



Sist

# AMPLIFICADORES DE SEÑAL CELULAR

Soluciones eficientes y confiables para  
mejorar la señal en interiores y para  
llevar cobertura a pueblos



# Amplificador de Señal Celular Home Studio

¡Amplificador de señal que mejora todas las bandas de frecuencia celular de todos los operadores!

**Mejore Instantáneamente la Señal Celular, Donde Más importa en Casa**

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.



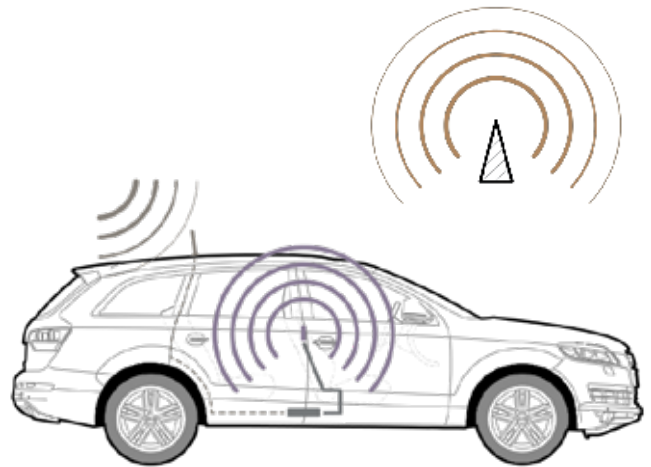
## Amplificador para Sistemas IoT / M2M



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 amplifica 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**

**2**

**3**

#### 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).

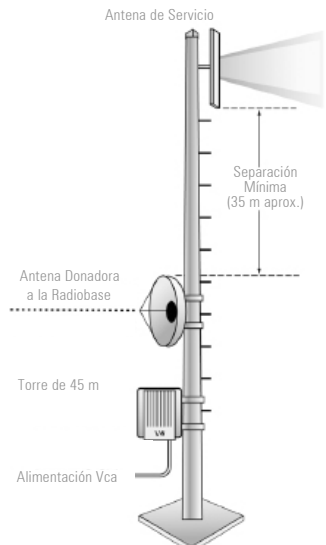
#### 2.- Amplifica las Señales:

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

Mayor Velocidad de Datos 4G LTE y Mejor Calidad en las Llamadas



### 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.

### Connect RV 65

- Especial para campers y vehículos recreacionales cuando están estacionados.
- Velocidades de redes 4G más rápidas.



#### >>471-203

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- **Especial para: 4G LTE, 3G y voz.**
- **Ganancia máxima: 65 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 4 A.
- Conectores: F Hembra.
- Impedancia: 75 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 10.80 x 16.51 x 3.18 cm.
- Peso del amplificador: 0.202 kg.

**El Kit Connect RV 65 incluye:** amplificador de señal Connect RV 65™, fuente de alimentación CA a CD, convertidor CD a CD vehicular, tubo telescópico de 7.62 m, antena exterior tipo logarítmica, antena interior tipo panel y 2 jumper coaxiales de 9.14 m y 4.57 m c/u.

### Drive X RV

- Especial para campers y vehículos recreacionales cuando están estacionados o en movimiento.
- Velocidades de redes 4G LTE más rápidas.



#### >>471-410 · US\$ 819.00

- 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 X RV incluye:** amplificador de señal Drive X RV, fuente de alimentación CA-CD y CD-CD vehicular, antena donadora con montaje y abrazaderas, antena de servicio para mesa; ambas antenas incluyen cable y conectores SMA Macho.

### 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 ¾, montaje NMO ¾ con 4.27 m de cable RG-58 y conector SMB y antena interior con cable tipo LMR100 y conector SMB.

## Amplificadores para Vehículos

Mayor Velocidad de Datos 4G LTE y Mejor Calidad en las Llamadas

**epcom**  **weboost**

### 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 4G-X OTR Truck

- Multiusuario.
- Especial para tractocamiones comerciales.
- Velocidades de redes 4G LTE más rápidas.



#### »»470-210

- 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: 6 Vcd, 2 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Dimensiones del amplificador: 11.43 x 15.87 x 2.54 cm.
- Peso del amplificador: 0.38 kg.

**El Kit Drive 4G-X OTR Truck 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 y antena interior de bajo perfil con 4.27 m de cable y conector SMA Macho.

### 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.

### Amplificador de Señal Celular para Vehículo -Kit-

- Multiusuario.
- Para vehículo de pasajeros, camionetas o pick-up.
- Soporta y mejora la señal celular 4.5G, 4G LTE y 3G y voz.



#### »»EP-AM23-4G

- 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 EP-AM23-4G 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

Mayor Velocidad de Datos 4G LTE y Mejor Calidad en las Llamadas



### Pro 1050

- Hasta 3,200 m<sup>2</sup> de Cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y Voz | Kit con Amplificador de Línea para Compensar la Pérdida en los Cables Coaxiales.



#### »»460-230

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 70 dB.**
- Alimentación requerida: 110 - 240 Vca, 50 - 60 Hz, 30 W
- Conectores: N Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 45.72 x 29.21 x 9.53 cm.
- Peso del amplificador: 4.21 kg.

**El Kit PRO 1050 incluye:** amplificador de señal con tecnología XDR (rango dinámico extendido) + amplificador de línea, antena donadora direccional, antena de servicio tipo domo, protector contra descargas y jumpers coaxiales de 22.86 m (1), 30.48 m (2) y 60 cm (1).

### 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).

### 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>



### Especiales para 4G LTE, 3G y Voz

#### 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 adhesibles para antena interior, abrazaderas para montaje de cables (15).

#### 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 adhesibles para antena interior, abrazaderas para montaje de cables (15).

#### Home Room

- Hasta 140 m<sup>2</sup> de cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y voz.



#### >>532-120

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 60 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 4 A.
- Conectores: SMA Hembra (antena interna), F Hembra (antena externa).
- **Impedancia: 50 Ohm (antena interna), 75 Ohm (antena externa).**
- Dimensiones del amplificador: 11.11 x 16.51 x 3.49 cm.
- Peso del amplificador: 0.210 kg.

**El Kit Home Room incluye:** amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora tipo panel direccional, antena de servicio para escritorio con 1.5 m de cables coaxial y conector SMA Macho, jumpers coaxiales de 9.14 m (2) y adaptadores (2) tipo F para unir los jumpers.

#### 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 300 Hasta 500 m<sup>2</sup>



Especial para 4G, 3G y Voz

### Amplificador Triple Banda

- Hasta 500 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Soporta 4G LTE, 3G y voz.



#### »»EP-TB-4G

- 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-4G 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).

### Amplificador Triple Banda

- Hasta 500 m<sup>2</sup> de cobertura.
- Con mástil liviano de 1.5 m de altura para instalación en pared o pretil.
- Soporta 4G LTE, 3G y voz.



#### »»EP-TB-4G-CMLP

- 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-4G-CMLP incluye:** amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora direccional, antena de servicio tipo domo, jumpers coaxiales de 20 m (1) y 5 m (1) y un mástil de 1.5 m de altura para instalar antena donadora.

### Amplificador Doble Banda

- Hasta 500 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).

### 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 y conector SMA Macho y antena de servicio tipo minilátigo con conector SMA Macho para una conexión directa al amplificador.



## Amplificadores para Oficinas, Empresas, Edificios de Hasta 1,000 m<sup>2</sup>

**epcom**

Especial para 4.5G, 4G, 3G y Voz

### 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

- Ideal para los clientes que gustan de la velocidad del 4.5G.
- Soporta 4.5G, 3G y voz.



#### »EP20-TB-2600

##### Especificaciones Generales:

- Bandas de frecuencia: 850 MHz (banda 5), 1900 MHz (banda 2) y 2600 MHz (banda 7).
- **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: 253 x 178 x 59 mm.
- Peso: 2.4 kg.

**El Kit EP20-TB-2600 incluye:** amplificador de triple banda, fuente de alimentación CA-CD, antena direccional logarítmica para exterior, antena omnidireccional tipo domo para interior, jumper coaxial con cable tipo RG-8/X de 15 m y conectores N Macho, jumper coaxial con cable tipo RG-8/X de 5 m y conectores N Macho.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

### 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.**

### Amplificador Triple Banda

- Hasta 1000 m<sup>2</sup> de cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y voz



#### »EP20-TB-4G

##### Especificaciones Generales:

- Bandas de frecuencia: 850 MHz (banda 5), 1900 MHz (banda 2) y 2100 MHz (banda 4).
- **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.
- Dimensiones del amplificador: 253 x 178 x 59 mm.
- Peso: 2.4 kg.

**El Kit EP20-TB-4G incluye:** amplificador de triple banda, fuente de alimentación CA-CD, antena direccional logarítmica para exterior, antena omnidireccional tipo domo para interior, jumper coaxial con cable tipo RG-8/X de 15 m y conectores N Macho, jumper coaxial con cable tipo RG-8/X de 5 m y conectores N Macho.

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

**epcom**<sup>®</sup>

Especial para 3G, 2G y Voz

### 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-OA0895-20WV2</b> Hasta 5 km	<b>»»EP-OA1995-20WV2</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**

Especial para 3G y Voz

### Amplificadores de Señal Celular en Exterior



#### »»EP30-80-19

Hasta 1 km  
1900 MHz, Banda 2

Downlink 1930-1980 MHz /  
Uplink 1850-1900 MHz.

**80 dB máx.**

**Downlink 30 dBm (1 W) /  
Uplink 27 dBm (0.5 W)**

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.

**80 dB máx.**

**Downlink 30 dBm (1 W) /  
Uplink 27 dBm (0.5 W)**

N Hembra

110 ~ 220 Vca

268 x 305 x 58 mm

**Alcance de Cobertura**

**Banda de Frecuencia**

**Rango de Frecuencia**

**Ganancia**

**Potencia Máxima de Salida**

**Conectores**

**Alimentación**

**Dimensiones**



#### »»EP37-85-85

Hasta 2 km  
850 MHz | Banda 5

Uplink: 824-849 MHz /  
Downlink: 869-894 MHz

**85 dB máx.**

**Downlink: 37 dBm (5 W) /  
Uplink: 27 dBm (0.5 W)**

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.

**85 dB máx.**

**Downlink 37 dBm (5 W) /  
Uplink 27 dBm (0.5 W)**

N Hembra

110 ~ 220 Vca

≤ 27 kg

400 x 550 x 215 mm

**Alcance de Cobertura**

**Banda de Frecuencia**

**Rango de Frecuencia**

**Ganancia**

**Potencia Máxima de Salida**

**Conectores**

**Alimentación**

**Peso**

**Dimensiones**

## 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

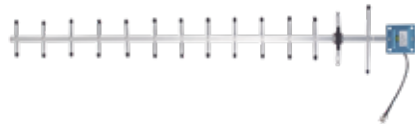
**Weboost**  
 698-960 / 1710-2170 MHz  
 2.3 dB / 2.5 dB  
 Vertical y Horizontal  
 3 m / LMR-100  
 SMA Macho  
 35 x 83 x 13.3 mm  
 Adhesivo en tiras



#### »»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

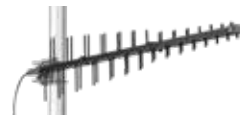
Antenas Donadoras (para Exterior)



»»CR-DYAS-0809

»»TX-DYA-1721

Marca	<b>epcom</b>	<b>txPRO</b>
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	<b>txPRO</b>	<b>WilsonPRO</b>	<b>epcom</b>	
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	<b>txPRO</b>	<b>weboost</b>	<b>weboost</b>	<b>weboost</b>
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

## Antenas para Amplificadores en Edificio

### Antenas Donadoras (para Exterior)

#### »»304-424

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

#### »»304-421

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



304-422



304-420

#### »»304-422

<b>Marca</b>	<b>weboost®</b>
<b>Tipo</b>	Omnidireccional
<b>Impedancia</b>	50 Ohm
<b>Rango de Frecuencia</b>	698 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
<b>Ganancia</b>	5 dBi
<b>Polarización</b>	Vertical
<b>Cable</b>	N/A
<b>Conector</b>	N Hembra
<b>Longitud</b>	24.89 cm
<b>Montaje</b>	Incluye herraje para montaje

#### »»304-420

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

## Antenas para Amplificadores en Edificio

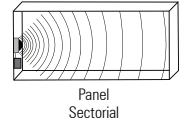
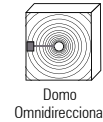
**epcom**

**weboost**

**txPRO**  
Professional Radio  
Accessories

### 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



	<b>Ganancia</b>	<b>Color</b>	<b>Plano de tierra</b>
»»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:**

- TRADCGP** Kit adaptador para cielo raso y plano de tierra.  
**TRADC** 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

»»DASUTC500NF

<b>Rango de Frecuencia</b>	698-960/ 1710-2170/ 2300-2700/ 4900-5900 MHz	698-960 / 1695-2200 / 2300-2700 MHz
<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



**epcom**



### Antenas Donadoras

		<b>»CRO-GP08</b>		<b>»CRO-GP0809-23</b>		<b>»CRO-GP19</b>
<b>Marca</b>		<b>epcom</b>		<b>epcom</b>		<b>epcom</b>
<b>Tipo</b>		Parabólica		Parabólica		Parabólica
<b>Rango de Frecuencia</b>		806-894 MHz		824-960 MHz		1850-1990 MHz
<b>Ganancia</b>		20 dBi		23 dBi		26 dBi
<b>Apertura (Horizontal / Vertical)</b>		15° / 13°		12° / 12°		7° / 6°
<b>Polarización</b>		Vertical		Vertical		Vertical
<b>Conector</b>		N Hembra		N Hembra		N Hembra
<b>Diámetro</b>	Para Celular en 850 MHz	150 cm	Para Celular en 850 MHz	180 cm	Para Celular en 1900 MHz	150 cm

### Antenas de Servicio

		<b>»CRORP-0809</b>		<b>»CRORP-1900-18</b>
<b>Marca</b>		<b>epcom</b>		<b>epcom</b>
<b>Tipo</b>		Sectorial		Sectorial
<b>Rango de Frecuencia</b>		806 - 890 MHz		1850 - 1990 MHz
<b>Ganancia</b>		18 dBi		18 dBi
<b>Apertura (Horizontal / Vertical)</b>		65° / 7.5°		65° / 9°
<b>Polarización</b>		Vertical		Vertical
<b>Conector</b>		N Hembra		N Hembra
<b>Dimensiones</b>	Para Celular en 850 MHz	258 x 28 x 8.5 cm	Para Celular en 1900 MHz	143 x 16 x 11.5 cm

	<b>»TX-918-12-90NF</b>
<b>Marca</b>	<b>txPRO</b>
<b>Tipo</b>	Sectorial (Doble Banda)
<b>Rango de Frecuencia</b>	806 - 960 / 1710 - 1990 MHz
<b>Ganancia</b>	12 dBi / 12 dBi
<b>Apertura (Horizontal / Vertical)</b>	83° / 30° / 90° / 30°
<b>Polarización</b>	Vertical
<b>Conector</b>	N Hembra
<b>Dimensiones</b>	26.9 x 112.7 x 12.9 cm



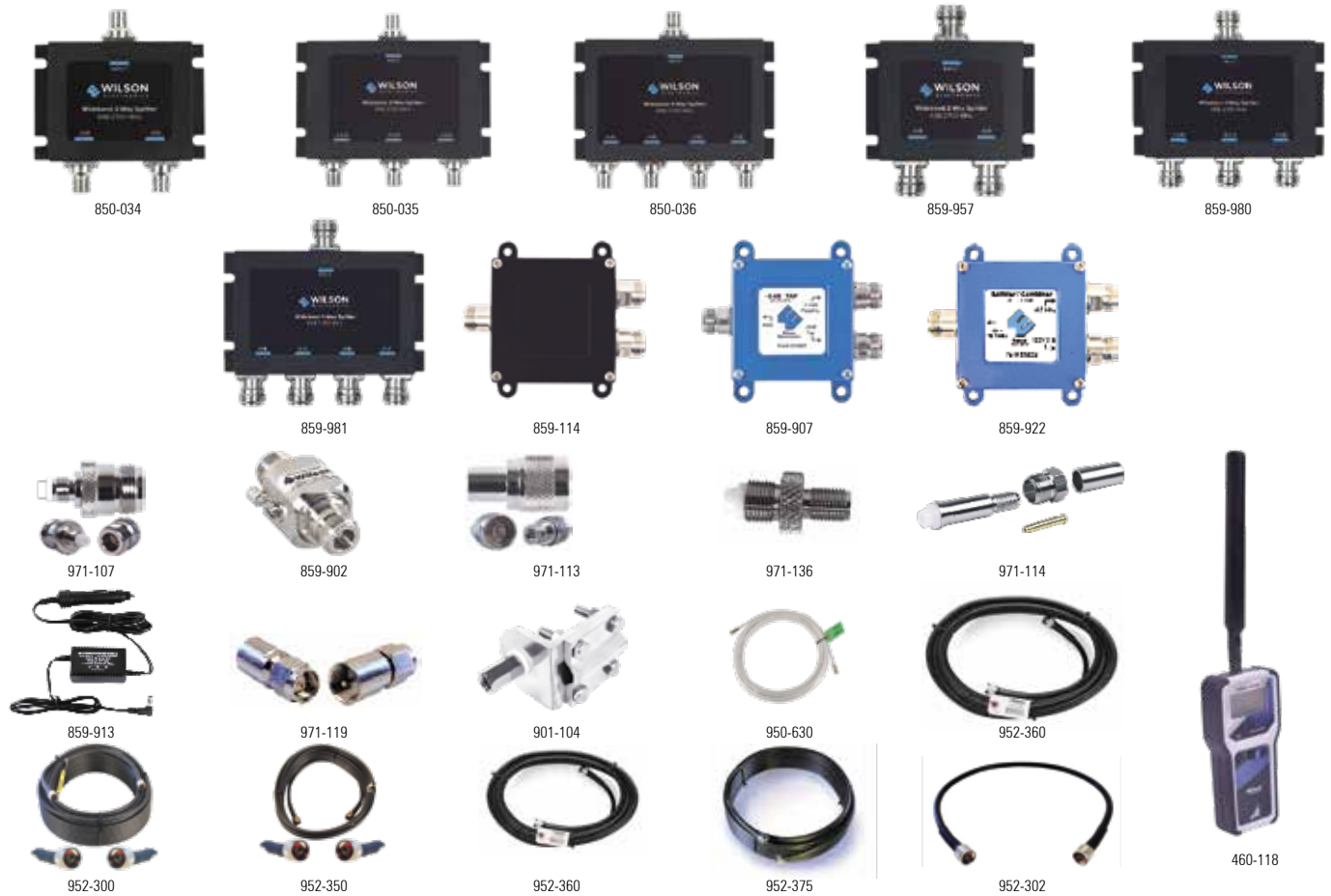
Para Celular en 850 y 1900 MHz

## 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

»» <b>CR-PS08252C</b>	Divisor de potencia (splitter) de 2 vías, 800-2500 MHz, 3.2 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
»» <b>CR-PS08253C</b>	Divisor de potencia (splitter) de 3 vías, 800-2500 MHz, 5.37 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
»» <b>CR-PS08254C</b>	Divisor de potencia (splitter) de 4 vías, 800-2500 MHz, 6.32 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
»» <b>RFPS-2C-43F</b>	Divisor de potencia (RF INDUSTRIES) de 2 vías, 698-2700 MHz, 500 W, conectores 4.3-10 Hembra.
»» <b>CR-PC08253C3B</b>	Puente de acoplamiento direccional, 800 - 2500 MHz, 3.35 dB de atenuación, 50 W, conectores N Hembra.
»» <b>SN-142-N-110</b>	Jumper con cable RG142 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 110 cm.
»» <b>SN-400-N-100T</b>	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 1 m.
»» <b>SN-400-N-600T</b>	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 6 m.
»» <b>SN-400-N-1000T</b>	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 10 m.
»» <b>SN-400-N-1200T</b>	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 12 m.
»» <b>SN-400-N-1500T</b>	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 15 m.
»» <b>SN-400-N-1800T</b>	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 18 m.
»» <b>SN-400-N-2300T</b>	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 23 m.
»» <b>SN-400-N-2500T</b>	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 25 m.
»» <b>PWRSPLY-5V8A</b>	Fuente conmutada 110 Vca / 5 V, 8 A para bloqueadores de celular CRJA-24 y CRJA-0242A
»» <b>PWRSPLY-5V1A</b>	Fuente conmutada 110 Vca / 5 V, 1.2 A para amplificadores EPMICROII-08, EPMICRO-08 y EPMICRO-19
»» <b>PWRSPLY-9V2A</b>	Fuente conmutada 110 Vca / 9 V, 2 A para amplificadores CRSII-08, EPSIG-08 y EPSIG-19
»» <b>PWRSPLY-12V3A</b>	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	
<b>LPA-850-LD/PU</b>	Amplificador lineal de potencia en Uplink/ 850	<b>LPA-1900-LD/PU</b>	Amplificador lineal de potencia en Uplink/ 1900
<b>LPA-850-LU/PD</b>	Amplificador lineal de potencia en Downlink/ 850	<b>LPA-1900-LU/PD</b>	Amplificador lineal de potencia en Downlink/ 1900
<b>BSA-850-U</b>	Amplificador banda selectiva Uplink/ 850	<b>BSA-1900-U</b>	Amplificador banda selectiva Uplink/ 1900
<b>BSA-850-D</b>	Amplificador banda selectiva Downlink/ 850	<b>BSA-1900-D</b>	Amplificador banda selectiva Downlink/ 1900
<b>SG824/86925</b>	Duplexer para 824-849/ 869-894 MHz	<b>SG1850/193045</b>	Duplexer para 1850-1895/ 1930-1975 MHz
<b>GPAD-341-M273D</b>	Fuente conmutada (negra) 110 Vca, 27 Vcd y 12 Vcd.	<b>TOPBLUCVR</b>	Cubierta superior azul para amplificador de señal en exterior.
<b>GPAD-331-M272B</b>	Fuente conmutada (ámbar) 110 Vca, 27 Vcd y 12 Vcd.	<b>BOTTOM-BASE</b>	Base inferior para amplificador de exterior.
<b>YTR-AD-55V1</b>	Fuente conmutada (plateada) para amplificadores serie V2 110 Vca, 28 Vcd y 9 Vcd.	<b>SOPCER</b>	Soporte trasero para amplificadores de exterior serie WB.
<b>507-1302-ND</b>	Fusible tipo europeo Slow Blow 8 A, 125 Vca.	<b>563-NG-9512</b>	Conector glándula PG-9.
<b>RSA-3290-10</b>	Adaptador N Hembra a SMA Hembra para chasis.		
<b>540-LRA-32H2-FBBNN</b>	Interruptor rocker 8 A, DSPT.		
<b>SVT-18AWG</b>	Cable de 3 líneas para Vca; AWG 18.		



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.**



**MÉXICO**

TEL. (614) 415-2525

[ventas@syscom.mx](mailto:ventas@syscom.mx) / [www.syscom.m](http://www.syscom.m)

