C700

铱星CERTUS®
海事终端

FEATURES

最强大的铱星CERTUS终端

Intellian C700使用功能最强大的12贴片相控阵天线提供性能最高和最可靠的Certus终端，尤其是在低仰角时，这在海上环境中至关重要。C700提供最高704Kbps的IP数据速度，并且H2类高功率放大器支持标准352Kbps的上行链路数据速度。客户可根据需要通过Certus网络获得更多拓展性和先进性能。

完美的VSAT备选方案

Intellian是排名第一的海上VSAT制造商和全球市场领导者。所有Intellian C700终端均经过优化，可作为VSAT配套设备使用，并可提供机架式整体安装方案。Intellian的最新VSAT Ku频段产品（包括NX系列和C700系统）的组合提供了对最先进，最可靠的连接产品的访问权限。从VSAT切换时，C700功能可提供无缝连接使用户体验更佳。Aptus平台为远程支持和诊断提供了高级管理和控制，包括易于使用的API，使其成为VSAT频带外管理解决方案的理想选择。

顶级的功能和价值

C700在技术和运营层面都为用户提供了无与伦比的功能和价值。C700提供多种功能，例如三条高质量语音线路，内置防火墙，3G/LET WAN端口和PABX。这些技术能力和GMDSS就绪性使其成为船舶运营和船员福利服务的理想之选。

安装简便，配置简单，再加上Intellian全球物流中心发货的能力，为客户降低了发货的安装成本，并提高了灵活性。业界领先的3年保修政策和全球服务合作伙伴，无论在任何地方运营，都为客户提供安心和可靠的保障。

系统要点

- 强大的12贴片相控阵天线
- 提供352Kpbs服务的H2类高功率天线
- 增强低仰角天线性能可确保在波涛汹涌的大海中实现最可靠和最高的吞吐量
- 易于安装且配置简单
- 单根同轴线缆天线连接方式
- 三年全球保修-零件和人工
- 增强网络安全性-内置防火墙和用户威胁管理
- 设计的最低使用寿命为10年
- 降低总成本
- 支持GMDSS
- 三个Soft PBX功能的高质量语音线路
- 4个以太网口（LAN）PoE和WAN
- 最多可连接16部SIP电话
- 提供机架安装版本
- 真正的全球支持

C700 C700用于Iridium®的新 IridiumCertus®终端

IRIDIUM服务

电话	3条同步高清语音线
IP数据（后台）	**链路上行:** up to 352 Kbps **链路下行:** up to 704 Kbps
IP数据流	**链路上行/链路下行:** up to 256 Kbps
短脉冲数据	Yes

物理层

天☒尺寸	370 x 270 mm / 14.5” x 11.0”
天☒重量	7.3 kg / 16 lb
主机尺寸	280 x 190 x 41 mm / 11” x 7.2” x 1.45”
主机重量	1.2 kg (标准版) / 2.6 lb

电源

直流输入	10.8 ~ 30 V DC
功率（最大）	120 W

射频/天线

TX 频率	1616 MHz ~ 1626.0 MHz
RX频率	1616 MHz ~ 1626.5 MHz
天线增益	HGA 2 Class
天线连接头	TNC母头 (ADU) – TNC 母头 (BDU)
全球导航卫星系统	GPS, GLONAS, Galileo
Wi-Fi	802.11 b/g

认可

认可类型	CE/RED, FCC
证书	Iridium

环境条件

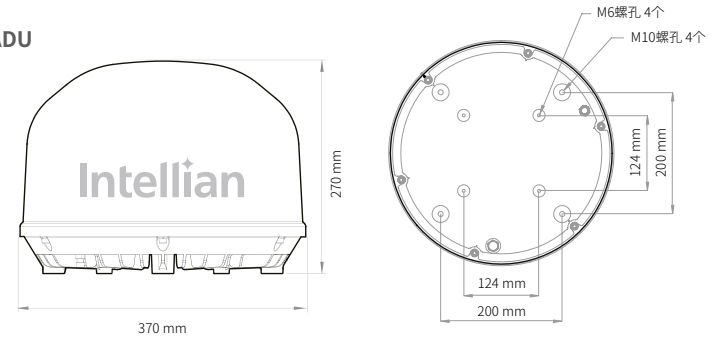
操作温度范围	**天线:** -25°C ~ + 55°C, **主机:** -15°C ~ + 55°C
工作湿度范围	超过 95%
防水等级	**天线:** IP56, **主机:** IP31
冲击&振动	**冲击:** IEC60068-2-27 (operation), IEC60721-3-6 Class 6M3 (survival) **振动:** IEC60945 (operation), IEC60721-3-6 Class 6M3 (survival)

输入输出

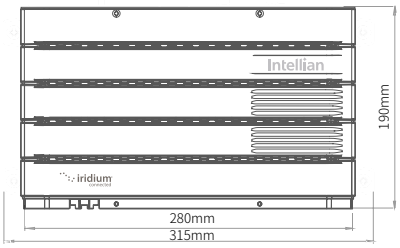
局域网	3 x RJ45 (2 PoE)
广域网	1 x RJ45
模拟电话	1 x RJ14 (2 x 模拟电话)
无线	1 Wi-Fi (SMA RP)
输入输出	10针GPIO
其他	SIM, 重置按钮, 开关, 接地

系统尺寸

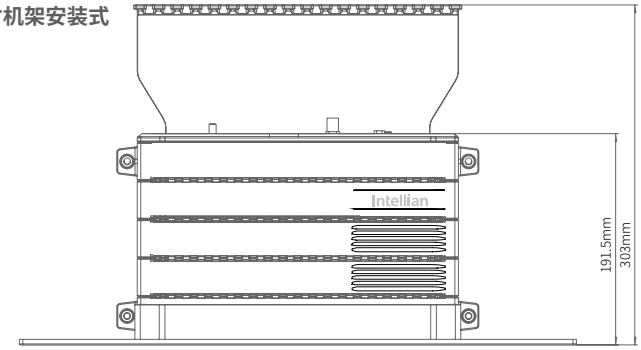
ADU



独立式BDU



19英寸机架安装式BDU



系统图

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

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

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

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

Part No. 2020_C700-DS1109_CN

©2020 Intellian Technologies, Inc. All rights reserved. Intellian and the Intellian logo are registered trademarks. C700 is trademarks of Intellian Technologies, Inc. in the U.S. and/or various countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Information in this document is subject to change without notice. ISO9001 / ISO14001 Certified Intellian has more worldwide offices. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Intellian Website at intelliantech.com