

Módulos de RF 9XCite™

900 MHz - Baja Potencia - Bajo Costo - Módulo RF, versión OEM fabricados por MaxStream, Inc.

Rendimiento de Gran Alcance

Alcance para ambientes interiores/zonas urbanas:	up to 300' (90 m)
Alcance en Línea de Visión para ambientes exteriores:	hasta 1000 ft. (300 m) con antena dipolo 2.1
Sensibilidad del Receptor:	-108 dBm (@9600 bps)
Velocidad del Proceso y Transferencia de Datos:	9,600 or 38,400 bps



Baja Potencia

Corriente de Transmisión:	55 mA
Corriente de Transmisión:	35 mA
Corriente Power-Down:	20 µA

Facilidad de Uso

No es necesario efectuar configuraciones en la parte externa de la caja para realizar la operación de RF. Simplemente, alimente los datos hacia dentro del Módulos y éstos, serán enviados al otro Terminal del enlace inalámbrico.

Si es necesaria una funcionalidad mas avanzada, los módulos soportan un amplio conjunto de comandos.

También están disponibles paquetes de interfase RS-232/485 & USB

"Satisfacción instantánea ... Los radios trabajaron perfectamente junto con los integrantes externos de la caja."

- Fred Eady

Circuit Cellar "Radio Roundup"

Describiendo la experiencia de operación externa que el acopió, usando el Kit de Desarrollo MaxStream.

Explicación de Características



Relación de Precio con Rendimiento.

Debido a las innovaciones incluidas en el diseño de los Módulos XTend se obtuvieron beneficios en la calidad final del producto del rango de 2 á 8 veces sobre los Módulos de la competencia. Esto ha permitido que los usuarios de las versiones OEM y los integradores puedan cubrir mayores extensiones de campo usando pocos dispositivos.

Adicionalmente, los Módulos 9XCite son fáciles de usar y, de allí que, el costo del desarrollo de un sistema de datos se reduzca enormemente.



Sensibilidad del Receptor.

Los Módulos de MaxStream 'escuchan' lo que otros no pueden; por eso es que nuestros Módulos suministran alcances mas grandes y confiabilidad en los enlaces inalámbricos.

Por cada 6 dBm ganados en la potencia de Transmisión o en la Sensibilidad de Recepción, los OEM e Integradores pueden doblar el alcance de un enlace inalámbrico. Los Módulos 9XCite superan a otros módulos de mas alto costo, debido en gran parte a que, el incremento de alcance obtenido es logrado con una sensibilidad superior del Receptor.



Baja Potencia de Consumo

Para aplicaciones donde la cantidad de Potencia juega un rol importante, están disponibles los modos Pin, Puerto Serie y cíclicos de 'sueño'. Las corrientes Power-Down alcanzan valores debajo de 20 µA.



Aprobados por la FCC (U.S.A.) & IC (Canadá).

Los Sistemas que contienen Módems XStream heredan las certificaciones MaxStream. Contacte con MaxStream para obtener una lista completa de aprobaciones de agencias de Gobierno.

Muestra de Aplicaciones

Colección de datos de un sensor en sistemas incorporados



Lectura de Código de Barras & Sistemas de puntos de venta (P-O-S)



Automatización de Casas (DOMOTICA) Control de Edificios inteligentes (INMOTICA)



SCADA (Control, Supervisión & Adquisición de Datos)



Manejo de flota & Seguimiento de bienes y valores



¡Llámenos Hoy mismo!

- Las Consultas de RF son gratis
- Se dan Descuentos por Volumen
- Se proporciona el precio del Kit de Desarrollo
- Se habla Español



MaxStream®

(866) 765-9885 para llamadas gratis dentro de U.S. & Canadá

(801) 765-9885 para llamadas desde cualquier parte del mundo

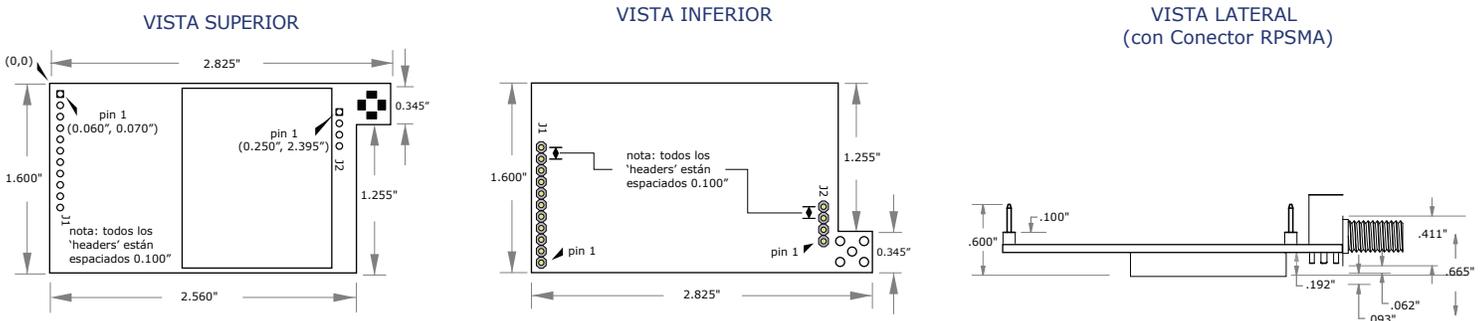
www.maxstream.net

Módulos RF versión OEM 9XCite™ 900 MHz

Especificaciones		9XCite (900 MHz)	
Rendimiento	Alcance en ambientes interiores/zonas urbanas (con una antena dipolo de 2.1 dB)	hasta 300' (90 m)	
	Alcance de RF en Línea de Visión para ambientes exteriores (con una antena dipolo de 2.1 dB)	hasta 1000' (300 m)	
	Potencia de Salida de Transmisión	4 mW (6 dBm)	
	Régimen de datos de la Interfase (software seleccionable)	1200 - 57600 bps	
	Velocidad del Proceso y Transferencia de Datos	9,600 bps	38,400 bps
	Régimen RF de datos	10,000 bps	41,666 bps
	Sensibilidad del Receptor	-108 dBm	-104 dBm
Requerimientos de Potencia	Suministro de Voltaje	2.85 - 5.50 VDC	
	Corriente de Transmisión	55 mA	
	Corriente de Recepción	35 mA	
	Corriente Power-Down	< 20 µA	
Información General	Dimensiones	1.600" x 2.825" x 0.350" (4.06 cm x 7.18 cm x 0.89 cm)	
	Peso	0.8 oz. (24 g)	
	Temperatura de Operación	0 - 70 C° (commercial)	
	Opciones de Antena	RPSMA o cable de antena	
Trabajo en Red y Seguridad	Frecuencia de Operación	ISM 902 - 928 MHz	
	Topologías permitidas en la Red	Igual a Igual (no hay dependencias tipo amo/esclavo), punto a punto, punto a multipunto y bajadas múltiples	
	Número de Canales (software seleccionable)	7 canales de salto de frecuencia (Modo de Salto) & 25 canales de Frecuencia fija (Modo de Canal fijo)	
	Capas de Filtración de la Red	Canal de Salto de Frecuencia, VID (Número de identificación del Vendedor), Dirección de Destino	
Certificaciones (lista parcial)	FCC Parte 15.247	OUR-9XCITE	
	Industrial de Canada (IC)	4214A-9XCITE	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

Dibujos Mecánicos



355 South 520 West, 180
Lindon, UT 84042

© 2005 MaxStream, Inc.

Para lograr lo mejor en Soluciones Inalámbricas de Datos y Soporte Técnico, sírvase contactar con MaxStream, Inc
Se habla Español

teléfono: (866) 765-9885 (Para llamados gratis dentro de U.S.A. & Canadá)
(801) 765-9885 (Para llamadas desde cualquier parte del mundo)

fax: (801) 765-9895

web: www.maxstream.net (Tenemos un canal para CHAT en vivo así como muchos otros recursos para brindarle el mejor servicio)