



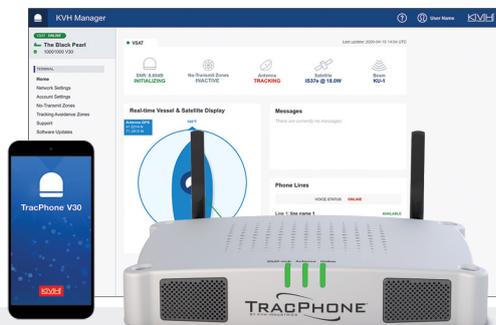
# TracPhone® V30

## La solución VSAT ultracompacta, rápida y asequible



El TracPhone V30 es la solución VSAT marítima ultracompacta de KVH. Reciba un servicio rápido y asequible con una selección de planes de tiempo aire medido o ilimitado a través de los satélites de alto rendimiento (HTS) de última generación de Intelsat, con cobertura adicional de SKY Perfect JSAT. El innovador terminal digital con un plato de 37 cm (14,5") de diámetro ofrece una mayor intensidad y eficiencia de la señal, un diseño de fácil instalación con un solo cable y alimentación de CC, con una unidad compacta bajo cubierta, y velocidades de datos de hasta 6/2 Mbps (de bajada/subida).

- 1 La antena de ultraalta eficiencia que utiliza el diseño RingFire™ de KVH y un innovador alimentador de varilla dieléctrica asegura una excelente recepción de la banda Ku incluso con mal tiempo.
- 2 El diseño de pedestal de 2 ejes y sesgo estabilizado impulsado por IMU dobles y controladores de motor avanzados de alto rendimiento ofrece un seguimiento de alto rendimiento.
- 3 El diseño de la antena digital con módem de alta velocidad integrado proporciona una mayor intensidad de la señal (sin pérdidas en los cables).
- 4 La articulación giratoria de calidad permite una rotación ilimitada.
- 5 Gigabit Ethernet y alimentación a través de un único cable coaxial, lo que facilita y agiliza la instalación.



El VSAT-Hub es una unidad bajo cubierta optimizada y todo en uno que controla el TracPhone V30. Esta unidad de control de antena compatible con IP incluye un versátil software de gestión de red y seguridad de firewall y enrutamiento de datos, además de un adaptador de voz sobre IP (VoIP), Wi-Fi integrado y un switch Ethernet. La unidad tiene un volumen casi 90 % menor que las unidades bajo cubierta montadas en rack de 2U, por lo que es más fácil de instalar e ideal para embarcaciones con espacio limitado.

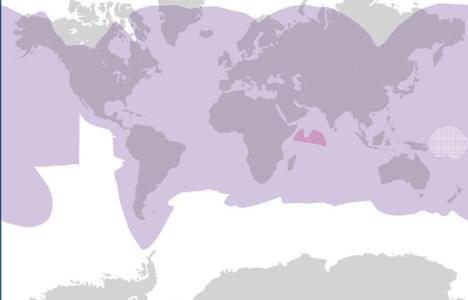
## Especificaciones del sistema

Servicio	
Red	Red HTS mini-VSAT Broadband
Tipo de antena	Banda Ku
Zona de cobertura del servicio	Cobertura continua internacional
Velocidad máxima de descarga/carga <sup>1</sup>	Hasta 6/2 Mbps (de bajada/subida)
Equipo sobre cubierta	
Diámetro del plato de la antena	36,8 cm (14,5")
Medidas/peso de la unidad de antena	39,4 cm diám. x 44,7 cm alt. (15,5" diám. x 17,6" alt.)/10,6 kg (23,4 lb)
Rango de elevación/azimut	De 7,7° a 75°/Rotación ilimitada
Temperatura	De funcionamiento: de -30 °C a 55 °C (de -22 °F a 131 °F); máxima: de -35 °C a 70 °C (de -31 °F a 158 °F)
Humedad/Niebla salina	IEC 60945; 40 °C (104 °F), 95 % (sin condensación)
Lluvia	Tasa de precipitación de 1,7 mm/min, con velocidades del viento de hasta 100 nudos
Entrada de rumbo	Rumbo magnético o verdadero NMEA 0183 y NMEA 2000
Alimentación de la unidad de antena	Entrada de 48 VCC desde el VSAT-Hub
Conexión entre el VSAT-Hub y la unidad de antena	Cable coaxial simple
Equipo bajo cubierta: VSAT-Hub	
Medidas	23,6 cm x 20,5 cm x 4,4 cm (9,34" x 8,05" x 1,73"); cabe en una ranura 1U
Peso	1,4 kg (3 lb)
Temperatura	De funcionamiento: de -15 °C a 55 °C (de 5 °F a 131 °F); máxima: de -25 °C a 70 °C (de 5 °F a 158 °F)
Alimentación	10 a 30 VCC, 125 W máx.
Interfaces de datos	4 Ethernet: Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3; Wi-Fi IEEE 802.11ac/a/b/g/n 2x2 MIMO a 2,4/5 GHz; puerto USB 3.0
Interfaces de voz	1 puerto RJ11 para servicios de VoIP
Opciones del sistema	
Programa de asistencia KVH OneCare™	Disponible; consulte <a href="http://kvh.com/onecare">kvh.com/onecare</a> para obtener más información.
Sistema completo	
Certificación	Cumple con los requisitos esenciales de la Directiva 2014/53/UE de equipos radioeléctricos, que incluye los objetivos de seguridad establecidos en la norma EN62368-1 y en la directiva de EMC EN60945. FCC Parte 15, Subparte B, Clase A Certificado NMEA 2000 RoHS y REACH
Garantía del sistema <sup>2</sup>	Garantía completa de 2 años sobre las piezas y la mano de obra, respaldada por la red de asistencia certificada internacional de KVH.
Número de pieza/precio de venta minorista sugerido (USD)	01-0432-01/USD 11 995

Cumple los requisitos de la FCC y CE. Supera las especificaciones funcionales, de supervivencia y de golpes de Inmarsat.

<sup>1</sup>Las velocidades de transmisión publicadas son velocidades máximas y pueden variar según la región y las condiciones.

<sup>2</sup>Salvo que esté sujeta a la normativa del país. Se aplican restricciones. Visite [www.kvh.com/warranty](http://www.kvh.com/warranty) para obtener más detalles.



### Mapa de cobertura de la red HTS mini-VSAT Broadband

- Cobertura de banda Ku
- Cobertura prevista para 2021
- El TracPhone V30 tiene un diseño de pedestal de antena estabilizado en 2 ejes que no proporciona cobertura en áreas en las que el satélite está directamente encima.

El mapa representa la cobertura que KVH espera de la red HTS mini-VSAT Broadband con el TracPhone V30hts; la cobertura y disponibilidad reales pueden diferir. Las velocidades de datos pueden variar en función de la región. Visite [www.kvh.com/v30map](http://www.kvh.com/v30map) para ver nuestros mapas de cobertura global para el servicio TracPhone V30 de uso medido e ilimitado.

## Diagrama del sistema



Antena TracPhone V30 y VSAT-Hub



Con una antena un 55 % más pequeña en diámetro y un 75 % más ligera que la de los principales sistemas VSAT de 60 cm de la competencia, el TracPhone V30 de calidad comercial ofrece velocidades de datos superiores o comparables, pero es más asequible y más fácil y sencillo de instalar.

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



**Sede mundial**  
KVH Industries, Inc. · Middletown, RI EE. UU.  
+1.401.847.3327 · [info@kvh.com](mailto:info@kvh.com)

**Oficina principal de EMEA**  
KVH Industries A/S · Kokkedal, Dinamarca  
+45.45.160.180 · [info@emea.kvh.com](mailto:info@emea.kvh.com)

**Oficina principal de Asia Pacífico**  
KVH Industries Pte Ltd. · Singapur  
+65.6513.0290 · [info@apac.kvh.com](mailto:info@apac.kvh.com)