

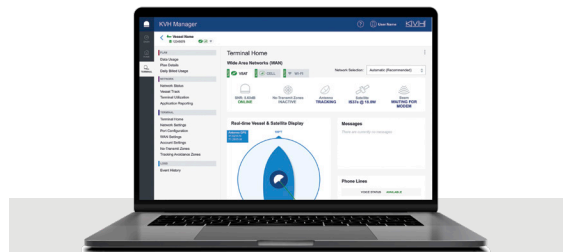


TracNet™ H60

Terminal polyvalent et compact de 60 cm, connectivité hybride VSAT, cellulaire et Wi-Fi

Restez connecté dans le monde entier avec le TracNet H60, un système polyvalent et de qualité commerciale de 60 cm. Jusqu'à 42 % plus légère que les systèmes concurrents, cette antenne numérique compacte offre des communications inégalées grâce à une connectivité hybride par satellite, cellulaire et Wi-Fi avec une commutation automatique et intelligente. Le terminal comprend également une installation facile à câble unique et un joint rotatif de qualité commerciale, pour une rotation azimutale et un suivi continu. La conception à trois axes de son piédestal, son skew stabilisé, ses deux IMU numériques et ses contrôleurs de moteur avancés offrent un suivi performant dans tous les états de mer.

- 1 Service VSAT à haut débit (jusqu'à 10/3 Mbit/s descendant/montant) via le réseau mondial HTS en bande Ku de KVH, offrant une couverture de 276 millions de km² (106+ millions de miles carré)
- 2 L'antenne accordée, associée à la technologie exclusive RingFire™ de KVH, assure une réception exceptionnelle
- 3 Piédestal à conception à trois axes, avec un quatrième axe de réglage automatique du skew pour un suivi exceptionnel dans tous les états de mer
- 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, port pour carte SIM fournie par l'utilisateur, ports Ethernet et ligne VoIP intégrés. Montage sur étagère ou sur cloison.



TracNet Hub+ alimenté en courant alternatif avec une interface à écran tactile, emplacement pour carte SIM fournie par l'utilisateur, routeur Wi-Fi intégré, ports Ethernet, deux lignes VoIP, stockage de contenu et accès au service de contenu commercial maritime KVH Link. Montage en rack.



Système de connectivité hybride TracNet H60

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 ¹	10 Mbit/s / 3 Mbit/s
Équipement sur le pont	
Diamètre de l'antenne	60 cm (24")
Dimensions et poids de l'unité d'antenne	66,6 cm P x 79,2 cm h (26,2" P x 31,2" H) / 24,3 kg (53,6 lb)
Plage d'élévation/azimut	-24° à 116° / joint rotatif de qualité commerciale pour une rotation azimutale 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	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 ⁺
Câble d'antenne	Câble coaxial de 254 cm (100') fourni ; supporte des longueurs de câble jusqu'à 1270 cm (500') ; rendez-vous sur kvh.com/tracnetcables ou contactez le support technique de KVH pour les spécifications
Assistance à distance	Radio cellulaire intégrée pour l'accès au support technique de KVH (nécessite l'activation de la carte SIM)
Équipements sous pont — TracNet Hub ⁺	
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 ; montable en rack avec des points de fixation optionnels ²
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 pour les services 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 ; 2 port USB 3.0
Interfaces vocales	1 port RJ11 pour les services VoIP

Options du système		
KVH Link	Disponible pour les applications commerciales. Voir kvh.com/link pour plus de détails.	
Programme d'assistance KVH OneCare™	Disponible ; voir kvh.com/onecare pour plus de détails	
Sauvegarde optionnelle Iridium Certus®	Disponible ; voir "Sauvegarde optionnelle" sur kvh.com/H60 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) ³		
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) ³	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 ⁴	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	01-0436-11	

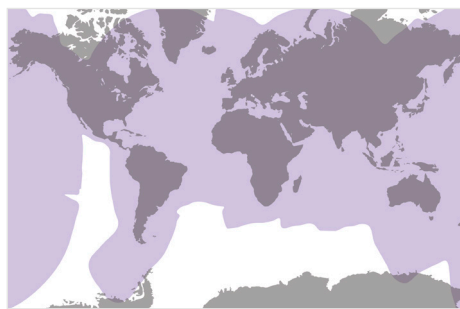
Répond aux exigences de la FCC et de CE. Dépasse les spécifications opérationnelles, de survie et de choc d'Inmarsat.

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

² Boîtier de montage sous pont en option (référence 72-0368) disponible pour les navires sans rack.

³ 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.

⁴ Sauf dispositions éventuelles de la réglementation nationale. Des restrictions s'appliquent. Rendez-vous sur kvh.com/warranty pour en savoir plus.



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

Carte de couverture du système TracNet 60 cm et 1 m

Les cartes de couverture sont indicatives et peuvent changer à tout moment. Les débits de données peuvent également varier selon les régions. Pour tous les détails, rendez-vous sur kvh.com/tracnetmaps et cliquez sur la carte de couverture de KVH ONE. KVH ne fournit aucune garantie de couverture ou de disponibilité des satellites.

■ 60 cm et 1 m

kvh.com



Siège mondial

KVH Industries, Inc. · Middletown, RI États-Unis
+1.401.847.3327 · info@kvh.com

Siège de l'EMEA

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

Siège de l'Asie-Pacifique

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