



Servicio SBD innovador

Esta nueva generación de transceptores de transmisión rápida de datos (Short Burst Data, SBD) es un 69% más pequeña, 74% más liviana y mucho más económica que el Iridium 9601.

Es ideal para rastrear, monitorear y configurar alarmas desde cualquier parte del mundo.



Iridium 9602

Transceptor SBD

Un hallazgo en costo y flexibilidad

Ideal para M2M

El Iridium 9602 es el transceptor SBD de última generación de Iridium. Está diseñado para integrarse en soluciones inalámbricas completas y permite la comunicación de datos globales críticos para las soluciones globales actuales.

Su tamaño compacto, bajo costo y facilidad de integración hacen del Iridium 9602 un dispositivo ideal para las soluciones M2M (máquina a máquina), como la ubicación automática de vehículos, el monitorio de activos y las aplicaciones de rastreo marítimo y personal.

Aproveche el servicio de Iridium SBD

El Iridium 9602 está diseñado para respaldar en forma exclusiva el servicio de transmisión rápida de datos de Iridium (Short Burst Data Service).

Los socios autorizados de Iridium pueden crear soluciones de Mercado verticales de gran valor, utilizando la combinación

de Iridium 9602 y de Servicios SBD, que incluyen: servicio de baja latencia, transceptor compacto, antena pequeña y cobertura global.

El servicio Iridium SBD ofrece:

- Mensajes desde unidad remota: hasta 340 bytes.
- Mensajes hacia unidad remota: hasta 270 bytes.
- Baja latencia global constante: inferior a 1 minuto.

Modo de uso

El Iridium 9602 es un transceptor de una sola pieza, similar a una 'caja negra', que incluye todas las interfaces de dispositivo de un conector de interfaz con varios pines y con conectores de antena. El producto sólo incluye el transceptor principal. El desarrollador de soluciones debe suministrar todas las demás funciones de aplicación de campo de usuario final, como GPS, control lógico de microprocesador, entradas analógicas y digitales, entrada y salida analógica y digital, alimentación eléctrica y antena.

Características principales

- Tamaño compacto con flexibilidad sin precedentes.
- Módulo para alimentar Antena GPS para aplicaciones de antena compartida.
- Cumple con la RoHS.
- Conector simple:
 - Alimentación eléctrica.
 - Control de encendido y apagado.
 - Control Uart asíncrono de nivel lógico.
 - Disponibilidad de red.
- Conector XXMC para pequeñas antenas de banda ancha omnidireccionales.
- Interfaz de comando AT simple.
- Cobertura global de polo a polo.



El Iridium 9602 aprovecha el servicio SBD de baja latencia de Iridium y su cobertura verdaderamente global.



La interfaz del dispositivo incluye una interfaz serial, alimentación eléctrica de CC, salida de red disponible y línea de control de encendido y apagado. El Iridium 9602 no incorpora ni requiere una tarjeta SIM; cumple con las normas de radio emisoras, con la compatibilidad electromagnética y con la seguridad de CA de los Estados Unidos, la Unión Europea y Canadá, para sistemas anfitriones que ofrecen conexiones seguras a la alimentación eléctrica y un sistema externo de antena o de distribución de cables.

Especificaciones

Mecánicas

- Longitud: 41 mm
- Ancho: 45 mm
- Profundidad: 10 mm
- Peso 3 g

Ambientales

- Temperatura operativa: de -40 a +85° C
- Humedad operativa: $\leq 75\%$ HR
- Temperatura de almacenamiento: de -40 a + 85° C
- Humedad de almacenamiento: $\leq 93\%$ HR

Interfaz RF

- Frecuencia: de 1616 a 1626.5 MHz
- Método de duplicación: TDD (Time Domain Duplex)
- Impedancia de entrada y salida: 50 Ω
- Método de multiplexado: TDMA/FDMA

Interfaz CC

- Corriente estado inactivo (promedio): 45 mA
- Corriente estado inactivo (máximo): 195 mA (valor provisorio)
- Corriente de transmisión (máximo): 1.5 A
- Corriente de transmisión (promedio): 190 mA
- Corriente de recepción (máximo): 195 mA (valor provisorio)
- Corriente de recepción (promedio): 45 mA
- Transferencia de mensajes SBD (corriente promedio): 190 mA
- Transferencia de mensajes SBD (alimentación promedio): ≤ 1.0 W

Una sola empresa de telecomunicaciones conecta al mundo entero

Iridium es la única y verdadera empresa global de telecomunicaciones móviles, con cobertura en todo el mundo, incluso en océanos, aerovías y regiones polares. Los productos de voz y de datos de Iridium ofrecen soluciones de telecomunicaciones que permiten que las empresas, las agencias gubernamentales y las personas estén conectadas en cualquier parte del mundo. La constelación exclusiva de Iridium de 66 satélites de órbita baja (LEO) de enlace cruzado, canaliza el intercambio de comunicaciones a través del espacio y alrededor del mundo. De esta manera, crea conexiones altamente eficaces y confiables.

www.iridium.com



CONFIABLE • INDISPENSABLE • SEGURO

© Copyright 2010 Iridium Communications, Inc. Todos los derechos reservados. Iridium y el logotipo son marcas registradas de Iridium Communications Inc.

Todas las otras marcas registradas, marcas comerciales, marcas de servicio y logotipos son propiedad de sus respectivos dueños. Esta información está sujeta a modificaciones sin previo aviso.