

海事卫星终端 SAILOR 500 FleetBroadband



SAILOR 500 是船用宽带卫星通讯终端，能进行可靠的高速 IP 通讯，基于 Inmarsat 业务无缝覆盖。SAILOR 500 具有更快、更经济的数据业务接入，包含一个新的 IP 手柄 (VoIP)。SAILOR FleetBroadband 卫星通讯终端为船员们提供标准的 IP 应用和宽带互联网接入，海图信息、在线气象数据、航线计划和船员通话能同时进行，大大提高了通讯效率。



SAILOR 500 重要功能特点:

- IP 连接，用于 Email 和 Internet/Intranet 接入，包括安全的 VPN ；
- Streaming IP (保证带宽和业务质量) ；
- ISDN(仅 SAILOR 500)；
- 同时支持话音和高速数据通信；
- 硬件尺寸小；

SAILOR 500 技术规格:

- 认证: Inmarsat FleetBroadband 许可、符合 RTTE、CE 标志、FCC；
- 频率:
 - 发射 1626.5 MHz ~1660.5 MHz，接收 1525.0 MHz ~1559.0 MHz；
 - 通道间距: 1.25KHz(接收)；
- 天线电缆: 单一同轴电缆
 - 电缆损耗 最大/最小: 4/20 dB (1.62GHz)，4Ω 直流环路电阻；
 - RG-223 : 最小 7 米 / 最大 25 米 ；
 - RG214 - FRNC: 最小 12 米 / 最大 50 米 ；
 - S10162B11: 最小 30 米 / 最大 100 米 ；
 - RG 1/2" 50: 最小 45 米 / 最大 100 米 ；
- 全球业务:
 - 语音: 4kbps AMBE+2 , 3.1KHz 音频；

ISDN 数据: 64kbps UDI ;
标准 IP: 432/432kbps ;
Streaming IP: 32, 64, 128, 256 kbps ;
SMS: 最多 160 个字符;

天线接头:

BDU TNC-socket, 阴性 ;
ADU: 50 Ω N (f) ;



接口:

电源开关按钮 ;
直流重负载电源输入接口 (带远程开关和锁定装置) ;
4 10/100Mbit Ethernet LAN 用户端口 (带电源, 基于 Ethernet (PoE)) ;
1 Euro ISDN ;
SIM 卡;
工厂缺省复原;
2 独立的 RJ-11 电话两线接头;
5 I/O 接头 (带通用 I/Os) ;
L 波段输出;
状态 LED 显示;

电源和功耗:

直流输入范围: 10~32V DC ;
最大功耗 (包括天线): 150W @ 10~32V ;

环境条件:

运行温度: -25 $^{\circ}$ C ~ 55 $^{\circ}$ C ;
ADU 储存温度: -40 $^{\circ}$ C ~ 85 $^{\circ}$ C ;

生存（电源开，无操作）：-40℃~ 80℃ ；
达到 85℃ PCB 温度，自动热感监测器关闭终端；
操作相对湿度：95%非冷凝（在 40℃）；
BDU IP31 ；
ADU IPX6 ；

电话功能：

电话簿；
信息指示；
限制拨号；
通信记录；

设置和路由器功能：

Web 服务器；
内置 NAT 路由器；

尺寸和重量：

甲板上单元：高 605mm ， 直径 630mm ， 16kg ；
甲板下单元：42.5 mm × 264.5 mm × 273 mm 。

设备配置：主机（403738A）、天线单元（403052A）、IP 手柄/手柄座（403670A）、用户手册。

覆盖范围：全球除南北极

Inmarsat第四代卫星调整后全球卫星覆盖区域图

