

COMUNICACIONES VÍA SATÉLITE		Número ds Documento	Tipo Informe
Preparado E/ L. Ibarguren			
Responsable E/	Aprobado		

CONFIGURACIÓN SAILOR 500/250 FLEETBROADBAND

	Name	Signature	Date
Revisado por:			04.03.2008
Preparado por:	Lucía Ibarguren		04.03.2008

© ERZIA Technologies 2008

The property of this document belongs to ERZIA Technologies S.L.

This document may only be reproduced in whole or in part, or stored in a retrieval system, or transmitted in any form, or by any means electronic, mechanical, photocopying or otherwise, with the prior permission of ERZIA Technologies S.L.

COMUNICACIONES VÍA SATÉLITE		Número ds Documento	Tipo Informe
Preparado E/ L. Ibarguren			
Responsable E/	Aprobado		

DISTRIBUTION LIST

		Date/Release/Version											
		05.08.2008											
		R1											
Name	Company/Responsibility	V1											
L. Ibarguren	Erzia/ Ingeniería	E											
L. García	Erzia/ Director	E											
J. Corro	Erzia/ Director Técnico	E											

E= submitted by email, P = submitted printed, F = submitted by fax, C = submitted by CD-Rom

HISTORY

Date	Revision	Changes
05.08.2008	R1_v1	Primera versión

COMUNICACIONES VÍA SATÉLITE		Número ds Documento	Tipo Informe
Preparado E/ L. Ibarguren			
Responsable E/	Aprobado		

TABLA DE CONTENIDOS

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	DOCUMENTOS RELACIONADOS.....	4
2.1.	Documentos aplicables.....	4
2.2.	Documentos de referencia.....	4
3.	SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS	4
4.	CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LAS INTERFACES	5
4.1.	Power supply.....	5
4.2.	IP handset.....	5
4.3.	Puertos Phone/Fax.....	5
4.4.	Puerto ISDN	6
4.5.	Interfaz L-band	6
5.	CONFIGURACIÓN DE LA INTERFAZ WEB	6

INDICE DE FIGURAS

Figure 5-1: Vista de las diferentes interfaces del FleetBroadBand	5
---	---

COMUNICACIONES VÍA SATÉLITE		Número ds Documento	Tipo Informe
Preparado E/ L. Ibarguren			
Responsable E/	Aprobado		

1. INTRODUCCIÓN

En este documento se explica a un nivel básico la configuración del FleetBroadband Sailor 250/500, ya que la única diferencia existente entre el modelo 250 y 500 es la antena.

2. DOCUMENTOS RELACIONADOS

2.1. Documentos aplicables

Ident.	Document Reference	Document Title
AD01		

2.2. Documentos de referencia

Document Reference	Document Title
--------------------	----------------

3. SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS

COMUNICACIONES VÍA SATÉLITE		Número de Documento	Tipo Informe
Preparado E/ L. Ibarguren			
Responsable E/	Aprobado		

4. CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LAS INTERFACES

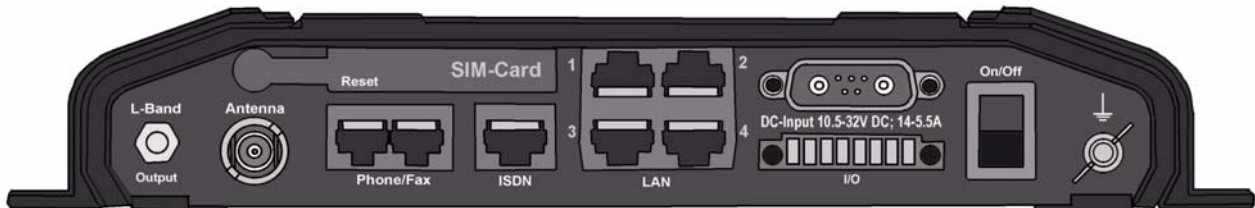


Figure 4-1: Vista de las diferentes interfaces del FleetBroadBand

4.1. Power supply

El rango de voltaje es 10.5 – 32 V; 14A – 5.5A

El voltaje puede ser suministrado por:

- power bus de 24V del barco
- Convertor de 115/230V AC a 24V DC
- Fuente de tensión o 2 baterías en paralelo

4.2. IP handset

EL IP handset utiliza VoIP. Se alimenta directamente de la interfaz LAN (PoE) por tanto se conecta en cualquiera de las cuatro interfaces LAN. El IP handset se enciende automáticamente cuando se enciende el BGAN.

La dirección IP del handset por defecto es 192.168.0.5, con un ordenador conectado a otra interfaz LAN podemos acceder al servidor web del handset que permite editar la lista de contactos, ver el Call Log, actualizar el firmware, etc.

4.3. Puertos Phone/Fax

Los dos puertos Phone/Fax¹ tienen 2 tipos de llamadas entrantes y salientes:

- Standard Voice: tarifa baja, voz comprimida a 4Kbps
- 3.1KHz Audio: calidad alta, para Premium voice, G.3 fax o modem analógico

¹ En el menú settings aparecen dos puertos phone/fax el puerto 1 que es el situado junto a la entrada de la antena y el puerto 2 situado junto al puerto ISDN.

COMUNICACIONES VÍA SATÉLITE		Número ds Documento	Tipo Informe
Preparado E/ L. Ibarguren			
Responsable E/	Aprobado		

Para las llamadas entrantes se puede seleccionar un tipo o los dos tipos de llamadas. Si se seleccionan los dos tipos cualquier aparato conectado a la interfaz sonara con una llamada entrante. Si se va a conectar un fax siempre a la misma interfaz se puede seleccionar solamente 3.1 KHz audio de manera que el fax no sonará con una llamada entrante de voz estándar y por tanto no responderá a esa llamada.

Para las llamadas salientes solamente se puede seleccionar un tipo de llamada. Para hacer una llamada de un tipo distinto al definido por defecto se marca:

-llamada standard voice: 1*00<código del país><phone number>#

-llamada 3.1KHz Audio: 2*00<código del país><phone number>#

De este modo se hace una llamada del tipo deseado sin cambiar la configuración por defecto

4.4. Puerto ISDN

Al igual que en el caso de los puertos Phone/Fax, la interfaz ISDN sólo recibirá los tipos de llamadas entrantes seleccionadas en el apartado *SETTINGS/ISDN*.

El Sailor 250 cuenta con los dos mismos tipos de llamadas que en la interfaz Phone/Fax, el Sailor 500 puede ser configurado además con otros dos tipos de llamadas:

-UDI

-RDI

A cada tipo de llamada se le puede asignar un MSN number.

Para llamadas salientes se pueden elegir tres tipos:

-Automático: el aparato llamante selecciona el tipo de llamada

-Standard: todas las llamadas salientes excepto UDI/RDI serán standard. Si se realiza una llamada de tipo 3.1KHz será convertida a standard. Las llamadas salientes UDI/RDI no se ven afectadas por ésta configuración.

-3.1KHz: todas las llamadas salientes excepto UDI/RDI serán 31.KHz. Si se realiza una llamada de tipo standard será convertida a 3.1KHz. Las llamadas salientes UDI/RDI no se ven afectadas por ésta configuración.

Al igual que en el caso de las interfaces Phone/Fax, se puede realizar una llamada de tipo distinto al configurado marcando 1* delante del número (llamada standard) o 2* (llamada 3.1KHz)

4.5. Interfaz L-band

Ésta interfaz se utiliza para conectar un receptor broadband para recibir datos de posición, para utilizar ésta interfaz, debe ser habilitada la opción L-Band Connector dentro del menu SETTINGS del servidor web del BGAN.

5. CONFIGURACIÓN DE LA INTERFAZ WEB

Grupos de usuarios de red

Se pueden configurar grupos de usuarios que comparten los parámetros de red y QoS profile. Existen 10 grupos diferentes que se pueden editar pero no borrar y un grupo por defecto. Para cada grupo se puede definir:

-Tipo de conexión de internet: compartida, directa (exclusiva) o sin conexión

COMUNICACIONES VÍA SATÉLITE		Número ds Documento	Tipo Informe
Preparado E/ L. Ibarguren			
Responsable E/	Aprobado		

- Tipo de dirección IP: dinámica o estática
- Compresión de cabecera
- Fuente de APN: es recomendable usar SIM default
- Activación automática
- Profile primario
- Profile secundario

Administrador

El nombre de usuario y contraseña de administrador por defecto es:

User name: admin

Password: 1234

Profiles

En cada profile se puede definir uno de los cuatro siguientes tipos de tráfico:

- Conversational: para comunicaciones two-way en tiempo real
- Streaming: para comunicaciones one-way en tiempo real
- Interactive: para comunicaciones two-way que no son en tiempo real
- Background: para tráfico estandar de datos

Además se puede definir la tasa de bits, la entrega de paquetes en orden, el tamaño máximo de paquete, la detección de errores etc.