



IRIDIUM RST 100 FS/SC

Iridium Land or Maritime remote satellite terminal

Il terminale Iridium RST 100 FS/SC (FixedSITE / SeaCAPTAIN) è soluzione a canale singolo idonea a fornire connettività voce, fax, dati e messaggistica worldwide a postazioni fisse, sia questa un'applicazioni marina o terrestre. la porta RJ11/POTS (Plain Old Telephone System) intelligente consente di collegare fino a tre telefoni tradizionali o cordless, fax (richiede l'ausilio di un modulo accessorio), oppure un centralino PBX per accedere globalmente alle comunicazioni mediante il network satellitare Iridium.

L'RST 100 FS/SC si presenta nella versione fissa terrestre (FS) o marina (SC), adattandosi all'utilizzo in diversi ambienti. Il sistema può anche essere integrato per soluzione di tracking e alert monitoring con l'ausilio del terminale LeoTRAK. L'Intelligent Handset opzionale, per voce e SMS, munito di supporto d'aggancio, può essere utilizzato in abbinamento a telefoni standard o singolarmente.

- > RJ11/POTS Connectivity
- > Voice/Data/FAX/SMS
- > Local & Remote Configuration



Mercati e applicazioni

In funzione dell'allestimento:

- Marittimo
- Trasporti
- Difesa
- Servizi di Emergenza
- Minerario
- Costruzioni e comunità agricole

Servizi supportati

Accesso worldwide a comunicazioni:

- Voce
- Fax
- Circuit Switched Data (CSD)
- Short Burst Data (SBD)
- Short Message Service (SMS)
- Tracking & Control

Fatturazione del servizio

- Abbonamento (canone mensile, fatturazione traffico a consumo)
- Prepagato (diversi tagli di ricarica)
- CrewCalling, per gestione GoChat Cards, utilizzo multi-utente.

Copertura globale dl servizio



Il sistema Iridium è la più grande rete tra le costellazioni satellitari nel mondo. Essa consiste in ben 66 satelliti in orbita bassa (LEO) collegati fra di loro e ulteriori in orbita di ricambio nell'eventualità che sia necessario provvedere ad una tempestiva sostituzione.

RST 100 FS /SC package

RST 100 FS - Bundle Pack

- RST100 Satellite Transceiver (full package)
- RST975 POTS Phone
- RST933 12m Antenna Cable Kit
- RST710 Iridium Mast Antenna

RST 100 SC - Bundle Pack

- RST100 Satellite Transceiver (full package)
- RST970 Intelligent Handset
- RST975 POTS Phone
- RST710 Iridium Mast Antenna
- RST933 12m Antenna Cable Kit



Caratteristiche e opzioni di configurazione



- Servizi Voice & Dati Iridium
- Servizio Crew Calling
- SMS SMSMO da terminale
- Supporta SMS su POTS (Plain Old Telephone System)
- Collega PBX
- Collega telefoni standard RJ11
- Collega Intelligent Handsets
- Interfaccia Dati RS232
- Supporta Ringer esterno
- GPS integrato (antenna necessaria)
- Supporta Tracking & Monitoring app.
- Supporta Ship Security Alert System
- Supporta In-Vehicle Hands-Free kit
- Supporta batteria di Back up (RST050)

- Interfaccia Intelligent RJ11
- Opzioni Auto-dial & Speed Dial
- Intelligent Processor & Interface
- Phone Number Processing
- Line Reversal per chiamate a consumo



- Alloggiamento protetto della SIM Card
- Remote o Local Master Reset
- Local & Remote Configuration
- Disponibilità di Ringer esterno
- Call Logging incorporati
- Approvato e Certificato da Iridium Communications Inc.: Corrosion / vibration / RoHS C, CE, FCC, IEC160945



Servizi a Valore Aggiunto Universat

Servizi PrePaid e PostPaid

I servizi voce e dati Iridium possono essere gestiti in modalità PrePaid o PostPaid (abbonamento o prepagato). Il servizio PostPaid prevede un canone mensile e la fatturazione degli effettivi consumi. Il servizio PrePaid consente di ottenere tariffe molto vantaggiose senza alcun onere derivante dai costi mensili di abbonamento: il cliente ha la possibilità di scegliere differenti tagli di ricarica e di personalizzarli in funzione delle proprie esigenze.

Crew Calling

Il servizio Crew Calling è un'opzione abbinabile al servizio PostPaid (in abbonamento). Con una sola Carta Sim e un solo telefono Iridium, l'equipaggio di un'imbarcazione (o più utilizzatori in viaggio) possono usufruire del servizio Iridium con la separazione dei consumi e dei costi. Il capitano (o titolare) della SIM PostPaid utilizzerà il telefono in modalità standard in abbonamento e il traffico rendicontato in fattura. Ai partecipanti viene assegnato un codice personale e ricaricabile (Scratch Cards) con traffico prepagato utile per effettuare le chiamate dallo stesso telefono.

Servizio dati

Con il vostro computer e un telefono satellitare Iridium 9555, potrete connettervi a Internet o a una rete aziendale in qualsiasi parte del mondo, navigare, inviare e ricevere e-mail, scambiare file.

Potete configurare il vostro computer per due tipi di chiamate dati, in base alle vostre esigenze: Dial-up (Iridium-PSTN / Iridium-Iridium), 2.4Kbps, oppure in modalità Direct Internet, fino a 10Kbps

SMS

Il telefono Iridium Satellitare può inviare e ricevere SMS si massimo di 160 caratteri alfanumerici per messaggio. L'invio di SMS da internet (dal portale www.universatitalia.it) è gratuito.

Short Burst Data

Iridium Short Burst Data (SBD) è un servizio di trasmissione dati che permette di inviare e ricevere efficacemente stringhe di dati (fino a 1960 caratteri, in funzione del terminale utilizzato) con frequenza pre-impostata. SBD è ideale per rilevazione della posizione, telemetria etc...

Universat VAS

L'acquisto di servizi Iridium da Universat garantisce l'accesso ad una moltitudine di servizi a valore aggiunto, proprietari e non, che consentono l'ottimizzazione delle comunicazioni satellitari. Per lo specifico servizio Iridium, segnaliamo

- StratosTrax
- AmosConnect
- StratosNet

StratosTrax

StratosTrax è un portale on-linee pienamente integrato con le funzionalità GPS e Geofencing per l'identificazione della posizione mediante web, e consente il tracking di tutti gli Iridium Extreme, GPS (incl. IsatPhone Pro), telefoni BlackBerry e più in generale apparati satellitari, GSM, 3G e radio. È dotato di un'intuitiva interfaccia user-friendly, che integra Google mapping visualizzabile nelle opzioni Map, Satellite, Hybrid e Terrain. Con la sua funzione di breadcrumb, StratosTrax consente di tracciare velocemente il percorso (evidenziando il tracciato degli spostamenti) del terminale satellitare con aggiornamenti settabili da 15 secondi a 1 settimana. Funzioni di controllo di utilizzo.

AmosConnect 8

AmosConnect è lo standard marittimo per la messaggistica che consente una compressione dati dei messaggi inviati fino all'85%. AmosConnect integra e-mail, fax, telex and GSM text in un unico sistema di messaggistica. AmosConnect di base è gratuito per i clienti Universat.

StratosNet

StratosNet è stato sviluppato per contenere i costi ed ottimizzare la connessione internet effettuata mediante telefonia satellitare, come Iridium Extreme. StratosNet offre ai nostri clienti un metodo per velocizzare e contenere i costi della navigazione web, intranet e FTP utilizzando una compressione on-the-fly che fornisce una compressione dati media del 40-45% (arrivando fino al 90%).

Maggiori informazioni fornite dal nostro Ufficio Commerciale:

sales@universatitalia.it

(+39) 06.5814292



Specifiche del Terminale Iridium RST 100

Connectors / Interfaces		
Intelligent Handset	RJ45 DPL BUS	
Telephone / POTS	RJ-11 2 -wire / TN12 or 600 ohm	
Data Port	RS232 Serial Interface	
Log Port	RS232 Serial Interface	
Power	2 Pin screw type	
Environmental Specifications		
Corrosion	40 °C with 90% - 95% relative humidity	
Vibration	2 Hz - 13.2 Hz & 13.2 Hz - 100 hz	
Operating Range	-15 to +55°C	+5 to +131°F
Storage	-30 to +70 °C	-22 to 158°F
Humidity	93% non condensing	
LED / Display		
Voicemail	Green	
Call	Yellow	
Signal	3 Colour	
Power	Green	

Power Specifications		
Standby	0.35	0.16
Transmit - inc handset	0.59	0.29
Standby - inc handset	0.47	0.22
Power Consumption	12 V DC	24 V DC
Power Input Voltage	11 - 32 V DC	
Transmit	0.51	0.25
Physical Specifications		
Outer Box Dimensions	330 W x 430 D x 95 H (mm)	
Box Weight	4.22 kg	
Weight	4.9	
Dimensions	8.9 x 10.9 x 2.1	
Dimensions - mm	Unit: 225 x 277 x 53	Pack: 400 x 325 x 90
Weight - kg	2.25	3.25
Certifications		
EMC Compliance, USA bureau of Shipping , Germanischer Lloyd, IEC60945, Iridium, CE Compliance, Electrical Safety, C-Tick		

Componenti a corredo con il kit di fornitura

Standard Kit Contents	In Addition for FIXED SITE - Bundle Pack	In Addition for SEA CAPTAIN - Bundle Pack
1 x RST100 Main terminal	1 x RST975 POTS Phone,	1 x RST975 POTS Phone,
1 x Mounting Brackets (pack)	1 x RST933 12m Cable Kit	1 x RST933 12m Cable Kit
1 x 110-240V AC Plug Pack	1 x RST710 Mast Mount Antenna Kit, incl:	1 x RST710 Mast Mount Antenna Kit, incl:
1 x DC 1.5m Power Cable	- 1 x 25x300mm UV Pipe,	- 1 x 25x300mm UV Pipe,
1 x RS232 Data Cable	- 2 x U bolts,	- 2 x U bolts,
1 x User & Installation Manual	- 1 x Angle Bracket.	- 1 x Angle Bracket.
1 x CD incl:		1 x RST970 Intelligent handset
- Beam Management System,		
- AT Commands,		
- Manuals		



Alcuni dei principali accessori per terminale Iridium RST 100



Intelligent Handset (RST970)

Beam RST970 Intelligent Handset provides a convenient user interface for supporting Voice and SMS services across a wide range of markets applications and is supported on the Beam terminals listed below. The RST970 handset supports voice calls as well as utilizing the Iridium SMS service. RST970 Intelligent Handset is compact and includes an inbuilt ring alert and hang-up cup for easy mounting and is supplied with a 1.5m extension cable, mounting bracket and joiner.



Iridium Mast/Pole Antenna (RST710)

Iridium Pole Mount Antenna RST710 is designed for Maritime based applications, to work with Iridium devices. Antenna cable connection is inside the antenna and protected from harsh environments.



Dual Mode Iridium/GPS Antenna (RST702)

The RST702 dual mode Iridium & GPS antenna, designed predominantly for maritime applications. The antenna is supplied complete with a PVC pipe, 30cm (11.8inches) that enables it to be securely mounted without the connectors being exposed to the environment. The antenna is fitted with an SMA female connector for GPS and a SMA for Iridium and will work with all Iridium / GPS based devices.



Iridium Active Antenna (RST740)

The RST740 Iridium Active Antenna is a small, omni-directional antenna with a high quality enclosure. It is designed to work on Iridium Beam docks and terminals where long RF cables are needed. This product is designed for use with active cables only. It allows for cable runs ranging from 23m to more than 100m (328 feet). It comes complete with a power supply [15V DC output]. NOTE: Combining an Active Antenna with Standard Cables will damage the Antenna.



Beam Iridium Whip Antenna (RST714)

The Iridium WHIP Antenna (RST714) is designed for Land based applications, to work with Beam Iridium products and will work with other Iridium based devices. The Iridium WHIP Antenna (RST714) is very good for 4WD, RUV and Truck applications where a rugged antenna giving the highest possible clearance of the roof line is required and can be easily fitted to the bull bar of a vehicle. 5m of antenna cable is included and attached to the antenna.



Iridium Antenna Cable Kit Passive

6, 12, 20, 30 mt.



Iridium Active Cable Kit

23, 34, 52, 75, 104 mt.



Iridium GPS Cable Kit

6, 9, 12 mt.



Iridium FX2600 Fax Adapter

The Iridium Fax Adapter, FX2600, allows faxes to be sent or received from a Group 3 fax machine located anywhere in the world, over the Iridium Network, to another Group 3 fax machine connected to the PSTN or an Iridium phone.