

# EXPLORER 510

Ultra-Portable Satellite Companion

**COBHAM**

September 2014 Product Sheet

The most important thing we build is trust



# EXPLORER 510

超轻薄，易便携

## 多用途，高性能BGAN

全新EXPLORER 510是BGAN家族中最小巧的设备，并拥有高性能，易携带的特点。

采用耐用镁合金的外壳；防尘，防水设计使得EXPLORER 510在严酷的工作环境下依然能够工作出色



## 参数

尺寸	
总高/宽/深：	202 / 202 / 51.8 mm 7.8 / 7.8 / 1.6 inches
重量：	1.4kg / 3.1lbs
数据速率	
标注 IP：	Up to 464 kbps
流 IP:	32, 64, 128 kbps
语音速率:	
标注语音:	4 kbps
最佳语音:	3.1 kHz audio, 64 kbps
信息速率	
SMS:	160 characters
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:	15.1 dBW ±1dB

用户接口：	Two LED (WLAN, Status), 1 Power Button USB Host, Cobham web interface
语言:	UK, FR, DE, ES, RU, JP and CN
许可:	CE, FCC, IC Inmarsat Class 2 Type Approval

Subject to change without further notice



## 便携性

笔记本电脑同等大小，重量小于1.4KG，便于旅行时随身携带

支持日常工作需求，并能同步高质量语音通信及速率为464kbps的宽带连接。

能通过USB端口外接EXPLORER LTE调制解调器并把设备转变成只能通讯工具。当BGAN无法得到网络时，设备自动转为当地蜂窝网络

## 接口

<b>WLAN Access Point</b>	
Standard:	IEEE 802.11 b/g/n
<b>1 x USB host interface</b>	
Version:	2.0 (host)
Charging:	Up to 1A
<b>1 x BGAN SIM-Card slot</b>	

## 工作环境

温度:	
Operational (ambient):	-25°C to +55°C / -13°F to +131°F
Storage (excl. battery):	-40°C to +80°C / -40°F to +176°F
电池储存温度:	
1 month:	-20°C / -4°F to +60°C / +140°F
3 months:	-20°C / -4°F to +45°C / +113°F
1 year:	-20°C / -4°F to +20°C / +68°F
相关湿度:	95% non-condensing at +40°C/+104°F
稳定性:	0.5 m/1.64 ft drop on concrete (operational, 95% survival)
储存温度:	-40°C to +80°C -40°F to +176°F
水和尘:	IP-66 Compliant (TBC)

## 电源

DC输入范围:	10.5-32VDC
耗电量	
待机:	0.8W / 14W (typical)
充电:	38W (max.)
接入:	2.5mm EIAJ RC-5320-IV

## AC/DC 电源

输入:	100-240VAC, 47-63Hz, 50W
输出:	19VDC
内置电池:	Lithium ion (rechargeable)
待机	36h, 0°C/+32°F to 55°C/+131°F
通话	3h, 0°C/+32°F to 55°C/+131°F
优化语音	1h30m, 0°C/+32°F to +55°C/+131°F
接收	3h30m @ 128kbps (25°C / 77°F)
传输	2h15m @ 128kbps (25°C / 77°F)
充电数	300
充电时间	Less than 3 hours
充电温度	0°C / +32°F to +45°C / +113°F

# COBHAM

## 卫星通讯，让生活、工作更便捷

EXPLORER 510设置简单，易操作。使用操作界面直观，能够直接接入PC或者任何种类的智能终端。

配合EXPLORER连接应用软件，即使在无陆平面或无网络覆盖的情况下，都能用智能终端进行通话或者快速接入网络。EXPLORER连接应用软件结合SIP softphone将可应用在安卓或IOS系统中。

## 其他功能

应用于IOS和安卓的EXPLORER连接应用软件应用包括一部用于替换你的智能终端的SIP softphone，终端接入来控制你的BGAN和辅助对星

\* Will be available for download from Apple App Store and Google Play in November 2014

USB使用的EXPLORER LTE调制解调器通过EXPLORER LTE路由器你可以直接接入到当地的蜂窝网络，并且可以将EXPLORER 510作为无线路由器来连接你的各类设备

\* To be confirmed - expected to be available in Q1 2015

## 包装清单

- EXPLORER 510终端
- 内置可充电锂电池
- EXPLORER软包
- USB接口的以太网线
- 100-240VAC电源
- 多语言操作指南
- 多语言网络服务器和植入菜单

## 附件

- 天线
- EXPLORER软包 (已含)
- 100-240VAC电源
- 车载充电器
- EXPLORER 4G USB调制解调器

## 产品编号

403711A-00500 EXPLORER 510 Terminal

For further information please contact:

