



IRIDIUM ASE ComCenter II Series

Iridium Fix Phone (voice, data, fax, text)

L'Iridium ASE ComCenter II Series è uno dei terminali satellitari Iridium commercializzati da Universat per applicazioni fisse per impiego nei diversi ambienti terrestri o marini. Il sistema satellitare a canale singolo è in grado di offrire worldwide comunicazioni bidirezionali voce, dati, fax, e messaggistica; consente di connettere centrali, telefoni tradizionali o cordless e fax così da avere accesso a comunicazioni affidabili attraverso il network satellitare Iridium.

L'Iridium ASE ComCenter II Series è disponibile in diverse configurazioni, in grado così di adattarsi a specifiche esigenze.



Applicazioni

Affidabile, il sistema satellitare ASE ComCenter II Series è destinato a vari utilizzi ed in grado di operare in qualsiasi ambiente è soluzione idonea per i diversi mercati:

- Marittimo
- Trasporti
- Difesa
- Servizi di Emergenza
- Minerario
- Costruzioni
- Comunità rurali
- ONG
- Oil&GAS

Servizi Worldwide

La sicurezza del pieno accesso a servizi di comunicazione affidabili in qualsiasi momento e ovunque nel mondo, dai Poli all'Equatore, rende unico il servizio satellitare Iridium:

- Copertura globale del servizio
- Efficienza aziendale
- Comunicazioni marittime
- Emergency Back-Up
- VSAT Back Door Diagnostics
- Comunicazioni voce
- Accesso Internet ed Email
- Messaggistica SMS, Texting
- GPS, Reporting & Asset
- Tracking & Control

Features

Pieno accesso ai servizi:

VOICE

- RJ-11 (POTS): PABX o stazioni wireless
- RJ-45 Intell. Privacy Handset

SMS TEXTING

- SatChat (software integrato gestione messaggistica)
- Da Intelligent Privacy Handset

DATA

- Connettività Ethernet
- IP Port Forwarding per applicazioni machine-to-machine (M2M) e diagnostiche VSAT.
- E-mail, info meteo, Blogs
- GPS

VAS UNIVERSAT



Configurazioni e Servizi Integrati



VOICE

- Personal Voice Number
- Iridium Voice.
- Voice Mail .
- PostPaid / PrePaid service
- Supporta i servizi Iridium Crew calling e Scratch Card
- Phone Number Processing.
- Supports Intelligent Handsets.
- Incorporates Call Logging.
- RJ-11 (POTS) - connette PABX, telefono standard con cavo (fino oltre un Km), uno o più telefoni wireless.
- Interfaccia RJ-45 per connettere Intelligent Privacy Handset per gestione servizi voce e txt.
- Smartdial Simplified Dialing Sequence: sequenza chiamate semplificata.
- Access To System Settings: Attraverso la porta RJ11 è possibile avere accesso alla configurazione e settaggio del sistema ComCenter II.
- Audio Status and Error Tones: essendo il telefono generalmente posizionato a grande distanza dalla base ComCenter II, specifici segnali acustici consentono di conoscere lo stato del sistema in ogni momento.



DATA

- Personal Data Number
- Dial-Up Data Service (2.4 kbps).
- Direct Internet Data (up to 12 kbps).
- Numerazione dedicata per internet connection su rete Iridium.
- Porta Ethernet
- Port Forwarding IP, utilizzata per applicazioni (M2M), VSAT back door control.
- Local & Remote Configuration
- GPS – applicazioni di Tracking e Monitorig con frequenza dei reports settabile.
- Pieno accesso ai servizi e-mail, informazioni meteo, e blogs.
- Short Message Service (SMS).



EXTRA

- Programmazione messaggistica – per invio automatico, periodico di SMS.
- Captains Card – la funzione identifica l'eventuale SIM card proprietaria limitando l'utilizzo.
- ASE Peer-To-Peer: consente la connessione e configurazione Peer-to-Peer. Il setup viene gestito mediante numero Dial-up (per chiamate originate - MO), RAS - Remote Answer (per chiamate terminate - MT) abilitato, Port Forwarding.
- Ethernet Plus: accesso a Web Page integrata nel ComCenter II da qualsiasi browser in uso per:
 - ✓ Direct & Wireless Router Connect
 - ✓ Applicazione Ase SatChat, gestione msg TxT/SMS.
 - ✓ PIN Code, limita accessi non autorizzati servizi Voce e Dati.
 - ✓ Indicatori di Stato / Errorri: WebPage dotata di barra indicatore in real time su stato sistema e network Iridium.
 - ✓ Configurazione, Settaggio, Diagnostica, log di sistema.



Modelli e Configurazioni ASE ComCenter II

Per soddisfare le varie esigenze per le diverse applicazioni e installazioni del sistema, Universat rende disponibile il sistema ComCenter II due principali tipologie, ognuna delle quali configurabile con opzioni accessori.

Voice and Data – Model ASE-MC08



La versione ASE-MC08 è il modello più completo. Accesso ai servizi Voice, Data e Texting SMS. E' soluzione adeguata per garantire comunicazioni sicure, affidabili e globali per business continuity e disaster recovery, le comunicazioni aziendali con il personale remoto, il backup dei dati, VSAT back door control.



Data Only – Model ASE-MC07



La versione ASE-MC07 è il modello economico. Ha funzionalità ridotte rispetto il modello ASE-MC08, di fatto limita i servizi alla sola connettività dati e messaggistica TxT/SMS, eliminando le interfacce voce, servizi e caratteristiche associati alla specifica applicazione. La porta Ethernet offre connettività di rete per trasferimento dati globale via satellitare e applicazioni di controllo remoto. E' perfetto per business continuity e disaster recovery, backup dei dati e VSAT back door control.





Configurazioni ed Accessori Opzionali

Integrated GPS

Model ASE-MC0xG



Swivel RAM Mount with Privacy Handset

Model ASE-MC0x-H



Scheda comparativa ComCenter II Series

ComCenter II - Product Family	Order Number	Voice Interface (Privacy Handset)	Voice Interface (POTS/ PABX)	SMS Texting	e-mail, Weather, Blogs	M2M Port Forwarding (ethernet)	GPS
							
II - 200	ASE-MC07			X	X	X	
II - 200G	ASE-MC07G			X	X	X	X
II - 300	ASE-MC08	X	X	X	X	X	
II - 300G	ASE-MC08G	X	X	X	X	X	X

Package ComCenter II Series

Incluso nel kit di fornitura standard di tutti i modelli ComCenter:

- ✓ Universal AC/DC Power Adapter
- ✓ Installation CD-ROM with User's Manual and Quick Start Guide
- ✓ Embedded ASE SatChat Text Messaging

Accessori Opzionali

- Privacy handset with swivel mount bracket (modello identificato con la lettera "H" es.: ASE-MC08-H)
- Fixed Mount Antenna with 10m Cable (ASE-FA01)
- Cavo Antenna (diverse lunghezze disponibili)



Specifiche Tecniche

Interface Cable Lengths (Max)

RJ-11 (Voice)	3,000m (9,800ft)
Ethernet (Data)	120m (400ft)

Electrical Specifications

Operating Voltage	10 - 36 VDC
Power Consumption	4 Watts (Idle/Standby)
	9 Watts (Avg Active)
	15 Watts (Peak)

Environmental Specifications

Operating Temp Range	-30°C to +60°C
Exposure	Indoor, protected location per IEC 60945

Mechanical Specifications

Dimensions	cm: (L)22.8x(W)12.7x(H)6.3 in: (L)9.0x(W)5.0x(H)2.5
Weight	0.9kg (2.0 lbs)
Mounting	Wall Mount

Iridium Antenna Requirements

Cable Run must not exceed 3db signal loss	LMR-196	6m (20ft)
	LMR-240	9m (30ft)
	LMR-400	18m (58ft)
Max Cable Runs	LMR-600	27m (90ft)
	LMR-900	40m (133ft)
	LMR-1200	54m (176ft)

Internal GPS Specifications (G Models Only)

Signals Tracked Tracking	L1, C/A Code, AGPS, SBAS, (WAAS, EGNOS)
Frequency	1575.42 MHz
Channels	16
Update Rate	Up to 4 Hz
Report Rate	Configurable
Accuracy	
Horizontal Position	< 2.5 m (1 - Sigma) < 2.0 m (SBAS)
Velocity	< 515 m/s
Altitude	10,000 m (33,000 ft) max



Servizi a Valore Aggiunto Universat

Servizi PrePaid e PostPaid

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

Crew Calling

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

Servizio dati

Il servizio dati vi consente di connettervi a Internet o a una rete aziendale in qualsiasi parte del mondo, navigare, inviare e ricevere e-mail, scambiare file.

Potete configurare il vostro computer per due tipi di chiamate dati, in base alle vostre esigenze: Dial-up (Iridium-PSTN / Iridium-Iridium), 2.4Kbps, oppure in modalità Direct Internet, fino a 10/12Kbps

SMS

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

Short Burst Data

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

Universat VAS

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

- StratosTrax
- AmosConnect
- StratosNet

StratosTrax

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

AmosConnect 8

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

StratosNet

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

Maggiori informazioni fornite dal nostro Ufficio Commerciale:
sales@universatitalia.it
(+39) 06.5814292



ASE ComCenter – Declaration of Conformity

Declaration of Conformity Application of Council Directive: 2004/108/EC		
Standards To Which Conformity Is Declared:	IEC60945:2002	
	Conducted Emissions	Clause 9.2
	Radiated Emissions	Clause 9.3
	Conducted RF Disturbance	Clause 10.3
	Radiated RF Immunity	Clause 10.4
	Electrical Fast Transients	Clause 10.5
	Electrostatic Discharge	Clause 10.9
	Compass Safe Distance	Clause 11.2
Manufacturer's Name:	Applied Satellite Engineering Inc.	
Manufacturer's Address:	16559 N. 92nd Street, #101 Scottsdale, AZ 85260 (480) 443-1424	
Equipment Description:	ComCenter II	
Equipment Class:	Maritime Navigation and Radio Communication Equipment and Systems	
Model Numbers:	MC01,MC04,MC05,MC06 (Incl of MC07,MC08)	
<i>I the undersigned, hereby declare that the equipment specified above, conforms to the above Directive(s) and Standard(s).</i>		
Place <u>Scottsdale, AZ, U.S.A.</u> Signature <u>Bill Reddy</u> Full Name <u>Bill Reddy</u> Position <u>Dir. Engineering</u>		