



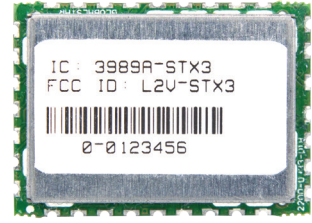
# STX3™

## TRANSMISOR SATELITAL

**OPERADO POR LA RED SATELITAL MÁS MODERNA DEL MUNDO**

Globalstar ofrece una unidad de transmisor satelital (STX3) para ayudar a clientes a diseñar equipos de comunicación eficientes y compactos. Usando datos de la red de satélites Globalstar, el STX3 le permite transmitir información desde áreas remotas al rededor del mundo, más allá del alcance de cobertura celular.

El STX3 provee oportunidades adicionales de integrar conectividad satelital a productos usados para rastreo de vehículos y demás activos, reporte de datos remotos y dispositivos de reportes de registro de datos (data logger) que reportan pequeños paquetes de datos. El transmisor satelital STX3 tiene un precio económico, bajo consumo de energía y es de un tamaño muy pequeño, esto lo hace que sea un equipo altamente eficiente y listo para la integración de una amplia variedad de aplicaciones.



El STX3 es un módulo OEM de bajo costo, el cual envía mensajes de datos a través de la red de satélites Globalstar una vez es integrado a un dispositivo de monitoreo. El STX3 es ideal para sensores remotos, rastreo y monitoreo de aplicaciones.

### VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

- Incrementa la confiabilidad a través de múltiples transmisiones
- Cobertura global
- Bajo consumo de energía
- Diseño de montaje superficial
- Uso versátil: el modulo puede ser integrado para usarse con un amplio número de aplicaciones incluyendo tanques de gasolina, tanques de agua, tuberías, electricidad, metros, carros, camiones, barcos y contenedores de tierra o mar.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>TAMAÑO</b>	1130 mils x 810 mils (28.70mm x 20.57mm) Grosor total del tablero con componentes es 163 mils (4.13 mm)
<b>CERTIFICACIÓN</b>	FCC CFR certificación de parte modular 25 ISED Anatel Probado por la CE
<b>TECNOLOGÍA</b>	Opera bajo la red de satélites Globalstar

### MODOS OPERACIONALES

- MODO DE REPOSO**  
Vcc es aplicado a la unidad, no hay transmisiones pendientes, no hay actividad de puerto serial
- MODO ACTIVO**  
El STX3 está activo y respondiendo al puerto serial, pero no está transmitiendo
- MODO DE ESPERA**  
El STX3 está inactivo entre ráfaga de transmisión, pero no está transmitiendo
- MODO DE TRANSMISIÓN**  
La unidad está transmitiendo un paquete RF

Al diseñar usando el STX3, las provisiones deben ser hechas para realizar pruebas regulatorias incluyendo pruebas continuas de RF para mediciones espectrales y mediciones de energía.

NOTA: todos los productos que utilicen el transmisor satelital STX3 requieren la certificación de red Globalstar. Recomendamos que contacte algún miembro del equipo de certificación de productos de Globalstar lo antes posible en su ciclo de desarrollo.

PARÁMETRO	CONDICIONES DE PRUEBA	MIN.	TYP	MAX	UNIDAD
Energía saliente TX	25°C, Vcc=Vrf=3.3 voltios, 50 ohm carga	18.75	19.0	19.75	dB
Modo de transmisión con suministro de corriente	-40 + 85° C, Vcc=Vrf=3.3 voltios, 50 ohm carga	325	390	475	mA
Modo activo con suministro de corriente	-30° to +85°C, Vcc = 3.3 voltios	2	2.25	3	mA
Modo de espera con suministro de corriente	-30° to +85°C, Vcc = 3.3 voltios	3	12	55	uA
Modo de reposo con suministro de corriente	-30° to +85°C, Vcc = 3.3 voltios	3	7	50	uA

Para mayor información visite [Globalstar.com](http://Globalstar.com)

Para más información en como la tecnología avanzada de productos Globalstar puede ser parte integral de su solución portátil, visitenos en línea la.globalstar.com. ©2021. Todos los derechos reservados.

