



TracPhone® V30

A solução VSAT ultra-compacta, rápida e acessível



O TracPhone V30 é a solução marítima VSAT ultra-compacta da KVH. Receba um serviço rápido e acessível com sua escolha de planos de tempo de antena medidos e de uso ilimitado por meio de satélites de alta capacidade (HTS) de próxima geração da Intelsat com cobertura adicional da SKY Perfect JSAT. O terminal digital inovador com uma antena D de 37 cm (14,5 pol.) oferece maior intensidade e eficiência de sinal, um cabo único de fácil instalação, design alimentado por CC com uma unidade compacta dos decks inferiores e velocidades de dados de até 6/2 Mbps (download/upload).

- 1 Antena de ultra-alta eficiência usando o design RingFire™ da KVH e alimentação de haste dielétrica revolucionária garante excelente recepção de banda Ku, mesmo com mau tempo
- 2 Rastreamento de alto desempenho com design de pedestal de 2 eixos e inclinação estabilizada conduzida por IMUs duplas e controladores de motor avançados de alto desempenho
- 3 O design de antena digital com modem de alta velocidade integrado oferece maior intensidade de sinal (sem perda de cabo)
- 4 Junta rotativa de nível comercial para rotação ilimitada
- 5 Gigabit Ethernet e alimentação por meio de um único cabo coaxial para uma instalação mais fácil e rápida



O VSAT-Hub é a unidade simplificada completa de decks inferiores que alimenta o TracPhone V30. Esta unidade de controle de antena habilitada para IP inclui software de gerenciamento de rede versátil, roteamento de dados e segurança de firewall, além de um adaptador de Voice over IP (VoIP), Wi-Fi integrado e um switch Ethernet. Quase 90% menor em volume do que as unidades de decks inferiores 2U montadas em rack, é mais fácil de instalar e ideal para embarcações com espaço limitado.

Especificações do sistema

Serviço	
Rede	Rede HTS mini-VSAT Broadband
Tipo de Antena	Banda Ku
Área de Cobertura do Serviço	Consistência em todo o mundo
Velocidade Máxima de Download/ Upload ¹	de até 6 Mbps/2 Mbps (download/upload)
Equipamento dos Decks Superiores	
Diâmetro do Prato da Antena	36,8 cm (14,5 pol.)
Dimensões/Peso da Unidade de Antena	39,4 cm D x 44,7 cm A (15,5 pol. D x 17,6 pol. A)/10,6 kg (23,4 lbs)
Intervalo de elevação/azimute	rotação de 7,7° até 75°/ilimitada
Temperatura	Operacional: -30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °F); Limite: -35 °C a 70 °C (-31 °F a 158 °F)
Umidade/Névoa de Sal	IEC 60945; 40 °C (104 °F), 95% de umidade (sem condensação)
Chuva	Taxa de precipitação de 1,7 mm/min, c/ velocidade do vento de até 100 nós
Rumo de Entrada	NMEA 0183 e NMEA 2000 rumo magnético ou verdadeiro
Energia da unidade de antena	Entrada de 48 VCC do VSAT-Hub
VSAT-Hub para conexão da unidade de antena	Cabo coaxial único
Equipamento dos decks inferiores — VSAT-Hub	
Dimensões	23,6 cm x 20,5 cm x 4,4 cm (9,34 pol. x 8,05 pol. x 1,73 pol.); caberá no slot 1U
Peso	1,4 kg (3 lbs)
Temperatura	Operacional: -15 °C a 55 °C (5 °F a 131 °F); Limite: -25 °C a 70 °C (5 °F a 158 °F)
Potência de entrada	10–30 VCC, 125 W máx
Interfaces de dados	4 Ethernet: Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3; 2,4/5GHz IEEE 802.11ac/a/b/g/n 2x2 MIMO Wi-Fi; porta USB 3.0
Interfaces de voz	1 porta RJ11 para serviços VoIP
Opções de Sistema	
Programa de Suporte KVH OneCare™	Disponível; ver kvh.com/onecare para mais detalhes
Sistema completo	
Certificação	Cumprir com os requisitos essenciais da Diretiva de Equipamentos de Rádio 2014/53/UE, que inclui os objetivos de segurança definidos em EN62368-1 e na diretiva EMC EN60945 FCC Parte 15, Subparte B, Classe A Certificado NMEA 2000 RoHS & REACH
Garantia do sistema ²	Abrange 2 anos para peças, 2 ano de garantia de serviço com suporte mundial pela Rede de Suporte Certificado (CSN) da KVH
Número	01-0432-01

Cumpra as exigências da FCC e da CE. Excede as especificações operacionais, de sobrevivência e de choque Inmarsat.

¹As velocidades de dados publicadas são as velocidades máximas e podem variar em diferentes regiões e sob condições diferentes.

²Exceto quando sujeito a regulamentos internos do país. As restrições se aplicam. Visite www.kvh.com/warranty para mais detalhes.

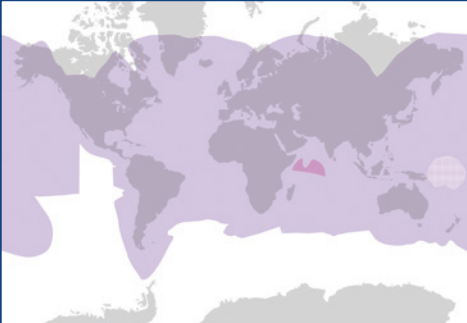
Diagrama do sistema



Antena TracPhone V30 e VSAT-Hub



Com uma antena 55% menor em diâmetro e 75% mais leve que a dos principais sistemas VSAT de 60 cm da concorrência, o TracPhone V30 de nível comercial oferece velocidades de dados maiores ou comparáveis, mas é mais acessível e fácil e simples de instalar.



Mapa de Cobertura da Rede HTS mini-VSAT Broadband

Cobertura de banda Ku

Cobertura de antecipada

O TracPhone V30 tem uma antena estabilizada de 2 eixos desenho de pedestal que não oferece cobertura em áreas onde o satélite está diretamente por cima.

O mapa mostra as expectativas da KVH para a cobertura da rede HTS mini-VSAT Broadband para o TracPhone V30; a cobertura e disponibilidade reais podem variar. As taxas de dados também podem variar em diferentes regiões.

Ir para www.kvh.com/v30map para ver nossos mapas de cobertura global para serviço de uso ilimitado e medido para TracPhone V30hts.

kvh.com



Sede mundial
KVH Industries, Inc. · Middletown, RI E.U.A.
+1.401.847.3327 · info@kvh.com

Sede EMEA
KVH Industries A/S · Kokkedal, Dinamarca
+45.45.160.180 · info@emea.kvh.com

Sede Ásia-Pacífico
KVH Industries Pte Ltd. · Singapura
+65.6513.0290 · info@apac.kvh.com