



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	