

# Intellian v60E

65cm Ku波段海事VSAT天线系统



## 先进的性能与设计

与其他65厘米级系统相比，Intellian的先进RF设计和技术可提供高效的性能，包括更高的跟踪精度。v60E具有紧凑，流线型的机械设计，以生产轻巧而坚固的天线，并保持了高水准的可靠性和性能，这在海上环境中是必不可少的。

## 安装简单

通过先进的设计和对海事用户需求的了解，v60E简化了安装过程并节省了成本。与传统的天线安装不同，v60E不需要打开天线罩或舱口盖，因为运输托架的要求已经删除，并且直接天线连接端口连接到外部天线罩基座。与市场上现有的65厘米大小的天线相比，通过轻巧的设计，物流和安装也变得更加容易和更具成本效益。

## 单电缆解决方案

v60E包含一条电缆，将Tx，Rx和DC电源组合为一个解决方案。这样可以实现更快，更经济高效的安装，以及更轻松的故障排除和维护。单根同轴电缆外部连接在天线罩的基座上，无需访问天线罩的内部，从而降低了用户的复杂性。

## 天线管理平台

AptusNX是Intellian的全新集成式M&C平台，提供了响应式Web用户界面来管理和控制天线系统。AptusNX提供了一种智能诊断功能，可以对板载和远程的天线性能进行准确和增强的检查。这减少了对板载维护的需求并提高了性能。AptusNX中包含的安装向导可自动执行系统配置，因此网络运营商或服务提供商可以比以往更快地将系统投入服务。

# v60E 65cm Ku波段海事VSAT天线系统

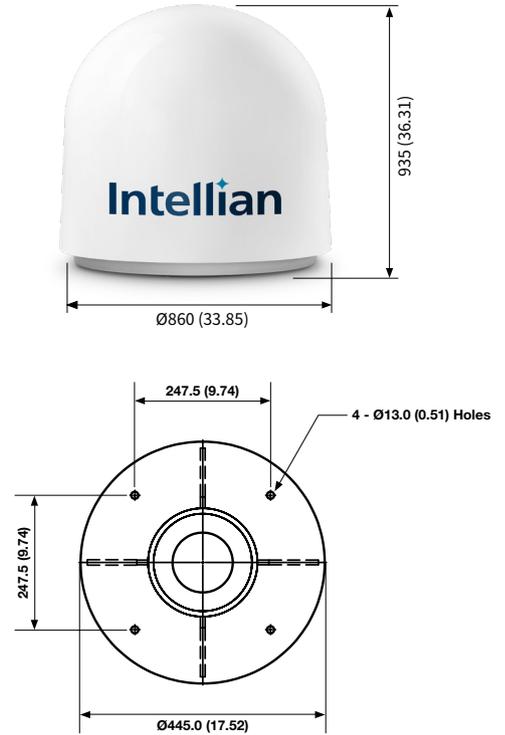
## 技术规格

甲板上装置	
天线罩高度	93.5 厘米 / 36.81英寸
天线罩直径	86 厘米 / 33.85英寸
反射面直径	65 厘米 / 25.6英寸
重量	42 千克 / 92.6磅
平台	3轴 / 方位,俯仰, 水平转动
方位角范围	无限制
俯仰范围	-20°至+115°
水平转动范围	最大至 ± 37°
稳定精度	船体运动最为剧烈时的最大误差为 0.2°
发射频率	13.75 ~ 14.5 GHz Ku波段
发射增益	37.9 dBi @ 14.25 GHz (不含天线罩)
接收频率	10.7 ~ 12.75 GHz Ku波段
接收增益	36.5 dBi@11.7 GHz (不含天线罩)
G/T	15.4 dB/K@12.75 GHz (晴天, 30° 仰角)
BUC功率	6W
LNB	Universal PLL LNB
极化	线极化, 交叉极化
天线电缆	单根 50ohm 同轴电缆,用于从 ACU 到 ADU 的

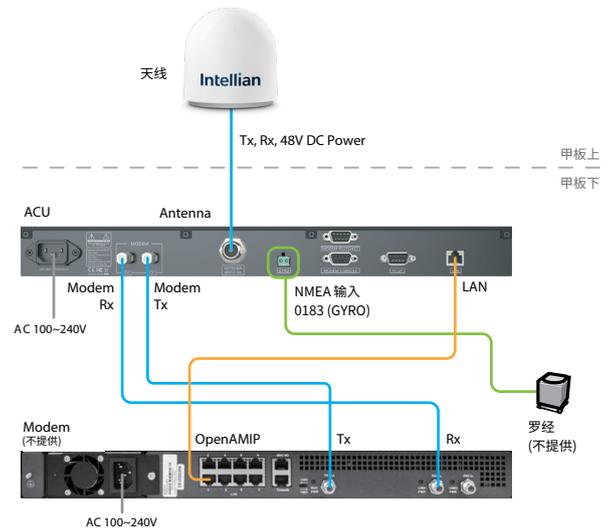
天线控制装置	
尺寸(宽 x 深 x 高)	43.1 cm x 35.0 cm x 4.4 cm / 17" x 13.8" x 1.7"
重量	5.2千克 / 11.5磅
显示	6个LED分别显示电源, INT/搜索, 跟踪, 锁定, 设置, 故障
罗经接口	NMEA0183
Modem接口	以太网端口/RS-232C、-422C/I/O 控制台
远程管理	支持
管理端口	支持
Intellian LAN端口	支持
电源要求	100~240 V AC, 50~60 Hz, 3A

## 系统尺寸

单位: mm(inch)



## 系统结构图



全球总部  
创新中心  
Intellian Technologies, Inc.  
电话 +82 31 379 1000  
传真 +82 31 377 6185

亚太地区  
首尔  
Intellian Technologies, Inc.  
电话 +82 2 511 2244  
传真 +82 2 511 2235

美洲  
尔湾  
Intellian Technologies USA, Inc.  
电话 +1 949 727 4498  
传真 +1 949 271 4183  
免费电话 +1 888-201-9223

欧洲、中东和非洲  
鹿特丹  
Intellian B.V.  
电话 +31 1 0820 8655  
传真 +31 1 0820 8656