



## TracPhone® V30

### La soluzione VSAT ultracompatta, veloce e conveniente



Il TracPhone V30 è la soluzione VSAT marittima ultracompatta di KVMH. Contate su un servizio veloce e conveniente scegliendo fra piani di trasmissione a consumo o illimitati e appoggiandovi ai satelliti ad alta velocità (HTS) di ultima generazione di Intelsat con la copertura aggiuntiva assicurata da SKY Perfect JSAT. L'innovativo terminale digitale con parabola di 37 cm (14,5") di diametro offre un segnale più forte ed efficiente, è caratterizzato da design a cavo singolo, alimentazione CC, unità sottocoperta compatta e velocità di trasmissione dati fino a 6 Mbps in download e 2 Mbps in upload.

- 1 Un'antenna ad altissima efficienza basata sul design RingFire™ di KVMH e con una rivoluzionaria barra di ricezione dielettrica assicura un'eccellente ricezione in banda Ku anche in caso di maltempo
- 2 Tracking ad alte prestazioni con design a 2 assi e angolo di skew assicurato da due IMU e da controlli a motore avanzati.
- 3 Antenna digitale con modem integrato ad alta velocità per una maggiore intensità del segnale (nessuna perdita da cavo)
- 4 Giunto girevole di tipo commerciale per una rotazione illimitata
- 5 Gigabit Ethernet e alimentazione con un unico cavo coassiale per un'installazione più rapida e semplice



Il VSAT-Hub è l'unità sottocoperta onnicomprensiva e semplificata responsabile del funzionamento del TracPhone V30. Questa unità di controllo ad antenna abilitata per IP include un versatile software di gestione della rete, instradamento dei dati e protezione con firewall, nonché un adattatore Voice over IP (VoIP), Wi-Fi integrato e switch Ethernet. Con un volume di quasi il 90% inferiore rispetto alle unità sottocoperta montate su rack 2U, è più facile da installare ed è ideale per le imbarcazioni con spazio limitato.

# TracPhone V30 con servizio HTS mini-VSAT Broadband

## Specifiche del sistema

Servizio	
Rete	Rete HTS mini-VSAT Broadband
Tipo di antenna	Banda Ku
Area di copertura del servizio	Tutte le regioni del mondo
Velocità massima in download/upload <sup>1</sup>	Fino a 6 Mbps/2 Mbps (download/upload)
Apparecchiatura sopraccoperta	
Diametro della parabola	36,8 cm (14,5")
Dimensioni unitarie/Peso dell'antenna	39,4 cm D x 44,7 cm H (15,5" D x 17,6" H)/10,6 kg (23,4 lb)
Altezza/Azimut	Da 7,7° a 75°/Rotazione illimitata
Temperatura	Di esercizio: da -30 °C a 55 °C (da -22 °F a 131 °F); di conservazione: da -35 °C a 70 °C (da -31 °F a 158 °F)
Umidità/Nebbia salina	IEC 60945; 40 °C (104 °F), umidità del 95% (senza condensa)
Pioggia	Precipitazione di 1,7 mm/min, con velocità del vento fino a 100 nodi
Prora	Prora magnetica o prora vera NMEA 0183 e NMEA 2000
Alimentazione unità antenna	48 V CC in ingresso dal VSAT-Hub
Collegamento da VSAT-Hub a unità antenna	Unico cavo coassiale
Apparecchiatura sottocoperta – VSAT-Hub	
Dimensioni	23,6 cm x 20,5 cm x 4,4 cm (9,34" x 8,05" x 1,73"); si inserisce in foro di 1U
Peso	1,4 kg (3 libbre)
Temperatura	Di esercizio: da -15 °C a 55 °C (da 5 °F a 131 °F); di conservazione: da -25 °C a 70 °C (da 5 °F a 158 °F)
Alimentazione di ingresso	10-30 V CC, 125 W max.
Interfacce dati	4 Ethernet: Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3; 2,4/5 GHz IEEE 802.11ac/a/b/g/n 2x2 MIMO Wi-Fi; porta USB 3.0
Interfacce voce	1 porta RJ11 per i servizi VoIP
Opzioni di sistema	
Programma di assistenza KVH OneCare™	Disponibile; consultare la pagina <a href="http://kvh.com/onecare">kvh.com/onecare</a> per dettagli
Sistema completo	
Certificazione	Conforme ai requisiti essenziali della direttiva 2014/53/EU concernente le apparecchiature radio, che include gli obiettivi di sicurezza definiti nella direttiva EN62368-1 e nella direttiva CEM EN60945 FCC Parte 15, Sottoparte B, Classe A Certificazione NMEA 2000 RoHS e REACH
Garanzia sul sistema <sup>2</sup>	Garanzia completa di 2 anni sulle parti e di 2 anni sulla manodopera con l'assistenza globale della Certified Support Network (CSN) di KVH
Codice articolo	01-0432-01

Conforme ai requisiti FCC e CE. Eccezione le specifiche Inmarsat di esercizio, di conservazione e relative agli urti.

<sup>1</sup>Le velocità di trasmissione dei dati indicate sono valori massimi e possono variare a seconda delle regioni e delle condizioni.

<sup>2</sup>Se non diversamente specificato dalle norme nazionali. Si applicano restrizioni. Visitare la pagina [www.kvh.com/warranty](http://www.kvh.com/warranty) per dettagli.


## Diagramma del sistema



Antenna TracPhone V30 e VSAT-Hub



Con un'antenna dal diametro del 55% inferiore e dal peso del 75% inferiore rispetto ai principali sistemi VSAT di 60 cm della concorrenza, il TracPhone V30 di tipo commerciale offre velocità di dati pari o superiori ma è più economico e più facile da installare.



### mini-VSAT Broadband – Mappa della copertura della rete HTS

Copertura banda Ku
  Copertura prevista per il
  TracPhone V30

TracPhone V30 è un'antenna stabilizzata con design a 2 assi che non consente la copertura quando il satellite si trova direttamente al di sopra di essa.

La mappa mostra la copertura della rete HTS mini-VSAT Broadband prevista da KVH per il TracPhone V30; la copertura e la disponibilità effettive possono variare. Anche la velocità di trasmissione può variare da una regione a un'altra.

Andate all'indirizzo [www.kvh.com/v30map](http://www.kvh.com/v30map) per consultare le mappe della copertura globale per i servizi a consumo o a uso illimitato del TracPhone V30.

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



#### Sede centrale mondiale

KVH Industries, Inc. · Middletown, RI U.S.A.  
+1.401.847.3327 · [info@kvh.com](mailto:info@kvh.com)

#### Sede centrale EMEA

KVH Industries A/S · Kokkedal, Danimarca  
+45.45.160.180 · [info@emea.kvh.com](mailto:info@emea.kvh.com)

#### Sede centrale Asia-Pacifico

KVH Industries Pte Ltd. · Singapore  
+65.6513.0290 · [info@apac.kvh.com](mailto:info@apac.kvh.com)