Iridium 9602

Data Only

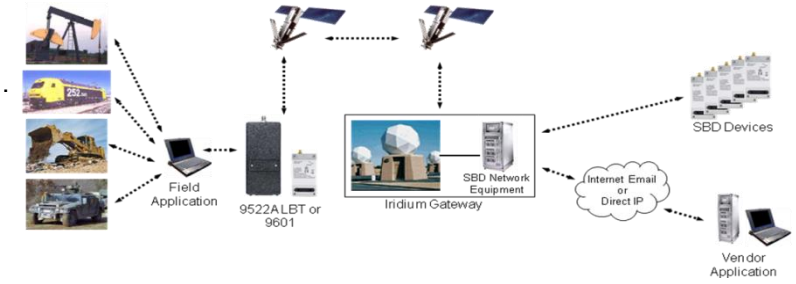
L'Iridium SBD 9602 è l'ultima generazione degli OEM Iridium che si caratterizza per le sue ridotte dimensioni e peso: il 74% più leggero e il 69% più piccolo del suo predecessore 9601. Il transceiver SBD 9602 è ottimale per soluzioni machine-to-machine (M2M), per l'accesso al servizio di trasmissione bidirezionale Iridium Short Burst Data (SBD), a bassa latenza e con copertura globale del segnale fornita dall'efficiente costellazione dei satelliti Iridium.

Il modem s'interfaccia attraverso una comune porta seriale digitale 3.3V ed dotato di connettore per antenna SMA e connettore uscita segnale GPS. Differentemente dagli altri modem SBD (come il modello 9522A), il 9602 non è gestito da SIM card, non supporta connessioni Dial-up (fatturazione a tempo) ma supporta la trasmissione SBD, con fatturazione in funzione dei dati inviati e ricevuti: fino a 340 bytes per messaggi originati e fino a 270 bytes per messaggi ricevuti.

Servizio SBD

L'Iridium Short Bust Data è un nuovo tipo di servizio dati che permette all'utente di inviare e ricevere efficientemente messaggi di testo contenenti comandi AT attraverso la rete globale Iridium.

Questo sistema è validamente impiegato in diversi segmenti di mercato per configurare, gestire e monitorare a distanza apparecchiature installate in luoghi remoti. I messaggi possono essere trasmessi usando gli appositi ricetrasmettitori, come il 9522 L-Band, 9601 o il nuovo 9602 SBD Transceiver. Il sistema impiega un minimo di 5 secondi per spedire messaggi brevi ad un massimo di 20 secondi per quelli più lunghi.



Iridium 9602

Caratteristiche

- Singolo transceiver
- Minimo ingombro
- No SIM card
- Destinato ad essere incorporato in una soluzione OEM
- Conforme alle direttive CE, RoHS
- Connettore unico per alimentazione, controllo on/off, interfaccia seriale 3.3V digitale
- 1 connettore antenna SMA
- 1 connettore per uscita segnale GPS
- Interfaccia comandi AT

Funzionalità

- Capacità operativa globale
- Messaggi originati:
- max per messaggio 340 bytes
- Messaggi terminati:
- max per messaggio 270 bytes)
- Bassa latenza (inferiore a 1 minuto)

Universat Italia Services Srl
Viale Luca Gaurico, 9/11 (3rd floor) – 00143 Roma – Italy - C.F./P.Iva 10191231009
Tel.: +39 06 5814292 - Fax: +39 06 54834000 – info@universatitalia.it – www.universatitalia.it

Specifiche Base

Dimensioni

- Lunghezza 41.0 mm
- Larghezza 45.0 mm
- Profondità 13.0 mm
- Peso 3.0g

Specifiche ambientali

- Operating Temperature Range -40ºC to + 85ºC
- Operating Humidity Range 75% RH
- Storage Temperature Range -40ºC to + 85ºC
- Storage Humidity Range 93% RH

Parametri RF

- Frequency Range 1616 MHz to 1626.5 MHz
- Duplexing Method TDD (Time Domain Duplex)
- Input/Output Impedance 50 Ohm
- Multiplexing Method TDMA/FDMA

Ingresso alimentazione (DC)

- Idle Current (average) 45mA
- Idle current (peak) 195mA
- Transmit Current (peak) 1.5A
- Transmit Current (average)190mA
- Receive Current (peak) 195mA
- Receive Current (average) 45mA
- SBD message transfer – average current 190mA
- SBD message transfer – average power 1.0W

A proposito di Universat

Universat Italia Services fornisce servizi di telefonia satellitare affidabili e sicuri, in tutte quelle aree dove le tradizionali infrastrutture di telecomunicazione sono deficitarie o inesistenti, o semplicemente inaccessibili a livello economico per l'alto costo della realizzazione d'infrastrutture terrestri per le telecomunicazioni.
Partner delle grandi reti satellitari mondiali e di alcune stazioni di terra, la Universat Italia Services offre soluzioni di telecomunicazione su misura, grazie allo sviluppo di applicazioni e servizi esclusivi rivolti a privati, industrie, aziende e organizzazioni in ogni parte del mondo.
Leader nel settore, la Universat Italia Services è un operatore indipendente in grado di proporre ai suoi clienti l'intera gamma dei servizi di comunicazione via satellite. La competenza professionale, l'innovazione tecnologica e un servizio clienti di qualità sono i punti di forza della crescita e del successo dell'azienda.
Il personale del Servizio Clienti della Universat Italia Services offre ai clienti il supporto tecnico e amministrativo per gestione e fatturazione del servizio.

A proposito di Iridium

Grazie ai suoi 66 satelliti in orbita bassa (LEO – Low Earth Orbit) gestita dalla Boeing, Iridium è l'unico sistema satellitare che offre servizi in qualsiasi punto del pianeta (compresi gli oceani, le rotte aeree e le regioni polari). Iridium fornisce servizi di comunicazione essenziali da e verso aree remote dove le comunicazioni terrestri non sono disponibili. Il sistema Iridium continua inoltre a fornire il servizio anche in caso di terremoti, uragani, inondazioni e disastri naturali, anche se una o più stazioni di terra (gateway) venissero distrutte; la continuità del servizio è garantita dall'ISL (InterSatellite Link) con cui è possibile instradare le chiamate attraverso i satelliti verso un qualunque altro gateway. Questa caratteristica insieme al fatto che le comunicazioni non sono influenzate dalle condizioni atmosferiche, rende l'Iridium un importante mezzo di soccorso in caso di calamità o disastri.

Universat Italia Services Srl
Viale Luca Gaurico, 9/11 (3rd floor) – 00143 Roma – Italy - C.F./P.Iva 10191231009
Tel.: +39 06 5814292 - Fax: +39 06 54834000 – info@universatitalia.it – www.universatitalia.it

Antenne Iridium

Antenna Single o Dual Mode Iridium / GPS

IRIDIUM

RST520 [Active Transmitter / Receiver]

RST710 [Iridium antenna Maritime Applications]

RST714 [WHIP style Antenna w/5m cable]

RST715 [Magnetic Mount w/5m cable]

RST719 [Aeronautical Antenna TSO Approved]

RST720 [Bolt Mount – w/5m cable]

GPS / IRIDIUM

RST702 [Dual Mode Marine with Pipe]

RST703 [Dual mode Antenna Patch]

RST704 [Aero Antenna TSO Approved]

RST705 [MAG mount 6m antenna cable]

RST706 – Iridium / GPS WHIP Antenna –incl. 5m antenna & GPS cable

GPS

RST700 [Active Antenna]

RST701 [Bulkhead Patch Antenna]

RST909 [MaxiNav Antenna]

Universat Italia Services Srl
Viale Luca Gaurico, 9/11 (3rd floor) – 00143 Roma – Italy - C.F./P.Iva 10191231009
Tel.: +39 06 5814292 - Fax: +39 06 54834000 – info@universatitalia.it – www.universatitalia.it