）分配每日/每周/每月数据额度，以帮助您始终遵守每月数据计划
- ▶ 可设置并接收使用量警报，实时了解每月的数据消费情况
- ▶ 查看实时船舶追踪以及长达一年的位置数据



查看详细的数据报告并管理按应用类别使用数据的方式

## 所有功能背后的驱动引擎

凭借其高通量调制解调器、IP 语音 (VoIP) 适配器、多用途 CommBox 网络管理软件以及内置的 Wi-Fi 和以太网，集成式 CommBox™ Modem (ICM) 成为驱动 TracPhone HTS 系列的简约型多功能舱内单元。借助其易于使用的界面，您可以轻松地操作和配置系统。



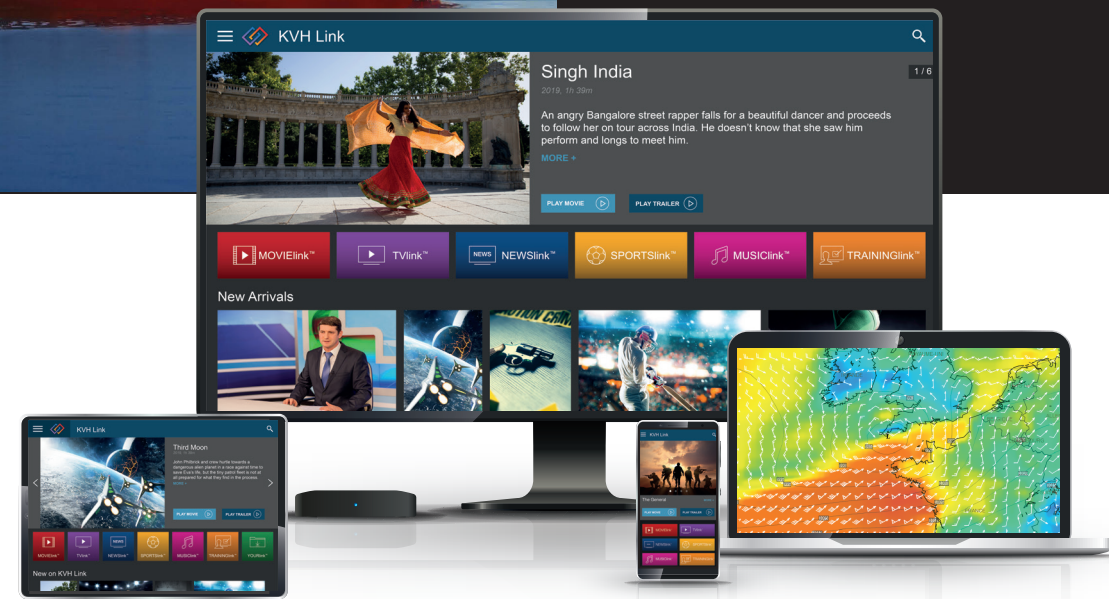


## KVH Link 的优质内容

可提高船员福利的终极数字新闻和娱乐化体验，以及实现船舶优化的领先运营数据。

## 通过 KVH 物联网主动监控实现卓越的性能

每个 TracPhone HTS 网络兼容系统每天都会报告超过 150 个性能和运行状况参数，以帮助优化系统性能，从而提供优质的连接体验。



“我们非常高兴找到使我们能够为客户提供非凡价值和连接性的解决方案。该方案既适用于我们的运营效率，也适用于为我们宝贵的船员提供快速、高效且可靠的通信。此外，KVH 始终提供出色的持续支持，我们现在提供的服务，可以帮助我们根据当今的数字需求，实现具有未来保证的船上通信。”

Nordic Hamburg 运营与保险经理 Jacobus Varossieau



### 娱乐、新闻和体育

适合船员的一流内容和令人兴奋的娱乐化体验。突出的特色包括数百个每日新闻报道、剪辑和节目；早期发行的电影和经典老片等；热门电视节目；音乐广播和卡拉 OK；以及流行的社交视频，所有视频均以多种语言提供。

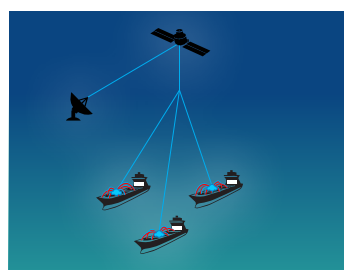
了解更多信息：[kvh.com/linkwellbeing](http://kvh.com/linkwellbeing)



### 运营内容

可提升船舶效率的领先运营数据。KVH 与行业领导者在数字海图、天气预报、航程优化方面展开合作。无论您的船舶在何处运营，KVH Link 均能够以经济实惠的价格为您提供这些重要的最新数据以及量身定制的企业媒体内容。

了解更多信息：[kvh.com/linkoperations](http://kvh.com/linkoperations)



### 由 IP-MobileCast 提供

我们独特的 IP-MobileCast 多播服务将 KVH Link 提供给 TracPhone V7HTS 和 TracPhone V11HTS 天线。借助多播功能，KVH 可通过未使用的带宽同时向多艘船只提供大量安全内容而不降低船载互联网速度，或者根据月固定流量注册用量。

了解更多信息：[kvh.com/link](http://kvh.com/link)



## 利用 KVH OneCare™ 保护您的投资

我们的全球支持计划可保护您的 VSAT 投资并帮助您获得竞争优势。KVH OneCare 为您提供全方位服务，包括：

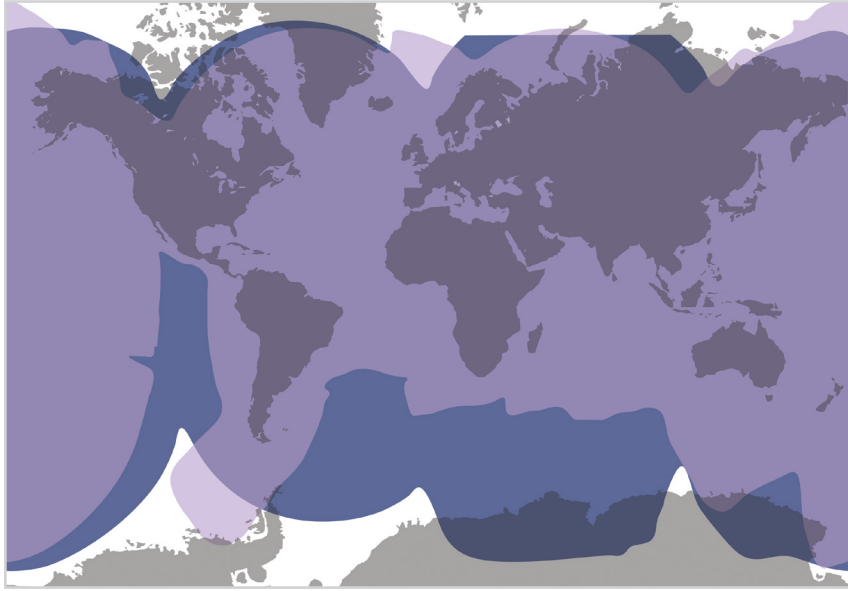
- ▶ 产品生命周期内的应用工程、解决方案部署和运营支持
- ▶ 2 年零部件及人工保修，可选择将保修期再延长 3 年

# KVH 带来优质船载体验

领先的商用海事船队以及全球范围内的军用和政府船舶均采用 KVH 的 TracPhone 和 TracVision® 产品，这些产品完美适用于业务关键型运营。KVH 在全球范围内部署了超过 20 万根移动天线，因此为移动应用提供的卫星通信和电视天线系统数量比任何其他制造商都多。**选择 KVH 就是选择安心！**



## TracPhone V7HTS/V11HTS 覆盖



-  Ku 和 C 组合波段覆盖
-  仅 C 波段覆盖
-  仅 Ku 波段覆盖

要查看我们最新的覆盖地图，请访问 [kvh.com/htscoverage](http://kvh.com/htscoverage)

型号	速度	尺寸	网络/波段	舱内单元	型号编号
<b>TracPhone V11HTS</b>	20/3 Mbps (下载/上传)	1.1 米	Ku/C 波段	ICM <sup>4</sup>	01-0415-11
<b>TracPhone V7HTS</b>	10/3 Mbps (下载/上传)	60 厘米	Ku 波段	ICM	01-0408-15
<b>TracPhone V3HTS</b>	5/2 Mbps (下载/上传)	37 厘米	Ku 波段	ICM	01-0418-11
<b>TracPhone V30</b>	6/2 Mbps (下载/上传)	37 厘米	Ku 波段	VSAT-Hub	01-0432-01

<sup>4</sup>Integrated CommBox Modem

### 是否需要更小巧、更简单的全球解决方案？请考虑选用 **TracPhone V30**

TracPhone V30 是具有超快速度、超清重量的超紧凑型海上 VSAT 系统，采用单线缆、直流供电设计，可轻松安装，紧凑型 VSAT-Hub 舱内单元以及灵活的全球限量和不限数据流量套餐可提供高达 6/2 Mbps 的（下载/上传）速度。了解详情：[kvh.com/V30comm](http://kvh.com/V30comm)



您是否需要具有扩展网络管理功能的超紧凑型卫星通信系统？请考虑选用屡获殊荣的 **TracPhone V3HTS**。了解更多信息：[kvh.com/v3htscomm](http://kvh.com/v3htscomm)

[kvh.com](http://kvh.com)



**全球总部**  
KVH Industries, Inc. · 美国罗德岛州 Middletown  
+1.401.847.3327 · [info@kvh.com](mailto: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](mailto:info@emea.kvh.com)

**亚太地区总部**  
KVH Industries Pte Ltd. · 新加坡  
+65.6513.0290 · [info@apac.kvh.com](mailto:info@apac.kvh.com)

©2020-2021 KVH Industries, Inc. KVH, TracPhone, TracVision, AgilePlans, myKVH, KVH OneCare, CommBox, IP-MobileCast, FORECASTlink, Power of One 以及带有深色对比底板的独特浅色圆顶均为 KVH Industries, Inc. 的商标。“mini-VSAT Broadband”则为 KVH Industries, Inc. 的服务标志。所有其他商标为相应公司的财产。受美国专利 9,520,637 和 9,966,648 保护。