



IRIDIUM 9575 Extreme

New Iridium Portable Phone



IRIDIUM 9575 Extreme è il telefono satellitare realizzato da Iridium, reso disponibile sul mercato e distribuito da Universat dal terzo trimestre 2011. Il terminale di nuova concezione rappresenta (alla data) il più resistente, affidabile, accessorato e versatile telefono portatile satellitare rispetto qualsiasi altra soluzione similare presente nel panorama delle mobile satcom. Il network Iridium, che realizza e assicura i collegamenti di elevata qualità ed affidabilità per le comunicazioni satellitari, costituisce un plus esclusivo ed offre prestazioni ineguagliabili grazie all'unicità della sua rete di satelliti basata su una costellazione di 66 satelliti a bassa quota, LEO – Low Earth Orbit, unica ad offrire una copertura globale del 100% del pianeta, comprese le calotte polari. L'economicità dell'offerta di servizio Universat, la sua adattabilità alle specifiche esigenze del cliente e la puntuale gestione e fatturazione del traffico satellitare rendono questa soluzione un strumento affidabilissimo per le vostre attività remote.

Iridium 9575 caratteristiche generali

- Telefono compatto e leggero, concepito per agevolare la portabilità
- Alta protezione (Standard IP65) contro agenti atmosferici; realizzato secondo le specifiche militari MIL-STD-810F/G e IP 65,
- Robusta antenna telescopica, a scomparsa, ad alto guadagno
- Impugnatura ergonomica, antiscivolo.
- Interfaccia utente intuitiva e personalizzabile, semplifica l'utilizzo e lo rende adattabile secondo le specifiche esigenze dell'utente.
- Accesso globale ai servizi di comunicazione, dai Poli all'Equatore.
- Comunicazioni voce affidabili e di qualità - bassa latenza.
- Servizio di messaggistica bidirezionale SMS ed e-mail.
- Mini-USB - dati/internet via satellite e gestione del dispositivo.
- Localizzatore GPS (supporta tracciabilità online/Google Mapping)
- Pulsante SOS, programmabile e supportato da GPS.
- Auricolare e vivavoce integrato.
- Collegamenti wi-fi, hotspots da telefono; Tracking Online.



Verifica credito residuo

chiamando o inviando un msg vuoto dalla tua SIM prepagata al codice breve 2888 (chiamata gratuita).



SOS

Tasto dedicato e programmabile per inoltrare msg di allerta. Supporta funzionalità GPS.

IERCC (servizio opzionale)

Emergency Response Coordination Center SOS, attivo 24h - 7gg, SOS mediante codice breve 767*,



SMS gratuiti da web

Dal sito www.universatitalia.it è possibile inviare gratuitamente SMS ai telefoni Iridium.



GPS

Integrato. Fatti localizzare e localizza il personale dell'organizzazione che opera in aree a rischio.



Online Tracking



Servizi integrati

Iridium Extreme è il primo telefono satellitare ad offrire piena integrazione fra i servizi GPS (personalizzabile), Tracking Online e servizio SOS di emergenza con notifica. Più che un semplice telefono si configura come un eccellente sistema mobile per le comunicazioni e monitoraggio.



- ▶ Accesso on-demand per la localizzazione/tracking del telefono satellitare.
- ▶ Disabilitazione della funzione tracking on-demand se ritenuta utile la propria invisibilità.
- ▶ Monitoraggio del personale in viaggio con aggiornamento della posizione e geo-fencing.
- ▶ Check-ins per istruire le missioni giornaliere
- ▶ Fornire on-line ai tuoi cari indicazioni sul tracking e tua localizzazione.
- ▶ Utilizzando Google Maps, Iridium Extreme permette d'invviare un SMS con le tue coordinate di localizzazione e consentendo al destinatario del messaggio di visualizzare la tua precisa posizione sempre e ovunque tu ti trovi sul pianeta.
- ▶ Garantisce la sicurezza del personale remoto.

Tracciabilità in tempo reale, inclusa funzione on-demand – mediante specifico portale online certificato e dedicato, Iridium Extreme rende disponibile una piattaforma aperta allo sviluppo per la personalizzazione di soluzioni location-based per tracciabilità in tempo. La caratteristica può così essere impiegata per variate applicazioni e in diverse attività, con l'incremento significativo dell'efficienza aziendale, come ottimo supporto per la logistica ed operazioni militari o di emergenza, il monitoraggio in attività ad alta criticità, o più semplicemente tenere aggiornati i propri cari sulla propria posizione.

Le caratteristiche di Iridium Extreme consentono di fruire del servizio Google Mapping, uno strumento utile, uno strumento per visualizzare su mappa le coordinate di posizione del telefono: non sarete mai del tutto soli, i vostri cari, la vostra azienda od organizzazione vi staranno accanto passo a passo!



- ▶ Personalizza il tuo contatto SOS.
- ▶ Invia un messaggio di soccorso a uno o più destinatari premendo un solo pulsante.
- ▶ Notifica al destinatario dell'esatta posizione.
- ▶ Conferma di ricezione da parte dei destinatari.

Iridium Extreme integra il servizio GPS programmabile, con pulsante di emergenza SOS. Il pulsante SOS aziona il Satellite Emergency Notification Device (S.E.N.D.), by RTCM, che invia un messaggio di allerta con tua posizione ai contatti da te impostati, restituendoti poi notifica di ricezione del messaggio e conferma soccorso in arrivo

Connettività globale



- ▶ Voce – Invio/ricezione con copertura globale
- ▶ Text – Invio/ricezione SMS ed Email da telefono
- ▶ Dati – connessione dati standard 2.4Kbps (12kbps a 26kbps utilizzando AccessPoint WI-FI)
- ▶ Copertura globale, dai poli all'equatore

Iridium Extreme fornisce connessioni worldwide Voce, Text e Dati/Internet mediante porta mini-USB che interfaccia un PC portatile. La connessione dial-Up a 2.4kbps (standard) è tariffazione a consumo, con costo/minuto pari ad una chiamata voce.



Robustezza estrema



L'Iridium 9575 Extreme ha elevata resistenza e robustezza:

- Il primo telefono satellite realizzato rispettando le specifiche militari di resistenza MIL-STD-810F/G.
- Il primo telefono satellite con il più alto standard di protezione IP65: costruito a prova di polveri, resistente agli urti e impermeabile a getti d'acqua.
- Vivavoce con microfono resistente al vento
- Robusta antenna, resistente cover di protezione con impugnatura ergonomica, antiscivolo, per il più sicuro utilizzo in condizioni estreme.

L'Iridium Extreme si configura come il più robusto e resistente telefono satellitare portatile in commercio, lo strumento ideale per equipaggi in navigazione, squadre impegnate nei soccorsi, il personale dislocato in ambienti critici, le applicazioni militari e sport estremi: uno standard costruttivo pensato e realizzato per poter operare nelle condizioni più avverse, offrendo all'utilizzatore la copertura globale per connessioni multi-servizio mai disponibili fino ad oggi in un unico terminale.

Kit standard di fornitura

- ❖ Rechargeable Li-ion Battery
- ❖ Adapter, 9575 Antenna, Power USB
- ❖ Adapter, 9575, Power USB
- ❖ AC Travel Charger and Int'l Plug Kit
- ❖ Auto Accessory Adapter
- ❖ USB-Mini USB Cable
- ❖ Data CD, 9575
- ❖ Antenna, Portable Auxiliary
- ❖ Hands Free Headset
- ❖ Leather Holster
- ❖ Quick Start Guide & User Guide (English)

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche costruttive

- Dimensioni 140 x 60 x 27 mm ; Peso:247 gr
- Protezione: MIL-STD 810F e IP65
- Certificazioni: CE, ERM, EMC, SES, MESS, RoHS

Batteria Li-ion

- Autonomia: 30 ore / 4 ore (Stand-by/Chiamata)

Display

- 200 caratteri illuminato
- tastiera weather-resistant retro-illuminata
- Indicatore livello volume, batteria e segnale
- Menù 21 lingue
- Orologio e Data

Funzioni chiamata

- Vivavoce integrato
- Selezione rapida segreteria telefonica
- Funzionalità bidirezionale SMS ed email
- Intern. Access Code (00 o +) programmabile
- Mailbox per messaggi voce e testo/numerici
- 8 suonerie monofoniche

Memoria

- 155 su SIM; 100 su telefono per memorizzazione multi-numero, indirizzo email e note
- Cronologia chiamate effettuate, perse, ricevute
- Settaggio timer chiamate e gestione costi

Funzioni di utilizzo e controllo

- Blocco tastiera, telefono e SIM card con PIN
- SO supportati: Windows XP Vista, 7.0





Location Based Tracking

Emergency, Safety, Location Tracking e Monitoring

SOS e LBS

Caratteristiche SEND

- ▶ Radio Technical Commission for Maritime Services (RTCM) ha formato il Comitato SEND (Satellite Emergency Notification Device)
 - comitato di ricerca e salvataggio
 - Responsabile per Regulating Devices come EPIRBs e PLBs
- ▶ Tasto SOS Iridium Extreme SEND compatibile
 - SEND Category 2 / Class 3
 - ✓ Dispositivo SOS con pulsante dedicato
 - ✓ Invio immediato della segnalazione SOS mediante pressione di un unico pulsante
 - ✓ Indicatore visivo stato di attivazione/invio msg SOS
 - ✓ Timer preconfigurato di 20 secondi per l'annullamento dell'invio del "falso allarme"
 - ✓ Messaggi di emergenza trasmessi con la posizione e ripetuti ad intervalli di 5 minuti
 - ✓ Invio notifica cancellazione SOS / conferma ricezione messaggio SOS da terra

Impostazioni e personalizzazione

Il menu dell'Iridium Extreme integra la funzione 'Location Opzioni' che consente all'utente di personalizzare le impostazioni GPS e relativo LBS:

- ▶ **Opzioni GPS**
 - Abilitare/disabilitare la funzione GPS dal tuo telefono satellitare
 - Determinare la frequenza di aggiornamento dei dati GPS quando questo è abilitato
 - Bloccare le impostazioni GPS
- ▶ **Opzioni di Emergenza**
 - Configurazione destinatari dei messaggi di emergenza
 - Determinare l'azioni di emergenza (chiamata/msg)

- Segnale acustico di emergenza personalizzabile
- Attivare / annullare la modalità emergenza (attivabile con il pulsante SOS)
- ▶ **Opzione Messaggi**
 - Impostare il destinatario e frequenza messaggio automatico di aggiornamento della posizione GPS
- ▶ **Formato**
 - Configurare il formato delle informazioni relative alla posizione GPS (position / altitude)
- ▶ **Posizione corrente:**
 - Visualizza ed aggiorna la tua posizione corrente (attivabile mediante tasto laterale)

Gestione LBS (Location Based Service Options)

Opzione 1: SMS	Opzione 2: SBD
<ul style="list-style-type: none"> • Servizio incluso con attivazione SIM card • Costo aggiornamento posizione <\$0.50/msg • Capacità supportate: <ul style="list-style-type: none"> ✓ configurato nel menù ✓ GPS rapido ✓ Programmazione aggiornamento ✓ Pulsante SOS ✓ Invio link mappa Iridium.com map • Consegna SMS: <ul style="list-style-type: none"> ✓ SMS o Email 	<ul style="list-style-type: none"> • Richiede l'attivazione del servizio (opzionale)SBD • Prevede un canone mensile (include traffico) • Costo aggiornamento posizione <\$ 0.11/ msg • Capacità supportate: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Abilitazione servizio opzionale StratosTrax ✓ Tracking ✓ Programmazione verifica posizione ✓ Geofencing ✓ Aggiornamento on-demand con ping unità ✓ Funzionalità breadcrumb • Consegna SBD: <ul style="list-style-type: none"> ✓ (StratosTraX portal / OnSat Track)



LBS via SMS

Come inviare la propria posizione via SMS

- Premere il tasto laterale dedicato
- Visualizza la posizione
- Condividi posizione
 - ✓ Nuovo messaggio: consente di aggiungere testo e indirizzo del nuovo contatto
 - ✓ Quick GPS (selezione rapida): consente l'invio ad una lista di contatti preconfigurati
- Invio del messaggio SMS; si applicano le tariffe standard per l'invio di un SMS (<\$0,50/SMS)
- Il servizio è gestibile mediante piattaforma base web resa disponibile da Iridium sul sito www.iridium.com, o piattaforma dedicata *StratosTrax* resa disponibile da Universat Italia Services, configurabile ed estendibile in base a specifiche necessità.
- Esempio trasmissione SMS e :

From: 881631569xxx@msg.iridium.com
Sent: Thursday, June 09, 2011 11:23 PM
To: Mario Rossi
Subject: SMS from 881631569xxx@msg.iridium.com

Lat+39.049916 Lon-77.345783 Alt +88 m (2s ago) 10-Jun-2011 03:22:03 UTC <http://map.iridium.com/m?lat=38.923925&lon=-77.222884>
iridium office

Il formato del messaggio include:

- link a Google map nella pagina web www.Iridium.com per visualizzazione su mappa delle coordinate.
 - il testo inserito dall'utente (esempio sopra: iridium office)
- possibilità di programmare "Aggiornamenti regolari" a intervalli pianificati





StratosTRAX by Universat

Iridium 9575 Extreme consente l'integrazione con il servizio a valore aggiunto StratosTrax, la global tracking solution fornita da Universat Italia Services.



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 Extreme, GSPS (incl. IsatPhone Pro), 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.

Caratteristiche

- Accesso on-line sicuro su portale web dedicato
- Password di protezione – password ed impostazioni individuali
- Supporta qualsiasi dispositivo dotato di GPS (telefono satellitare, cellulare GSM/3G, Blackberry, radio/RF, IP)).
- Visualizzazione simultanea di tutti i dispositivi su una singola mappa.
- Pieno controllo e gestione autonoma del proprio account - è possibile aggiungere/eliminare dispositivi.
- Applicazione SMS bidirezionale che può essere utilizzata come sistema cercapersone.
- Funzione di allerta SMS e e-mail di avviso - essere avvisati in presenza di pre-programmate circostanze: eccesso di velocità, unità uscita da una determinata area, funzione panico SOS ecc..
- Aggiornamenti in tempo reale - sapere esattamente dove si trova il dispositivo.
- Opzioni di mappatura dettagliata di tutto il mondo con regolari, accurati e affidabili aggiornamenti.
- Funzionalità Geo-Fence per delineare a cerchio o poligono l'area d'interesse, con possibilità di settare degli alerts automatici quando i dispositivi escono dall'area selezionata.
- Selezione di tutte le unità o determinati gruppi per la trasmissione di messaggi informativi alle utenze mobili.
- Facile da integrare e implementare; installi il telefono nella soluzione Tracking in 5 minuti.
- Integra la visualizzabile Google mapping nelle opzioni Map, Satellite, Hybrid e Terrain.
- Possibilità di aggiungere proprie risorse di cartografia digitale, esempio Mappa OS, di navigazione, militare, di volo, ecc...
- Comprende la funzione breadcrumb, per il tracciamento.
- Impostare l'intervallo di aggiornamento del tracking da il 15 secondi a 1 settimana.
- Affidabile: servizio inizialmente progettato per uso militare.



IRIDIUM AccessPoint WiFi (eMail & Web)



Combinato con il telefono satellitare Iridium, l'accessorio opzionale Iridium AccessPoint, leggero e di piccole dimensioni, consente di creare un hotspot Wi-Fi che abilita la connessione dati via satellite Iridium da qualsiasi punto del pianeta, quindi la possibilità di connettere, in un raggio superiore a 100 metri dall'Iridium AccessPoint, qualsiasi dispositivo smartphone, tablet e laptop dotato di Wi-Fi. Si potranno così gestire le applicazioni emails, la navigazione internet, restando in contatto con l'ufficio e i propri cari ovunque ci si trovi ad operare.

Il dispositivo AccessPoint Wi-Fi consente di eliminare i problemi associati all'utilizzo dei cavi USB e vanta un eccellente firewall che blocca il traffico indesiderato garantendo una maggior resa della velocità trasmissiva disponibile e di conseguenza il contenimento dei costi. Il servizio viene abilitato sulla SIM card voce e dati Iridium fornita da Universat Italia Services; i costi di connessione sono fatturati a tempo (US\$/minute), a partire da quando l'AccessPoint stabilisce la connessione internet e fino alla sua disconnessione.

Access Mail & Web

Incluso con il dispositivo AccessPoint, il software Iridium [Access Mail & Web](#) consente di ottimizzare la connessione satellitare, accelerando la messaggistica email e la navigazione web. Può essere utilizzato sia come applicazione scaricabile per il vostro dispositivo Android o iOS, oppure mediante il set-up del portatile Windows, Mac o dispositivo Blackberry in uso:

- Elaborazione e lettura di email offline
- Configurazione/limitazione dimensioni delle mails per riduzione tempi di connessione
- Rapido invio dell'email in coda, fino a 15 volte più veloce dei servizi web-based
- Recupero email da accounts esterni; utilizzo social media/network e trasferimento immagini
- Blocco pop up, rimozione annunci e immagini di sfondo
- Compressione delle pagine web per velocizzare di download, fino a 3-5 volte rispetto le pagine non compresse



Specifications

- Model: PHS300IC
- Dimensions: 4.7" x 2.8" x .8" (122 mm x 73 mm x 18.5 mm)
- Certifications: FCC, CE, IC, Wi-Fi
- Operating Temp: 0 C to 50 C
- Supports Wi-Fi standard: IEEE 802.11 b/g at 2.4 GHz frequency





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'imbarcazioni (o più utilizzatori in viaggio) possono usufruire del servizio Iridium con la separazione dei consumi e dei costi. Il capitano (o titolare) della SIM PostPaid utilizzerà il telefono in modalità standard in abbonamento e il traffico rendicontato in fattura. Ai partecipanti viene assegnato un codice personale e ricaricabile (Scratch Cards) con traffico prepagato utile per effettuare le chiamate dallo stesso telefono

Servizio dati

Con il vostro computer e un telefono satellitare Iridium 9555, potrete 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 10Kbps

SMS

Il telefono Iridium Satellitare può inviare e ricevere SMS si massimo di 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 Extreme, GSPS (incl. IsatPhone Pro), 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 and 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, come Iridium Extreme. 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