

Línea **ROBUST**



ROBUST
300



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 300

SKU: CR205228

El Amplificador de Señal Celular ROBUST 300 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) y B28, 700Mhz y (Claro, Movistar y Entel).

Tecnologías: Las bandas B5 soportan 3G/3.5G, B2 habilita 3.5G/4G LTE, y B28 permite VoLTE y 4G LTE+ para llamadas y datos.

Cantidad de usuarios: Ilimitados (Limitante BTS)*

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

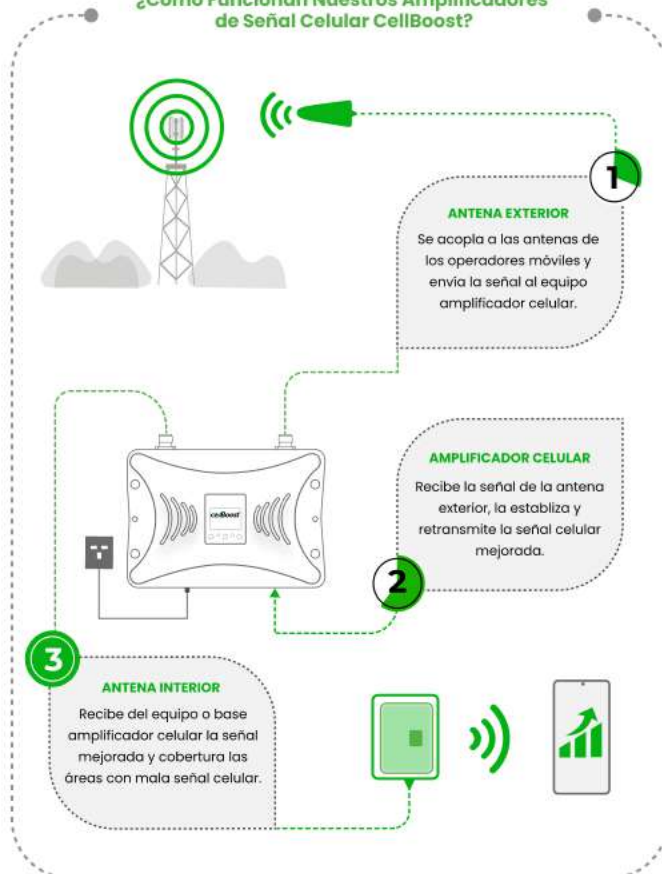
Eliminación de oscilación propia, degradación automática de la potencia de salida en caso de detección de aislamiento insuficiente.

Comprobación y alarma de aislamiento en tiempo real.

El ROBUST 300 de CellBoost, tiene una pantalla LCD para poder visualizar parámetros de funcionamiento real y realizar configuraciones personalizadas.



¿Como Funcionan Nuestros Amplificadores de Señal Celular CellBoost?



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.

EL KIT ROBUST 300 INCLUYE



Antena Exterior Omnidireccional
SKU: OE5N



Amplificador de Señal Celular
ROBUST 300



20m. Cable Coaxial RGB 90% - Telecom
SKU: TCRG695



Domo Interior Omnidireccional
SKU: DOI-F

Especificaciones Técnicas

ROBUST 300

SKU: CR205228

ITEMS	UPLINK	DOWNLINK
Band	B5 - B2 - B28	
Frequency	850MHz - 1900MHz - 700MHz	
Range Frequency	824 ~ 849 MHz / 1850~1910MHz / 708 ~ 748MHz	869 ~ 894 MHz / 1930~1990MHz / 763 ~ 803MHz
Output Power	15±2dBm	20±2dBm
Gain	65±2dB	70±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 : 5 V / 1 A	
RF connector	N-Female	
Environment conditions	IP40	
Humidity	< 90%	
Operating temperature	-10°C ~ +55°C	
Size	220 * 140 * 37mm	
Weight	<3 kg	

ACCESORIOS OPCIONALES



Antena Exterior Direccional
SKU: DE12N/F



Antena Omnidireccional
SKU: OESN



Cable Coaxial
RGB 90%
SKU: TCRG890



Domo Interior
Omnidireccional
SKU: DO15N/F



Antena Interior
Direccional
SKU: PI9N/F