

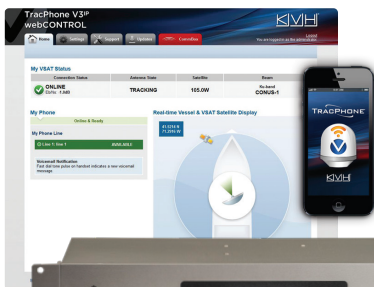


TracPhone® V11HTS

전 세계 어디서든 가장 빠른 데이터 속도를 자랑하는 업계 유일의 1미터 Ku/C-밴드 해상 VSAT

3축 자이로 안정화 시스템을 갖춘 TracPhone V11HTS 듀얼 모드 선상 터미널은 단 하나의 1.1미터 안테나를 통해 mini-VSAT Broadband™ HTS 네트워크의 C-밴드 및 Ku-밴드 위성에 대한 독점적이고 완벽한 접근을 제공합니다. TracPhone V11HTS는 KVH의 독창적인 듀얼 채널 설정으로 세계 어디서든 20 Mbps/3 Mbps(다운로드/업로드)의 데이터 속도, 사용 가능한 가장 빠른 무제한 데이터 이용 채널 (8 Mbps/2 Mbps, 다운로드/업로드) 그리고 극한의 날씨 및 확대된 글로벌 서비스 범위(극북위 및 극남위)에서의 수신 향상을 위한 C-밴드 서비스를 제공합니다.

- ① 통일된 RF 시스템은 1개의 소형 안테나를 통해 완벽한 듀얼 모드 기능 제공
- ② 맞춤형 LNB와 한 쌍인 정밀하게 조정된 탄소 섬유 접시로 KVH의 독보적인 RingFire™ 기술을 이용하여 최적의 수신 가능
- ③ 초고속 추적을 위한 고급 모듈식 안테나 제어기
- ④ 자동 기울기 보정을 위한 4번째 축을 포함하는 3축 받침대 디자인을 통해 mini-VSAT Broadband HTS 네트워크에서 최적 위성 탐색. 적도에서는 바로 위에 있는 위성을, 극 위도에서는 수평선에 가까운 위성을 추적.
- ⑤ 로봇식, 직접 구동, 벨트 없는 움직임 제어



TracPhone V11HTS에는 IP 기능 안테나 제어 장치를 갖춘 2U 높이 Integrated CommBox Modem(ICM), CommBox™ Network Manager, 고성능 모뎀, VoIP(Voice over IP) 어댑터, 그리고 내장 Wi-Fi 및 이더넷 스위치 등이 포함되어 있습니다. 또한,

무선 소프트웨어 업데이트에 대한 지원을 비롯하여 상용 해상 KVH Link™ 콘텐츠 서비스 및 선원 교육 콘텐츠에 대해 콘텐츠 저장 및 액세스를 제공합니다.

mini-VSAT Broadband HTS 서비스를 사용하는 TracPhone V11HTS

시스템 사양

서비스	
네트워크	mini-VSAT Broadband HTS 네트워크
안테나 유형	듀얼 모드 Ku/C-밴드
서비스 제공 범위	극 지방을 제외한 전 세계
최대 다운로드/업로드 ¹ 속도	20 Mbps/3 Mbps
선상 장비	
안테나 접시 직경	1.1 m (42.5")
안테나 장치 치수/중량	1.2 m D x 1.4 m h (48.8인치 D x 57.3인치 h)/109 kg (240파운드)
고도/방위각 범위	-24° to +119°/720° 회전
온도	작동: -30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F) 보관: -35°C ~ 70°C (-31°F ~ 158°F)
습도	IEC 60945; 40°C (104°F), 95% 습도(비응축)
강우	강수량 1.7 mm/분, 동반 최대 풍속 100노트
기수 방위 입력	NMEA 0183 마그네틱 또는 진방위
안테나 장치 전원	100-240 VAC, 50-60 Hz 자동 전환, 최대 650W, 돔에서 제공
ICM에서 안테나 장치로의 통신	16 컨덕터 데이터 케이블
L-밴드 RF 케이블 (미포함)	75옴(Ohm) - F-커넥터 터미네이션 길이 30-60 m(101-200 피트)는 LMR-400-75 선택 길이 60-100 m(201-325 피트)는 LMR-600-75 선택
원격 지원	KVH 기술 지원팀의 접근을 위한 Integrated GPRS 모듈
선실 장비 - Integrated CommBox Modem (ICM)	
치수	42.6 cm l x 41.4 cm w x 2U h (16.8인치 x 16.3인치 x 2U) 선택적 장착 제공품을 사용하여 랙 장착 가능 ²
중량	5.1 kg (11.25파운드)
온도	작동: -15°C ~ 55°C (5°F ~ 131°F), 보관: -15°C ~ 70°C (5°F ~ 158°F)
입력 전원	100-240 VAC, 50-60 Hz 자동 전환, 최대 250W
데이터 인터페이스	이더넷 4개: IEEE 802.3 10BASE-T/100BASE-TX, 100 Mbps; 1 Wi-Fi 802.11; USB 포트 3개
음성 인터페이스	VoIP 서비스용 RJ11 포트 2개
시스템 옵션	
사용 가능한 CommBox 소프트웨어 번들	기본형 또는 기업형 번들 - 자세한 내용은 kvh.com/v11hts 또는 kvh.com/v11htsleisure 에서 확인
장착된 선원 호출 게이트웨이	사용 가능, 자세한 내용은 Airtime Services에 문의
KVH Link	상용 어플리케이션에 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 kvh.com/link를 참조하십시오.
UCH-250 팩스 서버	IP를 이용한 기업형 팩스 서비스(부품 번호 19-0520), 자세한 내용은 KVH에 문의
KVH OneCare™ 지원 프로그램	사용 가능, 자세한 내용은 kvh.com/onecare 에서 확인
Iridium Pilot® Secondary System	사용 가능 (부품 번호 72-037-01), 자세한 내용은 kvh.com/v11hts 또는 kvh.com/v11htsleisure 에서 "Featured Options" 확인
전체 시스템	
인증	EU 무선장비지침(Radio Equipment Directive 2014/53/EU)의 핵심 요구조건을 충족함. 이 지침은 저전압지침(Low Voltage Directive 2014/35/EU)에 명시된 안전 목표 및 EMC 지침(EMC Directive 2014/30/EU)에 명시된 전자파 적합성의 적정 수준을 포함함.
시스템 보증 ³	KVH의 전 세계 Certified Support Network(CSN)를 통하여 부품 2년, 인건비 2년간의 종합 보증 제공, 최장 5년까지 보증 연장 가능

FCC 및 CE요건을 충족합니다. INMARSAT(국제해사위성기구)의 작동, 보관 및 충격 사양을 초과합니다.

¹게시된 데이터 속도는 최대 속도이며, 다양한 지역 및 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

²선실 장착 케이스(부품 번호 72-0368)를 선택하면, 랙업도 선택에 장착이 가능합니다.

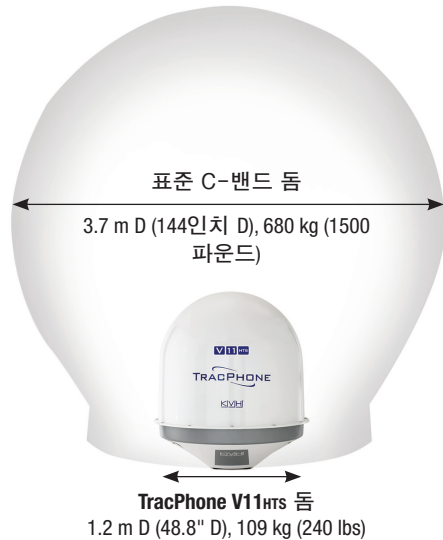
³국가 내 규정을 준수하지 않는 경우, 제한 사항이 적용됩니다. 자세한 내용은 www.kvh.com/warranty에서 확인하십시오.

시스템 다이어그램



Integrated CommBox Modem (ICM)

간소화된 선실 장비에는 IP지원 안테나 제어 장비, 내장 CommBox Ship/Shore Network Manager, 고전송율 모뎀, VoIP(IP를 이용한 음성 통화) 어댑터, 내장 Wi-Fi 및 이더넷 스위치가 포함됩니다.



TracPhone V11HTS는 표준 C-밴드 안테나보다 85% 적은 부피와 가벼운 중량을 가지고 있으며 빠르고, 사용하기 쉽고, 설치 비용도 적게 듭니다.

확대된 글로벌 서비스 제공 범위!

서비스 제공 범위 지도는 대표적인 범위를 표시하며, 언제든지 변경될 수 있습니다. 데이터 속도 또한 지역에 따라 달라질 수 있습니다. 완전한 정보를 제공받으시려면, 해당 웹페이지(www.kvh.com/minivsathtsmap)에서 "TracPhone"을 선택하신 후 *mini-VSAT Broadband HTS coverage map*을 클릭하십시오. KVH는 위성 범위 제공 또는 가용성을 보장하지 않습니다.

■ Ku-밴드 및 C-밴드의 결합된 제공 범위
 ■ Ku-밴드의 제공 범위만 표시 제공 범위
 ■ C-밴드의 제공 범위만 표시

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

EMEA Headquarters
KVH Industries A/S · Birkerød, Denmark
+45.45.160.180 · info@emea.kvh.com

Asia-Pacific Headquarters
KVH Industries Pte Ltd. · Singapore
+65.6513.0290 · info@apac.kvh.com

kvh.com

SS_TP11HTS_Comm_Leisure_0224_KO