

XStream-PKG™ RF Modems

900 MHz - 2.4 GHz - Radio Módems Independientes, fabricados por MaxStream, Inc.

Rendimiento de Gran Alcance

- Alcance para ambientes interiores/zonas urbanas: hasta 1500' (450 m)
- Alcance en Línea de Visión para ambientes exteriores: hasta 7 millas (11 km)
con antena dipolo 2.1 dB
- Outdoor line-of-sight Range: up to 20 miles (32 km)
w/ high-gain antenna
- Receiver Sensitivity: -110 dBm (@9600 bps)



Trabajo en Red y Seguridad Avanzadas

- 7 Canales de Saltos de Frecuencia – cada uno con direcciones disponibles de 65k
- Reintentos, reconocimientos y acuse de recibos para un despacho confiable de paquetes de datos
- Permite varios modos avanzados de Trabajo en Red

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 MODEM y éstos, serán enviados al otro Terminal del enlace inalámbrico.

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

Interfases Disponibles



XStream-PKG-R™
RS-232/485



XStream-PKG-E™
Ethernet



XStream-PKG-U™
USB



XStream-PKG-T™
Telefónica

Explicación de Características



Relación de Precio con Rendimiento.

Debido a las innovaciones incluidas en el diseño de los Módems XStream 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 Módems XStream son fáciles de usar y, de allí que, el costo del desarrollo de un sistema de datos se reduzca enormemente.



Sensibilidad del Receptor.

Los Módems de MaxStream 'escuchan' lo que otros no pueden; por eso es que nuestros Módems 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 Módems XStream 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 26 µA.



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

Contacte con MaxStream para obtener una lista completa de certificaciones.



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

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

XStream-PKG™ 900 MHz & 2.4 GHz RF Modems

Especificaciones			XStream-PKG-R™ (RS-232/485)	XStream-PKG-U™ (USB)	XStream-PKG-E™ (Ethernet)	XStream-PKG-T™ (Telefónica)
Rendimiento	Alcance en ambientes interiores/zonas urbanas (con una antena dipolo de 2.1 dB)	900 MHz	hasta 1500' (450 m)			
		2.4 GHz	hasta 600' (180 m)			
	Alcance de RF en Línea de Visión para ambientes exteriores (con una antena dipolo de 2.1 dB)	900 MHz	hasta 7 millas (11 km)			
		2.4 GHz	hasta 3 millas (5 km)			
	Alcance de RF en Línea de Visión para ambientes exteriores (con una antena dipolo de alta ganancia)	900 MHz	hasta 20 millas (32 km)			
		2.4 GHz	hasta10 millas (16 km)			
	Potencia de Salida en Transmisión	900 MHz	100 mW (20 dBm)			
		2.4 GHz	50 mW (17 dBm)			
	Sensibilidad del Receptor	900 MHz	-110 dBm (@9,600 bps Velocidad de Proceso y Transferencia de Datos), -107 dBm (@19,200 bps)			
		2.4 GHz	-105 dBm (@9,600 bps Velocidad de Proceso y Transferencia de Datos), -102 dBm (@19,200 bps)			
	Régimen de datos de la Interfase (software seleccionable)		10 - 57600 bps (incluyendo regímenes no estándares de baudios)			
Velocidad del Proceso y Transferencia de Datos		9,600 or 19,200 bps				
Régimen RF de datos		10,000 bps (@9,600 bps Velocidad de Proceso y Transferencia de Datos) or 20,000 bps (@19,200 bps)				
Trabajo en Red y Seguridad	Rango de Frecuencia		ISM 902 - 928 MHz o 2.4000 - 2.4835 GHz			
	Espectro Amplio		FHSS (Espectro Amplio mediante Saltos de Frecuencia)			
	Modulación		FSK (Vinculación por desplazamiento de frecuencia)			
	Topologías permitidas en la Red		Igual a Igual (no hay dependencia Amo/Esclavo), Punto a Punto, Punto a Multipunto, Bajadas múltiples			
	Capacidad de Canales (software seleccionable)		7 secuencias de salto			
	Capas de Filtración de la Red		Canal de Salto de Frecuencia, VID (Número de identificación del Vendedor), Dirección de Destino			
Antena	Opciones para el Conector		RPSMA (polaridad reversa SMA)			
	Impedancia		50 ohms no balanceada			
Certificaciones (lista parcial)	FCC Parte 15.247		OUR9XSTREAM (900 MHz), OUR-24XSTREAM (2.4 GHz)			
	Industry Canada (IC)		4214A-9XSTREAM (900 MHz), 4214A 12008 (2.4 GHz)			
	Europa		ETSI, CE (2.4 GHz solamente)			
			XStream-PKG-R™	XStream-PKG-U™	XStream-PKG-E™	XStream-PKG-T™
Requerimientos de Potencia	Voltaje de la Fuente de Poder		7 - 18 V	5 - 12 V	7 - 28 V	7 - 28 V
	Corriente de Recepción	900 MHz	70 mA	90 mA	240 mA	140 mA
		2.4 GHz	90 mA	115 mA	260 mA	160 mA
	Corriente de Transmisión	900 MHz	170 mA	185 mA	320 mA	220 mA
		2.4 GHz	180 mA	200 mA	340 mA	230 mA
Corriente Power-Down		< 1 mA	50 mA	230 mA	n/a	
Especificaciones Físicas	Tamaño		2.750" x 5.500" x 1.125" (6.99cm x 13.97cm x 2.86cm)			2.75" x 6.50" x 1.50" (6.99cm x 16.51cm x 3.80cm)
	Peso		7.1 oz (200 g)			8.1 oz (228 g)
	Conección de Datos		DB-9	USB	RJ-45	RJ-11
	Temperatura de Operación		0 to 70° C (comercial) o -40 to 85° C (industrial)			

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso



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



MaxStream®

355 South, 520 West, ste. 180
Lindon, UT 84042

© 2005 MaxStream, Inc.

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)