

Intellian® GX100

1米 Global Xpress (GX) 终端



海上互联互通的简易化。

Intellian公司和全球领先的卫星通信服务提供商Inmarsat 合作提供快捷及方便的海事宽带服务。简单标准化的设备及单一全球网络。用户还将体验到更加直观和便捷的界面。

整合化的甲板下控制终端。

其特征是内置GX调制解调器而实现安装的简易化和降低整体的空间要求。在单一19时机架型1U控制终端内提供8端口交换机且实现VLAN功能。

提供企业级应用的高速宽带服务。

Global Xpress (GX) 卫星是世界上第一个提供全球覆盖的高流量通信服务(HTS)卫星。利用它先进的Ka波段技术,使用户都能以合理的价格享用高速Mbps的宽频上网服务。

达到世界行业领先水平。

GX系列不只满足CE和FCC (如: EN60945, EN60950, R & TTE和FCC第15部分) 规格之外, 同样也满足美国军用标准MIL-STD167的规格要求。

从安装到开通网络只需4小时。

从快速部署包装到预挂吊装带, Intellian公司Aptus人性化的用户界面和整合的甲板下控制终端(BDT)使安装GX系列更为快速及简易化。并且船长和船队管理人员可依靠GX快速简单的安装, 让船即可连接服务, 并迅速返回海上。

触控调试功能。

从开电源到网络连接只需30秒。无需电话呼叫网络运营中心(NOC)。无需安装后配置(选项文件)。此系统是为方便及快速部署而预先配置。

Intellian FB250 / 500的兼容性。

所有的Intellian系统的特征是具备Intellian局域网功能, 无需额外的硬件就能使各种机载设备容易联网。这项功能使GX系列可轻松集成与Intellian的FB250或FB500终端, 使产品拥有高运行信赖度和带外管理解决方案。

GX网络服务提供速度稳定的全球无缝覆盖。

使用GX系列, 用户不但可享受稳定的全球无缝覆盖服务外, 宽频的速度也比Inmarsat传统的海事卫星服务高两倍以上。

Intellian® GX100

1m Global Xpress Terminal

Technical Specifications

Physical

Radome Height	151cm / 59.63"
Radome Diameter	138cm / 54.33"
Reflector Diameter	103cm / 41"
Weight	Approx. 128kg / 282lbs

Stabilized Pedestal Assembly

Platform	3-axis : Azimuth, Elevation, Cross-level
Azimuth Range	Unlimited
Elevation Range	-20° to +115°
Cross-level Range	Up to ±37°
Stabilization Accuracy	0.2° max in presence of specified ship motions
Motor Brake System	Elevation, Cross-Level
Power Requirement	100~240V AC, 50~60Hz, 4A

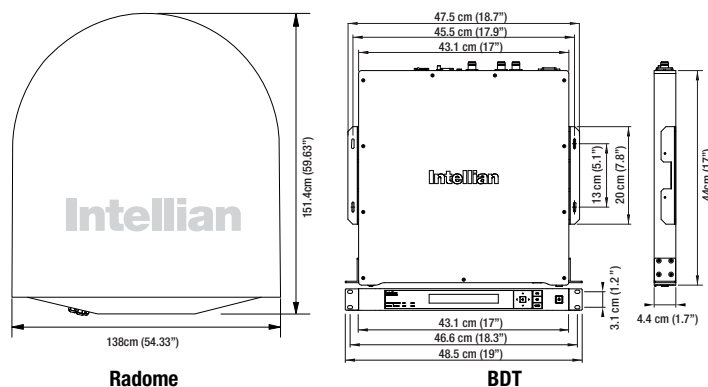
Reflector & Feed Assembly

TX Frequency	29.00~30GHz Ka-band
TX Gain	47.7 dBi @ 29.5GHz (with Radome)
RX Frequency	19.2~20.2GHz Ka-band
RX Gain	43.7 dBi @ 19.7GHz (with Radome)
G/T	> 20 dB/K (min.)
BUC	5W Ka-band BUC
LNB	Ka-band LNB (L.O. 18.25GHz)
Polarization	Circular, Tx:RHCP / Rx:LHCP

Below Deck Terminal

Dimensions (WxDxH)	43.1cm x 44.1cm x 4.4cm / 17" x 17.3" x 1.7"
Weight	4kg / 8.8lbs
Display	2 line 40 character graphic VFD module
Ship's Gyrocompass Interface	NMEA 2000 / NMEA 0183
Modem	Integrated Global Express core module
Remote Management	Yes
Wi-Fi Operation	Yes
Management Port	Yes (Ethernet/ USB/ Serial)
Power Requirement	100~240V AC, 50~60Hz, 1A

System Dimensions



Key Features

- 海上互联互通的简易化
- 整合化的甲板下控制终
- 提供企业级应用的高速宽带服
- 达到世界行业领先水平
- 从安装到开通网络只需4小时
- 触控调试功能
- Intellian FB250 / 500的兼容性
- GX网络服务提供速度稳定的全球无缝覆盖

All-in-One Below Deck Terminal



Antenna Control Unit (19" Rack Type 1U)

8 Port Ethernet Switch

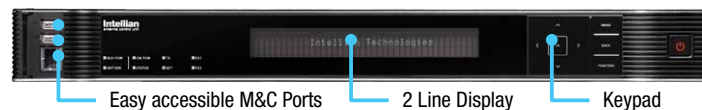
Integrated GX Modem



Integrated AC Power Supply

Wi-Fi Enabled for Remote Management via Aptus

8 Port Ethernet Switch



Easy accessible M&C Ports

2 Line Display

Keypad

System Diagram



Intellian®

Global HQ
Innovation Center / Factory
Intellian Technologies, Inc.
T +82 31 379 1000
F +82 31 377 6185

APAC
Seoul Office
Intellian Technologies, Inc.
T +82 2 511 2244
F +82 2 511 2235

Americas
Irvine Office
Intellian Technologies USA, Inc.
T +1 949 727 4498
F +1 949 271 4183
Toll Free +1 888-201-9223

EMEA
Rotterdam Office
Intellian B.V.
T +31 1 0820 8655
F +31 1 0820 8656