



IRIDIUM ASE ComCenter II Series

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



La serie **Iridium ASE ComCenter II** è una delle soluzioni satellitari Iridium commercializzati da Universat per applicazioni fisse e per l'impiego nei diversi ambienti terrestri o marini. Il sistema satellitare a canale singolo è in grado 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

UNIVERSAT Value-Added Service (VAS)



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