

海事卫星五代星海用产品

Intellian GX60NX

全新60厘米海事 Global Xpress 终端



紧凑轻巧

GX60NX是紧凑轻巧的GX终端。它提供了简便的安装方式，以使用户减少总体拥有成本。即使重量大大减少，仍可以保持终端性能。同时仍能保证在最恶劣的海况下的可靠性。

支持 Ka 5代星 2.5 GHz 宽带

GX60NX使用2.5GHz宽带Ka调谐的Radome&Reflector，支持高速Ka频段服务，覆盖最新商业卫星上使用的完整Ka频段。

可升级大功率BUC

GX60NX可以通过10W大功率BUC轻松升级。无需更换BDT，也不需要其他组件。只需升级到10WBUC，即可享受更高的通量服务。

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。这款1U 19英寸机架尺寸BDT易于安装在FX机架中，从而减少了安装时间和成本。

单同轴电缆

GX60NX将RF和功率信号集成到一根标准同轴电缆中，在天线和BDT之间传输Tx，Rx，DC电源，数据和参考信号。

全新的AptusNX

AptusNX是Intellian全新的集成式M&C平台，可提供响应式用户界面来管理和控制天线系统，而与设备类型无关。它启用了来自实时数据监视和分析代理的高级警报。当GX60NX检测到任何异常操作时，它会向NOC发送警告消息，从而提供预防性维护警告。

GX60NX

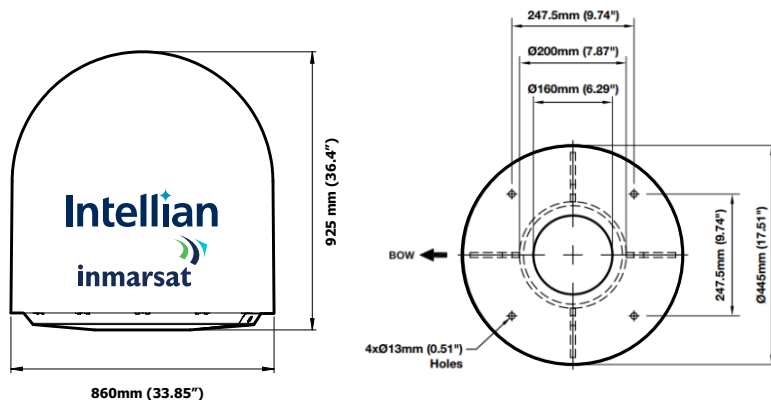
全新65厘米海事Global Xpress终端

技术指标

甲板上装置

天线罩高度	92.5厘米 / 36.4英寸
天线罩直径	86厘米 / 33.85英寸
反射器直径	65厘米 / 25.59英寸
重量	39千克 / 86磅
方位角范围	无限制
俯仰范围	-20° 至 115°
水平转动范围	± 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	29.0 ~ 30.0 GHz Ka频段
发射增益	44.2 dBi @ 29.5 GHz 不含天线罩
接收频率	19.2 ~ 20.2 GHz Ka频段
接收增益	40.5 dBi @ 19.7 GHz 不含天线罩
G/T	≥ 16.2 dB/K @ EL 10° 含天线罩
BUC功率	5W / 10W
旁瓣	详见FCC 25.218
极化	圆极化 (Tx: RHCP, Rx: LHCP)
天线电缆	单根 50ohm 同轴电缆

系统尺寸



系统结构图

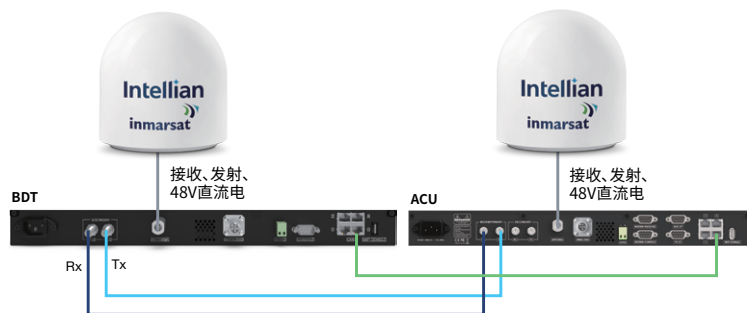


天线控制装置

尺寸 (宽x深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	5.7千克 / 12.5磅
显示	OLED显示屏
罗经接口	NMEA 2000, NMEA 0183
中介器接口	GX中介器集成
调制解调器	GX调制解调器集成
远程管理	支持
管理端口	支持
Intellian LAN 端口	支持
电源要求	100 ~ 240 VAC, 50~60Hz, 3A

系统结构图 (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