



# ● Amplificadores ● de Señal Celular

**Cobertura Eficiente y Confiable, Donde Más se Necesita**  
Mejora la señal en interiores y extiende la conectividad a zonas rurales



# Amplificador de Señal Celular *Home Studio*

¡Mejora todas las bandas de frecuencia celular de todos los operadores!

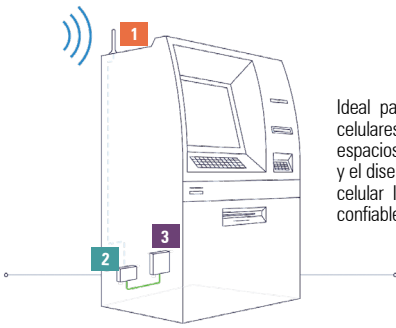
Ideal para Oficina en Casa, Sala de Estar o Apartamento

## Home Studio

- Menos llamadas caídas.
- Velocidades de internet más rápidas.
- Mejor transmisión de video.
- Amplificador con antena de instalación directa.
- Incluye todo lo necesario para su funcionamiento.



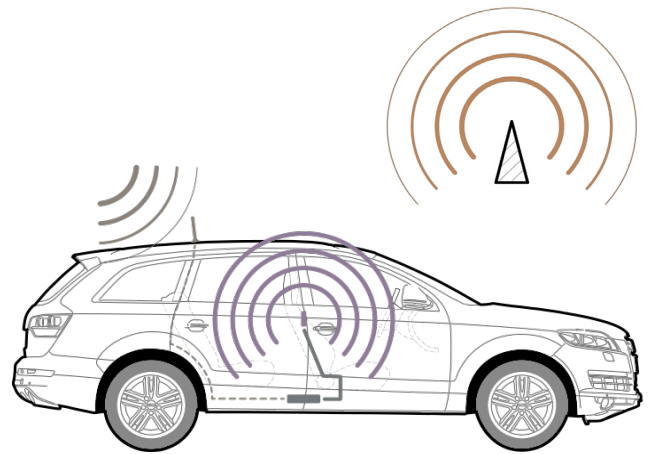
### Amplificador para Sistemas IoT / M2M



Ideal para módem-router y comunicadores celulares. Diseñado a medida compacto para espacios estrechamente restringidos, la potencia y el diseño compacto del amplificador de señal celular IoT / M2M lo convierten en una solución confiable **"Direct-Connect"**.

- 1** La antena donadora recibe las señales celulares y la entrega al amplificador.
- 2** El amplificador extiende la señal y sirve como un relevador entre el módem celular y la torre celular.
- 3** El módem-router o comunicador celular funciona de manera más eficiente gracias a la señal amplificada en ambos sentidos.

### Amplificadores para Vehículo



### Amplificadores para Casa u Oficina



#### ¿Cómo Funciona?

##### 1.- Recibe las Señales:

La antena del carrier envía las señales de voz y datos 2G, 3G y datos 4G, las cuales recibe la antena exterior (donadora).

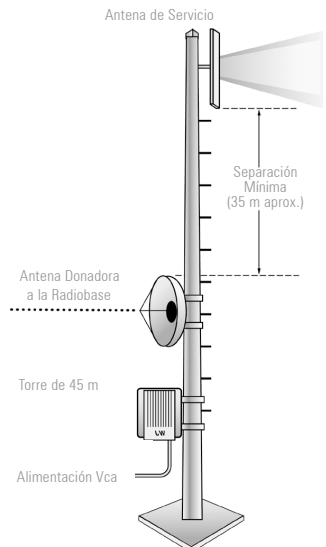
##### 2.- Amplifica las Señales:

El amplificador recibe la señal, la amplifica y sirve de enlace entre el teléfono y la torre celular más cercana.

##### 3.- Difunde las Señales:

Sus dispositivos reciben una señal más fuerte y las llamadas y los datos se amplifican de nuevo a la torre de celular.

### Amplificadores para Exterior (Comunidades Alejadas)





## Amplificadores para IoT/ M2M y Vehículos



### Pro IoT / M2M

- Especial para IoT / M2M que tienen un módem-router o comunicador celular.
- Conexión directa para evitar pérdida de señal en el espacio.
- Mejor transferencia de datos 4G LTE y 3G.



#### »»460-119

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- **Especial para: 4G LTE y 3G.**
- **Ganancia máxima: 15 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 5 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Dimensiones del amplificador: 158.75 x 88.90 x 31.75 cm.
- Peso del amplificador: 0.492 kg.

**El kit Pro IoT / M2M incluye:** Amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora de ganancia unitaria de montaje magnético con 3.81 m de cable coaxial con conector SMA Macho, cable de 91.44 cm con conectores SMA Macho en sus extremos.

### Drive Reach Fleet

- Diseñado específicamente para flotillas de vehículos como: fuerzas del orden público, vehículos gubernamentales o comerciales, camiones de reparto, vehículos especiales, etc.



#### »»530-254

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- **Especial para: 4G LTE, 3G y voz.**
- **Ganancia máxima: 50 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 4.5 A.
- Conectores: SMB.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 11.43 x 15.24 x 3.81 cm.
- Peso del amplificador: 0.816 kg.

**El kit Drive Reach Fleet incluye:** Amplificador de señal Drive Reach, fuente de alimentación vehicular CD a CD, antena exterior de bajo perfil con montaje NMO 3/4, montaje NMO 3/4 con 4.27 m de cable RG-58 y conector SMB y antena interior con cable tipo LMR100 y conector SMB.

## Amplificadores para Vehículos



### Drive Reach OTR

- Multiusuario.
- Especial para tractocamiones que requieren conectarse a torres más lejanas.
- Velocidades de redes 4G LTE más rápidas.



#### »»532-154

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- **Especial para: 4G LTE, 3G y voz.**
- **Ganancia máxima: 50 dB.**
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 1.8 A.
- Conectores: SMB Hembra
- Dimensiones del amplificador: 11.43 x 15.24 x 3.81 cm.
- Peso del amplificador: 0.820 kg.

**El kit Drive Reach OTR incluye:** Amplificador, antena exterior con montaje para espejo (incluye cable de 4.26 m y conector SMA Macho), fuente de alimentación CD a CD vehicular, antena interior de bajo perfil con 4.27 m de cable y conector SMA Macho. 2 extensiones para antena exterior, resorte, adaptador coaxial y sujetadores para el cable coaxial.

### Drive Sleek

- Monousuario.
- Para auto, pick up, camioneta o barco.
- Velocidades de redes 4G LTE más rápidas.
- Salida para cargar el celular.



#### »»470-135

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- **Especial para: 4G, 3G y voz.**
- **Ganancia máxima: 23 dB.**
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 1.5 A.
- Conectores: SMB
- Dimensiones del amplificador: 4.06 x 17.78 x 1.65 cm.
- Peso del amplificador: 0.25 kg.

**El kit Drive Sleek incluye:** Base para celular con antena integrada, amplificador, antena donadora de ganancia unitaria con montaje magnético (incluye cable y conector), fuente de alimentación CD a CD vehicular y montaje magnético para la base.

### Drive Reach

- Multiusuario.
- Para auto, pick up, camioneta o barco.
- Velocidades de redes 4G LTE más rápidas.



#### »»530-154

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- **Especial para: 4G LTE, 3G y voz.**
- **Ganancia máxima: 50 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 4.5 A.
- Conectores: SMB
- Dimensiones del amplificador: 11.43 x 15.24 x 3.81 cm.
- Peso del amplificador: 0.816 kg.

**El kit Drive Reach incluye:** Amplificador de señal Drive Reach, fuente de alimentación CD a CD vehicular, antena donadora de ganancia unitaria con montaje magnético, antena de servicio de bajo perfil con cinta para ser adherida; ambas antenas incluyen cable y conectores SMB.

### Epcom Móvil

- Multiusuario.
- Para auto, camioneta o pick-up.
- Soporta y mejora la señal celular 4.5G, 4G LTE, 3G y voz.



#### »»EP-AM23-4GV2

- Bandas de frecuencias: 850, 1900, 2100 y 2600 MHz.
- Bandas: 5, 2, 4 y 7 respectivamente.
- **Especial para: 4.5G, 4G, 3G, y llamada telefónica.**
- **Ganancia máxima: 50 dB.**
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 2 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Dimensiones del amplificador: 122 x 162 x 34 mm.
- Peso del amplificador: <1 kg.

**El kit epcom móvil incluye:** Amplificador de señal, fuente de alimentación CD a CD vehicular, antena donadora de ganancia unitaria con montaje magnético, antena de servicio de bajo perfil con cinta para ser adherida; ambas antenas incluyen cable y conector SMA Macho.

## Amplificadores para Edificios Comerciales e Industriales

### Office 200

- Hasta 4,300 m<sup>2</sup> de cobertura
- Soporta 4G LTE, 3G y voz
- KIT Amplificador de señal celular de grado comercial e industrial.



#### »»535-047

- **Ganancia máxima: 74 dB.**
- Potencia máxima: 22 dBm
- Impedancia: 50 Ohm
- Alimentación requerida: 12 Vcc, 3 A.
- Conectores para RF: N hembra
- Dimensiones del amplificador: 27.30 x 36.19 x 5.71 cm
- Peso del amplificador: 3.49 kg

**El Kit 535-047 incluye:** Amplificador de señal celular Triple banda. Fuente de alimentación. Antena donadora direccional. Para exterior. Antena de servicio omnidireccional de bajo perfil. Para interior. Protector coaxial. Jumper coaxial tipo LMR400 de 22.86 m con conectores N macho. Jumper coaxial tipo LMR400 de 18.29 m con conectores N macho. Jumper coaxial tipo LMR400 de 60 cm con conectores N macho.

### Enterprise 4300

- Hasta 9,200 m<sup>2</sup> de cobertura
- Soporta 4G LTE, 3G y voz
- 3 puertos para captar señal de múltiples torres
- 4 puertos para distribuir la señal en diferentes áreas.



#### »»460-152

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 70 dB por puerto.**
- Alimentación requerida: 110 - 240 Vca, 50 - 60 Hz, 60 W.
- Conectores: N Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 48.26 x 30.48 x 6.35 cm.
- Peso del amplificador: 7.68 kg.

**El Kit Enterprise 4300 incluye:** Amplificador de señal con tecnología XDR (rango dinámico extendido), antena donadora direccional, antena de servicio tipo domo (4), protector contra descargas y jumpers coaxiales de 30.48 m (5) y 60 cm (1).

### Enterprise 1300

- Hasta 3,200 m<sup>2</sup> de cobertura
- Soporta 4G LTE, 3G y voz
- 3 puertos para captar señal de múltiples torres
- Ideal para: oficinas, almacenes, pequeñas y medianas empresas.



#### »»460-149

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 70 dB.**
- Alimentación requerida: 110 - 240 Vca, 50 - 60 Hz, 60 W.
- Conectores: N Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 48.26 x 30.48 x 6.35 cm.
- Peso del amplificador: 7.49 kg.

**El Kit Enterprise 1300 incluye:** Amplificador de señal con tecnología XDR (rango dinámico extendido), antena donadora direccional, antena de servicio tipo domo, protector contra descargas y jumpers coaxiales de 30.48 m (2) y 60 cm (1).



## Amplificadores para Edificios Comerciales e Industriales

### Office 200

- Hasta 4,300 m<sup>2</sup> de cobertura
- Soporta 4G LTE, 3G y voz



#### »531-047

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 74 dB.**
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
- Conectores: N Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 27.30 x 36.19 x 5.71 cm.
- Peso del amplificador: 3.49 kg.

**El kit Office 200 incluye:** Amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora omnidireccional, antena de servicio omnidireccional de bajo perfil, protector contra descargas y jumpers coaxiales de 22.86 m (1), 18.29 m (1) y 60 cm (1).

### Office 200 (Sólo Amplificador)

- Hasta 4,300 m<sup>2</sup> de cobertura
- Soporta 4G LTE, 3G y voz



#### »530-047

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 74 dB.**
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
- Conectores: N Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 27.30 x 36.19 x 5.71 cm.
- Peso del amplificador: 3.49 kg.
- Incluye: fuente de alimentación.

**No incluye antenas, jumpers coaxiales, ni accesorios adicionales.**

## Amplificadores para Oficinas, Empresas y Edificios de Hasta 3000 m<sup>2</sup>

### Office 100

- Hasta 3,000 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 4G LTE, 3G y voz.



#### »531-060

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 74 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 4 A.
- Conectores: N Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 15.24 x 15.24 x 4.57 cm.
- Peso del amplificador: 0.86 kg.

**El kit Office 100 incluye:** Amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora omnidireccional, antena de servicio omnidireccional tipo domo, protector contra descargas y jumpers coaxiales de 22.86 m (1), 18.29 m (1) y 60 cm (1).

### Office 100 (Sólo Amplificador)

- Hasta 3,000 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 4G LTE, 3G y voz.



#### »530-060

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 74 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 4 A.
- Conectores: N Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 15.24 x 15.24 x 4.57 cm.
- Peso del amplificador: 0.86 kg.
- Incluye: fuente de alimentación.

**No incluye antenas, jumpers coaxiales, ni accesorios adicionales.**

### Home Complete

- Hasta 2,780 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 4G LTE, 3G y voz.
- Aumenta las velocidades de todas las redes disponibles y proporciona una cobertura mejorada de la señal celular.



#### »530-145

- **Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).**
- **Ganancia máxima: 72 dB.**
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
- Conectores: F Hembra.
- Impedancia: 75 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 20.95 x 15.24 x 6.09 cm.
- Peso del amplificador: 0.703 kg.

**El kit Home Complete incluye:** Amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora direccional, antena de servicio tipo panel con cubierta de tela, jumpers coaxiales con RG-11 de 22.86 m (1) y 18.29 m (1), montaje para antena exterior, soporte de pared con tiras adheribles para antena interior, abrazaderas para montaje de cables (15).

## Amplificadores para Oficinas, Empresas y Edificios de Hasta 3000 m<sup>2</sup>

### Home MultiRoom

- Hasta 1,500 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 4G LTE, 3G y voz.
- Aumenta las velocidades de todas las redes disponibles y proporciona una cobertura mejorada de la señal celular.



#### »»530-144

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 65 dB.**
- Alimentación requerida: 4.2 Vcd, 4 A.
- Conectores: F Hembra.
- **Impedancia: 75 Ohm.**
- Dimensiones del amplificador: 15.24 x 15.24 x 4.06 cm.
- Peso del amplificador: 0.860 kg.

**El kit Home Complete incluye:** Amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora direccional, antena de servicio tipo panel con cubierta de tela, jumpers coaxiales con RG-6 de 9.14 m (1) y 4.57 m (1), cable plano adaptador, montaje para antena exterior, soporte de pared con tiras adheribles para antena interior, abrazaderas para montaje de cables (15).

### Home Studio

- Cubre hasta 60 m<sup>2</sup> en una habitación.
- Soporta 4G LTE, 3G y voz.
- Con antena minilátigo de conexión directa al amplificador.



#### »»530-166

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 60 dB.**
- Alimentación requerida: 4.2 Vcd, 4 A.
- Conectores: SMA Hembra (antena interna), F Hembra (antena externa).
- **Impedancia: 50 Ohm (antena interna), 75 Ohm (antena externa).**
- Dimensiones del amplificador: 15.6 x 9.8 x 2.86 cm.
- Peso del amplificador: 0.289 kg.

**El kit Home Studio incluye:** Amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora tipo logarítmica direccional, antena de servicio tipo látigo, jumpers coaxiales de 9.14 m (2) y adaptadores (2) tipo F para unir los jumpers.

## Amplificadores para Oficinas, Empresas, Edificios desde 200 Hasta 500 m<sup>2</sup>

# epcom®

### Amplificador Triple Banda

- Hasta 200 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 2G, 3G, 4G y 5G.



#### »»EP-TB-4GV2 (EP-TB-4GV3)

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- Ganancia máxima: 70 dB.
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 2 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 180 x 150 x 32 mm.
- Peso del amplificador: 1.0 kg.

**El kit EP-TB-4GV2 (EP-TB-4GV3) incluye:** Amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora tipo panel con cable coaxial de 15 m con conectores SMA macho integrado ala antena donadora, antena interior con conector SMA macho.

### Amplificador Triple Banda

- Hasta 200 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 2G, 3G, 4G y 5G.



#### »»EP-5G-PBT

- Bandas: 700 MHz (B28), 850 MHz (B5), 1900 MHz (B2/25), 2100 MHz (B4/66) y 2600 MHz (B7)
- Ganancia máxima: 70 dB
- Potencia: 20 dBm
- Conectores: SMA hembra
- Alimentación: 5 Vcc, 4.5 A
- Consumo: <22 W
- Temp. operación: -25 a 55°C
- Dimensiones: 200 x 150 x 30 mm
- Peso: <2.0 kg

**El kit EP-5G-PBT incluye:** Amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora tipo panel con cable coaxial de 15 m con conectores SMA macho integrado ala antena donadora, antena interior con conector SMA macho.

### Amplificador Triple Banda

- Hasta 600 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 2G, 3G, 4G y 5G.



#### »»EP-5G-PBS

- Cinco bandas de frecuencia: 700, 850, 1900(+), 2100(+) y 2600 MHz.
- Amplifica las bandas B28, B5, B2/25, B4/66 y B7 respectivamente.
- 70 dB de ganancia.
- Aumenta 70 dB la señal recibida.
- 20 dBm de potencia máxima.
- Mejora las llamadas convencionales en 2G y 3G.
- Mejora las llamadas VoLTE en 4G y 5G.
- Soporta datos 5G, 4G, 3G y 2G para internet y redes sociales.
- Soporta múltiples operadores y usuarios simultáneamente.

**El kit EP-5G-PBS incluye:** Amplificador pentabanda. Fuente de alimentación para el amplificador. Antena exterior direccional de banda ancha [donadora]. Antena interior tipo panel de banda ancha [de servicio]. Jumpers coaxiales (una pieza de cada uno): 9.1 m con conector N macho y SMA macho 4.5 m con conector N macho y SMA macho 30 cm con conectores SMA hembra, para unir los dos anteriores 4.5 m con conectores N macho.



## Amplificadores para Oficinas, Empresas y Edificios

### Amplificador Triple Banda

- Hasta 200 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 2G, 3G, 4G y 5G.



#### »»EP-5G-PBT

- Bandas: 700 MHz (B28), 850 MHz (B5), 1900 MHz (B2/25), 2100 MHz (B4/66) y 2600 MHz (B7)
- Ganancia máxima: 70 dB
- Potencia: 20 dBm
- Conectores: SMA hembra
- Alimentación: 5 Vcc, 4.5 A
- Consumo: <22 W
- Temp. operación: -25 a 55°C
- Dimensiones: 200 x 150 x 30 mm
- Peso: <2.0 kg

**El kit EP-5G-PBT incluye:** Amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora tipo panel con cable coaxial de 15 m con conectores SMA macho integrado a la antena donadora, antena interior con conector SMA macho.

### Amplificador Triple Banda

- Hasta 600 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 2G, 3G, 4G y 5G.



#### »»EP-5G-PBS (EP-5G-PBS-V2)

- Cinco bandas de frecuencia: 700, 850, 1900(+), 2100(+), y 2600 MHz.
- Amplifica las bandas B28, B5, B2/25, B4/66 y B7 respectivamente.
- 70 dB de ganancia.
- Aumenta 70 dB la señal recibida.
- 20 dBm de potencia máxima.
- Mejora las llamadas convencionales en 2G y 3G.
- Mejora las llamadas VoLTE en 4G y 5G.
- Soporta datos 5G, 4G, 3G y 2G para internet y redes sociales.
- Soporta múltiples operadores y usuarios simultáneamente.

**El kit EP-5G-PBS incluye:** Amplificador pentabanda. Fuente de alimentación para el amplificador. Antena exterior direccional de banda ancha [donadora]. Antena interior tipo panel de banda ancha [de servicio]. Jumpers coaxiales (una pieza de cada uno): 9.1 m con conector N macho y SMA macho 4.5 m con conector N macho y SMA macho 30 cm con conectores SMA hembra, para unir los dos anteriores 4.5 m con conectores N macho.

### Amplificador Doble Banda

- Hasta 600 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 3G y voz

#### »»EP-DB-3G

- Bandas de frecuencias: 850 y 1900 MHz (bandas 5 y 2 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 70 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 2 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm
- Dimensiones del amplificador: 180 x 150 x 32 mm.
- Peso del amplificador: 1.0 kg.

**El kit EP-DB-3G incluye:** Amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora direccional, antena de servicio tipo domo y jumpers coaxiales de 20 m (1) y 5 m (1).



*Hasta agotar existencias*

## Amplificadores para Oficinas, Empresas y Edificios

### Amplificador de Banda Sencilla

- Hasta 300 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 3G y voz.



#### »EP-865-17

- Bandas de frecuencias: 850 MHz (banda 5).
- **Ganancia máxima: 65 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 2 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 160 x 106 x 25 mm.
- Peso del amplificador: 0.500 kg.

**El kit EP-865-17 incluye:** Amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora tipo panel direccional con 15 m de cable, conector SMA Macho y antena de servicio tipo minilátigo con conector SMA Macho para una conexión directa al amplificador.

### Amplificador 5 Bandas (Sólo Amplificador)

- Ideal para los clientes que buscan mejorar todos los operadores y múltiples tecnologías.
- Soporta 4.5G, 4G, 3G y voz convencional y de alta definición.



#### »EP20M-5B-SA

##### Especificaciones Generales:

- Bandas de frecuencia: 700 MHz (B28), 850 MHz (B5), 1900 MHz (B2/66), 2100 MHz (B4/66) y 2600 MHz (B7).
- **Ganancia: 70 dB ± 2 dB.**
- Potencia de salida: 20 dBm ± 2 dBm.
- Voltaje de operación: 12 Vcd, 3 A.
- Consumo: <24 W.
- Rango de temperatura: -10~55 °C.
- Conectores: N Hembra.
- Dimensiones del amplificador: 250 x 230 x 50 mm.
- Peso: <2.5 kg.
- Incluye: fuente de alimentación.

**No incluye antenas, jumpers coaxiales, ni accesorios adicionales.**

*Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad*

### Amplificador 5 Bandas

- Ideal para los clientes que buscan mejorar todos los operadores y múltiples tecnologías.
- Soporta 4.5G, 4G, 3G y voz convencional y de alta definición.



#### »EP20M-5B-FK

##### Especificaciones Generales:

- Bandas de frecuencia: 700 MHz (B28), 850 MHz (B5), 1900 MHz (B2/66), 2100 MHz (B4/66) y 2600 MHz (B7).
- **Ganancia: 70 dB ± 2 dB.**
- Potencia de salida: 20 dBm ± 2 dBm.
- Voltaje de operación: 12 Vcd, 3 A.
- Consumo: <24 W.
- Rango de temperatura: -10~55 °C.
- Conectores: N Hembra.
- Dimensiones del amplificador: 250 x 230 x 50 mm.
- Peso: <2.5 kg.

**El kit EP20M-5B-FK incluye:** Amplificador de cinco bandas, fuente de alimentación CA-CD, antena direccional logarítmica para exterior, antena omnidireccional tipo domo para interior, jumper coaxial con cable tipo LMR300 de 15 m y conectores N Macho, jumper coaxial con cable tipo LMR300 de 5 m y conectores N Macho.

### Amplificador Triple Banda

- Hasta 900 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 4G LTE, 3G y voz.



#### »EP20-TB-4GV2

##### Especificaciones Generales:

- Bandas de frecuencia que amplifica: 850 MHz, 1900+ MHz y 2100+ MHz.
- Bandas 5, 2/25 y 4/66 respectivamente.
- Ganancia: 70 dB ± 2 dB
- Potencia de salida: 20 dBm ± 2 dBm
- Consumo: <24W
- Voltaje de operación: 12 Vcc, 3A.
- Rango de temperatura: -10~55°C
- Conectores: N hembra.
- Dimensiones del amplificador: 253 x 178 x 59 mm
- Peso: <2.4 kg

**El kit EP20-TB-4GV2 incluye:** Un amplificador de Triple Banda, amplifica B5 (850 MHz), B2/25 (1900 MHz) y B4/66 (2100 MHz).

- Una antena logarítmica. Para exterior.
- Fuente de alimentación para el amplificador.
- El amplificador cuenta con un Display (LCD) con el que puede observar la intensidad de señal de entrada así como la de salida, lo cual le ayudará a obtener el máximo rendimiento del sistema.



## Amplificadores para llevar Cobertura a Pueblos y Áreas en Exterior

**epcom**<sup>®</sup>

### Amplificadores de Señal Celular en Exterior.

- La Serie EP-OA cuenta con ajuste y monitoreo por interfaz web.
- Funcionan con los principales operadores de servicio celular.

**La opción de monitoreo muestra:** Indicadores de alarma en temperatura y relación de ondas estacionarias (VSWR) en enlace ascendente y descendente. Estados de ganancia y potencia de enlace ascendente y descendente.

La distancia que cubren estos amplificadores es de 500 m a 5 km aproximadamente; dicha cobertura depende de la intensidad de señal en el sitio, de la ganancia total del sistema y de su altura respecto al nivel medio del suelo, orografía y tipo de vegetación.

Para evitar interferencia o mal funcionamiento en la radiobase, la antena de servicio nunca debe dirigirse hacia la antena del operador de servicio o hacia donde proviene la señal.

Se recomiendan antenas de la mayor ganancia posible y el uso de cable LDF4-50A (HELIAX 1/2").



	<b>»»EP-OA0895-20WV3</b> Hasta 5 km	<b>»»EP-OA1995-20W-V3</b> Hasta 5 km
<b>Alcance de Cobertura</b>		
<b>Banda de Frecuencia</b>	850 MHz   Banda 5	1900 MHz   Banda 2
<b>Rango de Frecuencia</b>	Uplink: 824-849 MHz / Downlink: 869-894 MHz	Uplink: 1850-1910 MHz / Downlink: 1930-1990 MHz
<b>Monitoreo y Ajuste por Software</b>	<b>Sí</b>	<b>Sí</b>
<b>Ancho de Banda</b>	25 MHz	60 MHz
<b>Ganancia</b>	<b>95 dB máx.</b>	<b>95 dB máx.</b>
<b>Potencia Máxima de Salida</b>	<b>Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 33 dBm (2 W)</b>	<b>Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 33 dBm (2 W)</b>
<b>Conectores</b>	N Hembra	N Hembra
<b>Alimentación</b>	110 Vca, ≤110 W	110 Vca, ≤130 W
<b>Peso</b>	15 kg	15 kg
<b>Dimensiones</b>	328 x 428 x 175 mm	328 x 428 x 175 mm

### Cobertura celular 3G para pueblos y áreas abiertas alejadas.



## Amplificadores para Cobertura en Exterior

**epcom**<sup>®</sup>

### Amplificadores de Señal Celular en Exterior



<b>Alcance de Cobertura</b>
<b>Banda de Frecuencia</b>
<b>Rango de Frecuencia</b>
<b>Ganancia</b>
<b>Potencia Máxima de Salida</b>
<b>Conectores</b>
<b>Alimentación</b>
<b>Dimensiones</b>

#### »»EP30-80-19

Hasta 1 km
1900 MHz, Banda 2
Downlink 1930-1980 MHz / Uplink 1850-1900 MHz.
<b>80 dB máx.</b>
<b>Downlink 30 dBm (1 W) / Uplink 27 dBm (0.5 W)</b>
N Hembra
110 ~ 220 Vca
268 x 305 x 58 mm

#### »»EP30-80-85

Hasta 1 km
850 MHz, Banda 5
Downlink 869-894 MHz / Uplink 824-849 MHz.
<b>80 dB máx.</b>
<b>Downlink 30 dBm (1 W) / Uplink 27 dBm (0.5 W)</b>
N Hembra
110 ~ 220 Vca
268 x 305 x 58 mm



<b>Alcance de Cobertura</b>
<b>Banda de Frecuencia</b>
<b>Rango de Frecuencia</b>
<b>Ganancia</b>
<b>Potencia Máxima de Salida</b>
<b>Conectores</b>
<b>Alimentación</b>
<b>Peso</b>
<b>Dimensiones</b>

#### »»EP37-85-85

Hasta 2 km
850 MHz   Banda 5
Uplink: 824-849 MHz / Downlink: 869-894 MHz
<b>85 dB máx.</b>
<b>Downlink: 37 dBm (5 W) / Uplink: 27 dBm (0.5 W)</b>
N Hembra
100 ~ 260 Vca
≤ 27 kg
400 x 550 x 215 mm

#### »»EP37-85-19

Hasta 2 km
1,900 MHz   Banda 2
Downlink 1930-1990 MHz / Uplink 1850-1910 MHz.
<b>85 dB máx.</b>
<b>Downlink 37 dBm (5 W) / Uplink 27 dBm (0.5 W)</b>
N Hembra
110 ~ 220 Vca
≤ 27 kg
400 x 550 x 215 mm

## Antenas para Amplificadores en Vehículos

### Antenas para Exterior (Donadoras)

**Marca**  
**Rango de Frecuencia**  
**Ganancia**  
**Polarización**  
**Cable**  
**Conector**  
**Longitud**  
**Montaje**



#### »»311-125

**weboost®**  
 806 - 894 MHz /  
 1850 - 1990 MHz  
 5.12 dBi / 6.12 dBi  
 Vertical  
 3 m / RG-174  
 SMA Macho  
 31 cm  
 Magnético



#### »»311-104

**weboost®**  
 806 - 894 MHz/  
 1850 - 1990 MHz  
 4.9 dBi / 5.9 dBi  
 Vertical  
 N/A  
 NMO  
 35.3 cm  
 Requiere montaje NMO58UNC y  
 conector RSA3000C1

**Marca**  
**Rango de Frecuencia**  
**Ganancia**  
**Polarización**  
**Cable**  
**Conector**  
**Longitud**  
**Montaje**



#### »»311-229

**weboost®**  
 698 - 960 MHz/  
 1710 - 2700 MHz  
 2.6 dBi / 4.3 dBi  
 Vertical  
 4.8 m / RG-58  
 SMA Macho  
 6.8 x 18.8 cm  
 Incluye montaje de 3 posiciones



#### »»301-126

**weboost®**  
 700 - 960 MHz/  
 1710 - 2170 MHz  
 2.1 dBi / 3.1 dBi  
 Vertical  
 3.8 m / RG-174  
 SMA Macho  
 84 mm  
 Magnético

### Antenas para Interior (de Servicio)

**Marca**  
**Rango de Frecuencia**  
**Ganancia**  
**Polarización**  
**Cable**  
**Conector**  
**Dimensiones**  
**Montaje**



#### »»314-401

**Weboost**  
 698-960 / 1710-2170 MHz  
 2.3 dB / 2.5 dB  
 Vertical y Horizontal  
 3 m / LMR-100  
 SMA Macho  
 35 x 83 x 13.3 mm  
 Adhesivo en tiras



#### »»301-211

**weboost®**  
 698-960 / 1710-2170 MHz  
 1.5 dB / 3.4 dB  
 Vertical  
 1.52 m / RG-174  
 SMA Macho  
 40 x 40 x 13.3 mm  
 En mesa

## Antenas para Amplificadores en Edificio

epcom®

txPRO  
Professional Radio  
Accessories

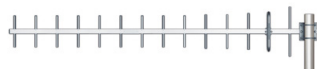
## Antenas Donadoras (para Exterior)



## »»CR-DYAS-0809

## »»TX-DYA-1721

Marca	epcom	txPRO
Tipo	Yagi / 14 elementos	Yagi / 14 elementos
Impedancia	50 Ohm	50 Ohm
Rango de Frecuencia	806-960 MHz	1710 - 2170 MHz
Ganancia	15 dBi	15 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	36° / 22°	35° / 35°
Potencia	100 W	100 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud	115 cm	73 cm



No incluyen mástil.

## »»TX-80016-14

## »»311-228

## »»CR-DLP-0727-11

Marca	txPRO	WilsonPRO	epcom	
Tipo	Yagi / 14 elementos	LPDA	Logarítmica	
Impedancia	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	
Rango de Frecuencia	824-896 MHz	698-806/ 806-960/ 1710-1880/ 1900-2200/ 2200-2700 MHz	698 - 960 MHz	1710 - 2700 MHz
Ganancia	16 dBi	12.15 dBi	10 dBi	11 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	28° / 25°	49°/38°	80° / 68°	60° / 46°
Potencia	100 W	50 W	50 W	
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra	
Longitud	151 cm	111.7 cm	43 x 21 x 8 cm	



## »»TX-827-11

## »»314-411

## »»314-475

## »»314-445

Marca	txPRO	weboost®	weboost®	weboost®
Tipo	Logarítmica	Logarítmica	Logarítmica	Logarítmica
Impedancia	50 Ohm	50 Ohm	75 Ohm	75 Ohm
Rango de Frecuencia	806 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz	700-960 MHz / 1710-2170 MHz	700-960 MHz / 1710-2170 MHz	689-960/ 1710-2700 MHz
Ganancia	11 dBi	8.1 dBi / 10.6 dBi	8.1 dBi / 10.6 dBi	6.9 dBi / 8.4 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	58° / 47°	87° / 65° / 71° / 55°	58° / 47° 87° / 65° / 71° / 55°	121°/71° /103°/62° 79°/54°
Potencia	100 W	100 W	100 W	50 W
Conector	N Hembra	N Hembra	F Hembra	F Hembra
Longitud	40 x 26.5 x 6.5 cm	29 x 21 x 8 cm	29 x 21 x 8 cm	29 x 22 x 7 cm

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

## Antenas para Amplificadores en Edificio

### Antenas Donadoras (para Exterior)

#### »»304-424

#### »»304-421

<b>Marca</b>	<b>weboost®</b>	<b>weboost®</b>
<b>Tipo</b>	Omnidireccional	Omnidireccional
<b>Impedancia</b>	50 Ohm	75 Ohm
<b>Rango de Frecuencia</b>	700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz	700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz
<b>Ganancia</b>	2 dBi / 4 dBi	2 dBi / 4 dBi
<b>Polarización</b>	Vertical	Vertical
<b>Potencia</b>	100 W	100 W
<b>Conector</b>	N Hembra	F Hembra
<b>Longitud</b>	19.05 cm	19.05 cm
<b>Montaje</b>	Incluido	Incluido



304-422



304-420

#### »»304-422

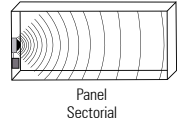
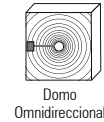
#### »»304-420

<b>Marca</b>	<b>weboost®</b>	<b>weboost®</b>
<b>Tipo</b>	Omnidireccional	Omnidireccional para ambiente marino
<b>Impedancia</b>	50 Ohm	50 Ohm
<b>Rango de Frecuencia</b>	698 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz	698 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
<b>Ganancia</b>	5 dBi	4.1 dBi / 5.1 dBi
<b>Polarización</b>	Vertical	Vertical
<b>Cable</b>	N/A	6 m / RG-58
<b>Conector</b>	N Hembra	SMA Hembra
<b>Longitud</b>	24.89 cm	6.3 x 25 cm
<b>Montaje</b>	Incluye herraje para montaje	Montaje marino estándar: 1" x 14"

## Antenas para Amplificadores en Edificio

### Antenas de Servicio (para Interior)

- La antena tipo domo se utiliza para cubrir áreas de dimensiones simétricas (cuadradas).
- La antena de panel se recomienda para áreas rectangulares ya que tiene una apertura de 60° promedio y una mayor ganancia que la antena tipo domo.



Marca \_\_\_\_\_  
 Tipo \_\_\_\_\_  
 Impedancia \_\_\_\_\_  
 Rango de Frecuencia \_\_\_\_\_  
 Ganancia \_\_\_\_\_  
 Polarización \_\_\_\_\_  
 Apertura (Horizontal / Vertical) \_\_\_\_\_  
 Conector \_\_\_\_\_  
 Dimensiones \_\_\_\_\_



#### »»304-419

**weboost**  
 Domo  
 75 OHm  
 698-960 MHz / 1710-2700 MHz  
 2 dBi / 4 dBi  
 Vertical  
 360° / 60°  
 F Hembra  
 185 mm (diámetro) x 85 mm (alto)



#### »»TX-827-3

**txPRO**  
 Domo  
 50 OHm  
 806-960 MHz / 1710-2700 MHz  
 3 dBi  
 Vertical  
 360° / 68°  
 N Hembra  
 119 x 78 mm

Marca \_\_\_\_\_  
 Tipo \_\_\_\_\_  
 Impedancia \_\_\_\_\_  
 Rango de Frecuencia \_\_\_\_\_  
 Ganancia \_\_\_\_\_  
 Polarización \_\_\_\_\_  
 Apertura (Horizontal / Vertical) \_\_\_\_\_  
 Conector \_\_\_\_\_  
 Dimensiones \_\_\_\_\_



#### »»CROCA-08253

**epcom**  
 Domo  
 50 OHm  
 800-960 MHz / 1710-2500 MHz  
 3 dBi / 5 dBi  
 Vertical  
 360° / 85° / 360° / 40°  
 N Hembra  
 165 mm (diámetro) x 95 mm (alto)



#### »»304-412

**weboost®**  
 Domo  
 50 OHm  
 698 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz  
 2 dBi / 4 dBi  
 Vertical  
 360° / 60°  
 N Hembra  
 185 mm (diámetro) x 85 mm (alto)

Marca \_\_\_\_\_  
 Tipo \_\_\_\_\_  
 Impedancia \_\_\_\_\_  
 Rango de Frecuencia \_\_\_\_\_  
 Ganancia \_\_\_\_\_  
 Polarización \_\_\_\_\_  
 Apertura (Horizontal / Vertical) \_\_\_\_\_  
 Conector \_\_\_\_\_  
 Dimensiones \_\_\_\_\_



#### »»CRDPA-08258

**epcom®**  
 Panel  
 50 OHm  
 806 - 960 MHz / 1710 - 2500 MHz  
 7 dBi / 9 dBi  
 Vertical  
 105° / 65° / 95° / 60°  
 N Hembra  
 207 x 177 x 44 mm



#### »»TX-P825-8-90

**txPRO**  
 Panel  
 50 OHm  
 806-960 MHz / 1710-2500 MHz  
 8 dBi  
 Vertical  
 90° / 55°  
 N Hembra  
 210 x 180 x 45 mm

Marca \_\_\_\_\_  
 Tipo \_\_\_\_\_  
 Impedancia \_\_\_\_\_  
 Rango de Frecuencia \_\_\_\_\_  
 Ganancia \_\_\_\_\_  
 Polarización \_\_\_\_\_  
 Apertura (Horizontal / Vertical) \_\_\_\_\_  
 Conector \_\_\_\_\_  
 Dimensiones \_\_\_\_\_



#### »»311-155

**weboost®**  
 Panel  
 75 OHm  
 700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz  
 4.6 dBi / 9.6 dBi  
 Vertical  
 70° / 60° / 50° / 45°  
 F Hembra  
 210 x 180 x 43.9 mm



#### »»311-135

**weboost®**  
 Panel  
 50 OHm  
 700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz  
 4.6 dBi / 9.6 dBi  
 Vertical  
 70° / 60° / 50° / 45°  
 N Hembra  
 210 x 180 x 43.9 mm

\*Pregunte por disponibilidad.

## Antenas para Amplificadores en Edificio

### Antena de Bajo Perfil Ultra Delgada

- Para interior, cubre bandas de celular 4G, 3G y Wi-Fi.
- El modelo 314-406 incluye reflector para mayor ganancia.



»314-407



»314-406

<b>Bandas de Frecuencias</b>	700 MHz / 850 MHz / 1900 MHz / 2100 MHz / 2600 MHz
<b>Impedancia Nominal</b>	50 Ω
<b>VSWR</b>	2:1 (698 - 960 MHz) / 2:1 (1695 - 2200 MHz)
<b>Ganancia con Reflector</b>	7 dBi (608 - 960 MHz) / 7 dBi (1695 - 2200 MHz) / 5 dBi (2300 - 2700 MHz)
<b>Ganancia sin Reflector</b>	4 dBi (608 - 960 MHz) / 6 dBi (1695 - 2200 MHz) / 6 dBi (2300 - 2700 MHz)
<b>Potencia Máxima de Entrada</b>	40 W
<b>Polarización</b>	Vertical
<b>Patrón de Radiación</b>	Omnidireccional
<b>Conector</b>	N Hembra
<b>Dimensiones</b>	161.5 mm (alto) x 239 mm (diámetro).

<b>Bandas de Frecuencias</b>	700 MHz / 850 MHz / 1900 MHz / 2100 MHz / 2600 MHz
<b>Impedancia Nominal</b>	50 Ω
<b>VSWR</b>	2:1 (698 - 960 MHz) / 2:1 (1695 - 2200 MHz)
<b>Ganancia con Reflector</b>	7 dBi (608 - 960 MHz) / 7 dBi (1695 - 2200 MHz) / 5 dBi (2300 - 2700 MHz)
<b>Ganancia sin Reflector</b>	4 dBi (608-960 MHz) / 6 dBi (1695 - 2200 MHz) / 6 dBi (2300 - 2700 MHz)
<b>Potencia Máxima de Entrada</b>	40 W
<b>Polarización</b>	Vertical
<b>Patrón de Radiación</b>	Omnidireccional
<b>Conector</b>	N Hembra
<b>Dimensiones</b>	161.5 mm (alto) x 239 mm (diámetro); 412 mm (diámetro del reflector).

- Antenas de Servicio (para Interior)



<b>Tipo</b>	Omnidireccional
<b>Rango de Frecuencia</b>	698-960/ 1710-1990/ 2100-2700 MHz
<b>Conector</b>	N Hembra
<b>Dimensiones</b>	3.38 cm (diámetro) x 8.76 cm (alto)
<b>Polarización</b>	Vertical



	Ganancia	Color	Plano de tierra
»TRA6927M3PW-001	3.5 dBi/ 5.5 dBi/ 4.6 dBi	Blanca	Requiere plano de tierra
»TRA6927M3PB-001	3.5 dBi/ 5.5 dBi/ 4.6 dBi	Negra	Requiere plano de tierra

**Accesorios:**

<b>TRADCGP</b>	Kit adaptador para cielo raso y plano de tierra.
<b>TRADC</b>	Kit adaptador para cielo raso.

\* Para obtener ganancia requieren plano de tierra

### Antena Omnidireccional de Bajo PIM

- Para Interior



**Dimensiones:** 122 mm (alto) x 210 mm (diámetro) / **Peso:** 490 g

»DASLTE500NF



**Dimensiones:** 172 mm (alto) x 239 mm (diámetro) / **Peso:** 750 g

»DASUTCC500NF

	698-960/ 1710-2170/ 2300-2700/ 4900-5900 MHz	698-960 / 1695-2200 / 2300-2700 MHz
<b>Rango de Frecuencia</b>		
<b>Impedancia Nominal</b>	50 Ω	
<b>VSWR</b>	1.8:1 (698-960 MHz)/ 1.5:1 (1710-2700 MHz)	< 2:1(698-960/ 1695-2200/ 2300-2700 MHz)
<b>Ganancia</b>	2 dBi (698-960 MHz)/ 6 dBi (1710-2700 MHz)/ 8 dBi (4900-5900 MHz)	7 dBi (698-960/ 1695-2200 MHz)/ 5 dBi (2300-2700 MHz)
<b>Potencia Máxima de Entrada</b>	50 W	40 W
<b>Polarización</b>	Vertical	
<b>Patrón de Radiación</b>	360° plano horizontal con 45° vertical típico	
	85° (698-960 MHz) y 50° (1710-5900 MHz) vertical	90° (698-960 MHz) y 25° (1695-2700 MHz) vertical
<b>Intermodulación Pasiva PIM</b>	-155 dBc	
<b>Conector</b>	N Hembra	

*Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad*

## Antenas para Amplificadores de Señal Celular en Exterior

## Antenas Donadoras

**Marca**  
**Tipo**  
**Rango de Frecuencia**  
**Ganancia**  
**Apertura (Horizontal / Vertical)**  
**Polarización**  
**Conector**  
**Diámetro**



Para Celular  
en 850 MHz

## »»CRO-GP08

**epcom®**  
 Parabólica  
 806-894 MHz  
 20 dBi  
 15° / 13°  
 Vertical  
 N Hembra  
 150 cm



Para Celular  
en 850 MHz

## »»CRO-GP0809-23

**epcom®**  
 Parabólica  
 824-960 MHz  
 23 dBi  
 12° / 12°  
 Vertical  
 N Hembra  
 180 cm



Para Celular  
en 1900 MHz

## »»CRO-GP19

**epcom®**  
 Parabólica  
 1850-1990 MHz  
 26 dBi  
 7° / 6°  
 Vertical  
 N Hembra  
 150 cm

## Antenas de Servicio

**Marca**  
**Tipo**  
**Rango de Frecuencia**  
**Ganancia**  
**Apertura (Horizontal / Vertical)**  
**Polarización**  
**Conector**  
**Dimensiones**



Para Celular  
en 850 MHz

## »»CRORP-0809

**epcom®**  
 Sectorial  
 806 - 890 MHz  
 18 dBi  
 65° / 7.5°  
 Vertical  
 N Hembra  
 258 x 28 x 8.5 cm



Para Celular  
en 1900 MHz

## »»CRORP-1900-18

**epcom®**  
 Sectorial  
 1850 - 1990 MHz  
 18 dBi  
 65° / 9°  
 Vertical  
 N Hembra  
 143 x 16 x 11.5 cm

## »»TX-918-12-90NF

**Marca**  
**Tipo**  
**Rango de Frecuencia**  
**Ganancia**  
**Apertura (Horizontal / Vertical)**  
**Polarización**  
**Conector**  
**Dimensiones**

**txPRO®**  
 Sectorial (Doble Banda)  
 806 - 960 /  
 1710 - 1990 MHz  
 12 dBi / 12 dBi  
 83° / 30° / 90° / 30°  
 Vertical  
 N Hembra  
 26.9 x 112.7 x 12.9 cm



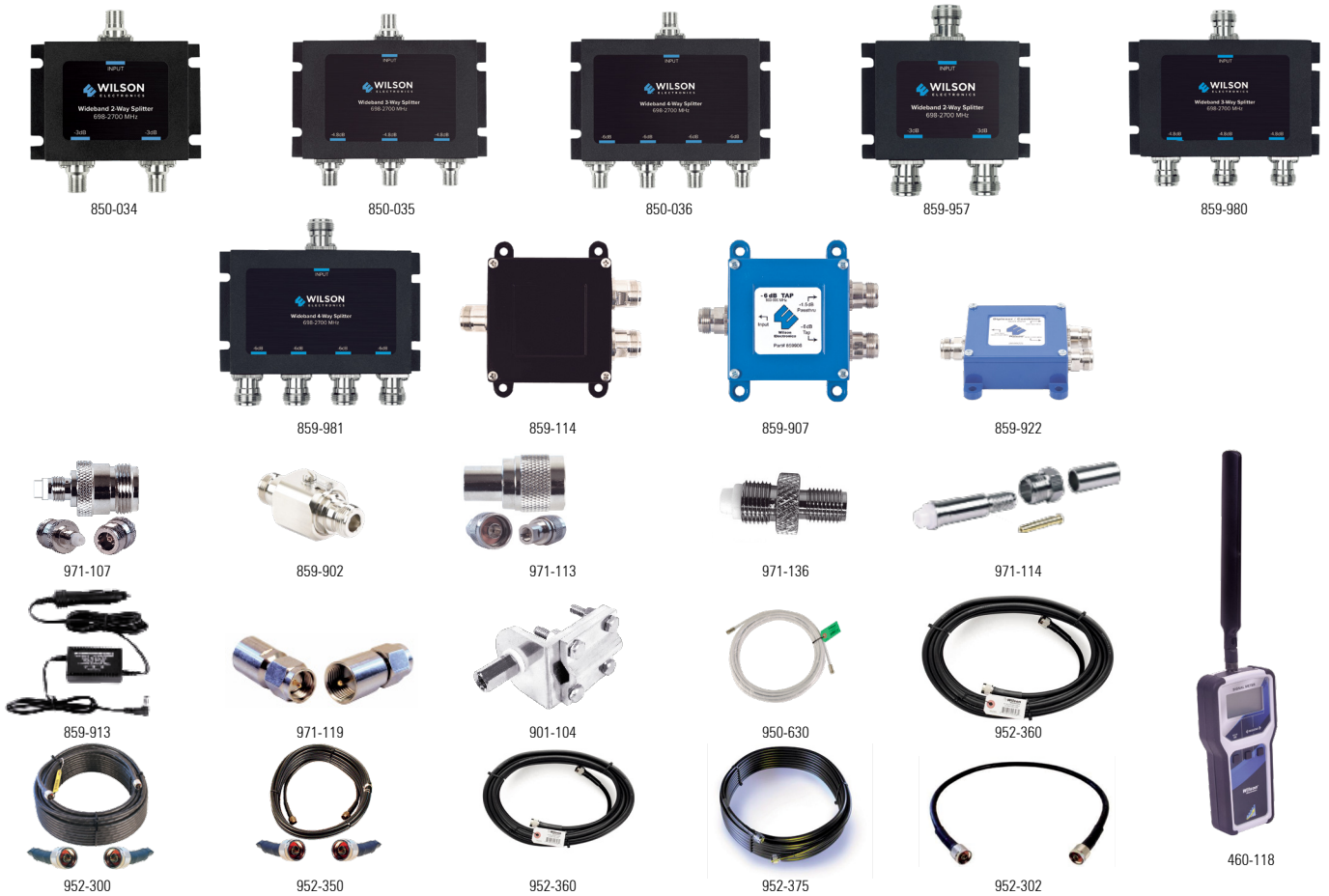
Para Celular en  
850 y 1900 MHz

## Accesorios para Amplificadores de Señal de Celular

Los **divisores de potencia** se utilizan para enviar la señal hacia 2 o más antenas internas y tienen el mismo nivel de pérdida en sus salidas.

El **separador** proporciona 2 salidas con distintos niveles de pérdida para compensar las diferencias en las longitudes de los cables y para que la señal en las antenas internas sea uniforme.

El **diplexer** combina señales de 700 a 960 MHz y de 1710 a 2155 MHz hacia un amplificador doble banda.

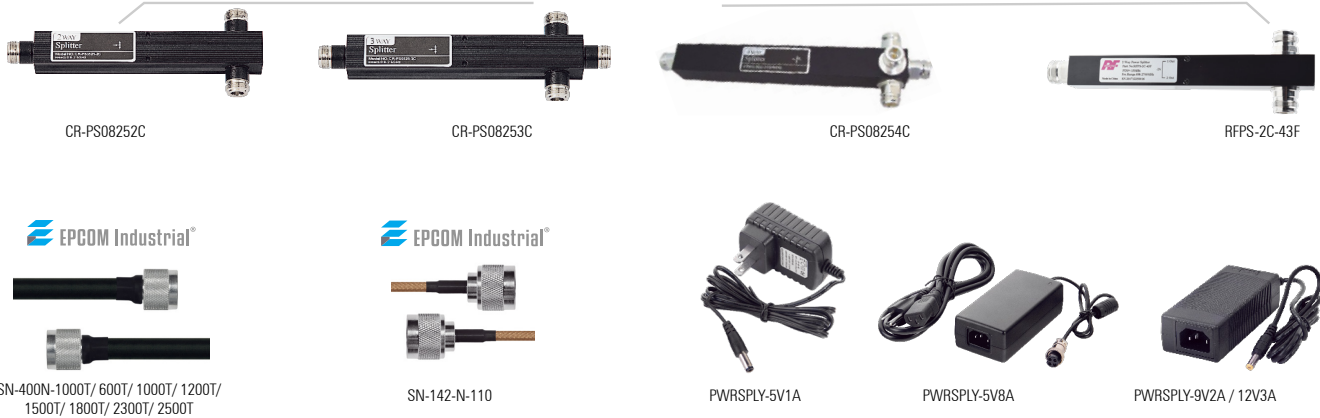


- »»460-118 Medidor de señal celular. Bandas 700/ 850/ 1900/ 2100 MHz, conector SMA Hembra con batería recargable.
- »»850-034 Divisor de potencia de 2 vías para la distribución de señal a 2 antenas de servicio, 3 dB de pérdida por puerto y conectores F Hembra. 75 Ohm.
- »»850-035 Divisor de potencia de 3 vías para la distribución de señal a 3 antenas de servicio, 4.8 dB de pérdida por puerto y conectores F Hembra. 75 Ohm.
- »»850-036 Divisor de potencia de 4 vías para la distribución de señal a 4 antenas de servicio, 6 dB de pérdida por puerto y conectores F Hembra. 75 Ohm.
- »»859-957 Divisor de potencia (splitter) de 2 vías, 700 - 2700 MHz, 3 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra. 50 Ohm.
- »»859-980 Divisor de potencia (splitter) de 3 vías, 700 - 2700 MHz, 4.8 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra. 50 Ohm.
- »»859-981 Divisor de potencia (splitter) de 4 vías, 700 - 2700 MHz, 6 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra. 50 Ohm.
- »»859-922 Diplexer/Combinador 700 - 960 MHz y 1710 - 2155 MHz con 0.5 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra.
- »»859-907 Separador (Tap) 700 - 2500 MHz con salidas de 10dB y 0.5 dB de atenuación, conectores N Hembra.
- »»859-114 Separador (Tap) 700 - 2500 MHz con salidas de 7dB y 1.2 dB de atenuación, conectores N Hembra.
- »»859-902 Supresor de descargas eléctricas; hasta 3 GHz con 0.2 dB de atenuación, conectores N Hembra.
- »»901-104 Montaje 3 posiciones con rosca 3/8" x 24 hilos para antena 301-101.
- »»952-302 Jumper coaxial con cable Wilson-400, conector N Macho en los extremos, 60 cm de longitud.
- »»952-350 Jumper coaxial con cable Wilson-400, conector N Macho en los extremos, 15.24 m de longitud.
- »»952-360 Jumper coaxial con cable Wilson-400, conector N Macho en los extremos, 18.28 m de longitud.
- »»952-375 Jumper coaxial con cable Wilson-400, conector N Macho en los extremos, 22.86 m de longitud.
- »»952-300 Jumper coaxial con cable Wilson-400, conector N Macho en los extremos, 30.48 m de longitud.
- »»950-650 Jumper coaxial con cable tipo RG-6 en color blanco de 15.24 metros de longitud y conectores F Macho en ambos extremos.
- »»950-630 Jumper coaxial con cable tipo RG-6 en color blanco de 9.14 metros de longitud y conectores F Macho en ambos extremos.
- »»950-620 Jumper coaxial con cable tipo RG-6 en color blanco de 6.09 metros de longitud y conectores F Macho en ambos extremos.
- »»950-602 Jumper coaxial con cable tipo RG-6 en color blanco de 0.61 metros de longitud y conectores F Macho en ambos extremos.
- »»951-175 Jumper coaxial con cable Wilson-RG11 conector F Macho en los extremos, 22.86 m de longitud.
- »»971-107 Adaptador FME Hembra a N Hembra.
- »»971-113 Adaptador FME Macho a N Macho.
- »»971-136 Adaptador SMA Hembra a FME Hembra.
- »»970-019 Adaptador SMA Hembra a SMB (pin Hembra).
- »»971-115 Conector FME Macho de anillo plegable para cable RG-58.

## Accesorios para Amplificadores de Señal de Celular

Los **divisores de potencia** se utilizan para enviar la señal hacia dos o más antenas internas y tienen el mismo nivel de pérdida en sus salidas. El **punto de acoplamiento** combina señales dentro de la banda 800 - 2500 MHz hacia un amplificador doble o triple banda.

## Divisores de Potencia



## Descripción

»CR-PS08252C	Divisor de potencia (splitter) de 2 vías, 800-2500 MHz, 3.2 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
»CR-PS08253C	Divisor de potencia (splitter) de 3 vías, 800-2500 MHz, 5.37 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
»CR-PS08254C	Divisor de potencia (splitter) de 4 vías, 800-2500 MHz, 6.32 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
»RFPS-2C-43F	Divisor de potencia (RF INDUSTRIES) de 2 vías, 698-2700 MHz, 500 W, conectores 4.3-10 Hembra.
»CR-PC08253C3B	Punto de acoplamiento direccional, 800 - 2500 MHz, 3.35 dB de atenuación, 50 W, conectores N Hembra.
»SN-142-N-110	Jumper con cable RG142 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 110 cm.
»SN-400-N-100T	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 1 m.
»SN-400-N-600T	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 6 m.
»SN-400-N-1000T	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 10 m.
»SN-400-N-1200T	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 12 m.
»SN-400-N-1500T	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 15 m.
»SN-400-N-1800T	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 18 m.
»SN-400-N-2300T	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 23 m.
»SN-400-N-2500T	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 25 m.
»PWRSPLY-5V8A	Fuente conmutada 110 Vca / 5 V, 8 A para bloqueadores de celular CRJA-24 y CRJA-0242A
»PWRSPLY-5V1A	Fuente conmutada 110 Vca / 5 V, 1.2 A para amplificadores EPMICROII-08, EPMICRO-08 y EPMICRO-19
»PWRSPLY-9V2A	Fuente conmutada 110 Vca / 9 V, 2 A para amplificadores CRSII-08, EPSIG-08 y EPSIG-19
»PWRSPLY-12V3A	Fuente conmutada 110 Vca / 12 V, 3 A para amplificadores TX-1721, TX-0818, EPSIG-0819 y EPSIG08WB27

## Módulos de Reemplazo (Refacciones)

	850 MHz		1900 MHz
LPA-850-LD/PU	Amplificador lineal de potencia en Uplink/ 850	LPA-1900-LD/PU	Amplificador lineal de potencia en Uplink/ 1900
LPA-850-LU/PD	Amplificador lineal de potencia en Downlink/ 850	LPA-1900-LU/PD	Amplificador lineal de potencia en Downlink/ 1900
BSA-850-U	Amplificador banda selectiva Uplink/ 850	BSA-1900-U	Amplificador banda selectiva Uplink/ 1900
BSA-850-D	Amplificador banda selectiva Downlink/ 850	BSA-1900-D	Amplificador banda selectiva Downlink/ 1900
SG824/86925	Duplexer para 824-849/ 869-894 MHz	SG1850/193045	Duplexer para 1850-1895/ 1930-1975 MHz
GPAD-341-M273D	Fuente conmutada (negra) 110 Vca, 27 Vcd y 12 Vcd.	TOPBLUCVR	Cubierta superior azul para amplificador de señal en exterior.
GPAD-331-M272B	Fuente conmutada (ámbar) 110 Vca, 27 Vcd y 12 Vcd.	BOTTOM-BASE	Base inferior para amplificador de exterior.
YTR-AD-55V1	Fuente conmutada (plateada) para amplificadores serie V2 110 Vca, 28 Vcd y 9 Vcd.	SOPCER	Soporte trasero para amplificadores de exterior serie WB.
507-1302-ND	Fusible tipo europeo Slow Blow 8 A, 125 Vca.	563-NG-9512	Conector glándula PG-9.
RSA-3290-10	Adaptador N Hembra a SMA Hembra para chasis.		
540-LRA-32H2-FBBNN	Interruptor rocker 8 A, DSPT.		
SVT-18AWG	Cable de 3 líneas para Vca; AWG 18.		

## Guía para Selección de Kit Amplificador de Señal Celular



### Para Router Celular

Modelo	Descripción	Marca
460-119	Kit Amplificador de señal celular 4G LTE y 3G	WILSONPRO / WEBOOST
CR-DLP072711 (Opcional)	Antena Direccional Logarítmica para captar más señal	EPCOM
SN-58U-SMA-500 (Opcional)	Jumper de 5 m con Cable RG-58U-SYS Conector N macho a SMA macho	EPCOM INDUSTRIAL



### Para Vehículo

#### Sedan/ Pick Up/ SUV

Modelo	Descripción	Marca
530-154	KIT de Amplificador de Señal Celular 2G, 3G, 4G y Llamadas (multiusuario)	WILSONPRO / WEBOOST
470-135	KIT de Amplificador de Señal Celular 2G, 3G, 4G y Llamadas (un usuario)	WILSONPRO / WEBOOST
EP-AM23-4G	KIT de Amplificador de Señal Celular 2G, 3G, 4G, 5G y Llamadas (multiusuario) EPCOM	EPCOM



### Utilitario/ Flota

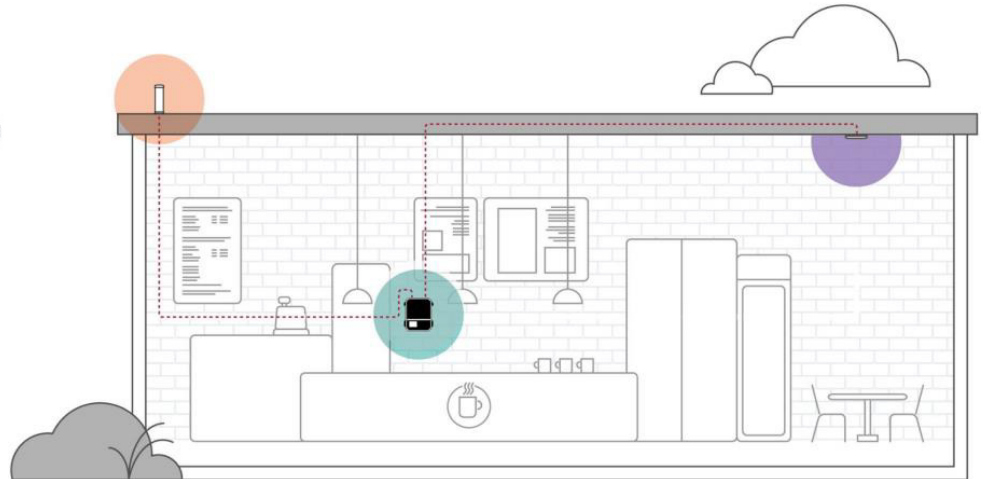
Modelo	Instalación	Descripción	Marca
530-254	Fija	KIT de Amplificador de Señal Celular 2G, 3G, 4G y Llamadas (multiusuario)	WILSONPRO / WEBOOST
530-154	Temporal	KIT de Amplificador de Señal Celular 2G, 3G, 4G y Llamadas (multiusuario)	WILSONPRO / WEBOOST



### Tractocamión/Pick Up Heavy Duty

Modelo	Descripción	Marca
532-154	KIT de Amplificador de Señal Celular 2G, 3G, 4G y Llamadas (multiusuario)	WILSONPRO / WEBOOST

## Guía para Selección de Kit Amplificador de Señal Celular



## Para Casa/ Oficina/ Edificio

Se debe tener en cuenta que para amplificar la señal es necesario contar con una señal celular en el exterior, en caso contrario, estos equipos no funcionarán ya que no generan señal.

Modelo	Amplifica las bandas					Cobertura máxima	Antenas que soporta	Tecnologías que soporta	Llamada convencional/VoLTE	Impedancia
	B28	B5	B2	B4	B7					
EP20M-5B-FK	✓	✓	B2/25	B4/66	✓	900 m <sup>2</sup>	3	2G, 3G, 4G y 5G	✓	50 Ω
531-047	✗	✓	✓	✓	✗	1600 m <sup>2</sup>	4	2G, 3G y 4G	✓	50 Ω
531-060	✗	✓	✓	✓	✗	1200 m <sup>2</sup>	4	2G, 3G y 4G	✓	50 Ω
530-145	✗	✓	✓	✓	✗	1200 m <sup>2</sup>	4	2G, 3G y 4G	✓	75 Ω
530-144	✗	✓	✓	✓	✗	900 m <sup>2</sup>	3	2G, 3G y 4G	✓	75 Ω
EP20-TB-4GV2	✗	✓	B2/25	B4/66	✗	900 m <sup>2</sup>	3	2G, 3G y 4G	✓	50 Ω
EP-TB-4G	✗	✓	✓	✓	✗	600 m <sup>2</sup>	2	2G, 3G y 4G	✓	50 Ω
532-120	✗	✓	✓	✓	✗	140 m <sup>2</sup>	1	2G, 3G y 4G	✓	75 Ω / 50 Ω
530-166	✗	✓	✓	✓	✗	60 m <sup>2</sup>	1	2G, 3G y 4G	✓	75 Ω / 50 Ω
EP-DB-3G	✗	✓	✓	✗	✗	600 m <sup>2</sup>	2	2G y 3G	Solo convencional	50 Ω
EP-865-17	✗	✓	✗	✗	✗	140 m <sup>2</sup>	1	2G y 3G	Solo convencional	50 Ω



## Guía para Selección de Kit Amplificador de Señal Celular



### Para Oficina/ Edificio/ Comercio

Se debe tener en cuenta que para amplificar la señal es necesario contar con una señal celular en el exterior, en caso contrario, estos equipos no funcionarán ya que no generan señal.

Modelo	Amplifica las bandas					Cobertura máxima	Antenas que soporta	Tecnologías que soporta	Llamada convencional/VoLTE	Impedancia
	B28	B5	B2	B4	B7					
460-152	X	✓	✓	✓	X	4800 m <sup>2</sup>	16	2G, 3G y 4G	✓	50 Ω
460-230	X	✓	✓	✓	X	1200 m <sup>2</sup>	4	2G, 3G y 4G	✓	50 Ω
531-047	X	✓	✓	✓	X	1600 m <sup>2</sup>	4	2G, 3G y 4G	✓	50 Ω
EP20M-5B-FK	✓	✓	B2/25	B4/66	✓	900 m <sup>2</sup>	3	2G, 3G, 4G y 5G	✓	50 Ω



### Para cubrir pueblo

Para llevar cobertura celular a un pueblo, es necesario que lleve a cabo un estudio de las condiciones de la señal que llegan al sitio para evaluar la viabilidad y determinar el equipo necesario. En caso de que ya cuente con un estudio previo, por favor envíe la información a [amarquez@syscom.mx](mailto:amarquez@syscom.mx)

Si aún no cuenta con un estudio, puede comunicarse con nosotros o enviarnos un correo para recibir los pasos necesarios y pueda realizar el estudio de señal correspondiente.

Si tiene la necesidad de pasar una cotización informativa inmediata, se puede apoyar con los siguientes listados.

Banda	Hasta 5 Km de Cobertura		Hasta 2 Km de Cobertura		Hasta 1 Km de Cobertura	
	Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo
850 MHz	1	EPOA089520WV2	1	EP378585	1	EP308085
	1	CROGP080923	1	CROGP080923	1	CROGP0809
	1	CRORP0809	1	CRORP0809	1	CRORP0809
	70	LDF450A	50	LDF450A	45	LDF450A
	4	L4TNMPESA	4	L4TNMPESA	4	L4TNMPESA
	1	KTZ45G045	1	KTZ35G036	1	KTZ30G030
	2	SBLUNI1G	2	SBLUNI1G	2	SBLUNI1G
1900 MHz	1	SBLUNI2G	1	SBLUNI2G	1	SBLUNI2G
	1	EPOA199520WV2	1	EP378519	1	EP308019
	1	CROGP19	1	CROGP19	1	CROGP19
	1	CRORP190018	1	CRORP190018	1	CRORP190018
	70	LDF450A	70	LDF450A	70	LDF450A
	4	L4TNMPESA	4	L4TNMPESA	4	L4TNMPESA
	1	KTZ45G045	1	KTZ35G036	1	KTZ30G030
	2	SBLUNI1G	2	SBLUNI1G	1	SBLUNI1G
1	SBLUNI2G	1	SBLUNI2G	1	SBLUNI2G	



**Con nuestros amplificadores de señal celular, usted se olvidará de los problemas de llamadas perdidas o entrecortadas y velocidad de datos muy lenta.**

**Las causas del problema por el que se pierden llamadas y disminuye la velocidad de datos, son las siguientes:**

**Las obstrucciones naturales, así como las hechas por el hombre son las que interfieren con la señal entre el teléfono y la torre celular. Los materiales como el metal y concreto usados en casas, oficinas y diferentes edificios para su construcción, dificultan para recibir una señal fuerte en el equipo celular. Usted puede estar relativamente cerca de la torre celular pero no logra tener buena señal en su dispositivo móvil debido a las obstrucciones.**

**Una distancia mayor de la torre celular más cercana juega también un rol muy importante, limitando la comunicación, especialmente en áreas rurales. Entre más retirado esté de la torre celular, más débil será su señal en su dispositivo celular.**

**La solución radica en instalar nuestros amplificadores de señal celular, antenas, cables y accesorios, siguiendo las indicaciones sugeridas en el manual del equipo, o por nuestros departamentos de soporte e ingeniería.**

---