



功能特点：

通过 INMARSAT-4 卫星建立宽带卫星链路传输语音及数据；

最高 384kbps 的传输速率；

支持语音、INTERNET、VOIP、FOLP 以及视频图像实时传输；

便携式设计；

支持 USB、以太网、蓝牙以及 RJ11 接口；

旋转式天线，可以方便快速定向；

适合恶劣环境，符合 IP44 标准，坚固可靠；

电路交换服务： Sabre™ 1 采用 INMARSAT 低速率（4kbps）AMBE+ 语音编码器，支持在公共交换网、2G/2.5G/3G 网上的语音通讯；

分组交换服务： 如与 INTERNET/INTRANET 连接，GPRS 移动网络，UMTS 公共网，IP 电话、电邮、视频会议、

多媒体实时传送以及其它基于 TCP/IP 的应用；

内置用户端口：除了驱动程序，设置了丰富的菜单驱动的用户界面，由液晶显示器和万向键组成，使用户在没有电脑的情况下

对终端进行操作。四种不同的用户界： BGAN LaunchPad 、面板 LCD 显示、嵌入式 webconsole、蓝牙手柄；

通话功能：

- （1）将普通电话机连接到 RJ11 接口进行通话；
- （2）使用蓝牙耳机，通过内置的蓝牙接口进行通话；
- （3）使用带有蓝牙功能的无绳电话进行通话。

通过 PPP 上网：

(1) 使用 USB 接口；

(2) 通过蓝牙无线接口；

(3) 通过以太网接口。在任何情况下允许最多两个 PPP 通道在上述任意两个接口同时工作。

以太网接口的两种工作模式：PPP 模式和 IP 模式。

在 PPP 模式中，用户可以通过 PPP 确认上网；

在 IP 模式中，用户可以使用标准的 TCP/IP 协议上网。可以同时连接 USB 或蓝牙接口通过 PPP 确认上网；

支持 IP 设备：在 IP 工作模式，支持有线或无线的路由器，以及介于 SabreTM 1 和主机、局域网之间的防火墙或 IP 加密箱；

Wideye 蓝牙手柄 (Class 1)：支持 CTP、SPP 文档，拨打/接听 (电路交换) 电话，收发短信，远程设置 SABRE I 终

端，支持头戴式免提套件，扬声器；

终端应用：

用户通过 USB 接口与 SabreTM 1 相连。上网时，用户需要通过拨号方式连接，并提供用户名和密码进行确认；

终端技术规格：

射频参数：

频率：接收 1525MHz ~ 1559MHz ，发射 1625.5MHz~1660.5MHz ；

信道调制：接收 QPSK , 16QAM ，发射 pi/4 QPSK；

天线：内置插入式天线，增益 8.5dBic ；

最大载荷速率：接收 384kbps ，发射 240kbps ；

GPS：内置 GPS 接收器和天线；

接口：

USB：标准 1.1 ，驱动程 indows 2000/ Windows XP/Mac OS 10.1/Redhat 6.0 B 型 USB 接头，
电缆长度 5 米；

电话：标准 600 欧姆 CCITT Rec 473 ，接头 RJ11 ；

以太/局域网：标准 IEEE 802.3 10Base-T；

速率：10Mbps ；

操作系统:windows 2000/ Windows XP/Mac OS 10.1/Redhat 6.0 ;

接头 RJ45 , 电缆长度最大 100 米 (CAT5 电缆);

蓝牙接入点: 标准 1.1 , 频率 2.4GHz , 速率 1Mbps , 射频范围 100 米 (室外);

普通接入方式、串口方式、拨号入网方式、耳机方式、无绳电话方式;

锂电池:

发射时间: 在速率 $\leq 72\text{Kbps}$ 时能工作 1 小时 (没有浮充);

接收时间: 持续 3 小时 (没有发射, 没有浮充);

待机: 36 小时 (典型值);

电源参数:

直流输入: 10~15VDC(使用适配器), 12~28VDC (使用汽车充电器);

功耗: 待机 0.67W, 工作 22W (没有充电), 42W (充电状态);

电源适配器: 输入 100~240VAC 47~63Hz, 输出 15VDC ;

所支持的 TCP/IP 应用:

VPN: 基于 PPTP, L2TP, IPsec ;

VoIP: H.323.SIP;

FoIP: T.37 , T.38;

MPEG 播放: H.263 , H.264;

Email: POP3, SMTP, IMAP;

Messaging: Yahoo Messenger, MSN Messenger;

会议: Microsoft Netmeeting;

网站浏览: HTTP, HTTPS;

物理参数:

尺寸: 254×180×59mm ;

重量: 1.2 公斤;

环境参数:

工作环境温度: 充电 0℃~40℃ , 使用电池 5℃~40℃;

储存环境温度: 无电池 - 40℃~80℃ , 有电池 - 20℃~60℃;

湿度: 工作时 95% (40℃), 储存 5%~95% 相对湿度;

Wideye 蓝牙手柄：64k CSTN , 128×128 彩屏 LCD ， 由 2 节 AAA LR03 碱性电池或可充电 NiMH 电池供电；

标准配置：主机、有线手柄电话、电池、电话线、网线、交直流适配器、三个插头、CD 盘、说明书、手提包。