

## SAILOR® 150 FLEETBROADBAND

Competitivo, Compacto, Global



**El FleetBroadband 150 de SAILOR es una solución competitiva, de alta calidad y monousuario que ofrece servicio en la cobertura global de satélites I4 de banda ancha de Inmarsat, para barcos profesionales como mercantes o pesqueros, así como de recreo, tanto veleros como de motor.**

El FleetBroadband 150 de SAILOR consta de una antena pequeña y ligera que puede ser instalada por el usuario y que permite por primera vez la entrada en la era de la banda ancha a embarcaciones más pequeñas que deseen disponer de servicios de voz e Internet fiables y de alta calidad.

### Trabajo o placer

El FleetBroadband 150 de SAILOR es una solución competitiva monousuario diseñada para proporcionar servicios globales de voz y datos de alta calidad para operaciones profesionales, operativas o de recreo. Ya sea para el envío de informes de cumplimiento, para diagnosticar fallos o simplemente para navegar por la red y relajarse, ofrece una serie de ventajas que hasta ahora no habían sido ofrecidas por una única solución diseñada para embarcaciones más pequeñas, a saber:

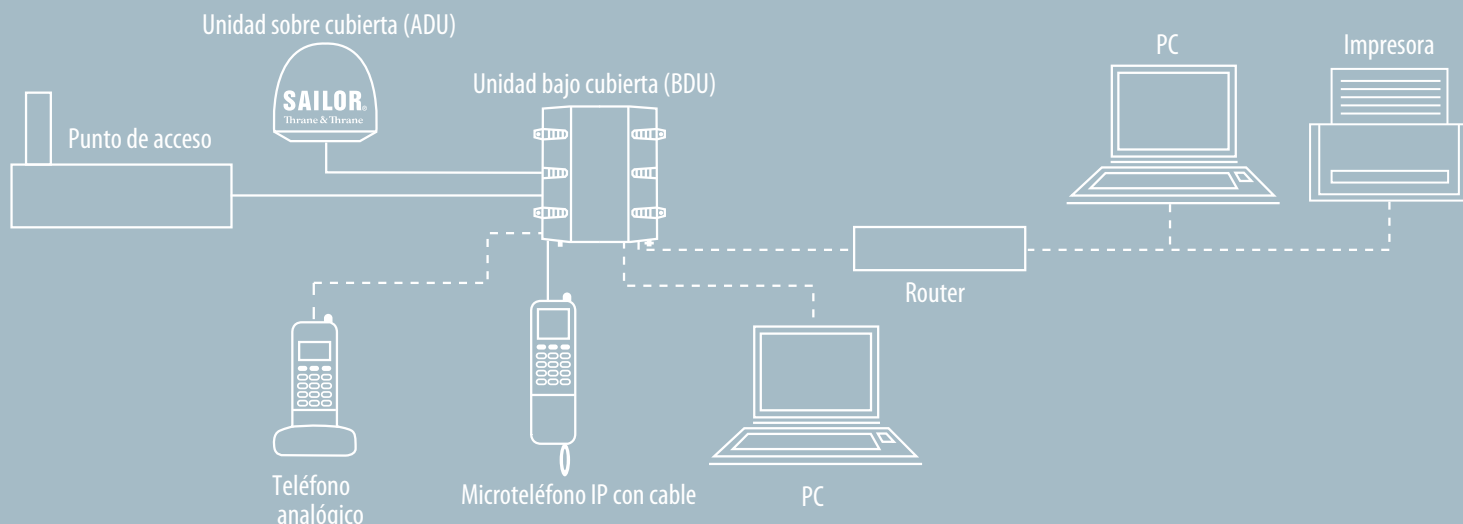
- Hardware y tarificación a precios competitivos
- Servicios de voz y datos simultáneos
- Conexión IP para correo electrónico y acceso a Internet/intranets
- Interface LAN y router
- Interface para microteléfono IP

Basado en los mismos valores de diseño y en la estructura de alta calidad de las soluciones FleetBroadband con las que SAILOR lidera el mercado, el FB-150 garantiza que las embarcaciones más pequeñas puedan disfrutar de la misma fiabilidad y facilidad de uso de los sistemas SAILOR de gama alta.

Como solución global, el FleetBroadband 150 de SAILOR se beneficia de la reconocida red de centros de servicio a bordo (OSC) de Thrane & Thrane's. Con 40 centros OSC en todo el mundo, puede estar seguro de que dispondrá del mismo servicio global y soporte de SAILOR a bordo del que disfrutaron las embarcaciones de mayor tamaño, en todo momento y en todo lugar donde lo necesite.

### El microteléfono IP de Thrane

El nuevo microteléfono IP plug-and-play de Thrane dispone de una interfaz intuitiva de usuario en una pantalla TFT de 2.2" a color y de tecnología punta como su software de supresión de ruidos y de cancelación de ecos de última generación que garantiza una excelente claridad en la audición.



## Especificaciones

Inmarsat FleetBroadband aprobado	
Cumple con RTTE, Marcado CE	
FCC	Ensayado según FCC parte 25

## Banda de frecuencias

Rx	1525.0 - 1559.0 MHz
Tx	1626.5 - 1660.5 MHz
Anchura de canales	10.5 - 189 kHz, Rx 21 - 189 kHz, Tx

## Cable de antena recomendado

Pérdida de cables máx./mín.	20 dB a 1,62 GHz y resistencia en bucle de 1.0 Ω CC 3 dB a 36 - 4 dB a 54 MHz
-----------------------------	--

## Servicios globales

Voz	4 kbps AMBE+2
IP estándar	150/150 kbps
SMS	Hasta 160 caracteres

## Conector de antena

ADU	TNC, hembra
BDU	TNC, hembra

## Interfaces BDU

Botón Encendido/Apagado	
Conector de entrada de alimentación de alto rendimiento CC con mecanismo remoto de bloqueo y on/off	
2 puertos de usuario LAN Ethernet 10/100Mbit con alimentación por Ethernet (PoE)	
Tarjeta SIM	
Botón de reinicio con valores de fábrica	
1 conector de 2 hilos de teléfono RJ-11 independiente	
5 conectores de E/S con E/S para fines generales	
LED de encendido	

## Alimentación y consumo

Gama de entrada CC (aislada)	10 a 32 V CC
Potencia (máx)	120 W a 10-32 V
incl. salida PoE y antena	

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 a +55°C
Almacenamiento	-40 a +85°C
Supervivencia (encendido, no funcional)	-40 a +80°C

Función automática de vigilancia térmica que apaga el sistema gradualmente para reducir la temperatura propia

Humedad operativa BDU	95% sin condensación a +40°C
Caja de ADU	IPX6
Humedad operativa de ADU	"Expuesta" según EN60 945
Caja de BDU	IP31
Formación de hielo (supervivencia)	Max 25 mm

Sujeto a modificaciones sin previo aviso.

## Vibración (ADU)

Vibración, en operación	Espectro aleatorio 1.05 g rms x 3 ejes: 5 a 20 Hz: 0.02 g <sup>2</sup> /Hz 20 a 150 Hz: -3 dB/octava
Vibración, sin operación	Espectro aleatorio 1.7 g rms 2 h x 3 ejes (6 h total): 5 a 20 Hz: 0.05 g <sup>2</sup> /Hz 20 a 150 Hz: -3 dB/octava

## Choque mecánico

20g/11 semisinusoidal
-----------------------

## Funcionalidad de teléfono

Agenda de teléfonos
Indicación de mensajes
Marcación restringida
Registro de tráfico

## Configuración y funcionalidad de router

Servidor web
Router NAT integrado
Gestión de redes
Servidor SIP
11 contextos PDP
PPPoE

## Movimiento del barco

Balanceo	+/- 30 grados por 4 s, máx 0.7 g tan.
Cabeceo	+/- 15 grados por 3 s, max 0.6 g tan.
Guiñada	+/- 10 grados por 5 s, max 0.3 g tan.
Vaivén	+/- 0.5g
Deriva	+/- 0.5g
Arfada	+/- 0.7g
Veloc. de virada	+/- 36°/s; ACC 12°/s <sup>2</sup>
Veloc. de avance	22 m/s (42 nudos)
Viento	100 nudos

## Dimensiones y pesos

ADU	291.9 mm x Ø275.6 mm, 3.9 kg
BDU	278 mm/231 mm/41 mm, 2.0 kg

# NAUTICAL