

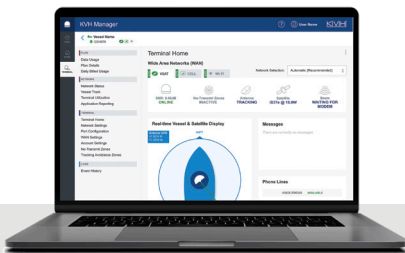
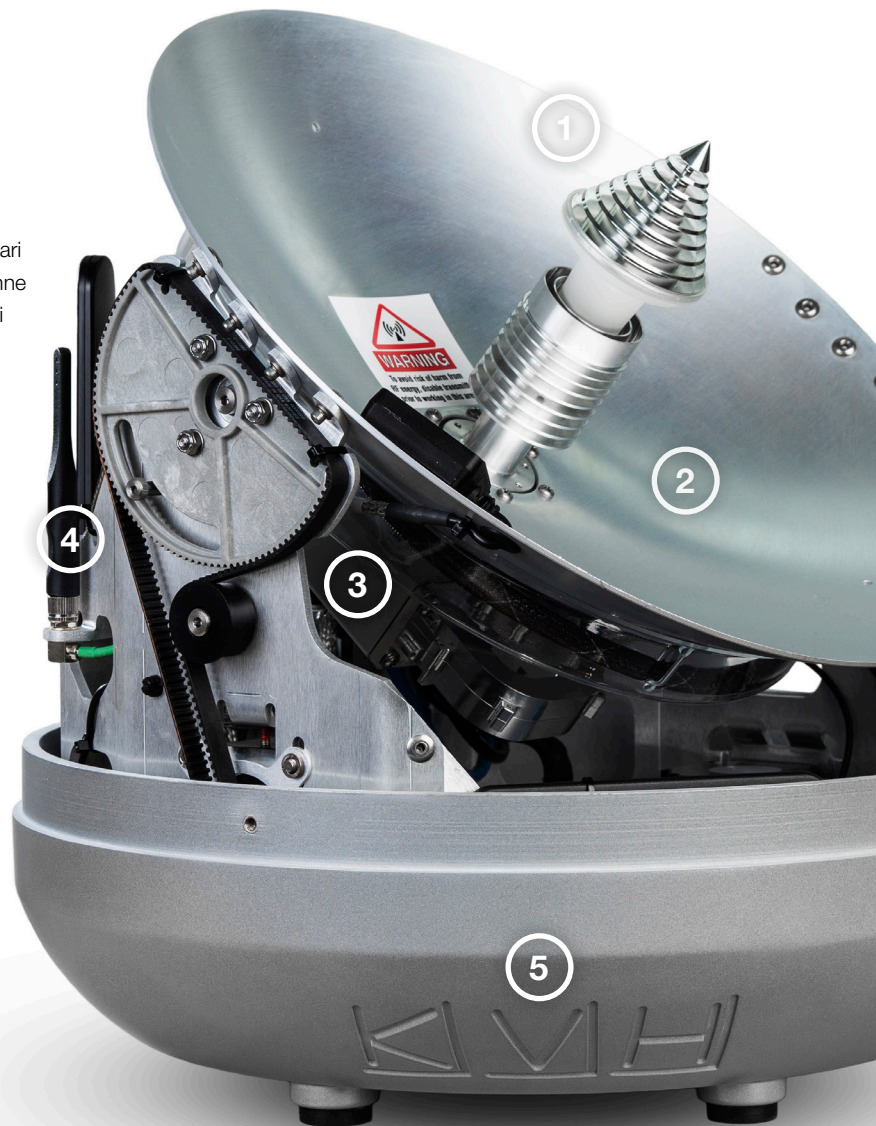


TracNet™ H30

Connettività ibrida VSAT, cellulare e Wi-Fi ultracompatta e conveniente da 37 cm

L'ultracompatto TracNet H30 porta la versatilità e l'economicità della connettività ibrida sulle imbarcazioni più piccole e funge da potente backup sulle imbarcazioni più grandi. Il dispositivo TracNet H30 di livello commerciale da 37 cm è del 50% più leggero rispetto ai terminali da 45 cm della concorrenza e offre comunicazioni impareggiabili grazie alla rete ibrida satellitare, cellulare e Wi-Fi di KVH ONE con passaggio intelligente e automatico. Il terminale comprende anche una facile installazione a cavo singolo, un giunto rotante di livello commerciale per una rotazione azimutale continua, IMU digitali e sistemi di comando del motore avanzati per un tracciamento eccezionale anche in condizioni di mare mosso o ad alta velocità.

- ① Servizio VSAT ad alta velocità (fino a 6/2 Mbps in download/upload) tramite la rete HTS in banda Ku globale e stratificata di KVH, che offre una copertura di 276 milioni di km quadrati (oltre 106 milioni di miglia quadrate)
- ② Antenna ad altissima efficienza che utilizza il design RingFire™ di KVH e l'innovativa alimentazione a stilo dielettrico per una ricezione eccellente anche in caso di maltempo
- ③ Tracciamento ad alte prestazioni con design del piedistallo a 2 assi, distorsione stabilizzata, doppi IMU digitali e sistemi di comando del motore avanzati
- ④ Modulo di comunicazione terrestre che supporta antenne cellulari integrate ad alta potenza con servizio in oltre 150 Paesi e antenne Wi-Fi integrate a guadagno elevato per passare senza problemi alle reti Wi-Fi di terra
- ⑤ Giunto rotante di livello commerciale e design a cavo singolo per una facile installazione, una rotazione azimutale e un tracciamento ininterrotti



Unità sottocoperta

Le unità sottocoperta semplificate di KVH sono il cuore di ogni terminale TracNet. Questi strumenti sviluppano la fiducia grazie al controllo del sistema e alla gestione della rete completi.



TracNet Hub alimentato a 10-30 V CC con router Wi-Fi integrato, slot per SIM fornite dall'utilizzatore, porte Ethernet e linea VoIP. Montaggio su scaffale o paratia.



TracNet Hub+ alimentato a corrente alternata con interfaccia touchscreen, slot per SIM fornite dall'utilizzatore, router Wi-Fi integrato, porte Ethernet e due linee VoIP. Montaggio su rack.

Sistema di connettività ibrido TracNet H30

Specifiche del sistema

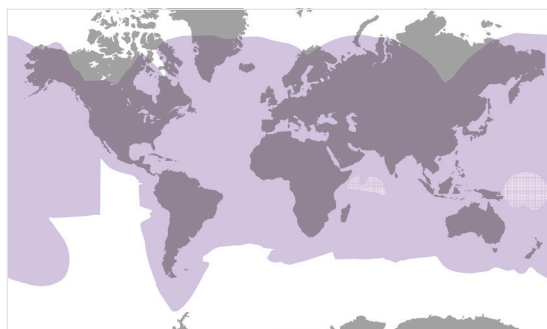
Servizio	
Rete	Rete HTS globale in banda Ku di KVH; servizi cellulari regionali in oltre 150 Paesi; reti Wi-Fi di terra disponibili
Tipo di antenna	In banda Ku
Area di copertura del servizio	Regioni di tutto il mondo
Velocità massima in download/upload ¹	fino a 6 Mbps/2 Mbps (in download/upload)
Attrezzature in coperta	
Diametro della parabola	36,8 cm (14,5")
Dimensioni/peso dell'antenna	39,4 cm P x 44,7 cm A (15,5" P x 17,6" A)/11,1 kg (24,6 lb)
Elevazione/gamma azimutale	Da 7,7° a 75°/Rotazione illimitata
Temperatura	In esercizio: da -30 °C a 55 °C (da -22 °F a 131 °F); Sopravvivenza: da -35 °C a 70 °C (da -31 °F a 158 °F)
Umidità/nebbia salina	IEC 60945; 40 °C (104 °F), 95% di umidità (senza condensa)
Pioggia	Tasso di precipitazione di 1,7 mm/min, con velocità del vento fino a 100 nodi
Alimentazione dell'antenna	CC, fornita da TracNet Hub o Hub ⁺
Collegamento dell'hub all'antenna	Cavo coassiale singolo; visitate kvh.com/tracnetcables o contattate l'assistenza tecnica KVH per le specifiche dettagliate
Attrezzature sottocoperta - TracNet Hub ⁺	
Dimensioni	48,3 cm L x 30,7 cm L x 4,5 cm A (19" x 12,1" x 1,75"); può essere inserito in uno slot 1U
Peso	3,7 kg (8,3 lb)
Temperatura	In esercizio: da -25 °C a 55 °C (da 5 °F a 131 °F); Sopravvivenza: da -15 °C a 70 °C (da 5 °F a 158 °F)
Ingresso di prora	NMEA 2000, NMEA 0183 prora vera o magnetica
Potenza di ingresso	100-240 VCA, 50-60 Hz, passaggio automatico, max 250 W
Interfacce dati	4 Ethernet: IEEE 1000BASE-T 2 porte USB 3.0
Interfacce vocali	2 porte RJ11 che supportano il servizio VoIP a linea singola
Attrezzature sottocoperta - TracNet Hub	
Dimensioni	23,6 cm x 20,5 cm x 4,4 cm (9,34" x 8,05" x 1,73")
Peso	1,4 kg (3 lb)
Temperatura	In esercizio: da -15 °C a 55 °C (da 5 °F a 131 °F); Sopravvivenza: da -25 °C a 70 °C (da 5 °F a 158 °F)
Ingresso di prora	NMEA 2000, NMEA 0183 prora vera o magnetica
Potenza di ingresso	10-30 VCC, max 125 W
Interfacce dati	4 Ethernet: Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3; Wi-Fi 2,4/5 GHz IEEE 802.11ac/a/b/g/n 2x2 MIMO; 1 porta USB 3.0
Interfacce vocali	1 porta RJ11 per servizi VoIP

Rispetta i requisiti di FCC e CE. Supera le specifiche operative, di sopravvivenza e di shock di Inmarsat.

¹ Le velocità dei dati pubblicate corrispondono alle velocità massime e possono variare a seconda delle regioni e delle condizioni.

² La velocità dei dati è solo teorica e il valore effettivo dipende dalle condizioni della rete. Velocità di trasferimento dei dati limitate dall'interfaccia LAN Ethernet da 1 Gbps.


³ Fatti salvi eventuali regolamenti del Paese. Sono previste restrizioni. Visitate kvh.com/warranty per i dettagli.



Copertura della rete globale stratificata HTS in banda Ku di KVH

La mappa illustra le aspettative di KVH per la copertura della rete HTS per TracNet H30; la copertura e la disponibilità effettive possono variare. Le velocità di trasmissione dei dati possono variare anche nelle diverse regioni. Visitate www.kvh.com/tracnetmaps per visualizzare le mappe di copertura globale di TracNet H30.

 Copertura in banda Ku

 TracNet H30 ha un design a piedistallo dell'antenna stabilizzata su 2 assi che non fornisce copertura nelle aree in cui il satellite è direttamente sospeso.

Opzioni di sistema		
Programma di assistenza KVH OneCare™	Disponibile; visitate kvh.com/onecare per i dettagli	
Backup opzionale Iridium Certus®	Disponibile; consultate "Backup opzionale" all'indirizzo kvh.com/H30 per i dettagli	
Modulo di comunicazione terrestre - Specifiche cellulari		
Supporto di banda		
Regioni	Globale, esclusa la Cina	
5G	Standard	3GPP Release 15 NSA/SA, Sub-6 GHz
	MIMO	DL: Fino a 4 x 4 MIMO UL: Fino a 2 x 2 MIMO
LTE (4G)	Standard	DL Cat 20; UL Cat 18 LTE-FDD, LTE-TDD e LTE-LAA
	MIMO	DL: Fino a 4 x 4 MIMO
UMTS (3G)	WCDMA	
Velocità di trasmissione dei dati (max) ²		
5G	5G NR SA Sub-6 GHz	DL 4,2 Gbps; UL 450 Mbps
	5G NR NSA Sub-6 GHz	DL 5,0 Gbps; UL 600 Mbps
LTE	LTE-A	DL 2,0 Gbps; UL 200 Mbps
UMTS	WCDMA	DL 42 Mbps; UL 5,76 Mbps
Modulo di comunicazione terrestre - Specifiche Wi-Fi		
Standard Wi-Fi	IEEE 802.11ac/a/b/g/n	
Supporto di banda	2,4 GHz / 5 GHz	
Velocità di trasmissione dei dati (max) ³	802.11b: 11 Mbps 802.11a/g: 54 Mbps 802.11n: 300 Mbps 802.11ac: 867 Mbps	
MIMO	Fino a 2 x 2 MIMO	
Sicurezza	WPA2, WPA3	
Sistema completo		
Certificazioni	Conforme ai requisiti essenziali della direttiva 2014/53/UE sulle apparecchiature radio, che include gli obiettivi di sicurezza definiti nella norma EN62368-1 e nella direttiva EMC EN60945 FCC Parte 15, Sottoparte B, Classe A Certificazione NMEA 2000 RoHS e REACH	
Garanzia di sistema ³	Garanzia completa di 2 anni sui componenti e 2 anni sulla manodopera, supportata dalla rete mondiale di assistenza certificata (CSN) di KVH; è disponibile un'estensione della garanzia fino a 5 anni	
Codice articolo	01-0432-11	



Sede centrale mondiale

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

Sede centrale EMEA

KVH Industries A/S · Birkerød, Danimarca
+45.45.160.180 · info@emea.kvh.com

Sede centrale Asia-Pacifico

KVH Industries Pte Ltd. · Singapore
+65.6513.0290 · info@apac.kvh.com