




FleetONE

FleetOne brings broadband to small vessels, anywhere in the world!


FLEETONE è la soluzione di comunicazione ideale per yacht, motoscafi e piccole navi da pesca. Consente a marinai e pescatori al di fuori della copertura di telefonia mobile di accedere alle notizie, informazioni meteo e aggiornamenti grafici, di rimanere in contatto con propri familiari, amici e contatti di lavoro. Il router wi-fi consente poi l'accesso multiplo a pc, tablet e smatphone. Una soluzione di comunicazione introdotta Inmarsat appositamente per il segmento small vessels, che riduce ulteriormente peso e dimensioni delle antenne se paragonato alla tecnologia Fleetbroadband ed elabora piani di servizio più flessibili ed economici in considerazione dell'impiego stagionale effettuato da detto specifico segmento di mercato.

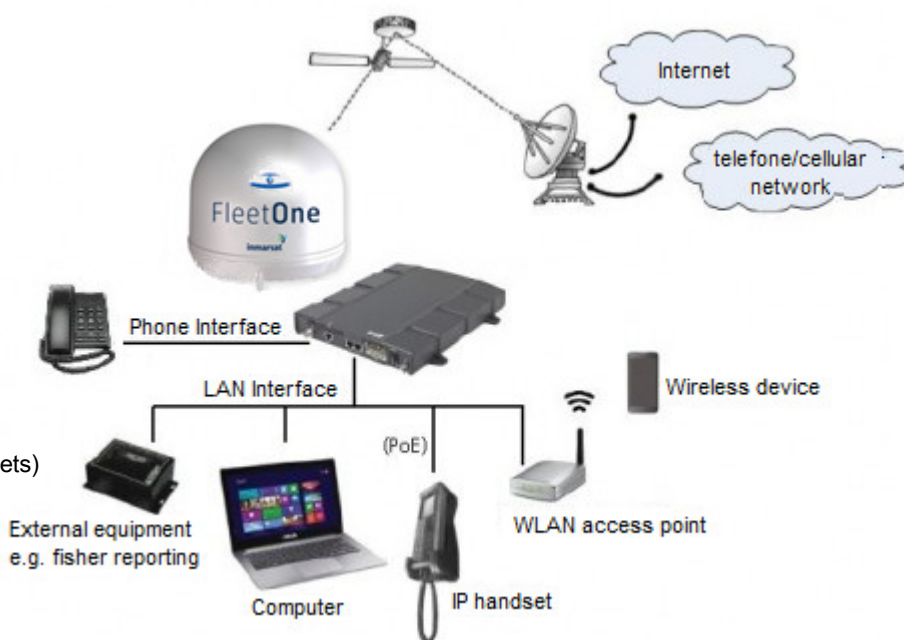


Affrontare qualsiasi sfida con FleetBroadband

Che sia per lo svago o per attività di pesca in mare aperto, il servizio Fleet One è in grado di assicurare ai piccoli armatori l'accesso ininterrotto a Internet, l'inviare messaggi SMS e chiamate voce da a bordo della loro barca, ovunque in tutto il mondo e con servizi di alta qualità ed affidabilità, supportati dalla copertura globale dei satelliti I-4 di nuova generazione del network Inmatsat che fornisce accesso anche al servizio di sicurezza '505 Maritime Rescue Co-ordination Centre (MRCC).

Principali caratteristiche

- Voice
- Data
- SMS
- E-Mail
- Dual Mode
- Call Forwarding
- Call Waiting
- Broadband
- Integral Phonebook
- Tracking
- Simultaneous voice & IP data
- Wi-Fi capability (smartphones tablets)
- Global coverage
- 505 Emergency Calling
- Compact, low-cost antenna
- Flexible airtime pricing



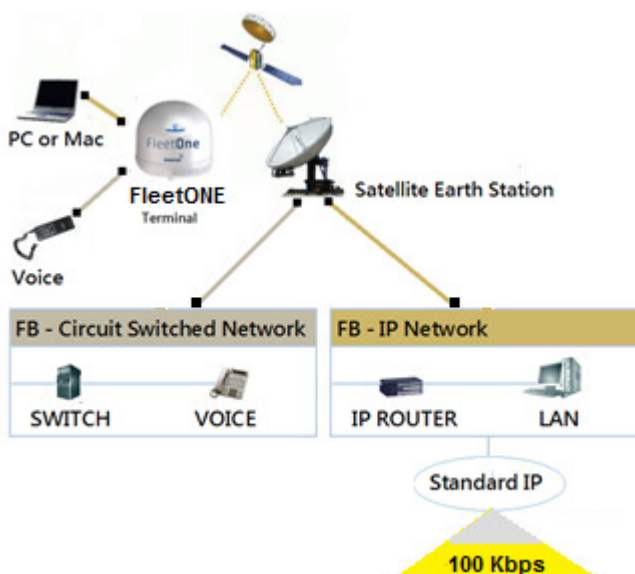


Completa Connettività

Voice	Standard Voice - 4kbps AMBE+2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 voice line • Landline quality voice • Calls To and From: <ul style="list-style-type: none"> - Terrestrial networks - Mobile networks - Other Inmarsat services • Simultaneous with Data • Supplementary Services: <ul style="list-style-type: none"> - Caller ID - Call Hold - Call Waiting - Call Barring
	Emergency Calling	<ul style="list-style-type: none"> • Emergency Calling support • Free • Routed directly to Rescue Coordination Centre (RCC) • Just think "S-O-S" (5-0-5)
SMS	Standard 3G	<ul style="list-style-type: none"> • up to 160 characters
Data	Standard IP	<ul style="list-style-type: none"> • Speeds up to: 100kbps Up/100kbps Down • Simultaneous with voice
Interfaces	(depends on the model)	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet/PoE 2 ports • Phone/Fax (2-wire) 1 port • I/O Connector 1 connector with 5 configurable inputs/outputs • Status LED and power indicator • SIM Card Slot 1 SIM Card slot for Fleet One SIM card • Router Integral DHCP/NAT router • PBX Built-in PBX

Capacità Voce e Dati in simultanea

- Nessun calo di performance nelle connessioni 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.

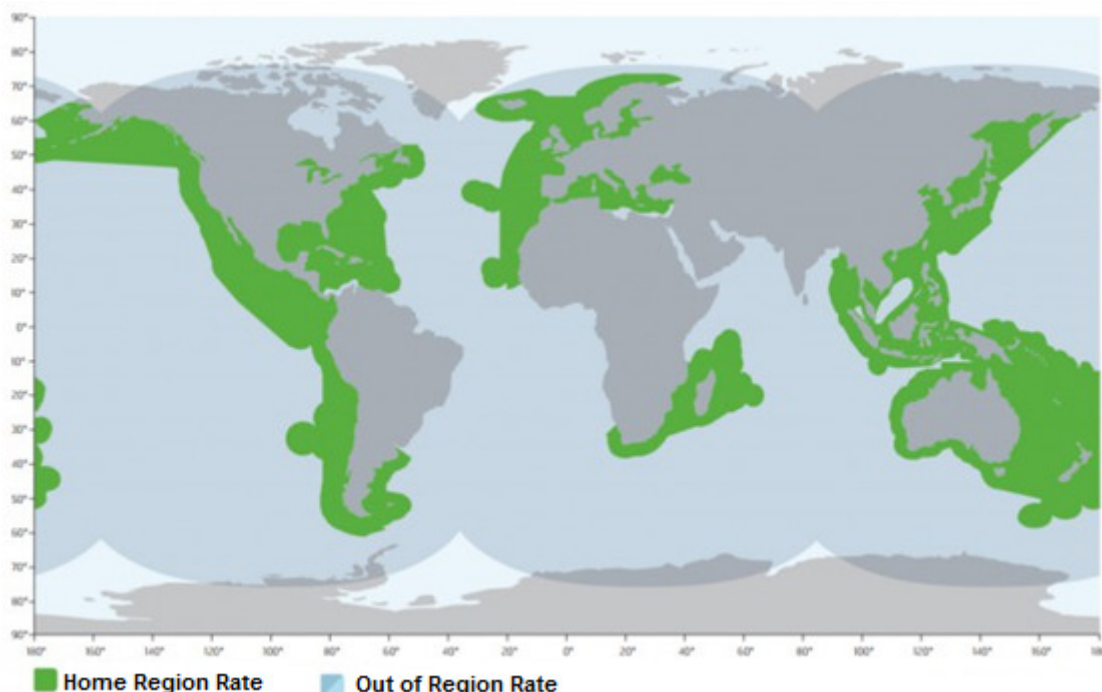




Copertura Globale

FleetOne offre un servizio a copertura globale mediante la nuova costellazione di satelliti Inmarsat-4 di nuova generazione. Si noti che il servizio tuttavia è stato elaborato nell'ottica di avvantaggiare le comunicazioni dello specifico mercato small vessel, determinando la delimitazione di alcune aree, "Home Region", nelle diverse regioni oceaniche che beneficiano di piani di servizio con tariffazione economica, nonché strutturati per rispondere all'esigenza di un utilizzo stagionale, identificando le aree di principale interesse per l'industria della pesca. Diversamente, le comunicazioni effettuate nelle aree al di fuori della delimitazione vengono configurate e tariffate come servizio di roaming, "Out of Region", quindi più onerose (si vedano le aree di colore verde riportate sotto nella mappa di copertura):

Fleet One coverage and rate regions



Questo significa che, ad esempio, uno yacht sarà in grado di utilizzare il terminale FleetOne, con lo stesso abbonamento e tariffazione conveniente, nel Mediterraneo durante l'estate e nei Caraibi durante l'inverno. Tuttavia, durante la traversata atlantica l'utente si troverà fuori della "Home Region", disponendo sempre della copertura del servizio satellitare al quale verrà applicata in questo caso la tariffazione di roaming, Out of Region.

Ulteriori informazioni sulla costellazione Inmarsat-4

I satelliti Inmarsat-4 coprono circa l'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.



Naturale upgrade degli obsoleti sistemi voice e low-speed data



Inmarsat FleetONE costituisce l'ottimale e naturale soluzione di aggiornamento per imbarcazioni yachts, motorboats e small fishing vessels che installano vecchi terminali satellitari Inmarsat E&E (es. Fleet e mini-M) e Iridium (es.: Sailor) e/o hanno necessità di contenere i costi per l'investimento dell'hardware e per l'accesso al servizio, spesso stagionale, nonché limitare le dimensioni dell'antenna del sistema satellitare di elementare installazione ed utilizzo.

Tempo libero:



- Rimani in contatto con la famiglia e gli amici
- Sicurezza con il servizio di emergenza 505
- Tracking dell'imbarcazione
- Accesso ai dati meteo e le informazioni del porto
- Utilizzo stagionale – adeguati piani di servizio
- Remote Office

Pesca:



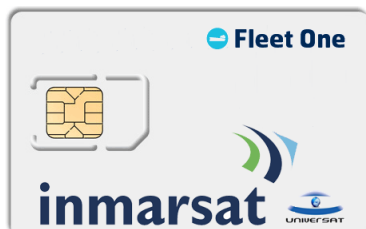
- Sicurezza
- Data Collection and catch reporting
- Accesso ai dati meteo
- Tracking

Affidabilità:

- Realizzato dai principali manufacturers selezionati e certificati dal network Inmarsat.
- Più di 35,000 terminali operativi alla data del lancio del servizio avvenuto nell'estate 2014.
- Small, lightweight and compact solution for easy and simple user installation
- Built-in PABX. SIP server for easy connection of additional IP handsets and
- Control Data connection via handset of I/O pins
- Tracking
- Customer Support Universat e rete di assistenza tecnica globale per le apparecchiature.



Servizio selezionabile in funzione di specifiche esigenze



Diversi i piani di servizio prepaid e postpaid sottoscrivibili in funzione delle diverse esigenze. 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 servizio FleetONE soluzione ottimale e adeguata per il mercato delle small vessel, il diporto, l'industria della pesca.

Piani di servizio

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

Piano di servizio	Descrizione	PostPaid	PrePaid
Prepay	Tutti i servizio sono abilitati. Non prevede vincoli contrattuali, né canone mensile ricorrente. Il servizio è attivo in modalità prepagato e ricaricabile con tagli da 50 unità. La tariffazione per le unità sottratte dal credito prepagato distingue per tipologia e direttrice di traffico, nonché area "Home Region" e "Out of Region".	n/a	✓
Standard	Tutti i servizi sono abilitati. Il canone di abbonamento mensile include 10 MB di traffico DATI spendibile nel periodo; il residuo non è cumulabile con il disponibile dei mesi successivi. Il traffico eccedente all' incluso nel canone mensile è tariffato a consumo e distingue per tipologia e direttrice di traffico, nonché area "Home Region" e "Out of Region. Durata minima del contratto 12 mesi.	✓	n/a
Voice & Data Allowance	Tutti i servizi sono abilitati. Il canone di abbonamento mensile include traffico VOCE e DATI spendibili nel periodo, residuo non cumulabile con il disponibile dei mesi successivi. Il traffico eccedente è tariffato a consumo e distingue per tipologia e direttrice di traffico, nonché area "Home Region" e "Out of Region. Sono disponibili 4 varianti al piano, che differiscono per quantità di traffico voce e dati incluso nel canone mensile e scontato proporzionalmente. Durata minima del contratto 12 mesi.	✓	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 applicativo software gratuito per 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

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.



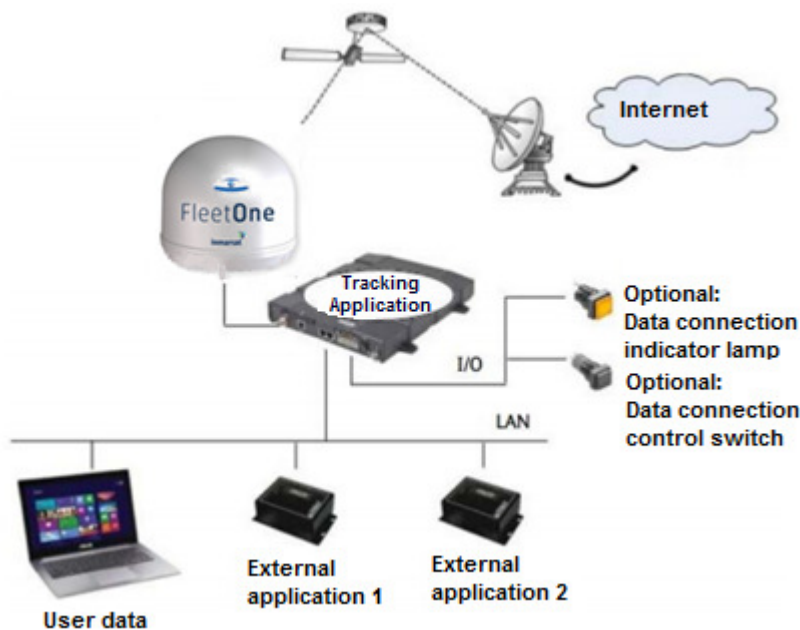
FleetOne vs FleetBroadband

Anche se l'aspetto risulta essere lo stesso, i terminali Fleet One e FleetBroadband sono due differenti prodotti, differiscono sia le componenti hardware che il servizio gestito da SIM card, entrambi non intercambiabili.

Le differenze interessano i servizi di rete come altri parametri del prodotto:

Servizi:

- aree di copertura delimitate
- Accesso a servizio Streaming Data non disponibile.
- ISDN e servizio audio 3.1kHz non supportato
- Connettività Dati in modalità Standard IP con velocità limitata a 100 Kbps
- Multi-voice (multi linea voce) non supportato



Caratteristiche avanzate FleetBroadband non disponibili per FleetONE :

- Remote management
- Remote activation
- Link monitoring
- Multi-voice
- Non-SOLAS Voice Distress Alarm Panel
- Port Forwarding

Tipi di connessione dati:

Ci sono diversi tipi di connessioni dati da / a Inmarsat Fleet One.

- Una connessione dati utente per connettere il computer o altro dispositivo a Internet.
- Una connessione per il monitoraggio del terminale FleetONE, ossia per l'invio di distance reports or interval reports dal terminale FleetONE ad un server di tracking .
- Due connessioni dati esterne, per l'utilizzo di devices esterni di terze parti con 3rd party come dispositivi per fishery reporting etc.

Controllo delle connessioni dati:

Inmarsat Fleet One offre una nuova funzionalità che permetterà all'utente di controllare e monitorare le connessioni dati. Via interfaccia I/O l'utente può collegare un switch e un indicatore per il controllo e visualizzazione dello stato della connessione dati del terminale.



Caratteristiche del terminale FleetONE

Il sistema Inmarsat FleetONE comprende due principali componenti:

- Antenna Fleet One - direzionale stabilizzata di piccole dimensioni
- Terminale Fleet One - unità di controllo del Fleet One, interfacce utente, indicatori LED, configurazione dati.

La soluzione FleetONE è disponibile nelle versioni di terminale di due differenti costruttore, entrambi possiedono antenne direzionali stabilizzate, sono approvati da IEC Standards e dal network Inmarsat e forniscono lo stesso servizio satellitare gestito dalla costellazione I-4 del network Inmarsat.

Pronto per l' installazione e messa in servizio:

Entrambe le tipologie di terminali disponibili risultano di semplice installazione per qualsiasi utente professionale o senza alcuna esperienza, rapida messa in servizio e di semplice utilizzo e gestione. Con il kit di fornitura si ha tutto l'occorrente per iniziare ad utilizzare il sistema che dispone di un'unica semplice connessione per servizio dati IP standard e chiara ed intuitiva l'interfaccia utente che consente di collegare con semplicità il computer o il telefono.



Manufacturer:	Addvalue	Manufacturer:	Cobham SATCOM
Above-deck unit:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Height: 22.8cm 	Above-deck unit:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Height: 29.19cm
Diameter:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 29.4cm 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diameter: 27.56cm
Weight:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2.8kg 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Weight: 3.9kg
Below-deck unit:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 29.7x22.8x7.7cm, 2.8kg 	Below-deck unit:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 27.8 x 26.4 x 4.1cm, 2.0kg
Voice:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4kbps AMBE+2 	Voice:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4kbps AMBE+2
Standard IP:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Up to 100kbps 	Standard IP:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Up to 100kbps
SMS:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Up to 160 characters (3G standard) 	SMS:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Up to 160 characters (3G standard)
Interfaces:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethernet (PoE) ▪ RJ-11 ▪ RJ-45 ▪ NMEA-0183 – GPS output ▪ TNC female (BDU), N-type female (ADU) – ant. conn. ▪ SIM card slot ▪ Status indicator LEDs (4) ▪ Power on/off switch ▪ DC power input 	Interfaces:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethernet (PoE) x2 ▪ RJ-11 ▪ RJ-45 ▪ I/O conn. x5 config. inputs/outputs ▪ TNC female (BDU/ADU) – ant. conn. ▪ SIM card slot ▪ Status indicator LED ▪ Integral DHCP/NAT router ▪ Built-in PBX
Operational temp:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Above-deck unit: -25 °C – +55 °C ▪ Below-deck unit: -25 °C – +55 °C 	Operational temp:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Above-deck unit: 25 °C – +55 °C ▪ Below-deck unit: -25 °C – +55 °C



FleetONE Package

FleetONE Addvalue	FleetONE - Cobham Sailor
<p>Include (basic system):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antenna unit (ADE) • Main unit (BDE) • Handset • Mains cable for MCU • Skipper IP handset / cradle • Coax cable RG-214-TNC - 10m • 1 Ethernet 2m cable • Fleet One user manual 	<p>Include (basic system):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 403050C Cobham above deck unit • 403739A Cobham below deck unit lite • 403670A Cobham IP handset (wired) incl cradle • 10 meter antenna cable • User/installation manual on CD



Migliorate la vostra efficienza con le applicazioni Universat

Universat fornisce ai clienti strumenti e servizi a valore aggiunto per ottimizzare la trasmissione dati via FleetONE. 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):

- d. Nessun appesantimento dovuto al protocollo;
- e. Compressione dati;
- f. 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.

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.