

陆用产品便携系列

EXPLORER 540

双模BGAN M2M&蜂窝网络终端

中交通信
TranComm
应急安全通信专家



双模BGAN M2M&蜂窝网络终端

EXPLORER 540是可以在Inmarsat BGAN（宽带全球局域网）和蜂窝2G / 3G / LTE网络上运行的BGAN M2M终端，EXPLORER 540可为重要的监视和控制应用提供安全可靠的网络连接。

BGAN M2M服务是应用Inmarsat BGAN网络为客户提供一种可靠的、全球覆盖的、双向IP数据传输服务，它的设计可以远程连接监控和控制应用，通过把BGAN M2M和蜂窝网功能集于一身的EXPLORER 540可以让用户根据自身需要及网络状况来自由选择相应的通信方式，从而对用户的资产进行可见的管理。

24小时技术服务热线
400-811-0087





双模 BGAN M2M

EXPLORER 540是基于Inmarsat BGAN的M2M终端，提供双模式的应用，它能够提供更独特而灵活的M2M数据通信功能，根据不同通信环境来选择最佳通信方式，从而有效控制成本。

在一些远程或人工难以到达的区域，双模式的应用具备BGAN和蜂窝网的自动切换功能，从而最大限度地保障了安全持续的M2M IP数据传输。

对于在M2M网络中进行稳定的实时数据传输应用，EXPLORER 540的双模式功能能够给用户提供更可靠、稳定的服务。它可很好地应用于各种定制化的M2M方案，如IP SCADA的数据回传、资产跟踪、实时监控以及远程遥感。

适合多种应用环境的设计

EXPLORER 540具有坚固的硬件外观，可在严酷的自然环境中进行可靠而安全的IP 数据通信。20 x 20 cm的大小，重量仅为1.6公斤，是当今市场上小巧轻便的BGAN M2M终端。

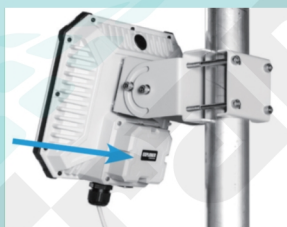
坚固的外壳以及防尘防水设计符合IP66的国际标准，使得EXPLORER 540成为多种户外或室内固定点应用的理想选择。

系统特性

- EXPLORER 540是已认证的BGAN M2M终端，可应用于BGAN Class2已核准的服务如BGAN Link。
- 可选的2G/3G/LTE Modem是整体设计的一部分。
- 在BGAN和蜂窝网络自动切换的失效备份确保了网络持续性连接。
- 轻巧而坚固的IP66设计确保了户外安装应用的牢固性。
- 配置及操作非常简便。
- 两种供电模式可选，以太网供电或10-32VDC供电。
- 两根电缆易于标准电源的连接，以太网电缆连接到后盖。
- 借助SMS进行终端的远程管理，包括配置，调试以及web界面的访问。
- 支架安装的固定套件。

EXPLORER蜂窝调制解调器

可选的EXPLORER 蜂窝调制解调器模块，可更换后盖适配EXPLORER 540接口。通过该调制解调器可以接入当地的蜂窝网络，从而使EXPLORER 540具备双模式应用。



一般指标

重量 (包括电池)	1.6 千克
尺寸	长: 202毫米 宽: 202毫米 高: 51.8毫米

接口

一个 Micro USB 接口
一个 BGAN SIM卡槽
一个 RJ45 带PoE的以太网口
一个 8 pin 以太网口
一个 3 pin for I/O
一个 2 pin for DC 电源输入

电源指标

DC 输入范围	10.5-32伏直流	
PoE 输入	Type 2 Class 4 via RJ45 Connecto	
耗电量	待机模式	2.8瓦（标准）
	传输模式	14瓦（标准）
	休眠模式	<30mW

数据指标

IP数据业务	标准IP数据业务	高达464kbps
	高级IP数据业务	32、64、128kbps (不适用于 BGAN M2M)
语音指标	标准语音	4kbps
	高级语音	3.1kHz 音频, 64kbps
EIRP	15.1 dBW $\pm$ 1dB	
用户界面	一个LED灯 (状态), 一个Reset按钮, Cobham网页界面	
语言	英语、法语、德语、西班牙语、俄罗斯语、日语以及中文	
认证	CE, FCC, IC, C-TICK, Inmarsat第二类标准	

环境指标

工作温度	正常运行 (附近温度)	-40°C ~ +75°C
	储存温度 (除去电源)	-55°C ~ +80°C
相对湿度	非冷凝状态下95% at +40°C	
坚固性	能承受从0.5米的高度掉在混凝土地面上 (95%的设备可继续运行)	
防水防尘等级	IP-66	

包装清单

EXPLORER 540 终端	标配
安装支架套件	标配
多语言安装手册	标配
多语言操作手册 (英语、法语、德语、西班牙语、俄罗斯语、日语以及中文)	标配