



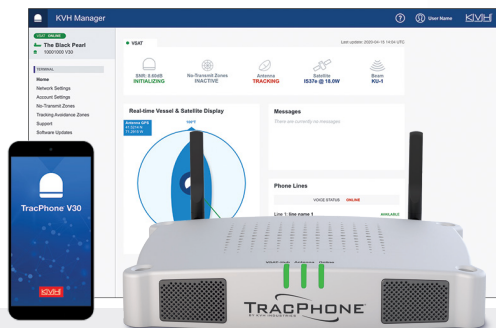
# TracPhone® V30

## 超輕巧、超快速，且經濟實惠的 VSAT 解決方案



TracPhone V30 是由 KVH 所提供的超輕巧海事 VSAT 解決方案。您可以透過 Intelsat 的新世代高通量衛星 (HTS) 取得快速、經濟實惠的服務，並可選購流量計費和無限使用的衛星通信方案，以及由 SKY Perfect JSAT 提供的額外涵蓋範圍。創新的數位終端機搭載直徑 37 公分 (14.5吋) 的碟盤可提供更高的訊號強度，安裝簡便的單一電纜、直流供電設計以及輕巧的甲板下裝置，則可提供每秒 6/2 百萬位元 (下載/上傳) 的數據傳輸速率。

- ① 超高效率的天線使用 KVH 的 RingFire™ 設計與創新的介質桿狀送進器，即使在惡劣天候環境下也可確保絕佳的 Ku 頻接收
- ② 透過由雙 IMU 和高效能、進階式馬達控制器驅動的雙軸底座與穩定的傾斜設計，可提供高效能的追蹤能力
- ③ 數位天線設計搭配整合式高速數據機可提供更高的訊號強度 (無電纜損耗)
- ④ 商用等級的旋轉接頭在旋轉時不會受到任何限制
- ⑤ Gigabit 級乙太網路與電源僅需要一條同軸電纜，可輕鬆且快速進行安裝



TracPhone V30 的 VSAT-Hub 是一種流線型多合一甲板下裝置。此一 IP 式天線控制裝置包含了多功能的網路管理軟體、數據路由並具備防火牆安全性，此外還配備一個 IP 語音傳輸 (VoIP) 配接器、內建 Wi-Fi 和乙太網路交換器。與 2U 機架安裝式甲板下裝置相較，大幅縮減了約 90% 的空間，不但更易於安裝，且非常適用於空間有限的船隻。

# TracPhone V30 搭配 mini-VSAT Broadband HTS 服務

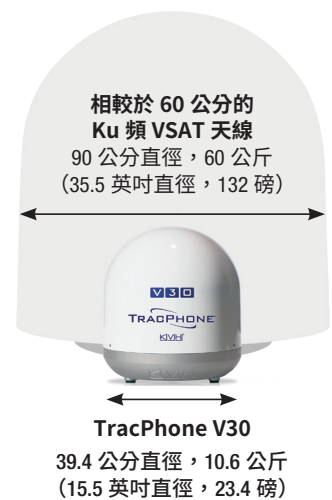
## 系統規格

服務	
網路	mini-VSAT Broadband HTS 網路
天線類型	Ku 頻
服務涵蓋區域	無縫全球區域
最快下載/上傳速度 <sup>1</sup>	每秒 6/2 百萬位元 (下載/上傳)
甲板上設備	
天線盤直徑	36.8 公分 (14.5 英吋)
天線裝置尺寸/重量	39.4 公分直徑 x 44.7 公分高 (15.5 英吋直徑 x 17.6 英吋高) / 10.6 公斤 (23.4 磅)
高度/方位範圍	7.7° 至 75°/無限旋轉
溫度	操作：-30°C 至 55°C (-22°F 至 131°F)；求生：-35°C 至 70°C (-31°F 至 158°F)
濕度/鹽霧	IEC 60945；40°C (104°F)，95% 濕度 (非凝結)
雨	降水率 1.7 毫米/分鐘，風速最高 100 節
航向輸入	NMEA 0183 和 NMEA 2000 磁航向或真航向
天線裝置電源	從 VSAT-Hub 輸入 48 VDC
VSAT-Hub 至天線裝置連接	單一同軸電纜
甲板下設備 - VSAT-Hub	
尺寸	23.6 公分 x 20.5 公分 x 4.4 公分 (9.34 英吋 x 8.05 英吋 x 1.73 英吋)；可裝入 1U 槽
重量	1.4 公斤 (3 磅)
溫度	操作：-15°C 至 55°C (5°F 至 131°F)；求生：-25°C 至 70°C (5°F 至 158°F)
輸入電源	10-30 VDC，最大 125 瓦
數據介面	4 個乙太網路連接埠：Gigabit 級 1000BASE-T IEEE 802.3；2.4/5GHz IEEE 802.11ac/a/b/g/n 2x2 MIMO Wi-Fi；USB 3.0 連接埠
語音介面	1 個 RJ11 連接埠用於 VoIP 服務
系統選項	
KVH OneCare™ 支援方案	可用，請參閱 <a href="http://kvh.com/onecare">kvh.com/onecare</a> 網站瞭解詳情
完整系統	
認證	符合無線電設備指令 2014/53/EU 的基本需求，其中包括於 EN62368-1 和 EMC 指令 EN60945 中規定的安全目標 FCC Part 15, Subpart B, Class A NMEA 2000 認證 RoHS & REACH
系統保固 <sup>2</sup>	KVH 認證支援網路 (CSN) 所支援之 2 年全零件、2 年人工維修保固
零件編號	01-0432-01

## 系統圖示



TracPhone V30 天線和 VSAT-Hub

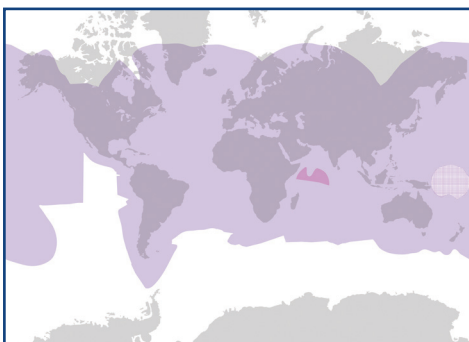


與主要的競爭產品 60 公分 VSAT 系統相較，商用等級 TracPhone V30 的天線直徑縮減 55%，重量減少 75%，並可提供更快或相同的數據傳輸速度，但在價格上更為實惠，且安裝相當簡單方便。

符合 FCC 和 CE 需求。超過國際海事衛星組織 (Inmarsat) 的操作、維生和衝擊相關規定。

<sup>1</sup>所公佈的數據速率均為速率上限，可能會依地區和不同條件而有所差異。

<sup>2</sup>除非所在國家/地區另有規定，否則一律適用相關限制。請造訪 [www.kvh.com/warranty](http://www.kvh.com/warranty) 網站瞭解詳情。



## mini-VSAT Broadband HTS 網路涵蓋範圍圖

該地圖顯示的 KVH 預估區域適用於 mini-VSAT Broadband HTS 網路針對 TracPhone V30 提供的涵蓋範圍，實際的涵蓋範圍和可用性可能會有變動。數據傳輸速率可能會因區域而異。請前往 [www.kvh.com/v30map](http://www.kvh.com/v30map) 網站查看我們的全球涵蓋範圍圖，以瞭解 TracPhone V30 流量計費和無限使用的方案。

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



### 全球總部

KVH Industries, Inc. · 美國羅德島州米德爾敦  
+1.401.847.3327 · [info@kvh.com](mailto:info@kvh.com)

### 歐洲、中東和非洲總部

KVH Industries A/S · 丹麥 Kokkedal  
+45.45.160.180 · [info@emea.kvh.com](mailto:info@emea.kvh.com)

### 亞太地區總部

KVH Industries Pte Ltd. · 新加坡  
+65.6513.0290 · [info@apac.kvh.com](mailto:info@apac.kvh.com)