



# Xacom Repetidores Serie X

## Cobertura continua y firme

### Repetidores Xacom - Serie X: Banda GSM 900 • Banda GSM 1800 • Banda UMTS 2200

Los repetidores Xacom serie X han sido diseñados específicamente para proporcionar a los teléfonos móviles y terminales de datos inalámbricos cobertura total en lugares cerrados, para zonas de hasta 150 metros cuadrados de espacio vacío.

Ha sido diseñado para ajustarse automáticamente a potencias de señal desproporcionadas, ofreciendo a los usuarios una cobertura continua y firme. Al facilitar la recepción en lugares cerrados de manera fiable, ayuda a que los teléfonos móviles emitan menos potencia, a prolongar la duración la vida de la batería y a eliminar el número de llamadas pérdidas o caídas.



#### APLICACIONES

- Viviendas, pisos, apartamentos,...
- Oficinas y pequeños negocios
- Establecimientos detallistas, tiendas, restaurantes, ...

#### Oficinas



#### Viviendas



#### Establecimientos





# Xacom Repetidores Serie X



## VENTAJAS

- Optimizado para su uso en pequeñas zonas cerradas; casas, oficinas, tiendas, establecimientos detallistas, negocios, etc...
- Función de Detección automática del aislamiento (AID) que le permite asegurar una cobertura continua y firme
- Funciones de Autoencendido y Autoapagado
- Indicadores LED para mostrar Potencia, Ganancia de Bajada y Subida, y Alarmas de Aislamiento
- Control manual de la ganancia para permitir su adopción flexible en varios entornos de telefonía móvil.
- Indicadores LED para mostrar la Potencia, Ganancia de Subida y Bajada, y Alarmas de Aislamiento
- Incorpora un diseño atractivo y moderna tecnología ofreciendo una eficacia probada.
- Solución en paquete completo de rápida y fácil instalación
- Certificado CE y certificado FCC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	900	1800	2200
<b>Rango de frecuencia</b>	Subida: 890~ 915 MHz Bajada: 935~ 960 MHz	Subida: 1710~ 1785 MHz Bajada: 1805~ 1880 MHz	Subida: 1920~ 1989 MHz Bajada: 2110~ 2170 MHz
<b>Ancho de banda</b>	25 MHz	75 MHz	60 MHz
<b>Ganancia</b>	55 dB (indicador LED)	50 dB (indicador LED)	50 dB (indicador LED)
<b>Planeidad de la ganancia</b>	± 2,5 dB	± 4,5 dB	± 2,5 dB
<b>Potencia máxima de entrada sin daño</b>	± 10 dBm	± 10 dBm	± 10 dBm
<b>Rango de atenuación de la ganancia</b>	40~ 55 dB	35~ 50 dB	40~ 55 dB
<b>Potencia de salida</b>	+7 dBm	+7 dBm	+7 dBm
<b>Autoapagado (Potencia de salida...</b>	por encima de +8 dBm	por encima de +8 dBm	por encima de +8 dBm
<b>Retraso de propagación</b>	1us máx.	1us máx.	1us máx.
<b>Pérdida de retorno</b>	≤ -12 dB	≤ -12 dB	≤ -12 dB
<b>Cifra de ruido a ganancia máxima</b>	≤ 7 dB	≤ 7 dB	≤ 7 dB
<b>Tipo de conector RF</b>	SMA hembra	SMA hembra	SMA hembra
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	+ 5°C ~ +55°C	+ 5°C ~ +55°C	+ 5°C ~ +55°C
<b>Consumo de potencia CC</b>	+8V/ 900 mA máx.	+8V/ 900 mA máx.	+8V/ 900 mA máx.
<b>Tamaño (mm)</b>	90x135x25	90x135x25	90x135x25

## ACCESORIOS

- Antena exterior Yagi para una señal más potente, recomendable en ámbitos rurales o de baja cobertura. Ofrece hasta 14dBi de ganancia.
- Antena exterior Omnidireccional, compacta y versátil, recomendable para ámbitos urbanos densos o espacios limitados. Ofrece 3dBi de ganancia.
- Cables de 5,10 y 15 m CFD200 de baja pérdida en función de sus necesidades.

## COMPOSICIÓN

- Repetidor serie X
- Cable de 10 m CFD200 de baja pérdida
- Antena de panel para exterior 9dBi de ganancia
- Fuente de alimentación AC/DC
- Soporte para fijación repetidor / antena
- Manual de instrucciones de instalación