

海事卫星五代星海用产品

Intellian GX100NX

全新一米海事 Global Xpress 终端



支持2.5GHz宽带Ka

GX100NX使用2.5GHz宽带Ka调谐的天线罩和反射器。当引入2.5GHz服务时，它消除了更换天线罩和反射器的不便之处。

大功率BUC可升级

使用10W大功率BUC可以轻松升级GX100NX。无需更换BDT，也不需要其他组件。只需升级10W BUC即可受益 高通量服务。

跨NX平台的标准化模块化组件

带集成编码器，主控制单元和偏斜组件的动态电机制动器。在Intellian的NX天线系列中共享通用模块，减少了备件数量。

新新型多合一甲板下终端

全新的GX BDT集成了ACU，GX调制解调器，电源，4端口交换机和GX Mediator。这种19英寸1U大小的BDT可以很容易地安装在FX机架中，从而减少了安装时间和成本。

单同轴电缆

GX100NX将射频和电源线集成到一根同轴电缆中。一根电缆在天线和BDT之间传输Tx, Rx, DC电源，数据和参考信号。

全新的Aptus软件

简易，方便，人性化是我们此次开发Nx产品的初衷。不仅在上述的硬件上，我们在使用软件上追求了人性化的改变。全新的集成式 M&C 平台，Web 用户界面，天线全方位控制系统，操作简易化，天线自行诊断系统等让调试及使用者更加方便及简单。

GX100NX 1米海事 Global Xpress 终端

技术指标

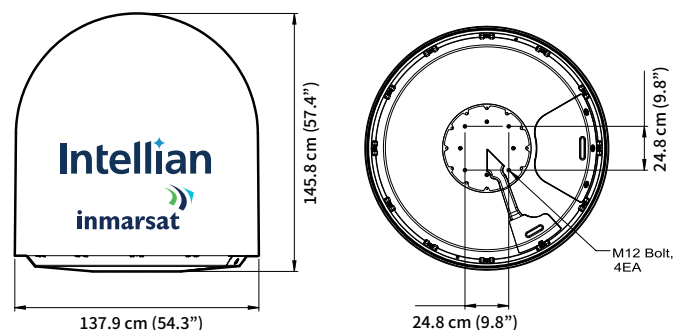
天线单元参数

天线罩高度	145.8 厘米 / 57.4 英寸
天线罩直径	137.9 厘米 / 54.3 英寸
反射面直径	105 厘米 / 41.3 英寸
重量	110 公斤 / 242 磅
方位角	无极限
仰角范围	-20° 至 115°
跨水平范围	± 37°
稳定精度	0.2° 峰值失准 @最大船舶运动
电机驱动系统	动态制动系统
发射频率	29.0 ~ 30.0 GHz Ka-band
Tx 增益	47.7 dBi @ 29.5 GHz (带天线罩)
接收频率	19.2 ~ 20.2 GHz Ka-band
Rx 增益	44 dBi @ 19.7 GHz (带天线罩)
G/T	> 20.1 dB/K @ 19.7 GHz (带天线罩)
BUC 功率	5W / 10W
Tx 旁瓣	符合 FCC 25.138
Rx 旁瓣	符合 FCC 25.209
极化	圆极化 (Tx: RHCP, Rx: LHCP)
天线电缆	50 欧姆同轴电缆

天线控制单元

尺寸 (长 X 宽 X 高)	43.1 厘米 x 41.1 厘米 x 4.4 厘米 / 17 英寸 x 16.1 英寸 x 1.7 英寸
重量	5.7 公斤 / 12.5 磅
显示	OLED 显示
罗经接口	NMEA 2000, NMEA 0183
介面接口	GX 介面集成
调制解调器	GX 调制解调器集成
远程管理	是
Wi-Fi 操作	是 (带 Wi-Fi 加密狗)
管理端口	是
英特尔 LAN 端口	是
电源要求	100 ~ 240 VAC, 50~60Hz, 3A

系统尺寸

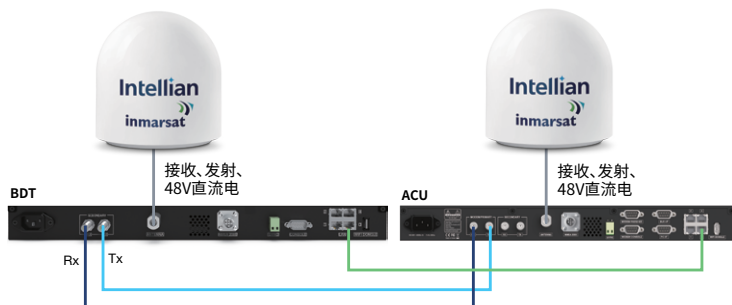


系统图



系统图 (双天线)

双天线系统及结构, 无需任何调节器, 直接链接即可



Intellian

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