

# EXPLORER 710

高速、便携的BGAN终端



中交通信 值得相信

## 高速、便携的BGAN终端

全新EXPLORER 710提供了高达650kbps的速率。作为世界上Class1系列的BGAN终端和利用国际海事卫星的新流媒体服务(高数据速率), EXPLORER 710将提供高速、便携卫星流媒体广播和其他基于IP的应用。

EXPLORER 710包括几个先进的新特性, 其中包括即插即用—简单地连接两台EXPLORER 710可获得双倍速率。

### 提高BGAN性能

EXPLORER 710是一个便携卫星终端, 新的尺寸、速度和特性标准将迎来BGAN新时代。

### 小巧实用

Class1系列BGAN终端提高移动广播的质量。

### 流媒体高数据率服务的BGAN终端

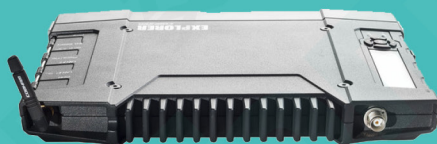
EXPLORER 710是一个支持新的国际海事卫星流媒体高数据率服务的BGAN终端。超过600kbps 速率的EXPLORER 710设定了移动视频采集新标准。HDR业务由国际海事卫星组织在2013年11月推出。

两倍的速度与即插即用键\* -简单地使用以太网电缆连接两个EXPLORER 710终端可实现超过1 Mbps速率。

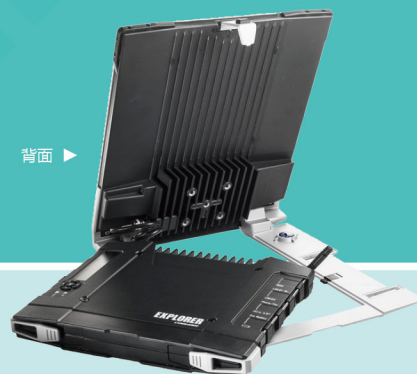
24小时技术服务热线  
400-811-0087



正面



主机



背面

## 技术参数

### 一般指标

重量 (包括电池)	3.5kg (天线1.9kg 主机1.6kg)
尺寸	长:332毫米 宽:279毫米 厚:54毫米

### 全球服务

语音	4 kbps AMBE+2
优质语音	3.1 kHz audio, 64 kbps
Standard IP	Up to 492 kbps
Streaming IP	32, 64, 128 kbps (256 kbps & BGAN X-Stream)
高速数据 (HDR)	Min. 600 kbps (Full-channel HDR) Min. 300 kbps (Half-channel HDR)
ISDN	UDI 64 kbps / RDI 56 kbps
SMS	支持
Inmarsat 频率	1518.0 - 1525.0 MHz (Rx) (EMEA) 1525.0 - 1559.0 MHz (Rx) 1626.5 - 1660.5 MHz (Tx) 1668.0 - 1675.0 MHz (Tx) (EMEA)
EIRP	20dBW ±1dB
用户接口	高清冷光屏, 5个导航键, 音频和液晶显示, 指南针
语言	UK, FR, DE, ES, RU and CN
认证	Inmarsat Class 1 Type Approval at launch CE & FCC at launch.
服务	接入应急管理监控平台, 满足对应急通信的更多功能需求

### 其他特征

内置SIP服务器
嵌入式网络服务器
带管理控制的先进路由器
Wireless接入
电池热插拔和智能电源管理
可为SCT-500支持标准H.323视频通信

### 全套设备

EXPLORER 710主机和天线、可充电锂电池、天线电缆、ISDN/LAN线缆、115/230VAC电源、快速使用手册。

### 接口

1个RJ-11 电话/传真 接口	连接器型号	RJ-45
2个LAN 接口	以太网供电	PoE Cl. 2 on one RJ-45 interface
	速率	10/100 Mbps
	最大电缆长度 (可选)	100m / 328ft (Cat5 UTP)
1个USB主机接口	版本	2.0 (host)
	连接器型号	插头
1个ISDN 接口	充电	最高2A
	连接器型号	RJ-45
1个主机/天线接口	接口最大功率	总支持1W
	连接器型号	TNC-TNC
1个主机/天线接口	最大电缆长度 (可选)	100m / 328ft, 同轴
	最大电缆损耗	1.4 / 20dB @ 1.5GHz
1个BGAN SIM卡槽		
WLAN 接入标准: IEEE 802.11 b/g		

### 电源

DC 输入范围	10-32VDC	
能量消耗	智能电源管理 65W (最大)	
AC/DC 电源供给	输入	100-240VAC, 47-63Hz, 65W
	输出	19VDC
	连接器型号	2.5 / 5.5 mm power jack
电池: 锂电池, 可充电	待机时间	36 hours (To be confirmed)
	最大使用时间 (发送) (25°C / 77°F)	2h30m @ 144 kbps
		1h30m @ 492 kbps
	最大使用时间 (接收)	3h30m @ 492 kbps

### 环境指标

温度	运行温度 (环境)	-25°C to +55°C / -13°F to +131°F
	存储 (不含电池)	-40°C to +80°C / -40°F to +176°F
电池存储温度	1 个月	-20°C to +60°C / -4°F to +140°F
	3 个月	-20°C to +45°C / -4°F to +113°F
	1 年	-20°C to +20°C / -4°F to +68°F
防水与防尘	主机	IP 52
	天线	IP 66