



epcom®

Amplificador de Señal Celular

EP-5G-PBS-V2

Tipo	Bandas de Frecuencias	Enlace de Subida UL (MHz)	Enlace de Bajada DL (MHz)
Penta Banda	B28, B5, B2/25, B4/66 and B7	703-748/824-849/1850-1915/1710-1780/2500-2570	758-803/869-894/1930-1995/2110-2180/2620-2690

Especificaciones

ELÉCTRICAS		
Modelo	EP-5G-PBS-V2	
Potencia de salida máxima	UL: 17 dBm DL: 20 dBm	
Ganancia	UL: 65 dB DL: 70 dB	
Rango de ajuste de ganancia	≥30 dB	
Rango de control de línea automático (ALC)	≥30 dB	
Distorsión de intermodulación (IMD3)	≤ -32 dBc	
Figura de ruido	≤ 8 dB	
Rizo en banda	≤ 7 dB	
Tiempo de retardo	≤ 1 μs	
Emisión de espurias	9 kHz - 1 GHz	≤ -36 dBm @ 30 kHz
	1 GHz - 12.75 GHz	≤ -30 dBm @ 1 MHz
VSWR	≤ 1.5	
Impedancia en conectores coaxiales	50 Ω	
Mecánicas, Energía y Protección		
Peso	Amplificador ≤2.5 kg	
	Kit completo ≤6 kg	
Dimensiones del amplificador	15 cm × 21 cm × 3 cm	
Conectores de RF	N hembra	
Alimentación requerida	5 Vcc 3 A	
Consumo de energía	≤ 20 W	
Temperatura de operación	-25°C ~ +55°C	
Grado de protección	Amplificador: IP40	
	Antena exterior: IP65	