



Inmarsat FLEET ONE

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

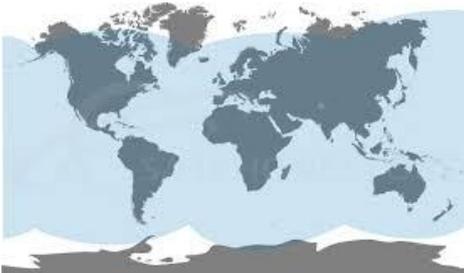


FLEET ONE è la soluzione di comunicazione che, diversificando i suoi piani di servizio, si rende ideale per yacht, motoscafi e piccole navi da pesca, fino a 500GRT, come per l'impiego su grandi navi. Consente a marinai e pescatori al di fuori della copertura di telefonia mobile di accedere alle notizie, 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 inizialmente introdotta Inmarsat appositamente per il segmento small vessels, poi estesa a tutto il mercato maritime, includendo le navi sopra le 500GRT. L'equipaggiamento riduce ulteriormente peso e dimensioni delle antenne se paragonato alla tecnologia Inmarsat Fleetbroadband (di fascia più alta) ed elabora piani di servizio più flessibili ed economici in considerazione dell'impiego stagionale effettuato da specifici segmento del mercato marittimo.



Affrontare qualsiasi sfida con FleetOne

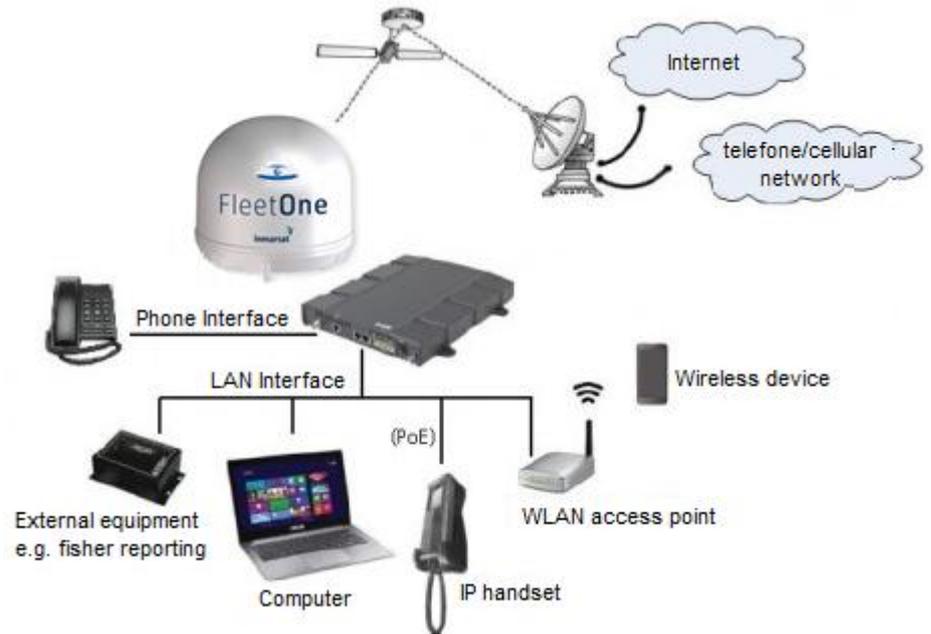


Che sia per lo svago o per attività di pesca in mare aperto, il servizio Fleet One è in grado di assicurare ai piccoli armatori l'accesso ininterrotto a Internet, inviare messaggi SMS e chiamate voce da a bordo della loro imbarcazione, ovunque in tutto il mondo e con servizi di alta qualità ed affidabilità, supportati dalla copertura globale dei satelliti Inmarsat I-4 di nuova generazione 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



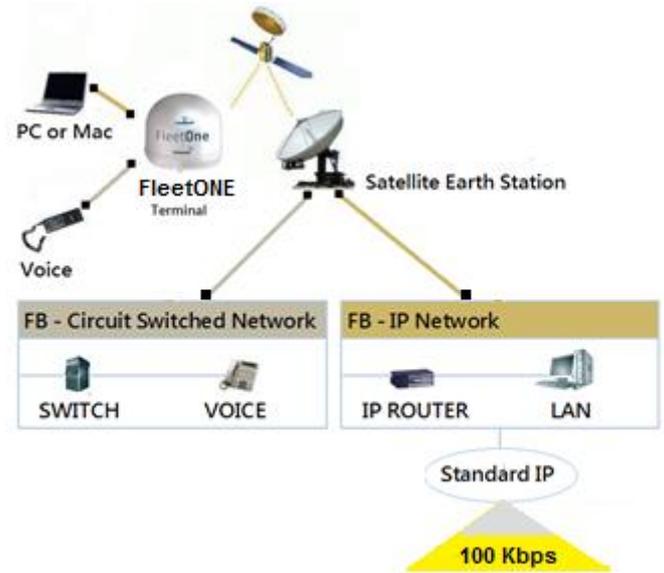
Completa Connettività

Voice	Standard Voice - 4kbps AMBE+2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 voice line • Landline quality voice • Calls To and From: Terrestrial networks, Mobile networks, Other services • Simultaneous with Data • Supplementary Services: 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

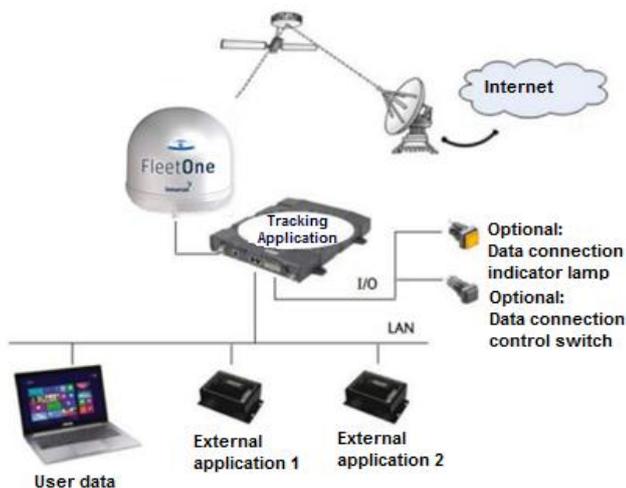
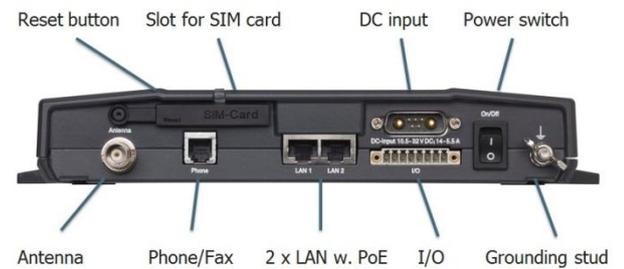
Nessun calo di performance nelle connessioni le comunicazioni voce vengono gestite da un canale separato rispetto la trasmissione dati, Questo consente di telefonare mentre si è connessi a internet o una intranet, si utilizzi la posta elettronica, si abbia avviata una sessione di videoconferenza o si stiano trasferendo dei dati.



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.



Copertura Globale

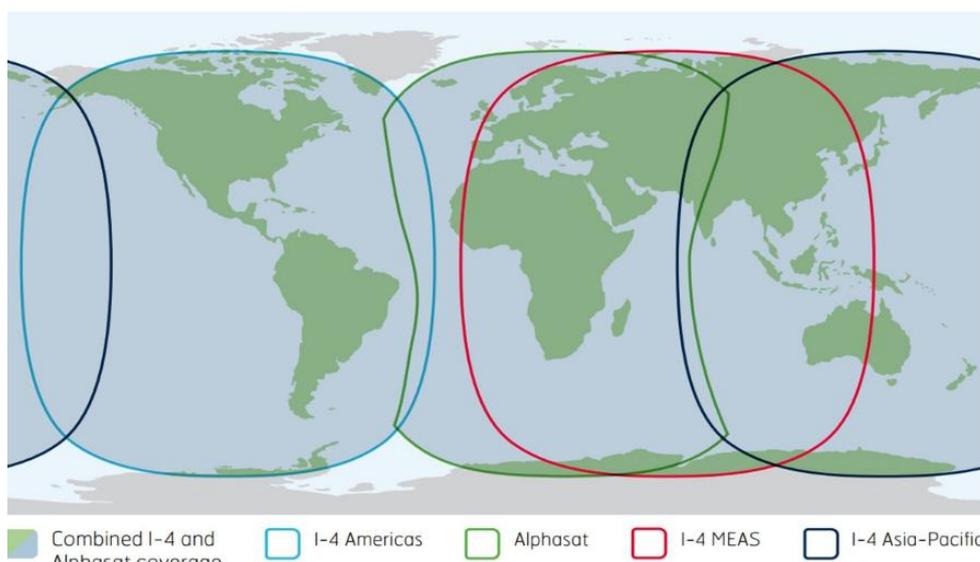
FleetOne offre un servizio a copertura globale mediante la costellazione di nuova generazione di satelliti Inmarsat-4.

Il servizio Fleet One fornito da Universat è specificamente progettato per soddisfare le esigenze di connettività voce e dati del mercato marittimo che necessita e accede ai servizi occasionalmente o stagionalmente e comunque in tutte le occasioni in cui ci si trovi a navigare fuori dall'area di copertura VHF o GSM. Universat offre due livelli di servizio Inmarsat FleetOne - GLOBAL e COASTAL - che rende ancor più flessibile ed economico l'accesso alla connettività voce e dati a banda larga via satellite per qualsiasi tipologia di utente e imbarcazione, siano questi riconducibili al settore commerciale o del diporto.

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.

Fleet One Global



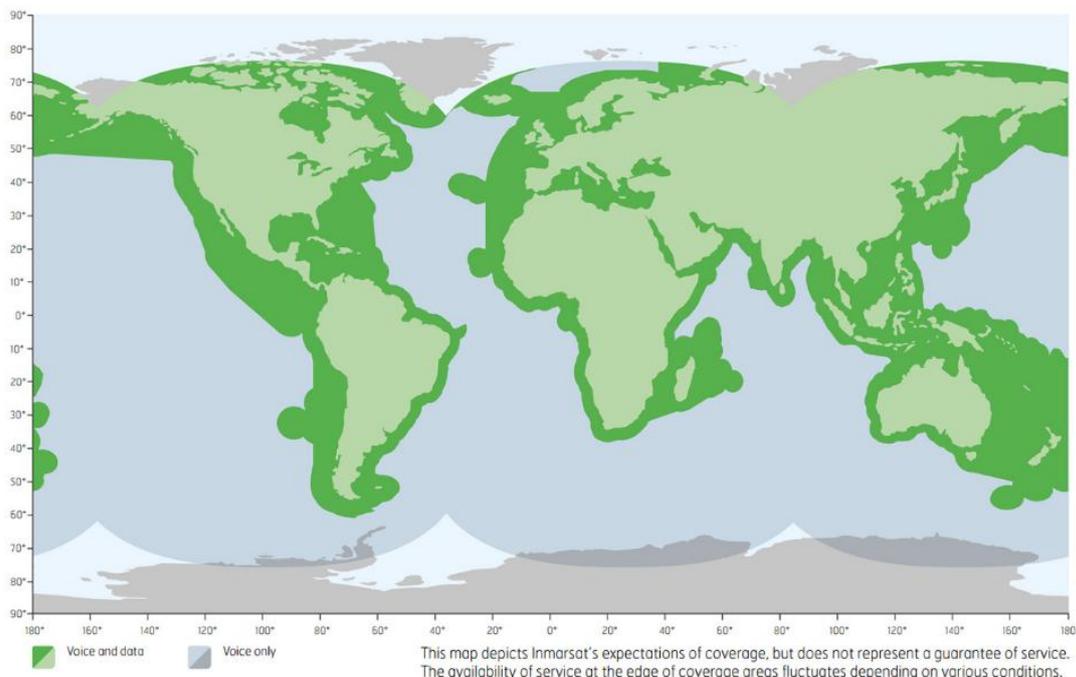
Fleet One Global offre un servizio di connettività voce e dati a banda larga flessibile per qualsiasi nave, senza alcun limite di dimensione. I servizi sono accessibili globalmente e con un'unica tariffa, mediante la copertura della costellazione dei suoi tre satelliti Inmarsat I-4 e quarto satellite Alphasat.

La tariffa applicata al servizio voce e dati non differenzia la regione oceanica in cui si naviga, ma è unica globalmente; offre flessibilità nella gestione del servizio per la possibilità di

selezionare economici piani disponibili in abbonamento e prepagato, disattivare e ri-attivare il servizio in qualsiasi momento, quando necessario. Fleet One Global è soluzione ideale per tutti gli utenti, sia coloro che facciano uso del servizio "stagionale" che "regolare".



Fleet One Coastal



Fleet One Coastal è particolarmente orientato al settore del diporto ed operatori del settore della pesca con imbarcazioni che espletano le loro attività in ambito regionale, dove questi è offerto l'accesso alla connettività voce e dati mediante un economico piano di servizio, con tariffazione su misura per contenere i costi di utilizzo nelle regioni costiere chiave.

Le caratteristiche della configurazione di servizio Coastal del Fleet One risulta così conveniente per tutti gli utenti occasionali che necessitano di avere garantito il contatto, senza doversi preoccupare della limitata copertura GSM od oneri per il roaming GSM. Il servizio è attivabile con piani in abbonamento o prepagato.

I piani di servizio Fleet One Coastal sono riservati alle navi sotto le 500 tonnellate di stazza lorda. Tipici utilizzatori tipici sono piccole imbarcazioni da pesca e il tempo libero fino a 24 metri.

Tutte le funzioni necessarie

Entrambe le opzioni di servizio Fleet One, Global e Coastal, offrono tutto ciò che è necessario per rimanere in contatto in mare - applicazioni di posta elettronica e business-critical, come le previsioni del tempo e le carte di navigazione, trasmissione simultanea voce e messaggi SMS, oltre a un servizio gratuito Inmarsat per la sicurezza in mare Inmarsat mediante digitazione dello short code '505', che in caso d'emergenza inoltra la chiamata al Maritime Rescue Co-ordination Centre (MRCC). La connettività si realizza mediante link alla rete commerciale in banda L Inmarsat, la più affidabile del mondo, utilizzando i Inmarsat-4, con oltre il 99,9% di disponibilità media di rete: messaggistica, Voce e Dati IP fino a 100kbps, in simultanea; piani di servizio flessibili, in Abbonamento o Prepagato, con servizio selezionabile, in opzione, con copertura Global o Coastal; numero gratuito d'emergenza, mediante short code 505.



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.
- Piccolo, leggero e compatto una soluzione facile e semplice da installare.
- Supporta connessione telefonica standard PABX. Server SIP per un facile collegamento di telefoni IP aggiuntivi
- Controllo della connessione dati via handset del 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 vessels, 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	COASTAL	GLOBAL
PREPAID	Tutti i servizio sono abilitati. Non prevede vincoli contrattuali, né canone mensile ricorrente. Il servizio è attivo in modalità prepagato e ricaricabile con diversi tagli di ricarica selezionabili. La tariffazione per le unità sottratte dal credito prepagato distingue per tipologia e direttrice di traffico.	✓	✓
POSTPAID Standard	Tutti i servizi sono abilitati. Prevede l' addebito di un canone mensile, con il traffico fatturato a consumo e rendicontato mensilmente. Durata minima del contratto 12 mesi.	✓	✓
POSTPAID Voice & Data Allowance	Tutti i servizi sono abilitati. Il canone di abbonamento mensile include traffico VOCE e DATI (per piano COASTAL è limitato alle sole connessioni "n-Region") spendibile entro il mese (il residuo inutilizzato non cumulabile con il disponibile dei mesi successivi). Il traffico generato in eccedenza (incluso quello generato "Out of Region" per piano COASTAL) è tariffato a consumo e distingue per tipologia e direttrice di traffico. Sono disponibili 4 varianti di piano per il servizio COASTAL e un solo piano per il servizio GLOBAL, che differiscono per quantità di traffico voce e dati incluso nel canone mensile. Durata minima del contratto: 3 mesi per piani COASTAL, 2 mesi per piano GLOBAL.	✓	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.



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.

FleetONE è reso disponibile nelle versioni di due differenti costruttori, entrambe con antenne direzionali stabilizzate, approvati da IEC Standards e dal network Inmarsat. 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, di rapida messa in servizio, semplice utilizzo e gestione. Con il kit di fornitura si ha tutto l'occorrente per iniziare a 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