

# Amplificador de Señal Celular

## Características Clave

- Banda ancha: Admite múltiples operadores y tecnologías.
- Cuenta con un AP lineal que garantiza un alto rendimiento y bajo nivel de ruido.
- Protección automática en caso de autoexcitación (oscilación).
- Puerto USB proporciona conexión a la computadora portátil para la supervisión y monitoreo local.
- Módem inalámbrico incorporado que permite el monitoreo remoto del amplificador a través de los sistemas de administración de red.

## Especificaciones

Eléctricas				
Modelo	<b>EP-OA0895-20W</b>	850 MHz	UL: 824-849 MHz	DL: 869-894 MHz
Modelo	<b>EP-OA1995-20W</b>	1900 MHz	UL: 1850-1910 MHz	DL: 1930-1990 MHz
Potencia de Salida Máxima	DL	43 dBm		
	UL	33 dBm		
Ancho de Banda	25MHz			
Máxima Potencia de Entrada	13 dBm			
Ganancia	95 ± 3 dB			
Rango de Ajuste de Ganancia	≥30 dB; en pasos de 1 dB			
Rango de AGC	≥25 dB			
IMD3	≤ -45dBc			
Rechazo Fuera de Banda	≤ -40 dBc @ ± 2.5 MHz , ≤ -60 dBc @ ± 10 MHz			
Figura de Ruido	≤ 6 dB			
Rizo en la Banda	≤ 6 dB			
Tiempo de Retardo	≤ 5 μs			
Emisión de espuria	9 kHz - 1 GHz	≤ -36 dBm @ 30 kHz		
	1 GHz - 12.75 GHz	≤ -30 dBm @ 100 kHz		
VSWR	≤ 1.5			
Impedancia de los conectores	50 Ω			
Funciones de Monitoreo	Monitor remoto: módem GSM (por SMS) Funciones: (1) Detección de potencia de entrada / salida; (2) Detección de temperatura y VSWR; (3) Ajuste de ganancia de DL/UL; (4) Alarmas de potencia alta y baja.			
Mecánicas, consumo de energía y grado de protección.				
Peso	≤15 kg			
Dimensiones	428× 328 × 175mm			
Conectores de RF	N hembra			
Fuente de alimentación requerida	110-240 V ca			
Consumo de energía	≤ 180 W			
Temperatura de operación	-25~+55 °C			
Grado de protección	Interior o exterior (IP65)			
Tiempo medio entre fallos (MTBF por sus siglas en inglés)	≥ 50,000 horas			