

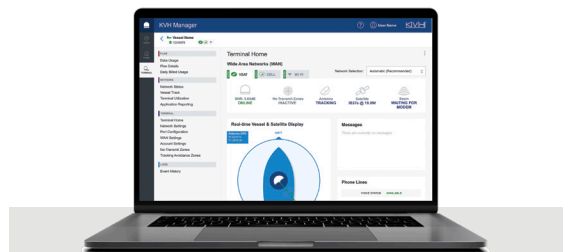


TracNet™ H60

Connettività ibrida VSAT, cellulare e Wi-Fi versatile e compatta da 60 cm

Rimanete connessi in tutto il mondo con il versatile TracNet H60 da 60 cm di livello commerciale. Più leggero del 42% rispetto ai sistemi concorrenti, questa antenna digitale compatta offre comunicazioni impareggiabili grazie alla connettività ibrida satellitare, cellulare e Wi-Fi con passaggio intelligente e automatico. Il terminale comprende anche una facile installazione a cavo singolo e un giunto rotante di livello commerciale per la rotazione azimutale continua e il tracciamento. Il design del piedistallo a tre assi, la distorsione stabilizzata, i doppi IMU digitali e i sistemi di comando del motore avanzati garantiscono un tracciamento ad alte prestazioni in tutti gli stati del mare.

- ① Servizio VSAT ad alta velocità (fino a 10/3 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 L'antenna sintonizzata abbinata all'esclusiva tecnologia RingFire™ di KVH garantisce una ricezione superiore
- ③ Design del piedistallo a tre assi con un quarto asse di regolazione automatica della distorsione per un tracciamento eccezionale in tutte le condizioni del mare
- 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, porta per SIM fornite dall'utilizzatore, porte Ethernet e linea VoIP. Montaggio su scaffale o paratia.



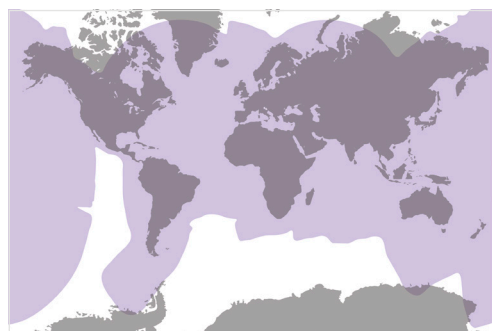
TracNet Hub+ alimentato a corrente alternata con interfaccia touchscreen, slot per SIM fornite dall'utilizzatore, router Wi-Fi integrato, porte Ethernet, due linee VoIP, archiviazione dei contenuti e accesso al servizio di contenuti commerciali marittimi KVH Link. Montaggio su rack.



Sistema di connettività ibrido TracNet H60

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	10 Mbps/3 Mbps
Attrezzature in coperta	
Diametro della parabola	60 cm (24")
Dimensioni/peso dell'antenna	66,6 cm P x 79,2 cm A (26,2" P x 31,2" A) / 24,3 kg (53,6 lb)
Elevazione/gamma azimutale	Da -24° a 116° / giunto rotante di livello commerciale per una rotazione azimutale 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	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*
Cavo dell'antenna	Cavo coassiale da 100' in dotazione; supporta estensioni del cavo fino a 500'; visitate kvh.com/tracnetcables o contattate l'assistenza tecnica KVH per le specifiche
Assistenza remota	Radio cellulare integrata per l'accesso al supporto tecnico di KVH (richiede l'attivazione della SIM)
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; montabile su rack con dispositivi di montaggio opzionali ²
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 per servizi VoIP
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; 2 porta USB 3.0
Interfacce vocali	1 porta RJ11 per servizi VoIP



Copertura della rete globale stratificata HTS in banda Ku di KVH

Mappa di copertura del sistema TracNet da 60 cm e 1 m

Le mappe di copertura sono rappresentative e possono cambiare in qualsiasi momento. Le velocità di trasmissione dei dati possono variare anche nelle diverse regioni. Per i dettagli completi, visitate kvh.com/tracnetmaps e fate clic sulla mappa di copertura di KVH ONE. KVH non fornisce alcuna garanzia di copertura o disponibilità del satellite.

■ 60 cm e 1 m

Opzioni di sistema

KVH Link	Disponibile per applicazioni commerciali. Visitate kvh.com/link per i dettagli.
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/H60 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) ³		
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 ⁴	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	01-0436-11

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 Custodia opzionale per il montaggio sottocoperta (codice articolo 72-0368) disponibile per le imbarcazioni prive di rack.

³ La velocità dei dati è solo teorica e il valore effettivo dipende dalle condizioni della rete. Velocità di trasferimento dei dati limitata dall'interfaccia LAN Ethernet da 1 Gbps.

⁴ Fatti salvi eventuali regolamenti del Paese. Sono previste restrizioni. Visitate kvh.com/warranty per i dettagli.



Sede centrale mondiale

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

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