

Línea **ROBUST**



ROBUST
500



CASAS



DEPARTAMENTOS



NEGOCIOS



ADIÓS A LAS LLAMADAS
PERDIDAS Y LA
FRUSTRACIÓN DIARIA



SIEMPRE CONECTADO
CON LOS QUE AMAS,
SIN EXCUSAS



TU NEGOCIO SIN
LÍMITES POR LA MALA
SEÑAL

Disfruta en casa o tu negocio
de la **Mejor Señal Celular**

cellBoost



www.cellboost.com

ROBUST 500

SKU: CR20524728

El Amplificador de Señal Celular ROBUST 500 de CellBoost es ideal para Mejorar la Señal Celular débil o intermitente en Pequeñas Áreas Urbanas. Una vez instalado, podrás Despedirte de las Llamadas Robóticas o con Interrupciones, Además de Mejorar la Velocidad de tu Plan de Datos. Su uso es perfecto en espacios como Habitaciones, Casas, Negocios, Oficinas y Sótanos, entre otros.



Características

Ganancia: 70±2 dB(Sensibilidad de Acople a BTS)

Potencia: 20±2 dBm(Potencia de Salida)*

Bandas, Frecuencias y Operadores en Perú: B5, 850Mhz y Claro y Movistar, B2, 1900Mhz y (Claro, Movistar, Entel y Bitel), B4, 2100Mhz y (Claro, Movistar, Entel y Bitel), B28, 700Mhz y (Claro, Movistar y Entel) y B7, 2600Mhz y (Claro, Entel y Bitel).

Tecnologías: B5(Llamadas y Datos: 3G y 3.5G), y B2(Llamadas y Datos: 3.5G y 4GLTE), B4(Datos: 4GAWS), B28(Llamadas: VoLTE y Datos 4GLTE+) y B7(Datos: 4GLTE CA).

Cantidad de usuarios: Ilimitados (Limitante BTS)*

EL ROBUST 500 tiene tecnología avanzada en cada placa base, para que nuestros equipos tengan funciones ALC, MGC y apagado automático.

Apagado automático en caso de oscilación excesiva o sobreentrada, y función ALC, control automático de la potencia de salida para una cobertura estable.

Eliminación de autooscilación, autodegradación de la potencia de salida en caso de que se detecte un aislamiento insuficiente.

Apagado inactivo, apagado automático del enlace ascendente mientras no haya usuarios activos en la cobertura , lo que reduce la interferencia a BTS.

Comprobación de aislamiento y alarma en tiempo real.

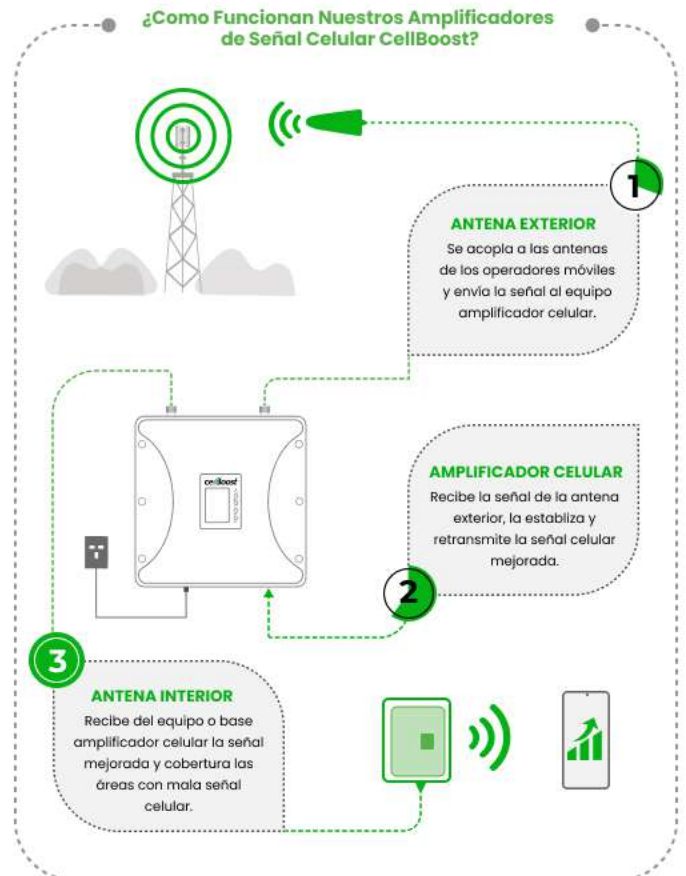
ÁREA DE COBERTURA

EN EL EXTERIOR	AREA A COBERTURAR
 Señal muy buena o fuerte	Cobertura desde 120 a 220m ² (*)
 Señal buena o regular	Cobertura desde 90 a 130m ² (*)
 Señal débil, mala o entrecortada	Cobertura desde 70 a 100m ² (*)
 Ningun tipo de señal	Ninguna - equipo mas robusto (*)

* Para determinar áreas de cobertura y tecnologías, consultar a soporte tecnico.



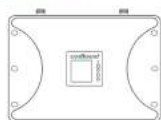
¿Como Funcionan Nuestros Amplificadores de Señal Celular CellBoost?



EL KIT ROBUST 500 INCLUYE



Antena Exterior Omnidireccional
SKU: OESN



Equipo Amplificador de Señal Celular
ROBUST 500



Cable Coaxial RG6 95% - Telecom
SKU: TCRG890



Domo Interior Omnidireccional
SKU: DOISN/F

Especificaciones Técnicas

ROBUST 500

SKU: CR20524728

ITEMS	UPLINK	DOWNLINK
Band	B5 - B2 - B4 - B7 - B28	
Frequency	850MHz - 1900MHz - 2100MHz - 2600MHz - 700MHz	
Range Frequency	824 ~ 849 MHz / 1850~1910MHz / 1710 ~ 1755MHz / 2500~2570MHz / 708 ~ 748MHz	869 ~ 894 MHz / 1930~1990MHz / 2110 ~ 2155MHz / 2620~2690MHz / 763 ~ 803MHz
Output Power	15±2dBm	20±2dBm
Gain	70±2dB	75 ±2dB
Ripple in band	≤6~15 dB	≤6~15 dB
VSWR	≤2.5	≤2.5
Max. input power without damage	-10 dBm	-10 dBm
Spurious Emission	9KHz~1GHz ≤-36 dBm 1GHz~12.75GHz ≤-30 dBm	≤-36 dBm ≤-30 dBm
Gain Attentute Range	1~31 dB,step of 1 dB	
ALC control Range	≥ 25 dB	≥ 25 dB
LCD Indication	Band Band name & frequency Gain Uplink & downlink gain Pout Downlink output power Work Device work indication ISO Isolation status indication	
Mute when there is no user:	Yes	
Real-time Self Oscillation Elim. Function	Yes	
Over input turn-off:	Yes	
EVM	Fully comply with 3GPP	
PCDE	Fully comply with 3GPP	
ACRR	Fully comply with 3GPP	
Noise figure	≤8 dB	≤8 dB
Group delay	≤1.5 μs	≤1.5 μs
Power supply	DC : 12 V / 1 A	
RF connector	N-Female	
Environment conditions	IP40	
Humidity	< 90%	
Operating temperature	-10°C ~ +55°C	
Size	250 * 230 * 50mm	
Weight	<2.5 kg	

ACCESORIOS OPCIONALES



Antena Exterior Direccional
SKU: DE12N/F



Antena Omnidireccional
SKU: OE5N



Cable Coaxial
RG8 90%
SKU: TCRG890



Domo Interior Omnidireccional
SKU: DO15N/F



Antena Interior Direccional
SKU: PI9N/F