

# G X 6 0 N X 2

## 增强型 65CM 海上 Global Xpress 终端



### 结构紧凑 / 小巧和轻便

GX60NX2是一款小巧轻便的GX终端。它提供了简单和方便的安装，以便为用户降低总拥有成本。

### 支持2.5ghz宽ka波段

GX60NX2具有全范围优化的反射器和天线罩，支持高速Ka波段服务，覆盖整个商用Ka 2.5GHz宽带范围。GX60NX2支持双极化，可以同时发射和接收ka波段圆极化的LHCP和RHCP。

### 大功率可升级

GX60NX2终端采用4.5W收发器内的多频段BUC和LNB集成单元。带收发器的系统可以对Tx和Rx使用双极化，并具有几种可能的拓扑结构。GX60NX2可以通过9W高功率收发器轻松升级。不需要更换BDT，也不需要额外的组件。简单方便地升级9W收发器，以获得高吞吐量服务。

### 甲板下一体机终端

GX一体机集成ACU、GX调制解调器、电源、4口交换机、GX中介器。BDT中嵌入了中介功能，能够同时控制和管理两个GX天线系统，无需中介盒即可分配Primary BDT和Secondary ACU。这款19英寸1U尺寸的BDT可以很容易地安装在FX机架上，减少了安装时间和成本。

### 快速及简易安装模式

GX60NX2的设计易于安装，降低了用户的成本。该系统采用单电缆设计，将Tx、Rx和直流电源合并为一个解决方案。单同轴电缆通过天线罩底座对外连接，无需进入天线罩内部，降低了用户安装和维护的复杂性。

### 天线管理平台

Intellian的全新集成m&c平台AptusNX提供响应式web用户界面来管理和控制天线系统，无论设备类型如何。AptusNX包括一个智能安装向导来简化系统配置，使用户可以比以往更快地连接。该平台还包括诊断功能，可以在机载和远程进行准确和增强的天线性能检查。这减少了对机载维护的需求，并提高了性能。

# GX60NX2

## 技术参数

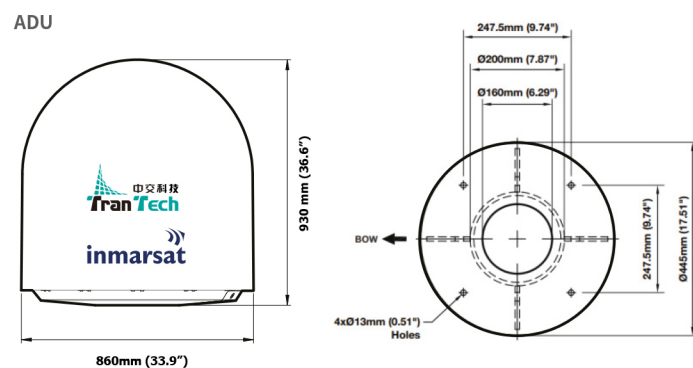
### 甲板上单元

|         |                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------|
| 天线罩的高度  | 93 cm / 36.6"                                                |
| 雷达天线罩直径 | 86 cm / 33.9"                                                |
| 反射器直径   | 65 cm / 25.59"                                               |
| 重量      | 39 kg / 86 lbs                                               |
| 方位角范围   | Unlimited                                                    |
| 仰角范围    | -20° to 115°                                                 |
| 横向校正范围  | ± 37°                                                        |
| 稳定精度    | 0.2° peak miss-pointing<br>@max ship motion condition        |
| 电机制动系统  | Dynamic Brake System                                         |
| 发射 频率   | 27.5 ~ 30.0 GHz Ka-band                                      |
| 发射增益    | 44.2 dBi @29.0GHz                                            |
| 接收频率    | 17.7 ~ 20.2 GHz Ka-band                                      |
| 接收增益    | 40.2 dBi @19.0GHz                                            |
| G/T     | > 15.5 dB/K @Elevation 10 degree                             |
| XCVR 功率 | 4.5W, 9W XCVR                                                |
| 发射旁瓣    | Meet FCC 25.218                                              |
| 接收旁瓣    | Meet FCC 25.209                                              |
| 极化      | Circular Dual Polarization<br>(Rx: RHCP/LHCP, TX: RHCP/LHCP) |
| 天线电缆    | Single 50 ohm Coax Cable                                     |

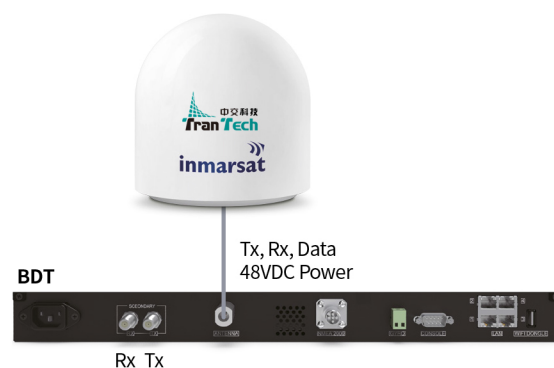
### 甲板下单元

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| 尺寸(WxDxH) | 43.1 cm x 41.1 cm x 4.4 cm / 17" x 16.1" x 1.7" |
| 重量        | 5.7 kg / 12.5 lbs                               |
| 显示屏       | OLED Display                                    |
| 陀螺罗经接口    | NMEA 2000, NMEA 0183                            |
| 调解接口      | GX Mediator Integrated                          |
| 调制解调器     | GX Modem Integrated                             |
| 远程管理      | Yes                                             |
| wi-fi 操作  | Yes (w/ Wi-Fi dongle)                           |
| 管理端口      | Yes                                             |
| LAN端口     | Yes                                             |
| 电力需求      | 100 ~240 VAC, 50~60Hz, 3A                       |

## 系统尺寸



## 系统连接图



## 系统连接图（双天线模式）

