



# TracPhone® V30

## Solusi VSAT ultra-ringkas, cepat, dan terjangkau



TracPhone V30 adalah solusi maritim ultra-ringkas dari KVH. Penerimaan layanan yang cepat dan terjangkau dengan pilihan paket airtime penggunaan yang terkendali dan tanpa batas lewat satelit generasi berikut berkekuatan besar (HTS) dari Intelsat dengan tambahan cakupan dari JSAT SKY Perfect. Terminal digital inovatif dengan parabola 37 cm (14,5") D menawarkan kekuatan sinyal dan efisiensi yang lebih tinggi, kabel tunggal yang mudah dipasang, desain bertena DC unit belowdecks yang ringkas, dan kecepatan data hingga 6/2 Mbps (unduh/unggah).

- 1 Antena efisiensi ultra-tinggi menggunakan desain RingFire™ KVH dan umpan batang dielektrik yang inovatif untuk memastikan penerimaan band Ku- yang sangat baik bahkan pada cuaca buruk
- 2 Pelacakan berkinerja tinggi dengan desain alas 2 sumbu dan skew yang stabil yang ditenagai oleh IMU ganda dan pengendali motor yang canggih
- 3 Antena digital dirancang dengan modem terintegrasi berkecepatan tinggi memberikan kekuatan sinyal yang lebih tinggi (tanpa kehilangan kabel)
- 4 Sambungan putar berkelas komersial untuk putaran tanpa batas
- 5 Ethernet Gigabit dan tenaga lewat kabel koaksial tunggal untuk instalasi yang lebih mudah dan lebih cepat



VSAT-Hub adalah unit belowdecks serba guna yang ramping yang memberi tenaga pada TracPhone V30. Unit kontrol antena yang mendukung IP termasuk perangkat lunak manajemen jaringan yang serba guna, routing data, dan keamanan firewall, ditambah adaptor Voice over IP (VoIP). Wi-Fi terpasang dan saklar Ethernet. Hampir 90% lebih kecil dalam volume daripada unit belowdecks 2U dipasang pada rak, lebih mudah dipasang dan cocok bagi kapal dengan ruang terbatas.

# TracPhone V30 dengan mini-VSAT Broadband HTS Service

## Spesifikasi Sistem

| Layanan                                      |  |
|--|--|
| Jaringan                                     | Jaringan mini-VSAT Broadband HTS   |
| Tipe Antena                                  | Band Ku-   |
| Area Cakupan Layanan                         | Wilayah dunia tanpa jeda   |
| Kecepatan Unduh/Unggah Maksimum <sup>1</sup> | Secepat hingga 6 Mbps/2 Mbps (unduh/unggah)  |
| Perlengkapan Abovedecks                      |  |
| Diameter Antena Parabola                     | 36,8 cm (14,5")  |
| Dimensi/Berat Unit Antena                    | 39,4 cm D x 44,7 cm h (15,5" D x 17,6" h)/10,6 kg (23,4 lbs)   |
| Jarak Ketinggian/Azimut                      | 7.7° to 75°/Putaran tanpa batas  |
| Suhu   | Operasi: -30°C hingga 55°C (-22°F hingga 131°F); Survival: -35°C hingga 70°C (-31°F hingga 158°F)  |
| Kelembapan/Kabut Garam                       | IEC 60945; 40°C (104°F), 95% Kelembapan (non-condensing)   |
| Hujan  | Tingkat curah hujan dari 1,7mL/min, kecepatan angin hingga 100 knot  |
| Input Arah                                   | NMEA 0183 dan NMEA 2000 magnetis atau arah sebenarnya  |
| Unit Tenaga Antena                           | Input 48 VDC dari VSAT-Hub   |
| VSAT-Hub pada Koneksi Unit Antena            | Kabel koaksial tunggal   |
| Peralatan Belowdecks – VSAT-Hub              |  |
| Dimensi                                      | 23,6 cm x 20,5 cm x 4,4 cm (9,34" x 8,05" x 1,73"); cocok untuk slot 1U  |
| Berat  | 1,4 kg (3 lbs)   |
| Suhu   | Operasi: -15°C hingga 55°C (5°F hingga 131°F); Survival: -25°C hingga 70°C (5°F hingga 158°F)  |
| Daya Input                                   | 10-30 VDC, maks 125W   |
| Antar Muka Data                              | 4 Ethernet: Gigabit 1000BASE-T IEEE 802,3; 2,4/5GHz IEEE 802,11ac/a/b/g/n 2x2 MIMO Wi-Fi; USB 3.0 Port   |
| Antar muka Suara                             | 1 port RJ11 untuk layanan VoIP   |
| Opsi Sistem                                  |  |
| KVH OneCare™ Program Dukungan                | Tersedia; lihat <a href="http://kvh.com/onecare">kvh.com/onecare</a> untuk detail  |
| Sistem Lengkap                               |  |
| Sertifikasi                                  | Sesuai dengan persyaratan utama dari Radio Equipment Directive 2014/53/EU, yang termasuk tujuan keamanan yang disampaikan dalam EN62368-1 dan EMC directive EN60945 FCC Part 15, Subpart B, Class A NMEA 2000 Certified RoHS & REACH |
| Garansi Sistem <sup>2</sup>                  | Garansi 2 tahun suku cadang, 2 tahun tenaga kerja yang lengkap didukung oleh Certified Support Network (CSN) KVH sedunia   |
| Nomor Suku Cadang                            | 01-0432-01   |

Memenuhi persyaratan FCC dan CE Melampaui spesifikasi operasional, daya tahan, dan getaran Inmarsat.

<sup>1</sup>Kecepatan data yang dipublikasikan adalah kecepatan maksimum dan mungkin berbeda pada wilayah yang berbeda dan di bawah kondisi yang berbeda pula.

<sup>2</sup>Kecuali tunduk pada peraturan dalam negara. Pembatasan berlaku. Kunjungi [www.kvh.com/warranty](http://www.kvh.com/warranty) untuk detail.


## Diagram Sistem



Antena TracPhone V30 dan VSAT-Hub



Dengan antena yang 55% lebih kecil diameternya dan 75% lebih ringan dari pada sistem VSAT 60 cm pesaing utama, TracPhone V30 berkelas komersial menawarkan kecepatan data yang lebih tinggi atau dapat diadu, tetapi lebih terjangkau, dan lebih mudah dan sederhana untuk dipasang.



### mini-VSAT Broadband Peta Cakupan Jaringan HTS

Cakupan Band Ku-

Antisipasi Cakupan

TracPhone V30 memiliki desain alas antena 2 sumbu stabil yang tidak menyediakan cakupan di area saat satelit berada tepat di atas.

Peta menggambarkan ekspektasi KVH's untuk cakupan jaringan mini-VSAT Broadband HTS untuk TracPhone V30; cakupan dan ketersediaan aktual mungkin berbeda. Tarif data juga mungkin berbeda pada wilayah yang berbeda. Kunjungi [www.kvh.com/v30map](http://www.kvh.com/v30map) untuk menampilkan peta cakupan global kami untuk layanan penggunaan TracPhone V30 terukur dan tanpa batas.

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



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

**Kantor Pusat EMEA**  
KVH Industries A/S · Kokkedal, Denmark  
+45.45.160.180 · [info@emea.kvh.com](mailto:info@emea.kvh.com)

**Kantor Pusat Asia-Pasifik**  
KVH Industries Pte Ltd. · Singapura  
+65.6513.0290 · [info@apac.kvh.com](mailto:info@apac.kvh.com)