



FLEETBROADBAND

GLOBAL BROADBAND MARITIME SERVICE

inmarsat FLEETBROADBAND è il primo servizio di comunicazione a copertura globale per la navigazione che fornisce connettività voce e dati a banda larga simultaneamente (due i canali, distinti e separati). Dotato di un'unità centrale di controllo (BDU) e una compatta antenna (ADU) di peso e dimensioni estremamente ridotte, il FleetBroadband rappresenta l'innovazione, la terza generazione delle comunicazioni satellitari marittime, il sistema satellitare in grado di dare risposta a qualsiasi esigenza di comunicazione, di supportare qualsiasi applicazione richiedano le diverse utenze e mercati, dal piccolo yacht alle grandi navi mercantili o passeggeri. Disponibilità di piani di servizio prepaid e postpaid, per le diverse esigenze utilizzo occasionale, stagionale, continuativo. La qualità e performance del servizio Inmarsat unito all'economicità dell'offerta Universat, rende questa soluzione ottimale e adeguata per qualsiasi cliente, mercato e imbarcazione.



Affrontare qualsiasi sfida con FleetBroadband

La tecnologia FleetBroadband affianca oggi l'armatore e il suo equipaggio durante la navigazione assicurando loro un'infrastruttura di comunicazione che per capacità e accesso a servizi integrati risulta paragonabile alla disponibilità di una moderna postazione di lavoro a terra:



- Voice and fax
- ISDN capability
- Always-on IP data (Broadband) service
- E-mail and web mail
- Real-time weather and ECDIS updates – for optimal routing
- Remote Internet and company intranet access
- Secure communications
- Large file transfer
- Vessel/engine telemetry
- Crew communications – including web, GSM, VOIP
- SMS and instant messaging
- Videoconferencing
- Store and forward video



Completa Connettività

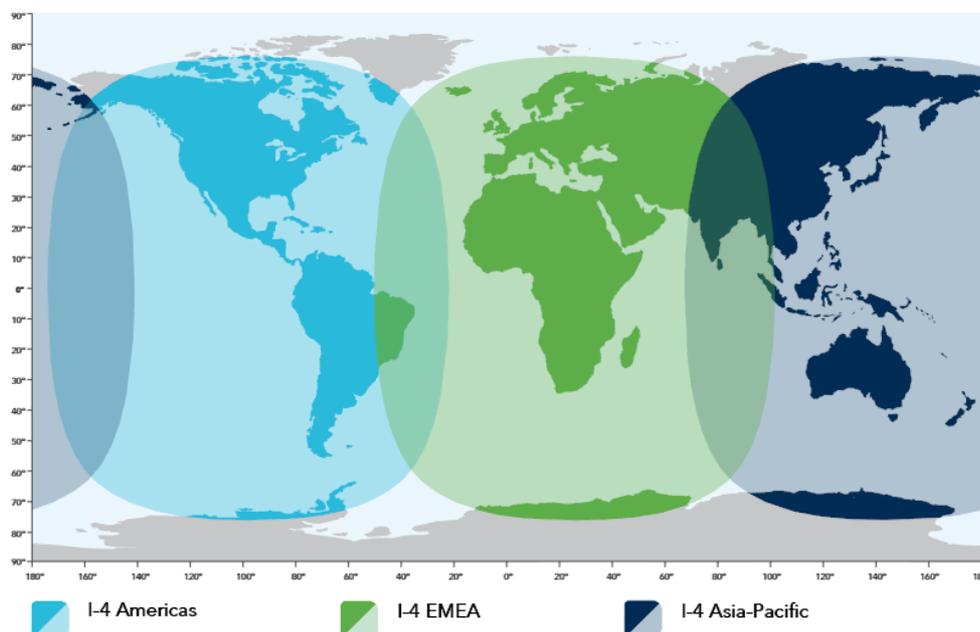
Voice	4kbps and digital 3.1kHz audio	Up to 9 Voice lines
Fax	Group 3 fax	via 3.1kHz audio
SMS	Standard 3G	up to 160 characters
Data	Standard IP	Speeds up to 432kbps* - shared bandwidth
	Streaming IP	Guaranteed data rates on-demand: 8,32, 64, 128, 256 kbps**
ISDN	64 kbps	for legacy applications

(*) indica la capacità massima della banda trasmissiva della connessione Standard IP, attualmente disponibile su FB500 . Questa può essere inferiore sui terminali satellitari modello FB150 e FB250 e limitata per alcuni piani di servizio disponibili per la sottoscrizione.

(**) la disponibilità massima della banda 256Kbps è attualmente disponibile su terminali FB500; per i terminali modello FB150 e FB250 e/o per alcuni piani di servizio la disponibilità di banda on-demand Streaming IP potrebbe avere limitazioni di capacità o non essere disponibile.

Copertura Globale

La componente hardware FleetBroadband consente l'accesso all'omonimo servizio mediante link con i satelliti geostazionari della costellazione Inmarsat-4, di nuova generazione, con copertura globale del servizio (eccetto i Poli).



I satelliti Inmarsat-4 coprono circa 85% della superficie terrestre e circa il 98% della popolazione terrestre. Il network satellitare assicura in tal modo la più potente ed estesa copertura dei servizi di comunicazione professionale di alta qualità ed affidabilità, è progettato per offrire la copertura completa del pianeta con la banda larga, ad esclusione delle sole Regioni Polari. I satelliti sono posizionati in orbita geostazionaria, a 35.600 Km all'equatore. Detti satelliti sono 60 volte più potenti rispetto alla storica costellazione Inmarsat-3 che ha gestito con efficienza le comunicazioni a terra, in mare e in aria fin dal 1979, hanno una sensibilità al segnale 25 volte superiore, una capacità 16 volte maggiore, oltre a garantire una efficienza dell'uso della banda di connessione disponibile 12 volte più elevata.



Alta performance e flessibilità

Praticità di utilizzo e messa in funzione



- Antenne discrete, compatte, leggere ed esteticamente gradevoli.
- Di semplice, pratica installazione, configurazione e messa in servizio.
- Non è richiesta esperienza tecnica per l'utilizzo.
- Interfaccia utente Inmarsat "Launchpad" standard per tutti i terminali FB, che facilita la gestione del terminale e connessione ai servizi voce, Text, Dati (i terminali sono poi dotati di software proprietario che varia in funzione del manufacturer FB).

Voce e Fax

- Canale voce/fax (Gruppo 3) con qualità standard (4 kbit/s) o in alta qualità (su canale a 3,1 kHz)

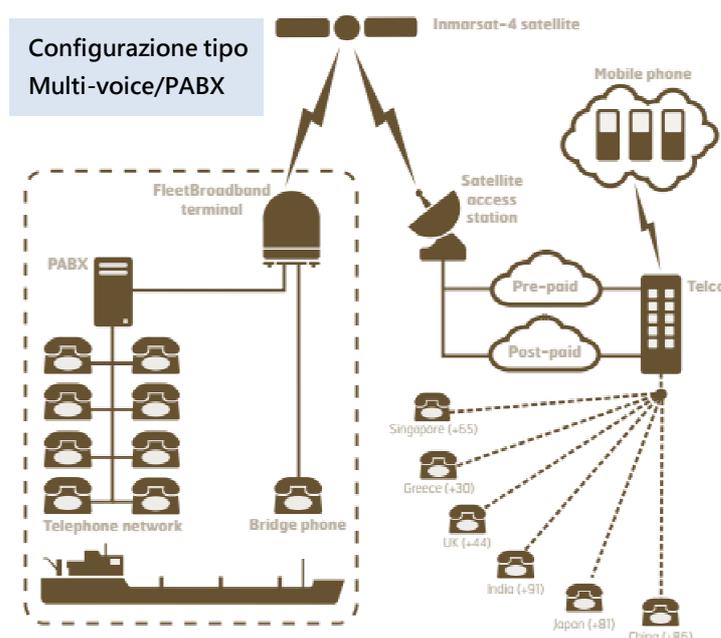
- Multi-Voice (servizio opzionale) - disponibile fino a nove chiamate voce simultanee.

La disponibilità di più linee a bordo abilita l'accesso a più chiamate voce contemporanee: il telefono del bridge potrà avere, ad esempio, una linea bidirezionale assegnata come primaria, consentendo alle altre linee voce disponibili a cui accedere al servizio mediante PABX della nave; i membri dell'equipaggio potranno effettuare chiamate personali da altro locali, a distanza dal bridge, utilizzando anche carte pre-pagate, servizio *ChatCards* offerto da Universat (separazione dei costi di chiamata), così che possano loro beneficiare della privacy ed evitare all'armatore l'onere della rendicontazione delle spese. Le chiamate personali non costituiranno più un'interruzione alle operazioni di bridge.

Il servizio Multi-voice non ha costi accessori oltre un contributo di prima attivazione.

- Alta qualità e affidabilità del servizio voce bidirezionale abilitato a tutte le direttrici di chiamata fissi e mobile terrestri, reti satellitari.

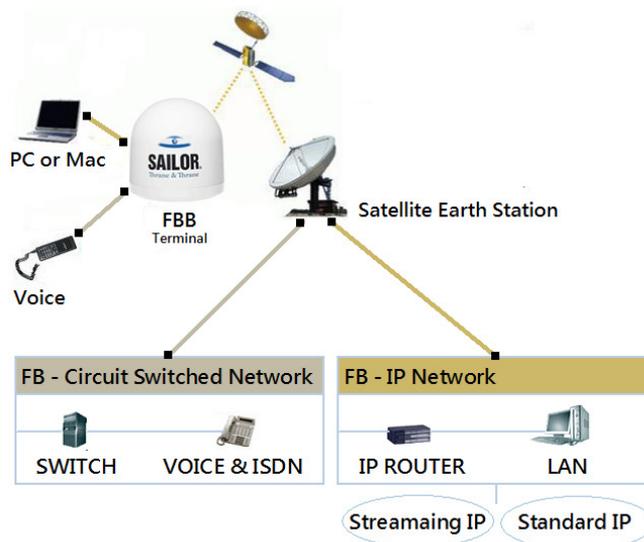
Multi-voice	Standard	Enhanced
Linee voce	Fino a 4	Fino a 9
FB150	SI	NO
FB250	SI	SI
FB500	SI	SI





Capacità Voce e Dati in simultanea

- Le comunicazioni voce vengono gestite da un canale separato rispetto la trasmissione dati, Questo consente di telefonare mentre si è connessi a internet o una intranet, si utilizza la posta elettronica, si abbia avviata una sessione di videoconferenza/video-live o si stiano trasferendo dei filmati.
- Nessun calo di performance nelle connessioni: le chiamate voce gestite da canale separato non sottraggono banda disponibile alla connessione dati, o quest'ultima non inibisce la possibilità d'inviare e ricevere chiamate e fax quando le connessioni voce e dati sono stabiliti in simultanea.



Connessione Dati Streaming IP e Standard IP

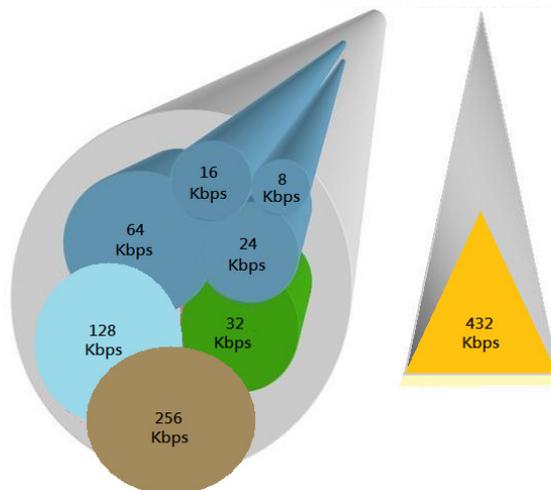
Standard IP

La connessione dati è fatturata "a pacchetto", per i dati inviate e ricevuti e non per il tempo che si rimane connessi in rete, diversamente dal servizio Streaming IP o una connessione ISDN o più comune dial-up. Questo consente la gestione in economicità di molteplici applicazioni come email, navigazione in internet, monitoraggio e diagnostica remota del carico e delle installazioni di bordo, messaggeria istantanea ecc...: una connessione always-on, che permane senza alcun costo se non c'è trasmissione di dati.

E' un servizio best-effort, ossia non fornisce una capacità trasmissiva garantita ma una banda fluttuante con massima velocità disponibile di 432 Kbps (varia dal tipo di terminale FB in uso)

Streaming IP

Connessione dati a banda garantita, disponibile, on-demand, con velocità di 8, 16, 32, 64, 128, 256 Kbps (selezionabile in funzione delle specifiche necessità ed applicazioni in uso. La fatturazione del servizio è per tempo di connessioni e varia in funzione della velocità trasmissiva selezionata. E' connessione ideale per chi necessita di tempestività nella trasmissione delle informazione e per le applicazioni che richiedono qualità e stabilità della trasmissione dati, come streaming e live-video. Le velocità inferiori sono state implementate per supportare principalmente servizi di VoIP, es. Skype.





Servizio selezionabile in funzione di specifiche esigenze



Diversi i piani di servizio prepaid e postpaid sottoscrivibili in funzione delle diverse esigenze, con fatturazione sulla base dei reali consumi oppure con piano unlimited, orientato ai clienti che generano elevati volumi di traffico. L'alta qualità e performance del servizio Inmarsat, unito all'economicità dell'hardware, delle tariffe per le comunicazioni e la disponibilità di vari Servizi a Valore Aggiunto offerti da Universat rendono il FleetBroadband soluzione ottimale e adeguata per qualsiasi cliente, mercato e tipologia imbarcazione.

Piani di servizio

Gestione del servizio in modalità PostPaid o PrePaid. Vari sottoscrivibili per il servizio:

Piano di servizio	Descrizione	PostPaid	PrePaid
Small vessel	per uso stagionale od occasionale;	✓	✓
Standard	per utilizzo più o meno frequente durante tutto l' anno, con consumo medio-basso di voce/dati;	✓	n/a
Data Allowance	per chi naviga tutto l' anno o per la maggior parte dei suoi mesi e genera consumi di traffico voce e principalmente di dati medio-alto;	✓	n/a
Voice & Data Allowance	per chi naviga tutto l' anno o per la maggior parte dei suoi mesi e genera consumi di traffico dati e principalmente di voce medio-alto;	✓	n/a
Unlimited (dati illimitati)	orientato alle imbarcazioni che navigano per tutto l' anno e generano consumi elevati di traffico, principalmente di dati.	✓	n/a

Servizi integrati ed ottimizzazione delle comunicazioni satellitari

Tra i vari disponibili:

- Disponibilità IP privato, pubblico (statico o dinamico): è' il servizio a valore aggiunto di Universat che consente di beneficiare di tutti i tipi di accesso a Internet: indirizzi IP pubblici, privati, statici e dinamici. IP-Access è sufficientemente flessibile per supportare tutte le vostre applicazioni ed esigenze VPN.
- Separazione dei costi di chiamata (voce/SMS e navigazione Internet) Owner/Captain e Crew; disponibilità d'utilizzo di scratch cards prepagate per passenger/crew utilizzabili con una singola SIM card in abbonamento.
- Ottimizzazione gestione posta elettronica e navigazione internet: accounts email personali, software client o web based forniti gratuitamente per la gestione ottimizzata del servizio di posta elettronica; software dedicati per l'ottimizzazione della navigazione internet.
- Servizio 2Stage Access per riduzione costi chiamata Shore-to-Ship, da terra a satphone (fino all'80% di risparmio)
- Ampia disponibilità di accessori per migliorare l'adattabilità del terminale per i diversi impieghi.



Migliorate la vostra efficienza con le applicazioni Universat

Universat fornisce ai clienti strumenti e servizi a valore aggiunto per ottimizzare la trasmissione dati via FleetBroadband. Email, chiamate voce, trasferimento dati, bollettino meteorologico, informazioni oceanografiche, trasmissione video: qualunque sia la vostra necessità, sapremo fornirvi gli strumenti necessari ad aumentare la vostra efficienza. Abbiamo messo i nostri clienti al centro di tutto, anche in mezzo al nulla!

Alcuni dei Servizi a Valore Aggiunto da Universat

Supporto 24/7

Disponibile 365/24/7 via telefono o email. L'international NOC vi assisterà all'occorrenza.

MobileNet Accelerator

Riduce tempi e costi del trasferimento dati e navigazione internet, comprimendo ottimizzando la trasmissione dati via satellite. L'applicativo gratuito offre una compressione integrata che viene combinata con l'accesso al Web, con la posta elettronica e con i trasferimenti FTP (File Transfer Protocol) e supporta tutti i terminali e servizi Inmarsat e Iridium.

AmosConnect

AmosConnect è il pacchetto software gratuito destinato ad ottimizzare le comunicazioni satellitari a bordo delle imbarcazioni (dai piccoli yacht alla gestione delle grandi flotte), nonché realizzare una perfetta integrazione tra gli uffici on-shore e off-shore delle società gestori della flotta navale e una migliore gestione delle comunicazioni personali dell'equipaggio a bordo.

AmosConnect si configura protocollo di trasmissione dati che comprime la dimensione dei dati inviati e ne riduce i tempi di trasmissione che non possiede il protocollo TCP/IP):

- Nessun appesantimento dovuto al protocollo;
- Compressione dati;
- Full duplex.

Dopo la trasmissione dati la connessione satellitare si interrompe automaticamente (ottimizzazione dei costi). Universat fornisce il software e assegna uno o più accounts email personalizzati per il cliente.

505 MRCC (Maritime Rescue Coordination Center)

Chiamata gratuita da satellitare al numero breve (SOS) 505 al Centro di Coordinamento per il Soccorso in Mare per la segnalazione di emergenza in mare.

MobileNet Accelerator

Compressione integrata, ottimizza la trasmissione dati e web

CrewCalling Service (ChatCard)

Il servizio ChatCard è soluzione flessibile e conveniente adatta in ogni occasione il singolo terminale satellitare è condiviso da più persone, membri dell' equipaggio. Evita l'onere della rendicontazione delle spese per le chiamate personali effettuate dall'equipaggio: le chiamate non vengono addebitate alla SIM card con contratto ma decurtate dal monte minuti della/e ChatCard/s. Il traffico se originato dal titolare della SIM è rendicontato normalmente in fattura, mentre l'equipaggio utilizzerà le ChatCards, preventivamente caricate con uno dei tagli prepagati disponibili, digitando il Codice PIN identificativo. Il traffico originato è così decurtato dal monte minuti della ChatCard.

IP-Access

Universat fornisce indirizzi IP pubblici, privati, statici e dinamici. IP-Access è sufficientemente flessibile per supportare tutte le vostre applicazioni ed esigenze VPN.

OceanView™

OceanView™ è un potente e gratuito applicativo, di semplice utilizzo, che consente la gestione, la comunicazione, il tracking della flotta su scala globale e mediante un unico portale (web-based).

2Stage-Access

Offerto da Universat, il servizio "Stage Access è impiegato per effettuare chiamate da Rete Fissa verso la rete satellitare in economicità, a tariffe fino ad oltre 80% inferiori rispetto ai comuni operatori telecom terrestri. Soluzione ottimale per chi, privati o compagnie di navigazione, devono restare in contatto con le imbarcazioni. Non richiede installazione software o hardware, Universat fornisce una numerazione nazionale e un PIN code che consente d'instradare la chiamata con il 2Stage Access.

Business Access

Interconnessione sicura per rete aziendale. Realizzata via Leased Lines o IP/VPN.



Terminali FleetBroadband

Sono disponibili tre tipologie di terminali (FBB 150, FBB250 e FB500) con differenti capacità trasmissive e performance. Tutti i terminali utilizzano antenne stabilizzate e direzionali, che variano per le dimensioni e il peso. Le caratteristiche fisiche dei terminale variano anche in funzione dei differenti costruttori.



Caratteristiche	FBB 150	FBB 250	FBB 500
Antenna Diametro - da	27,5 cm	32 cm	60 cm
Antenna Diametro - da	22,1 cm	28 cm	63 cm
Antenna Peso - da	2,5 Kg	3,9 Kg	16 Kg
Dati - IP Standard service	150 kbps	Up to 284 kbps	Up to 432 kbps
Dati - IP Streaming service	n/a	32, 64, 128 kbps	32, 64, 128, 256 kbps
ISDN	n/a	n/a	64Kbps
Voice	4Kbps AMBE+2	4Kbps AMBE + 2 3,1 kHz	4Kbps AMBE + (2) 3,1kHz
Fax	n/a	Group 3 fax	Group 3 fax
SMS	160 caratteri	160 caratteri	160 caratteri

Componenti standard a corredo

FBB 150

- Antenna FB 150
- Unità centrale (Below Deck Unit)
- IP handset/cradle (wired)
- Cavo antenna (RG-223)
- Guida e manuale installazione

Disponibilità di accessori opzionali

FBB 250

- Antenna FB 250
- Unità centrale (Below Deck Unit)
- IP handset/cradle (wired)
- Cavo antenna (RG 223)
- Guida e manuale installazione

Disponibilità di accessori opzionali

FBB 500

- Antenna FB 500
- Unità centrale (Below Deck Unit)
- IP handset/cradle (wired)
- Cavo antenna (RG 223)
- Guida e manuale installazione

Disponibilità di accessori opzionali



FleetBroadband 150

Specifiche

Cobham (Thrane&Thrane) SAILOR FB 150	Wideye SKIPPER FB 150	Satlink SATLINK FB 150
--	---------------------------------	----------------------------------

FB 150 Family



Dimensioni e peso			
Antenna	H 29.1cm - D 27.5cm - Peso 3.9kg	H 22.8cm - D 29.4cm – Peso 2.0kg	H 22.1cm - D 29.1cm – Peso 2.5kg
Unità centrale	27.8 x 23.1 x 4.1 cm - Peso: 2.2kg	29.7 x 22.8 x 7.7cm – Peso 2.8kg	28.7 x 22.9 x 6.9cm – Peso 2.8kg
Telefono	14.5 x 6.5 x 2.5cm - Peso: 180g	14.5 x 6.5 x 2.5cm - Peso :0.5Kg	14.5 x 6.5 x 2.5cm - Peso :80g
Data			
Standard IP	Up to 150/150 kbps	Up to 150/150 kbps	Up to 150/150 kbps
Streaming IP	N/A	N/A	N/A
ISDN	N/A	N/A	N/A
Voce	4kbps AMBE +2	4kbps AMBE +2	4kbps AMBE +2
Fax	N/A	N/A	N/A
SMS	Standard 3G (160 Carateri)	Standard 3G (160 Carateri)	Standard 3G (160 Carateri)
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> 2 x Ethernet / PoE SIM cardslot 1 x RJ-11 phone 2-wire connectors 5 I/O connector with General Purpose I/Os: Power LED Ant. (Co-Axial) Cable TNC Conn. 	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet / PoE 1 x RJ45 (Handset connector) GPS output conn. (NMEA-0183) SIM card slot Ant. (Co-Axial) Cable TNC Conn. 	<ul style="list-style-type: none"> Ant. (Co-Axial) Cable TNC Conn. LAN Port (RJ45 with PoE) SIM Card Slot Phone Port (RJ11) GPS Output Port Primary Handset Port
Temperature Amb.			
Antenna (ADU)	Da -25 °C a +55 °C	Da -25 °C a +55 °C	Da -25 °C a +55 °C
Unità centrale (BDU)	Da -15 °C a +55 °C	Da -15 °C a +55 °C	Da -15 °C a +55 °C
Alimentazione	DC input: +10 / +32V DC Power (max): 120wat con antenna	DC input: +10,8V / +31,2V Power (max): 100wat con antenna	DC input: +10,8V / +31,2V Power (max): 100wat con antenna
Protezione			
Antenna (ADU)	IPX6	IP66	
Unità centrale (BDU)	IP31	IP44	
Kit standard di fornitura	<ul style="list-style-type: none"> Antenna FB150 Unità centrale Cavo alimentazione Telefono IP (wired) / cradle Cavo antenna 10 mt. CD Manuali 	<ul style="list-style-type: none"> Antenna FB150 Unità centrale Telefono IP (wired) / cradle Cavo alimentazione Cavo Coax RG-214-TNC 1 x cavo Ethernet 2m Manuali 	<ul style="list-style-type: none"> Antenna FB150 Unità centrale Telefono IP (wired) / cradle Cavo alimentazione Cavo antenna 10 mt. Manuali
Valore orientativo*	<€ 6.200,00	< €4.900,00	< €4.900,00

* Valore orientativo di mercato. Su richiesta del cliente Universat riserverà la migliore quotazione di fornitura.



FleetBroadband 250

Specifiche

Cobham (Thrane&Thrane) SAILOR FB 250	JRC JUE FB 250	Satlink SATLINK FB 250
--	--------------------------	----------------------------------

FB 250 Family



Dimensioni e peso			
Antenna	H 27.56cm - D 32.92cm - Peso 3.9kg	H 35cm - D 35.1cm – Peso 7.4kg	H 27.7cm - D 31.9cm – Peso 3.8kg
Unità centrale	27.3 x 26.4 x 4.25 cm - Peso: 2.2kg	16.6 x 22.1 x 6.4cm – Peso 2,2kg	31.5 x 29.5 x 5.9cm – Peso 2.6kg
Telefono	15.2 x 5.4 x 2.65cm - Peso: 180g	5.3 x 20 x 5.71cm Peso: 0,5Kg	14.5 x 6.5 x 2.5cm - Peso :80g
Data			
Standard IP	Up to 284/284 kbps	Up to 284/284 kbps	Up to 284/284 kbps
Streaming IP	8, 16, 32, 64, 128kbps	8, 16, 32, 64, 128kbps	8, 16, 32, 64, 128kbps
ISDN	N/A	N/A	N/A
Voce	4kbps AMBE +2, 3,1 Khz Audio	4kbps, 3,1 Khz Audio	4kbps, 3,1 Khz Audio
Fax	Group 3 fax via 3.1kHz audio	Group 3 fax via 3.1kHz audio	Group 3 fax via 3.1kHz audio
SMS	Standard 3G (160 Carateri)	Standard 3G (160 Carateri)	Standard 3G (160 Carateri)
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> 4 x Ethernet / PoE 1 x ISDN (only phone) Sim cardslot 2 x RJ-11 phone 2-wire conn. 5 I/O connector with General Purpose I/Os: L-band output; Power LED Ant. (Co-Axial) Cable TNC Conn. 	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet / PoE 1 x RJ45 (Handset connector) 1 x RJ11 (Tel/Fax lines) Dedicated JRC handset USB connection SIM card slot WRF output 	<ul style="list-style-type: none"> 2 x Ethernet(PoE) 2 x RJ-11 4x RJ-45(4+1) RF connector SIM Card Slot DC Power input NMEA-0183 – GPS output
Temperature			
Antenna (ADU)	Da -25 °C a +55 °C	Da -25 °C a +55 °C	Da -25 °C a +55 °C
Unità centrale (BDU)	Da -15 °C a +55 °C	Da -15 °C a +55 °C	Da -25 °C a +55 °C
Alimentazione	DC input: +10 / +32V DC Power (max): 150wat con antenna	DC input +19VDC to +31VDC Power (max): 120wat con antenna	12VDC to 24VDC Power (max): 100wat con antenna
Protezione			
Antenna (ADU)	IPX6		
Unità centrale (BDU)	IP31		
Kit standard di fornitura	<ul style="list-style-type: none"> Antenna FB250 (ADU) Unità centrale (BDU) Cavo alimentazione Telefono IP (wired) / cradle Cavo antenna 25 mt. CD Manuali 	<ul style="list-style-type: none"> Antenna FB250(ADE) Unità centrale (BDE) ADE/BDE Coaxial Cable (30m) Telefono IP (wired) / cradle Cavo alimentazione 5m (16.4') Manuali 	<ul style="list-style-type: none"> Antenna FB250 Unità centrale Telefono IP (wired) / cradle Cavo alimentazione Cavo antenna 20 mt. Cavo Ethernet 1,5 m Manuali
Valore orientativo*	< €10.000,00	< €9.000,00	< €8.000,00

* Valore orientativo di mercato. Su richiesta del cliente Universat riserverà la migliore quotazione di fornitura.



FleetBroadband 500

Specifiche

Cobham (Thrane&Thrane)

SAILOR FB 500

JRC

JUE FB 500

FB 500
Family



Dimensioni e peso		
Antenna	H 63cm - D 60.5cm Peso 16kg	H 68cm - D 63cm – Peso 25kg
Unità centrale	27.3 x 26.4 x 4.25 cm - Peso: 2.2kg	16.6 x 22.1 x 6.4cm – Peso 2,2kg
Telefono	15.2 x 5.5 x 2.65cm - Peso: 18.0g	5.3 x 20 x 5.71cm Peso: 0,5Kg
Data		
Standard IP	Up to 432/432 kbps	Up to 432/432 kbps
Streaming IP	8, 16, 32, 64, 128, 256kbps	8, 16, 32, 64, 128, 256kbps
ISDN	64Kbps	64Kbps
Voce	4kbps AMBE +2, 3,1 Khz Audio	4kbps, 3,1 Khz Audio
Fax	Group 3 fax via 3.1KHz audio Group 4 fax, 64kbps	Group 3 fax via 3.1KHz audio Group 4 fax, 64kbps
SMS	Standard 3G (160 Carateri)	Standard 3G (160 Carateri)
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 x Ethernet / PoE ▪ 4 x RJ45 ▪ 2 x RJ11 phone 2-wire conn. ▪ 1 x ISDN 64 ▪ Sim cardslot ▪ L-band output ▪ 5 I/O conn with General Purpose I/Os. DC Power input ▪ Antenna (Co-Axial) Cable TNC Connector 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethernet / PoE ▪ 2 x RJ45 ISDN + LAN, USB, OIU, 2x RJ-11 Tel + Fax, ▪ 1 x RJ11 (Tel/Fax lines) ▪ Dedicated JRC handset ▪ USB connection ▪ SIM card slot ▪ WRF output
Temperature		
Antenna (ADU)	Da -25 °C a +55 °C	Da -25 °C a +55 °C
Unità centrale (BDU)	Da -15 °C a +55 °C	Da -15 °C a +55 °C
Alimentazione		
	DC input: +10 / +32V DC Power (max): 150wat con antenna	DC input +19VDC to +31VDC Power (max): 120wat con antenna
Protezione		
Antenna (ADU)	IPX6	
Unità centrale (BDU)	IP31	
Kit standard di fornitura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Antenna Sailor FB500 (ADU) ▪ Unità centrale Sailor (BDU) ▪ Cavo alimentazione (28V/25ADC) ▪ Telefono IP (wired) / cradle ▪ Opt. cavo antenna 30 mt. ▪ Manuali 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Antenna FB500(ADE) ▪ Unità centrale (BDE) ▪ ADE/BDE Coaxial Cable (30m) ▪ Telefono IP (wired) / cradle ▪ Cavo alimentazione 5m ▪ Manuali
Valore orientativo*	< €16.400,00	< €9.000,00

* Valore orientativo di mercato. Su richiesta del cliente Universat riserverà la migliore quotazione di fornitura.



FLEETBROADBAND

Airtime

Universat ha introdotto una serie di nuovi piani tariffari per il servizio Inmarsat FleetBroadband in grado di soddisfare le più varie esigenze dei clienti e dei diversi mercati

SERVIZIO PREPAGATO	
1. Piano SMALL VESSEL	
SERVIZIO ABBONAMENTO	
2. Piano SMALL VESSEL	5. Piano VOICE & DATA ALLOWACE Entry / 2G / 6G / UNLIMITED
3. Piano STANDARD	
4. Piano DATA ALLOWACE Entry / 2G / 6G / UNLIMITED	

Descrizione

1. SMALL VESSEL (Prepagato)	Piano tariffario orientato alle imbarcazioni da pesca e il tempo libero, per uso stagionale, o semplicemente occasionale. E' limitato alle imbarcazioni di peso inferiore a 300GWT. Durata minima contratto, 1 mese. Tre tagli di ricarica disponibili 60, 100, 200 unità, validi 60 giorni; 14 unità sono sottratte settimanalmente dal credito disponibile; il servizio non abilita la connessione dati Streaming IP e limita la connessione Standard IP alla velocità limitata a 32Kbps.
2. SMALL VESSEL (Abbonamento)	Piano tariffario orientato alle imbarcazioni da pesca, gli yacht e comunque per l'utilizzo stagionale con previsione di bassi volumi di traffico, senza avere vincoli contrattuali con la possibilità di gestire periodi di fermo. La durata minima contratto di 1 mese consente di gestire i periodi di fermo senza avere vincoli e costi. Ricorre un canone mensile che include 5MB di traffico dati (di valore pari alla mensilità corrisposta), non cumulabile nei mesi successivi. Il servizio non abilita la connessione dati Streaming IP e limita la connessione Standard IP alla velocità limitata a 32Kbps.
3. STANDARD (Abbonamento)	Piano tariffario orientato alle imbarcazioni che navigano con più o meno frequenza durante tutto l'anno e generano un consumo medio-basso di dati e voce. Profilo tipico dell'imbarcazioni che rientrano spesso in porto dopo le operazioni. Non prevedendo il contributo di prima attivazione e vincolo annuale del contrattuale, si rivela servizio adeguato anche per l'utilizzo stagionale per volumi medi di traffico. Durata minima del contratto, 1 mese; tutti i servizi sono abilitati senza restrizioni; ricorre un canone mensile che include 10MB di traffico dati (di valore pari alla mensilità corrisposta), non cumulabile nei mesi successivi.



4. DATA ALLOWACE
(Abbonamento)

4 Piani tariffari orientati alle imbarcazioni che restano in mare navigano per tutto l'anno, o la maggior parte dei suoi mesi, e generano consumi di traffico voce e principalmente dati medio-alto. Tipologia e mercati di riferimento sono in genere riconducibili a mega yacht, navi passeggeri, mercantili, militari, ricerca. Tutti i servizi sono disponibili e abilitati senza restrizioni. Ricorre un canone mensile che include traffico principalmente dati (4 differenti volumi per i rispettivi tre piani disponibili, di valore pari alla rispettiva mensilità corrisposta), non cumulabile nei mesi successivi. La durata contrattuale del piano Data Allowance è di 12 mesi per profilo "Entry", 24 mesi per profilo 2G, 6G, Unlimited.

Profilo UNLIMITED

Profilo orientato alle imbarcazioni restano in mare navigano per tutto l'anno e generano consumi elevati di traffico, principalmente di dati. Tipologia e mercati di riferimento sono in genere riconducibili a mega yacht, navi da crociera, mercantili, cargo, petroliere. Tutti i servizi sono disponibili e abilitati senza restrizioni. Ricorre un canone mensile che include traffico dati ILLIMITATO.

5. VOICE & DATA ALLOWACE
(Abbonamento)

4 Piani tariffari orientati alle imbarcazioni che restano in mare navigano per tutto l'anno, o la maggior parte dei suoi mesi, e generano consumi di traffico dati e, principalmente, voce medio-alto. Tipologia e mercati di riferimento sono in genere riconducibili a mega yacht, navi passeggeri, mercantili, militari, ricerca. Tutti i servizi sono disponibili e abilitati senza restrizioni. Ricorre un canone mensile che include traffico voce e dati (tre differenti volumi per i rispettivi tre piani disponibili (di valore pari alla rispettiva mensilità corrisposta), non cumulabile nei mesi successivi. La durata contrattuale del piano Data Allowance è di 12 mesi per profilo "Entry", 24 mesi per profilo 2G, 6G e Unlimited.

Profilo UNLIMITED

Profilo orientato alle imbarcazioni restano in mare navigano per tutto l'anno e generano consumi elevati di traffico, principalmente di dati. Tipologia e mercati di riferimento sono in genere riconducibili a mega yacht, navi da crociera, mercantili, cargo, petroliere. Tutti i servizi sono disponibili e abilitati senza restrizioni. Ricorre un canone mensile che include traffico dati ILLIMITATO e un quantitativo di minuti voce opzionale di 1.400, 2.190, 3.200 (opzione scelta dal cliente). Il traffico voce non incluso mensilmente non cumulabile nei mesi successivi..



FLEETBROADBAND | PREPAGATO

➔ SMALL VESSEL

Servizio Prepagato	Specifica	Valori
Contributo attivazione	una tantum	\$57,00
Quota ricorrente in addebito*	Settimana	14 Unità
Riferimento fatturazione	Unità	\$0,76

(*) a prescindere dai reali consumi di traffico

DATI		
Tipologia Servizio	Fatturazione	Unità
Standard IP (velocità limitata a 32 Kbps)	Mbyte	10,00
Streaming IP	minuto	n/a
ISDN / Fax / Audio 3.1 (include BGAN/FBB/SBB/GSPS)	minuto	3,50

VOCE		
Tipologia servizio	Fatturazione	Unità
vs Rete Fissa	minuto	0,76
vs Rete Mobile	minuto	1,06
vs BGAN / FBB / SBB / GSPS (IsatPhone)	minuto	0,76
vs Segreteria Telefonica (voicemail)	minuto	0,76
Chiamate vs Altri Satelliti (v/d/f)		
Inmarsat B	minuto	3,40
Inmarsat M	minuto	2,90
Inm GAN / Fleet / Swift64 / mini-M	minuto	2,50
Inmarsat Aero Voice	minuto	4,90
Iridium	minuto	11,00
Globalstar	minuto	8,00
Thuraya Voice	minuto	5,00
Altri Satelliti	minuto	6,90
ISDN / 3.1kHz Audio	minuto	16,00

SMS		
Tariffazione	Fatturazione	Unità
SMS	sms	0,50

RICARICHE		
Vouchers	Validità	Valori
60 Unità	60 giorni	\$45,60
100 Unità	60 giorni	\$76,00
200 Unità	60 giorni	\$152,00



NOTE

Piano Prepagato / SMALL VESSEL

- I tagli di ricarica (vouchers) disponibili possono essere utilizzati per la prima attivazione e successive ricariche:
 - le ricariche possono essere effettuate con tagli singoli o multipli dei vouchers prepagati disponibili;
 - ogni voucher prepagato è valido 60 giorni dalla data dell'ultima ricarica effettuata,
 - il traffico dei vouchers è cumulabile ed ogni nuova ricarica estende di 60 giorni la validità del credito disponibile.
 - la verifica del credito residuo accessibile componendo dal FleetBroadband il codice breve 691#.
- Quota ricorrente in addebito:
- 14 Unità sono sottratte settimanalmente, ogni domenica (00:01 GMT), dal credito disponibile sulla SIM a prescindere dagli effettivi consumi di traffico, mentre le restanti Unità di traffico sono utili al traffico voce/fax SMS e dati;
- la quota di 14 unità addebitata con ricorrenza settimanale è pro-rata, ossia non retroattiva:
 - a) la SIM che resta con un credito pari a 0 o inferiore a 14 unità per oltre una settimana, effettuando una nuova ricarica vedrà decurtarsi la sola quota parte delle 14 unità per la settimana in corso e nulla è dovuto per il periodo trascorso senza che vi sia stata attività. Quindi una ricarica effettuata in giorno infrasettimanale avrà decurtata la quota parte di Unità per i restanti giorni utili della settimana (es.: la SIM resta senza credito per cinque settimane, quindi ricaricata nel giorno di sabato della 6° settimana, alla SIM verranno decurtate sole 2 Unità dal credito ricaricato).
 - b) la SIM che a inizio settimana vede decurtate 14 unità, restando con un residuo inferiore a 14 unità, lo stesso sarà utile per i consumi di traffico fino al completo esaurimento del credito.
 - c) la SIM che ad inizio settimana dispone di un credito inferiore a 14 unità (quindi nell'impossibilità di far fronte alla quota settimanale ricorrente) sarà inabilitata alle comunicazioni in uscita, ciò fino a quando non verrà effettuata una nuova ricarica con uno dei vouchers disponibili; il servizio resta comunque attivo per le chiamate in ricezione.
- Durata SIM card: mentre il traffico prepagato ha una validità massima di 60 giorni, la SIM card non ha una scadenza.
- Limitazioni del servizio:
 - Tutti i servizi sono abilitati ad eccezione della connessione dati Streaming IP.
 - La connessione dati "Standard IP" è fornita con velocità limitata a 32Kbps.
 - Il piano di servizio è riservato alle imbarcazioni con stazza inferiore 300GWT
- Fatturazione per i servizi:

Servizio	Prepagato		
	Rif. Fatturazione	Minimum Duration	Billing Increment
Voce / Fax	Secondi	30	15
Standard IP	Unità	0,46	n/a
ISDN HSD / ISDN Fax	Secondi	30	15
SMS	SMS	1	1

- CDR (Calls data record): Per i servizi di Standard IP viene prodotto un CDR parziale ogni 2 MB trasmessi (inviati+ricevuti) o ogni 2 ore; per i servizi voce commutata o ISDN viene prodotto un CDR parziale ogni 60 minuti. Laddove siano prodotti più CDR parziali per chiamate in commutata o IP, la durata minima di ogni chiamata/connessione sarà applicata solo al primo CDR mentre l'incremento dovuto al ritmo di fatturazione si applica ad ogni CDR parziale relativo alla medesima chiamata/connessione.



FLEETBROADBAND | ABBONAMENTO

➔ SMALL VESSEL

Servizio Abbonamento	Specifica	Valori
Contributo attivazione	una tantum	\$47,00
Canone abbonamento ricorrente	Mese	\$87,00
Traffico incluso	Mese	5 MBbytes
Durata minima del contratto	Mesi	1
DATI		
Tipologia servizio	Fatturazione	Tariffa
Standard IP (velocità limitata a 32 Kbps)	Mbyte	\$17,39
ISDN / Fax / Audio 3.1 (include BGAN/FBB/SBB/GSPS)	minuto	\$2,54
SMS		
Tipologia servizio	Fatturazione	Tariffa
SMS	sms	0,37
VOCE		
Tipologia servizio	Fatturazione	Tariffa
vs Rete Fissa	minuto	0,55
vs Rete Mobile	minuto	0,77
vs BGAN / FBB / SBB / GSPS (IsatPhone)	minuto	0,55
vs Segreteria Telefonica (voicemail)	minuto	0,55
Chiamate vs Altri Satelliti (v/d/f)		
Inmarsat B	minuto	2,46
Inmarsat M	minuto	2,10
Inm GAN / Fleet / Swift64 / mini-M	minuto	1,82
Inmarsat Aero Voice	minuto	3,55
Iridium	minuto	7,97
Globalstar	minuto	5,80
Thuraya Voice	minuto	3,62
Altri Satelliti (MSS)	minuto	5,00
ISDN / 3.1kHz Audio (B HSD/GAN/Fleet/Swift64 ISDN)	minuto	16,80



NOTE

Piano Abbonamento / SMALL VESSEL

- Tutti i servizi sono abilitati inclusa la connessione dati Streaming IP.
- La connessione dati "Standard IP" è fornita con velocità limitata a 32Kbps.
- Il costo ricorrente riconducibile al canone mensile per il servizio equivale al credito reso disponibile mensilmente e gratuitamente per le sole connessioni dati in modalità "Standard IP";
- Il canone abbonamento per il piano di servizio SMALL VESSEL include 5Mbytes di traffico spendibili nel mese:
 - i 5Mbytes inclusi mensilmente sono spendibili per sole connessioni dati in modalità Standard IP; il traffico incluso non utilizzato nel mese di riferimento non è cumulabile con il disponibile dei mesi successivi
 - tutti gli altri servizi (voce/dati/SMS), come il traffico dati "Standard IP" generato in eccedenza a quello incluso, sono fatturati a consumo e rendicontati mensilmente in fattura;
 - il canone mensile costituisce un costo ricorrente, corrispondere mensilmente per tutta la durata minima contrattuale, a prescindere dai reali consumi di traffico;
- Durata minima del contratto: 1 mese, tacito rinnovo. La durata minima contrattuale è calcolata per mese a calendario indipendentemente dal giorno di attivazione della SIM.
- Limitazioni del piano servizio abbonamento SMALL VESSEL:
 - Il piano di servizio non abilita la connessione dati in modalità "Streaming IP".
 - è imposta una limitazione alla velocità trasmissiva della connessione dati "Standard IP", pari a 32Kbps;
 - il piano di servizio non può essere utilizzato come soluzione di backup di sistemi VSAT;
 - il piano di servizio non può essere attivato per imbarcazioni maggiori di 300GWT.
- Fatturazione servizi, traffico incluso e a consumo:

Servizio	Abbonamento / STANDARD		
	Rif. Fatturazione	Minimum Duration	Billing Increment
Voce / Fax	Secondi	30	15
Standard IP	Kbyte	0	1
Streaming IP	Secondi	30	5
ISDN HSD / ISDN Fax	Secondi	30	15
SMS	SMS	1	1

CDR (Calls data record): Per i servizi di Standard IP e Streaming IP viene prodotto un CDR parziale ogni 2 MB trasmessi (inviati+ricevuti) o ogni 2 ore; per i servizi voce commutata o ISDN viene prodotto un CDR parziale ogni 60 minuti. Laddove siano prodotti più CDR parziali per chiamate in commutata o IP, la durata minima di ogni chiamata/connessione sarà applicata solo al primo CDR mentre l'incremento dovuto al ritmo di fatturazione si applica ad ogni CDR parziale relativo alla medesima chiamata/connessione.

NB: ulteriori specifiche inerenti la fatturazione e modalità di gestione del servizio alle "Note Generali" in fondo al documento.



FLEETBROADBAND | ABBONAMENTO

➔ STANDARD

Servizio Abbonamento	Specifica	Valori
Contributo attivazione	una tantum	Omaggio
Canone abbonamento ricorrente	Mese	\$145,00
Traffico incluso	Mese	10 MBytes
Durata minima del contratto	Mesi	1

DATI		
Tipologia servizio	Fatturazione	Tariffa
Standard IP	Mbyte	\$14,49
Streaming IP 8	minuto	\$0,44
Streaming IP 16	minuto	\$0,87
Streaming IP 24	minuto	\$1,30
Streaming IP 32	minuto	\$3,62
Streaming IP 64	minuto	\$4,92
Streaming IP 128	minuto	\$14,49
Streaming IP 256	minuto	\$28,98
ISDN / Fax / Audio 3.1 (include BGAN/FBB/SBB/GSPS)	minuto	\$5,07

SMS		
Tipologia servizio	Fatturazione	Tariffa
SMS	sms	0,37

VOCE		
Tipologia servizio	Fatturazione	Tariffa
vs Rete Fissa	minuto	0,55
vs Rete Mobile	minuto	0,77
vs BGAN / FBB / SBB / GSPS (IsatPhone)	minuto	0,55
vs Segreteria Telefonica (voicemail)	minuto	0,55
Chiamate vs Altri Satelliti (v/d/f)		
Inmarsat B	minuto	2,46
Inmarsat M	minuto	2,10
Inm GAN / Fleet / Swift64 / mini-M	minuto	1,82
Inmarsat Aero Voice	minuto	3,55
Iridium	minuto	7,97
Globalstar	minuto	5,80
Thuraya Voice	minuto	3,62
Altri Satelliti (MSS)	minuto	5,00
ISDN / 3.1kHz Audio (B HSD/GAN/Fleet/Swift64 ISDN)	minuto	11,59



NOTE

Piano Abbonamento / STANDARD

- Il canone abbonamento per il piano di servizio STANDARD include 10Mbytes di traffico spendibili nel mese:
 - i 10Mbytes inclusi mensilmente sono spendibili per sole connessioni dati in modalità Standard IP;
 - tutti gli altri servizi (voce/dati/SMS) sono fatturati a consumo e rendicontati mensilmente in fattura;
 - il canone mensile costituisce un costo ricorrente, corrispondere mensilmente per tutta la durata minima contrattuale, a prescindere dai reali consumi di traffico;
 - il traffico incluso non utilizzato nel mese di riferimento non è cumulabile con il disponibile dei mesi successivi
- Durata minima del contratto: 1 mese, tacito rinnovo.
- Fatturazione servizi, traffico incluso e a consumo:

Servizio	Abbonamento / STANDARD		
	Rif. Fatturazione	Minimum Duration	Billing Increment
Voce / Fax	Secondi	30	15
Standard IP	Kbyte	100	20
Streaming IP	Secondi	30	5
ISDN HSD / ISDN Fax	Secondi	30	15
SMS	SMS	1	1

- CDR (Calls data record): Per i servizi di Standard IP e Streaming IP viene prodotto un CDR parziale ogni 2 MB trasmessi (inviati+ricevuti) o ogni 2 ore; per i servizi voce commutata o ISDN viene prodotto un CDR parziale ogni 60 minuti. Laddove siano prodotti più CDR parziali per chiamate in commutata o IP, la durata minima di ogni chiamata/connessione sarà applicata solo al primo CDR mentre l'incremento dovuto al ritmo di fatturazione si applica ad ogni CDR parziale relativo alla medesima chiamata/connessione.

NB: ulteriori specifiche inerenti la fatturazione e modalità di gestione del servizio alle "Note Generali" in fondo al documento.



FLEETBROADBAND | ABBONAMENTO

➔ DATA ALLOWANCE

Servizio Abbonamento	Specifica	ENTRY Valori	2GB Valori	6GB Valori	UNLIMITED Valori
Contributo attivazione	una tantum	Omaggio	Omaggio	Omaggio	Omaggio
Canone abbonamento ricorrente	Mese	\$869,00	\$1.666,00	\$2.246,00	\$3.043,00
Traffico DATI incluso (Standard IP)	Mese	200 MB	2.048 MB	6.144 MB	ILLIMITATO
Durata minima del contratto	Mesi	12	24	24	24

DATI

Tipologia servizio	Fatturazione	Tariffa	Tariffa	Tariffa	Tariffa
STANDARD IP	Mbyte	\$4,35	\$0,78	\$0,37	\$0,00
Streaming IP 8	minuto	\$0,44	\$0,44	\$0,44	\$0,44
Streaming IP 16	minuto	\$0,87	\$0,87	\$0,87	\$0,87
Streaming IP 24	minuto	\$1,30	\$1,30	\$1,30	\$1,30
Streaming IP 32	minuto	\$3,62	\$3,62	\$3,62	\$3,62
Streaming IP 64	minuto	\$4,92	\$4,92	\$4,92	\$4,92
Streaming IP 128	minuto	\$14,49	\$14,49	\$14,49	\$14,49
Streaming IP 256	minuto	\$28,98	\$28,98	\$28,98	\$28,98
ISDN / Fax / Audio 3.1	minuto	\$5,07	\$5,07	\$5,07	\$5,07

SMS

Tipologia servizio	Fatturazione	Tariffa	Tariffa	Tariffa	Tariffa
SMS	sms	0,26	0,13	0,13	0,13

VOCE

Tipologia servizio	Fatturazione	Tariffa	Tariffa	Tariffa	Tariffa
vs Rete Fissa	minuto	0,40	0,30	0,30	0,31
vs Rete Mobile	minuto	0,56	0,43	0,43	0,44
vs BGAN / FBB / SBB / GSPS	minuto	0,40	0,30	0,30	0,31
vs Voicemail	minuto	0,40	0,30	0,30	0,31
Chiamate vs Altri Satelliti (v/d/f)					
Inmarsat B	minuto	2,46	2,46	2,46	2,68
Inmarsat M	minuto	2,10	2,10	2,10	2,29
Inm GAN / Fleet / Swift64 / mini-M	minuto	1,82	1,82	1,82	1,98
Inmarsat Aero Voice	minuto	3,55	3,55	3,55	3,86
Iridium	minuto	7,97	7,97	7,97	8,66
Globalstar	minuto	5,80	5,80	5,80	6,30
Thuraya Voice	minuto	3,62	3,62	3,62	3,94
Altri Satelliti (MSS)	minuto	5,00	5,00	5,00	5,44
ISDN / 3.1kHz Audio (B HSD/GAN/Fleet/Swift64 ISDN	minuto	11,59	11,59	11,59	12,60



NOTE

Piani Abbonamento / DATA ALLOWANCE

- Tutti i servizi sono abilitati.
- Il costo ricorrente riconducibile al canone mensile per il servizio equivale al credito reso disponibile mensilmente e gratuitamente per connessioni dati in modalità "Standard IP"; per il solo servizio "UNLIMITED" il canone abbonamento mensile include connettività dati "Standard IP" illimitata.
- Il canone abbonamento per i piani di servizio DATA ALLOWANCE includono traffico dati spendibile nel mese:
 - i Mbytes inclusi mensilmente sono spendibili per sole connessioni dati in modalità Standard IP; il traffico dati incluso e non utilizzato nel mese di riferimento non è cumulabile con il disponibile dei mesi successivi;
 - tutti gli altri servizi (voce/dati/SMS), come il traffico dati "Standard IP" generato in eccedenza a quello incluso mensilmente nel canone di abbonamento, sono fatturati a consumo e rendicontati mensilmente in fattura;
 - il canone mensile costituisce un costo ricorrente, corrispondere mensilmente per tutta la durata minima contrattuale, a prescindere dai reali consumi di traffico;
 - il traffico incluso non utilizzato nel mese di riferimento non è cumulabile con il disponibile dei mesi successivi
- Durata minima dei contratti di con piano DATA ALLOWANCE :
 - Entry, 12 mesi; 2GB, 24 mesi; 6GB, 24 mesi; Unlimited, 24
 - La durata minima contrattuale è calcolata per mese a calendario indipendentemente dal giorno di attivazione della SIM.
- Limitazioni del piano servizio abbonamento DATA ALLOWANCE: sebbene il profilo "UNLIMITED" preveda traffico dati incluso senza limiti per connessione dati "Standard IP", Inmarsat ha facoltà di monitorare e limitare La capacità trasmissiva del servizio nei casi in cui venga rilevato un utilizzo improprio e/o fraudolento da parte del cliente. Il cliente è consapevole che l'utilizzo della connettività dati illimitata non è consentita per le seguenti applicazioni: a) Peer to Peer file sharing such as BitTorrent, DirectConnect, e-Donkey, FastTrack Kazaa, Gnutella, Open FT and any other current P2P clients; b) Mainstream un-optimised commercial VoIP clients such as Skype; c) Optimised satellite orientated VoIP clients and solutions; d) Movie downloads such as MP3/4 content; e) Broadcast or Peer to Peer streaming; f) Large updates e.g. System OS upgrades; g) Altro ritenuto inappropriato o dannoso per la rete Inmarsat.
- Fatturazione servizi, traffico incluso e a consumo:

Servizio	Abbonamento / STANDARD		
	Rif. Fatturazione	Minimum Duration	Billing Increment
Voce / Fax	Secondi	30	15
Standard IP	Kbyte	100	20
Streaming IP	Secondi	30	5
ISDN HSD / ISDN Fax	Secondi	30	15
SMS	SMS	1	1

CDR (Calls data record): Per i servizi di Standard IP e Streaming IP viene prodotto un CDR parziale ogni 2 MB trasmessi (inviati+ricevuti) o ogni 2 ore; per i servizi voce commutata o ISDN viene prodotto un CDR parziale ogni 60 minuti. Laddove siano prodotti più CDR parziali per chiamate in commutata o IP, la durata minima di ogni chiamata/connessione sarà applicata solo al primo CDR mentre l'incremento dovuto al ritmo di fatturazione si applica ad ogni CDR parziale relativo alla medesima chiamata/connessione.

DUAL SIM

per agevolare i clienti che hanno 2 terminali FleetBroadband sulla stessa imbarcazione, il servizio offre la possibilità, senza costi aggiuntivi, di fruire di due SIM card riconducibili ad un unico conto (unico canone e monte traffico disponibile).

NB: ulteriori specifiche inerenti la fatturazione e modalità di gestione del servizio alle "Note Generali" in fondo al documento.



FLEETBROADBAND | ABBONAMENTO

➔ VOICE & DATA ALLOWANCE

La caratteristica che differenzia il Piano "Voice & Data Allowance" dal "Data Allowance" è la disponibilità di un monte minuti di traffico VOCE incluso nel canone mensile, offerto in tre tagli selezionabili in opzione.

Di seguito vengono elencati i tagli di traffico voce selezionabili in opzione, il corrispettivo canone ricorrente mensile (include traffico VOCE e DATI e la tariffazione per il traffico VOCE generato in eccedenza al monte minuti incluso. La tariffazione per i restanti servizi Voce, Dati, SMS segue il listino del piano "Data Allowance").

Servizio Abbonamento	Specifica	ENTRY Valori	2GB Valori	6GB Valori	UNLIMITED Valori
Contributo attivazione	una tantum	Omaggio	Omaggio	Omaggio	Omaggio
Durata minima del contratto	Mesi	12	24	24	24
Traffico DATI incluso (Standard IP)	Mese	200 MB	2.048 MB	6.144 MB	ILLIMITATO
Traffico VOCE incluso (in opzione)					
A)		1.400 minuti	1.400 minuti	1.400 minuti	1.400 minuti
Canone abbonamento ricorrente	Mese	\$1.232,00	\$2.029,00	\$2.608,00	\$3.405,00
Tipologia servizio	Fatturazione	Tariffa			
vs Rete Fissa	minuto	0,26			
vs Rete Mobile	minuto	0,33			
vs BGAN / FBB / SBB / GSPS	minuto	0,30			
vs Voicemail	minuto	0,30			
B)		2.190 minuti	2.190 minuti	2.190 minuti	2.190 minuti
Canone abbonamento ricorrente	Mese	\$1.377,00	\$2.174,00	\$2.753,00	\$3.550,00
Tipologia servizio	Fatturazione	Tariffa			
vs Rete Fissa	minuto	0,23			
vs Rete Mobile	minuto	0,30			
vs BGAN / FBB / SBB / GSPS	minuto	0,30			
vs Voicemail	minuto	0,30			
C)		3.200 minuti	3.200 minuti	3.200 minuti	3.200 minuti
Canone abbonamento ricorrente	Mese	\$1.521,00	\$2.318,00	\$2.898,00	\$3.695,00
Tipologia servizio	Fatturazione	Tariffa			
vs Rete Fissa	minuto	0,21			
vs Rete Mobile	minuto	0,28			
vs BGAN / FBB / SBB / GSPS	minuto	0,30			
vs Voicemail	minuto	0,30			

- Il canone di abbonamento mensile include il traffico DATI (per connessioni effettuate in modalità "Standard IP") e VOCE per il quantitativo di minuti selezionabile in opzione
- Ad eccezione del traffico VOCE su indicato, limitatamente alle specifiche direttrici qui riportate, la tariffazione per tutti gli altri servizi VOCE (incl. Altri Sat.), DATI (incl. ISDN), SMS segue il listino del piano di servizio DATA ALLOWANCE.



NOTE

Piano Abbonamento / VOICE & DATA ALLOWANCE

- Tutti i servizi sono abilitati.
- Il canone mensile per il servizio equivale al credito reso disponibile mensilmente per connessioni voce e dati in modalità "Standard IP"; per il servizio "UNLIMITED" il canone abbonamento mensile include connettività dati "Standard IP" illimitata.
- Il canone abbonamento per il piano di servizio VOICE & DATA ALLOWANCE include traffico voce e dati spendibile nel mese:
 - i Mbytes inclusi mensilmente sono spendibili per sole connessioni dati in modalità Standard IP; il traffico dati incluso non utilizzato nel mese di riferimento non è cumulabile con il disponibile dei mesi successivi.
 - I Minuti voce inclusi mensilmente sono spendibili per sole chiamate voce verso Rete Fissa, Rete Mobile e Rete Satellitari Inmarsat per i terminali BGAN, FBB, SBB, GSPS; il traffico voce incluso non utilizzato nel mese di riferimento non è cumulabile con il disponibile dei mesi successivi.
 - tutti gli altri servizi (voce/dati/SMS), come il traffico dati "Standard IP" e voce generato in eccedenza a quello incluso mensilmente nel canone di abbonamento, sono fatturati a consumo e rendicontati mensilmente in fattura;
 - il canone mensile costituisce un costo ricorrente, corrispondere mensilmente per tutta la durata minima contrattuale, a prescindere dai reali consumi di traffico;
 - il traffico incluso non utilizzato nel mese di riferimento non è cumulabile con il disponibile dei mesi successivi
- Durata minima dei contratti di con piano VOICE & DATA ALLOWANCE: 12 mesi; la durata minima contrattuale è calcolata per mese a calendario indipendentemente dal giorno di attivazione della SIM.
- Limitazioni del piano servizio abbonamento VOICE & DATA ALLOWANCE: sebbene il profilo "UNLIMITED" preveda traffico dati incluso senza limiti per connessione dati "Standard IP", Inmarsat ha facoltà di monitorare e limitare La capacità trasmissiva del servizio nei casi in cui venga rilevato un utilizzo improprio e/o fraudolento da parte del cliente. Il cliente è consapevole che l'utilizzo della connettività dati illimitata non è consentita per le seguenti applicazioni: a) Peer to Peer file sharing such as BitTorrent, DirectConnect, e-Donkey, FastTrack Kazaa, Gnutella, Open FT and any other current P2P clients; b) Mainstream un-optimised commercial VoIP clients such as Skype; c) Optimised satellite orientated VoIP clients and solutions; d) Movie downloads such as MP3/4 content; e) Broadcast or Peer to Peer streaming; f) Large updates e.g. System OS upgrades; g) Altro ritenuto inappropriato o dannoso per la rete Inmarsat.
- Fatturazione servizi, traffico incluso e a consumo:

Servizio	Abbonamento / STANDARD		
	Rif. Fatturazione	Minimum Duration	Billing Increment
Voce / Fax	Secondi	30	15
Standard IP	Kbyte	100	20
Streaming IP	Secondi	30	5
ISDN HSD / ISDN Fax	Secondi	30	15
SMS	SMS	1	1

CDR (Calls data record): Per i servizi di Standard IP e Streaming IP viene prodotto un CDR parziale ogni 2 MB trasmessi (inviati+ricevuti) o ogni 2 ore; per i servizi voce commutata o ISDN viene prodotto un CDR parziale ogni 60 minuti. Laddove siano prodotti più CDR parziali per chiamate in commutata o IP, la durata minima di ogni chiamata/connessione sarà applicata solo al primo CDR mentre l'incremento dovuto al ritmo di fatturazione si applica ad ogni CDR parziale relativo alla medesima chiamata/connessione.

DUAL SIM

per agevolare i clienti che hanno 2 terminali FleetBroadband sulla stessa imbarcazione, il servizio offre la possibilità, senza costi aggiuntivi, di fruire di due SIM card riconducibili ad un unico conto (unico canone e monte traffico disponibile).

NB: ulteriori specifiche inerenti la fatturazione e modalità di gestione del servizio alle "Note Generali" in fondo al documento.



NOTE GENERALI

- Tutti i prezzi devono intendersi al netto dell'IVA di legge. Traffico a consumo esente IVA di legge dove previsto dall'art.7 e successivi DPR 633/1972.
- I prezzi e le tariffe riportati nel documento sono puramente indicativi al fine della divulgazione commerciale e non sostituiscono le condizioni economiche indicate dal contratto di servizio sottoscritto dal cliente.
- Cambio: l'importo finale per il traffico indicato in fattura viene determinato sulla base della tariffa prevista contrattualmente, in dollari statunitensi, con l'applicazione di un tasso di cambio contro € determinato mensilmente sulla base del tasso di cambio ufficiale della Banca d'Italia del primo del mese di fatturazione al quale può venire applicata una maggiorazione del 5% per rischio cambio.
- La fornitura del servizio è subordinata all'accettazione da parte del Cliente dei termini e delle condizioni di fornitura del contratto Universat per i servizi Inmarsat. Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Sales Department Universat via email sales@universatitalia.it, oppure telefonicamente +39 06 5814 292

Rescissione anticipata per tutti i profili tariffari ALLOWANCE

In caso di rescissione anticipata per disattivazione il cliente deve corrispondere tutti i canoni mensili dei mesi residui fino alla scadenza naturale del contratto. L'ammontare totale dei canoni mensili residui sarà fatturato nella (ultima) fattura del mese successivo alla data di effettiva disattivazione.

In caso di rescissione anticipata per downgrade (es. da piano di servizio "Allowance" a piano "Standard" il cliente è tenuto a saldare tutti i canoni mensili dei mesi residui fino alla scadenza naturale del contratto. L'ammontare totale dei canoni mensili residui saranno fatturati il mese successivo alla data di downgrade.

La modifica ha effetto immediato alla data della richiesta in quanto si tratta operativamente di una disattivazione e riattivazione della SIM (con modifica dei soli numeri Fax e ISDN, il num. MSISDN rimane invariato). La data di inizio del nuovo contratto sarà il primo giorno del mese successivo alla richiesta (a meno che la richiesta venga effettuata il primo giorno del mese) e da quella data si inizierà a pagare il nuovo canone del profilo tariffario scelto.

In caso di Upgrade (es. da piano tariffario "Allowance" a piano "Standard", oppure da piano "Allowance-Entry" a piano superiore "Allowance-2G", non sono previste penali relative ai canoni (Allowance) residui. La data di inizio del nuovo contratto sarà il primo giorno del mese successivo alla richiesta (a meno che la richiesta venga effettuata il primo giorno del mese. Dal mese successivo si comincerà a pagare il nuovo canone previsto per il nuovo Piano di servizio (e Allowance) scelto.

Informazioni aggiuntive

In caso di distruzione della nave per motivi non imputabili all'armatore o di "causa di forza maggiore", Inmarsat si riserva il diritto di valutare, caso per caso, l'opportunità di applicare o meno le penali di cui sopra.

Per tutte le altre informazioni generali sulla modalità di attivazione e fornitura del servizio si rimanda alle Condizioni Generali del Contratto di Fornitura Universat Italia Services Srl per i Servizi Satellitari Inmarsat.



SERVIZI A VALORE AGGIUNTO

da Universat

MRCC – Maritime Rescue Coordination Center: 505

Descrizione

505

Servizio di pronto intervento per emergenze e soccorso in mare. Il Centro di Coordinamento per il Soccorso in Mare (MRCC) internazionale può essere contattato gratuitamente dalle imbarcazioni in difficoltà componendo dal terminale satellitare il numero breve (SOS) 505

Specifiche

MRCC short number calling

505

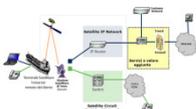
Tariffe

vs MRCC ph number (voice call)

Gratuito

IP Access

Descrizione



E' il servizio a valore aggiunto di Universat che consente di beneficiare di tutti i tipi di accesso a Internet: indirizzi IP pubblici, privati, statici e dinamici. IP-Access è sufficientemente flessibile per supportare tutte le vostre applicazioni ed esigenze VPN.

Tariffe

Private IP Address (Dynamic)

Gratuito

Public IP Address - Dynamic

US\$ 14,00/mese

Public IP Address - Static

US\$ 21,00/mese

MobileNet Accelerator

Descrizione



Compressione e l'ottimizzazione della trasmissione dati effettuata per mezzo di terminali satellitari mobili. Riduce tempi e costi del trasferimento dati e navigazione internet, ottimizzando la trasmissione dati via satellite. L'applicativo, fornito gratuitamente da Universat, offre una compressione integrata che viene combinata con l'accesso al Web, con la posta elettronica e con i trasferimenti FTP (File Transfer Protocol) e supporta tutti i terminali e servizi Inmarsat, Iridium.

Tariffe

Software (on-line/client)

Gratuito



ChatCard service

Descrizione



Soluzione flessibile e conveniente per armatori, compagnie di navigazione o gruppo di utenti che utilizzano un unico sistema satellitare per le proprie comunicazioni voce e dati. Universat assegna dei PIN code/s sui quali viene caricato del traffico prepagato (e ricaricabile) utile al traffico per chiamate voce, navigazione internet o gestione posta elettronica (servizio abbinabile ad AmosConnect). Nessun costo è fatturato alla linea satellitare "owner" con contratto, il traffico generato mediante l'utilizzo della ChatCard è decurtato dal suo monte minuti disponibile. Chiedi al tuo Account Manager Universat per maggiori informazioni, oppure sales@universatitalia.it.

(Opzionale) Dial Restrictor Kit



Servizio accessorio opzionale per CrewCalling Service con l'ausilio di ChatCards che consente di effettuare dal telefono personale chiamate esclusivamente crewcalling, eliminando ogni possibilità di frode; il servizio comprende la dotazione di limitatore di linea, telefono equipaggio e tutti i cavi necessari.

2Stage-Access

Descrizione



Consente di effettuare chiamate voce da rete fissa alla telefonia satellitare Inmarsat e Iridium riducendo drasticamente (fino ad oltre 80%) i costi di chiamata notoriamente esosi quando effettuati mediante l'operatore di telefonia fissa terrestre, senza l'ausilio del servizio "2Stage Access" di Universat. L'ideale per gli armatori che necessitano del contatto con le proprie navi (passeggeri, mercantili o pesca), nonché per l'equipaggio che può essere contattato in economicità dai propri familiari. Il servizio si rivela utile anche in tutte le situazioni in cui gli operatori locali di rete fissa non consentono l'inoltro di chiamate verso la telefonia satellitare. Il servizio "2Stage Access" non prevede costi di attivazione, né canone ricorrenti, Universat fattura il solo traffico se originato nel mese. Non necessita l'installazione di alcuna apparecchiatura, né l'utilizzo di software: Il cliente continua ad utilizzare il proprio telefono e gestore di rete fissa; Universat assegna al cliente un "Access Code" che identifica il suo conto; il cliente chiama una specifica numerazione nazionale (06 di Roma), si identifica con il codice, quindi inserisce la numerazione satellitare di destinazione; la chiamata è instradata mediante la piattaforma satellitare Universat e alle tariffe più economiche, senza nessun costo addebitato dall'operatore di rete fissa.

Tariffe

Contributo attivazione	Gratuito
Canone mensile	Gratuito
Chiamata vs Inmarsat FLEETBROADBAND	US\$ 1,75/minuto
Chiamata vs altri Sistemi Inmarsat e altre Reti Satellitari	Listino disponi su richiesta



AmosConnect 8

Descrizione



AmosConnect è un protocollo di trasmissione dati che comprime la dimensione dei dati inviati e ne riduce i tempi di trasmissione. Questo protocollo ha tre caratteristiche principali (che non possiede il protocollo TCP/IP):

- Praticamente nessun appesantimento supplementare dovuto al protocollo;
- Compressione dati;
- Full duplex.

Dopo l'invio dei dati la comunicazione via satellite si interrompe automaticamente. Il processo di comunicazione è interamente automatico.

Nella versione « lite » Universat fornisce gratuitamente il software ottimizzato (client) per la gestione emails mediante connessione satellitare, nonché attivazione ed assegnazione di uno o più indirizzi di posta elettronica personalizzati.

AmosConnect-8 è il pacchetto software ideato per ottimizzare le comunicazioni satellitari a bordo delle imbarcazioni, nonché realizzare una perfetta integrazione tra gli uffici onshore e offshore delle società gestori della flotta navale e una migliore gestione delle comunicazioni personali dell'equipaggio a bordo.

L'utilizzo di AmosConnect-8 è semplice e intuitivo. Con il software AmosConnect-8 tutte le informazioni e gli strumenti di comunicazione sono riuniti in un unico portale della nave.

Ufficiali ed equipaggio a bordo sono in grado di gestire i dati di viaggio, trasmettere automaticamente informazioni sulle posizioni più recenti, ricevere e visualizzare gli aggiornamenti della società, inviare e ricevere messaggi.

Servizi gestiti

L'applicativo AmosConnect-8 risponde alle esigenze di comunicazione della società di gestione della flotta navale come quelle dell'equipaggio ed è integrabile su qualsiasi imbarcazione di piccole, medie, grandi dimensioni e con qualsiasi terminale e servizio di comunicazione satellitare si disponga, siano questi a banda larga di nuova generazione, come Inmarsat FleetBroadband, Iridium OpenPort, servizi VSAT, che terminali satellitari a banda stretta di III generazione. AmosConnect è una piattaforma di comunicazione flessibile che integra tutti gli strumenti d'informazione offrendo un range di servizi a 360 gradi:



Tariffe

Software AmosConnect "Lite" (ver. 7.4 e 8.0)	Gratuito
Email Account/s (AmosConnect)	Gratuito



Business Access

Descrizione



Questo servizio crea una rete interamente privata, o soluzione a gruppo chiuso di utenti, tra gli utenti che utilizzano terminali satellitari mobili Inmarsat BGAN/FBB/SBB e la Intranet Aziendale, così che i nostri clienti possano facilmente estendere la propria rete LAN fino ai laptop/PC remoti collegati via satellite. Il laptop/PC dell'utente collegato alla rete mediante il terminale satellitare potrà lavorare esattamente come se si trovasse in ufficio, senza la necessità di configurazioni accessorie. BusinessAccess funziona per mezzo di un'interconnessione sicura tra la rete aziendale e l'infrastruttura a valore aggiunto offerta da Universat. Questo può essere realizzato via Leased Lines o IP/VPN (tunnel VPN tra POP Universat e la location del cliente). Un sistema di sicurezza basato sulle credenziali della SIM controlla l'accesso dell'utente. L'utente remoto è collegato direttamente alla rete aziendale senza passare da Internet, rafforzando la politica di sicurezza della LAN aziendale e riducendo le politiche di sicurezza generali per il "tratto" satellitare.

Tariffe

Quotazione disponibile su richiesta

Guaranteed Access

Descrizione



I servizi FBB (nonché BGAN/SBB) di base garantiscono una certa larghezza di banda fino al punto di terminazione della rete satellitare, stazione satellitare di terra (LES - Land Earth Station). Senza un "regime speciale", la capacità trasmissiva, quindi velocità e sicurezza delle informazioni trasmesse, saranno inevitabilmente vincolate dai limiti dell'infrastruttura internet terrestre. Con il servizio GuaranteedAccess, Universat estende la banda garantita realizzando una connessione dedicata end-to-end dalla stazione satellitare (LES) più vicina al cliente e fino alla sua sede. Con GuaranteedAccess i nostri clienti possono avere sempre garantita la capacità di banda che pagano. Il collegamento dedicato può avvenire mediante Leased-Line o ISDN, opportunamente dimensionata in funzione della capacità di banda di cui si necessita.

Tariffe

Quotazione disponibile su richiesta (definizione del progetto)

OceanView

Descrizione



Il servizio OceanView, accessibile on-line attraverso una piattaforma dedicata, fornisce ai clienti una panoramica completa della loro flotta in tutto il mondo. Il position reporting dell'imbarcazione fornisce una rappresentazione grafica del percorso delle imbarcazioni, fornendo tutti i dettagli delle stesse, inclusa la posizione, direzione e velocità. Il servizio OceanView, accessibile on-line attraverso una piattaforma dedicata, fornisce ai clienti una panoramica completa della loro flotta in tutto il mondo.