

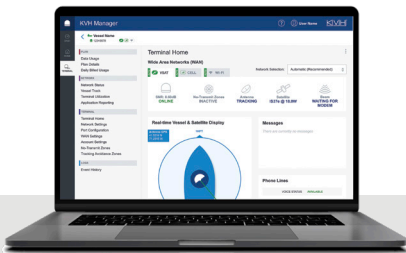
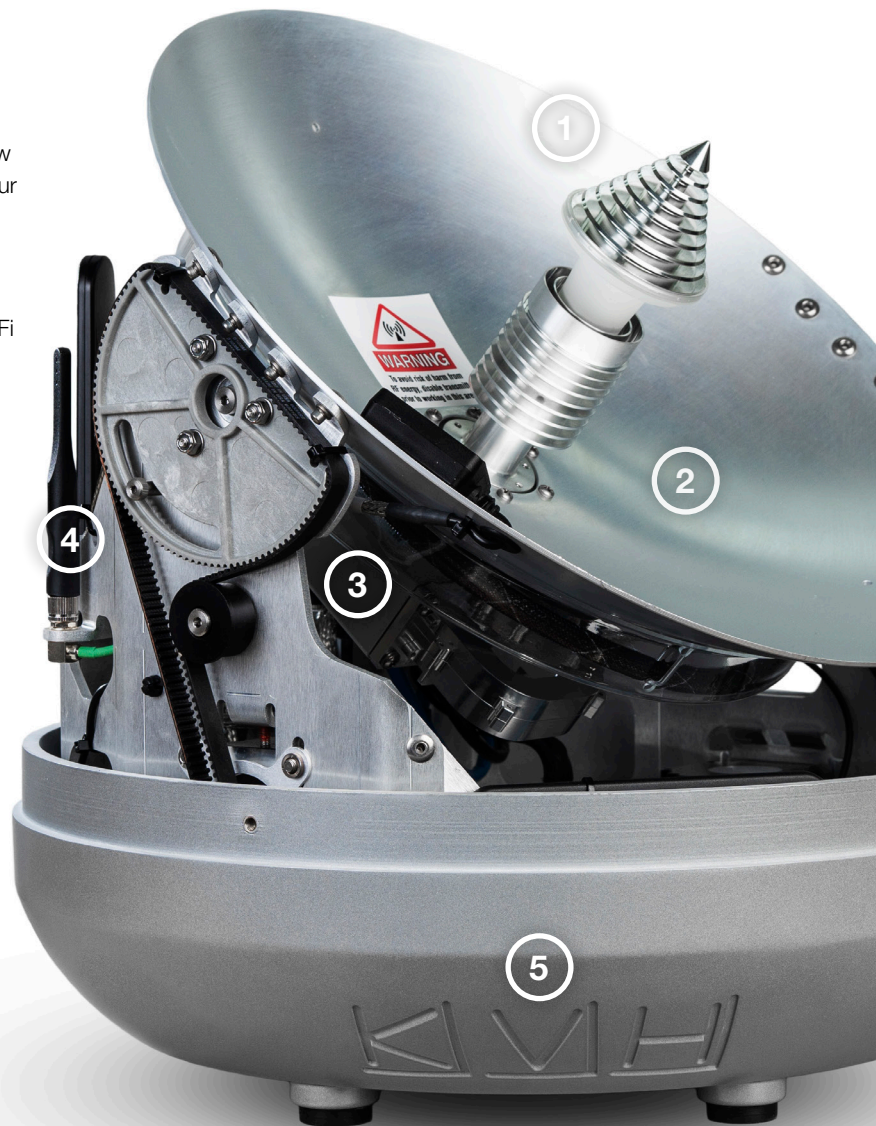


# TracNet™ H30

## Terminal ultra-compact et abordable de 37 cm, connectivité hybride VSAT, cellulaire et Wi-Fi

Le TracNet H30 ultra-compact apporte la polyvalence de la connectivité hybride aux plus petits bateaux pour un coût maîtrisé, tout en servant de solution d'appoint puissante sur les navires plus grands. Le TracNet H30 mesure 37 cm et est de qualité commerciale. Son poids est inférieur de plus de 50 % à celui des terminaux concurrents de 45 cm, et il permet des communications inégalées grâce au réseau hybride satellite, cellulaire et Wi-Fi KVH ONE, avec commutation automatique intelligente. Le terminal comprend également une installation simple à câble unique, un joint rotatif de qualité commerciale pour une rotation azimutale continue, ainsi que des IMU numériques et des contrôleurs de moteur avancés pour un suivi exceptionnel, même par mer agitée ou à grande vitesse.

- ① Service VSAT à haut débit (jusqu'à 6/2 Mbit/s descendant/montant) via le réseau mondial HTS en bande Ku de KVH, offrant une couverture de 276 millions de km<sup>2</sup> (106+ millions de miles carré)
- ② Antenne à ultra-haut rendement utilisant la conception RingFire™ de KVH et une alimentation par tige diélectrique révolutionnaire pour une excellente réception même par mauvais temps
- ③ Suivi haute performance grâce à un socle à 2 axes, un skew stabilisé, deux IMU numériques et des contrôleurs de moteur avancés
- ④ Module de communications terrestres comprenant des antennes cellulaires intégrées à haute puissance avec un service dans plus de 150 pays, ainsi que des antennes Wi-Fi à gain élevé intégrées, pour une commutation transparente vers les réseaux Wi-Fi à terre
- ⑤ Joint rotatif de qualité commerciale et câble unique pour une installation facile, et une rotation et un suivi en azimut ininterrompus



### Unités sous pont

Les unités simplifiées KVH sous pont sont au cœur de chaque terminal TracNet. Ces outils suscitent la confiance grâce à un contrôle du système et une gestion du réseau tout-en-un.



**TracNet Hub** alimenté en 10-30V CC avec routeur Wi-Fi, emplacement pour carte SIM fournie par l'utilisateur, ports Ethernet et ligne VoIP intégrés. Montage sur étagère ou sur cloison.



**TracNet Hub+** Alimenté en CA, avec interface à écran tactile, emplacement pour carte SIM fournie par l'utilisateur, routeur Wi-Fi, ports Ethernet et deux lignes VoIP intégrés. Montage en rack.

# Système de connectivité hybride TracNet H30

## Spécifications du système

Service	
Réseau	Réseau mondial HTS en bande Ku de KVH ; services cellulaires régionaux dans plus de 150 pays ; réseaux Wi-Fi disponibles à terre
Type d'antenne	Bande Ku
Zone de couverture du service	Régions du monde à couverture ininterrompue
Vitesse maximale de téléchargement/téléversement <sup>1</sup>	jusqu'à 6 Mbit/s /2 Mbit/s (descendant/montant)
Équipement sur le pont	
Diamètre de l'antenne	36,8 cm (14,5")
Dimensions et poids de l'unité d'antenne	39,4 cm P x 44,7 cm H (15,5" P x 17,6" H) / 11,1 kg (24,6 lb)
Plage d'élévation/azimut	7,7° to 75° / Rotation illimitée
Température	Fonctionnement : -30 °C à 55 °C (-22 °F à 131 °F) ; Survie : -35 °C à 70 °C (-31 °F à 158 °F)
Humidité / brouillard salin	IEC 60945 ; 40 °C (104 °F), 95 % d'humidité (sans condensation)
Pluie	Taux de précipitation de 1,7 mm/min, avec des vitesses de vent allant jusqu'à 100 nœuds
Alimentation de l'unité d'antenne	CC, fourni par TracNet Hub ou Hub <sup>+</sup>
Connexion du Hub à l'unité d'antenne	Câble coaxial simple, voir <a href="http://kvh.com/tracnetcables">kvh.com/tracnetcables</a> ou contactez le support technique de KVH pour des spécifications détaillées
Équipements sous pont — TracNet Hub <sup>+</sup>	
Dimensions	48,3 cm L x 30,7 cm l x 4,5 cm h (19" x 12,1" x 1,75") ; s'adapte à un emplacement 1U
Poids	3,7 kg (8,3 lb)
Température	Fonctionnement : -25 °C à 55 °C (5 °F à 131 °F) ; Survie : -15 °C à 70 °C (5 °F à 158 °F)
Saisie du cap	Cap magnétique ou vrai NMEA 2000, NMEA 0183
Puissance d'entrée	100-240 V CA, commutation automatique 50-60 Hz, 250W max
Interfaces de données	4 ports Ethernet : IEEE 1000BASE-T 2 ports USB 3.0
Interfaces vocales	2 ports RJ11 prenant en charge une ligne unique de service VoIP
Équipements sous pont — TracNet Hub	
Dimensions	23,6 cm x 20,5 cm x 4,4 cm (9,34" x 8,05" x 1,73")
Poids	1,4 kg (3 lb)
Température	Fonctionnement : -15 °C à 55 °C (5 °F à 131 °F) ; Survie : -25 °C à 70 °C (5 °F à 158 °F)
Saisie du cap	Cap magnétique ou vrai NMEA 2000, NMEA 0183
Puissance d'entrée	10-30 V CC, 125W max
Interfaces de données	4 ports Ethernet : Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3 ; Wi-Fi 2,4/5 GHz IEEE 802.11ac/a/b/g/n 2x2 MIMO ; 1 port USB 3.0
Interfaces vocales	1 port RJ11 pour les services VoIP

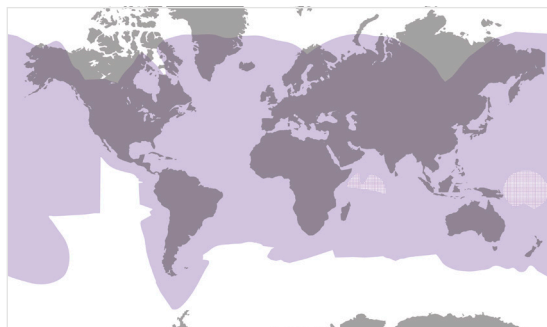
Options du système		
Programme d'assistance KVH OneCare™	Disponible ; voir <a href="http://kvh.com/onecare">kvh.com/onecare</a> pour plus de détails	
Sauvegarde optionnelle Iridium Certus®	Disponible ; voir "Sauvegarde optionnelle" sur <a href="http://kvh.com/H30">kvh.com/H30</a> pour plus de détails	
Module de communications terrestres — Spécifications cellulaires		
Support de bande		
Régions	Mondial, sauf Chine	
5G	Normes	Fonctionnement SA/NSA 3GPP Release 15, Sub-6 GHz
	MIMO	Téléchargement : Jusqu'à 4 x 4 MIMO Téléversement : Jusqu'à 2 x 2 MIMO
LTE (4G)	Normes	Téléchargement Cat 20 ; Téléversement Cat 18 LTE-FDD, LTE-TDD & LTE-LAA
	MIMO	Téléchargement : Jusqu'à 4 x 4 MIMO
UMTS (3G)	WCDMA	
Débits de données (max) <sup>2</sup>		
5G	5G NR SA Sub-6Ghz	Téléchargement 4,2 Gbit/s ; Téléversement 450 Mbit/s
	5G NR NSA Sub-6Ghz	Téléchargement 5,0 Gbit/s ; Téléversement 600 Mbit/s
LTE	LTE-A	Téléchargement 2,0 Gbit/s ; Téléversement 200 Mbit/s
UMTS	WCDMA	Téléchargement 42 Mbit/s ; Téléversement 5,76 Mbit/s
Module de communications terrestres — Spécifications Wi-Fi		
Normes Wi-Fi	IEEE 802.11ac/a/b/g/n	
Support de bande	2,4 GHz / 5 GHz	
Débit de données (max) <sup>3</sup>	802.11b : 11 Mbit/s 802.11a/g : 54 Mbit/s 802.11n : 300 Mbit/s 802.11ac : 867 Mbit/s	
MIMO	Jusqu'à 2 x 2 MIMO	
Sécurité	WPA2, WPA3	
Système complet		
Certification	Conforme aux exigences essentielles de la directive 2014/53/ EU sur les équipements radio, qui inclut les objectifs de sécurité définis dans la norme EN62368-1 et dans la directive EN60945 sur la compatibilité électromagnétique FCC Partie 15, Sous-partie B, Classe A Certifié NMEA 2000 RoHS & REACH	
Garantie du système <sup>3</sup>	Garantie complète de 2 ans sur les pièces et de 2 ans sur la main-d'œuvre, prise en charge par le réseau mondial d'assistance certifié (CSN) de KVH ; extension de garantie jusqu'à 5 ans disponible	
Numéro de pièce	01-0432-11	

Répond aux exigences de la FCC et de **CE**. Dépasse les spécifications opérationnelles, de survie et de chocs d'Inmarsat.

<sup>1</sup> Les vitesses de transmission de données publiées sont des vitesses maximales et peuvent varier selon les régions et les conditions.

<sup>2</sup> Débits de données uniquement théoriques, la valeur réelle dépend des conditions du réseau. Débits de données limités par l'interface LAN Ethernet 1 Gbit/s.

<sup>3</sup> Sauf dispositions éventuelles de la réglementation nationale. Des restrictions s'appliquent. Rendez-vous sur [kvh.com/warranty](http://kvh.com/warranty) pour en savoir plus.



### KVH Global, couches de couverture du réseau HTS en bande Ku

La carte décrit les prévisions de KVH concernant la couverture du réseau HTS pour le TracNet H30 ; la couverture et la disponibilité réelles peuvent varier. Les débits de données peuvent également varier selon les régions. Rendez-vous sur [www.kvh.com/tracnetmaps](http://www.kvh.com/tracnetmaps) pour consulter nos cartes de couverture mondiale pour TracNet H30.

■ Couverture en bande Ku

■ Le TracNet H30 est équipé d'un socle d'antenne stabilisé sur 2 axes qui ne lui permet pas de réceptionner le signal satellite lorsque celui-ci se trouve exactement à la verticale.

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



**Siège mondial**  
KVH Industries, Inc. · Middletown, RI États-Unis  
+1.401.847.3327 · [info@kvh.com](mailto:info@kvh.com)

**Siège de l'EMEA**  
KVH Industries A/S · Birkerød, Danemark  
+45.45.160.180 — [info@emea.kvh.com](mailto:info@emea.kvh.com)

**Siège de l'Asie-Pacifique**  
KVH Industries Pte Ltd. · Singapour  
+65.6513.0290 — [info@apac.kvh.com](mailto:info@apac.kvh.com)