

Módulos de RF 9XTend,™ versión OEM

1 Watt - 900 MHz - Módulos versión OEM de Gran Alcance fabricados por MaxStream, Inc.

Rendimiento de Gran Alcance

- Alcance para ambientes interiores/zonas urbanas: hasta 3000' (900 m)
- Alcance en Línea de Visión para ambientes exteriores (con antena dipolo):
Hasta 40 millas (64 km)
- Potencia de Salida de Transmisión:
1mW - 1W (software seleccionable)
hasta 4 Watts EIRP con antena de 6 dB
- Sensibilidad del Receptor:
-110 dBm (@9600 bps)
- Velocidad de Proceso y Transferencia de Datos:
9600/115200 bps (software seleccionable)



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

Trabajo en Red y Seguridad Avanzadas

- Encriptación:
Encriptación AES 256-bit
Algoritmo AES está certificado con norma FIPS-197
- Tecnología de Transmisión por Espectro Amplio:
FHSS (Espectro Amplio mediante Saltos en Frecuencia)
- Permite modos como Transferencia de Datos,
Acuse de Recibos, Reconocimientos y Transmisiones Múltiples



Su elevado rendimiento y bajo costo hicieron que el Módulo 9XTend RF, versión OEM sea nominado como el "Producto del Año" en el 2004. (Este premio fue otorgado por el eeProductCenter (del EETimesNetwork).

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 a 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 XTend son fáciles de usar y, de allí que, el costo del desarrollo de un sistema de datos se reduzca enormemente.



Encriptación AES 256-bit

Los 9XTend proveen seguridad a través de la encriptación de datos, cualidad no disponible en Módulos de la competencia. La Avanzada Encriptación Standard (AES) es usada con 256-bit.

No hay demoras o retardos durante el proceso de encriptación o desencriptación.



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.

Los Módulos XTend 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, Varios modos power-down disponibles. El Shutdown pin realiza consumo de corriente bajo de 1 uA.



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

Contacte con MaxStream para obtener una lista completa de certificaciones.

Muestra de Aplicaciones

Monitorización de sistemas remotos



Colección de datos de un sensor en sistemas incorporados



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

