

海事卫星车载动中通GX-11

产品名称	海事卫星车载动中通GX-11
公司名称	北京中业宇通科技有限责任公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:海事卫星 型号:GX-11
公司地址	北京市海淀区北三环西路甲30号双天大厦5层
联系电话	010-52852314 18301191860

产品详情

gx-11是一种国际海事卫星bgan(全球区域宽带)11类型的车载型卫星用户终端。是海事卫星系统车载终端最新芯片的产品型号,属于tt325的升级版,在其基础上实现了wifi及传真功能。其设计支持多种宽带全球区域网络服务,其中包括ip数据包(在共享信道下,带宽高达407k比特每秒,专线信道32,64和128k比特每秒),isdn3.1khz音频用于传真和加密话音服务,低费率的ambe电话电路交换的语音服务。当您行驶在无垠的沙漠,崎岖的山林,荒无人烟的小岛,平坦的高原,还是世界最高峰珠穆朗玛峰上,gx-11都能提供稳定的网络连接速度。

户外探险,安全亦是必须考虑的第一要素。gx-11 配备的强大通讯功能,能够成为车主们的可靠安全保障。因为它用的是比地面通讯更加神通广大的inmarsat 第四代卫星信号,全世界各个角落没有通讯盲点。勘察地形,卫星定位,应急呼救,远程联网等等,这些功能都能靠gx-11实现,汽车立即变成一个覆盖全球的移动通信枢纽。

除了稳定的性能,gx-11牢固的外形能够抵御任何恶劣环境的挑战。赤道的灼热气候和西伯利亚茫茫大雪之中,gx-11都能发挥出色的表现。因此在新闻直播现场,汽车越野,野外勘探和军事活动中,都可以看到美国glocom公司gx-11的身影。

设备的组成:

gx-11由两部分组成:室外天线单元(odu),室内主机单元(idu)及连接的同轴电缆。室外天线单元(odu),采用了螺旋天线,2轴稳定,一个gps接收器和一个前端射频单元(rfu)。室内主机单元(idu)中包含一个增强型11类型的核心模块,晶体振荡器适用于车辆的冲击/振动环境,宽范围(11至32伏)的直流电源模块,接口模块及一个抗震底盘和安置在桌面或机架支架(盘)。gx-11天线的外形为一个全封闭的圆柱体。圆顶高约15厘米,直径28厘米。

典型应用

- ip分组数据，互联网接入，电子邮件，文件传输，服务器/数据库，和voip
- pstn的电话语音
- 通过ip压缩视频流（高达128kbps）
- 短信业务（sms）（达160字符）
- 高品质音频（3.1khz综合业务数字网）

典型用户

国家,省,市,县政府应急指挥中心		国家安全与消防移动指挥中心
地震,洪水与森林火灾赈灾指挥中心		国家电力与通讯应急指挥中心
军事移动操作系统		移动电台与电视台
环境气象监测应急指挥中心		油田地质勘探与远地考察
边境巡逻		长途列车
远程医疗		装甲车辆

服务性能

电路交换服务：

- 电话：4kbps ambe音频解码（pstn）
3.1khz audio 语音（isdn）

数据交换服务：

- 宽带streaming：32，64，128kbps专用通道
- ip数据（non qos）：高达407kbps传输和407kbps接收共享通道
- 短信（sms）

物理特性

室外天线单元 (odu)

- 外壳：圆拱状玻璃纤维

- 尺寸：280mm（直径）× 150mm（高）
- 重量：1.86kg
- 安装：磁盘或螺栓
- 防水尘保护等级：ip55
- 组成部件：
 - 天线：4-组螺旋单元
 - 射频单元：功率放大器，双工器，低噪声放大器
 - 稳定平衡器：天线控制单元的3-轴设计，用于自动卫星跟踪
 - 12-路gps接收器
 - 链接 bde 电缆：rg-223同轴电缆（10米标准配置），tnc接头（凸型）

室内主机单元 (idu)

- 外壳：铝合金
- 尺寸：44 × 210 × 260mm（h × w × d）
- 重量：2.4kg
- 安装：带有安装支架的螺栓安装
- 防水尘保护等级：ip54
- 组成部件：
 - 核心模块：bgn第9类调制解调器
 - 接口和电源模块

操作特性

- 电源： 直流输入（10.8to 31.2v）/120瓦
- 发射频率： 1626.5-1660.5mhz
- 接收频率： 1525.0-1559.0mhz
- 天线射频功率：14dbweirp
- 接收g/t： >-15.5db/k

环境特性

- 操作温度： -25 ° to+55 ° c
- 湿度： 95% at 40 ° c
- 沉降： 100mm/hr
- 风速： 200km/hr
- 结冰： 25mm (极限值)
- 车辆运动： 最高200km/hr

外部接口

接口类型	标准	链接类型	业务类型
isdn	euro-isdn s/t interface(iso/iec 8877:1992,itu-t recommendation i.430)	rj-45	-64kbps udi -3.1khz -hq speech
ethernet	iso/iec 8877:1992,ieee std 802.3 1998 ed	rj-45	-ip packet data
usb	version 1.1 or later	type-b connector	-ip packet data
voice	2-wire analog	rj-11	-4 kbps ambe voice -isdn 3.1khz audio
wireless lan	ieee 802.11b		-ip packet data

