

Amplificador de baixo ruído

Banda KU • Duas portas



Amplificador de baixo ruído (LNBF) para recepção de sinais via satélite operando em banda KU. Os amplificadores Greatek são desenvolvidos para aplicação profissional, onde estabilidade de frequência é um fator de extrema importância.

Especificações

Frequência de entrada:	Banda baixa: 10.7 a 11.7 GHz Banda alta: 11.7 a 12.75 GHz
Frequência de saída:	Banda baixa: 950 a 1950 MHz Banda alta: 1100 a 2150 MHz
Frequência do oscilador:	Banda baixa: 9.75 GHz Banda alta: 10.6 GHz
Figura de ruído:	≤ 1.0 dB
Relação F/D	0.60 +/- 0.02
Estabilidade do oscilador:	± 1.0 MHz @ 25°C
Ruído de fase:	-55 dBc/Hz @ 1kHz -75 dBc/Hz @ 10kHz -90 dBc/Hz @ 100kHz -90 dBc/Hz @ >500kHz
Ganho:	60 ~ 68 dB
Linearidade do ganho:	3.0 dB
Ripple do ganho:	1.0 dB @ 36 MHz
Nível de saída P1dB:	3 dBm
Ponto de 3ª ordem:	+10 dBm
Intermodulação:	< -50 dBc
Polarização cruzada:	>22 dB
Impedância:	75 Ohms
Consumo em nível DC:	≤ 100 mA por porta
Tensão de operação:	Vert.: 10 a 14V Horiz.: 15.5 a 21V
Chaveamento de banda:	Banda baixa: 0 Hz Banda alta: 22 KHz
Temperatura de operação:	-10°C a 60°C
Conector:	Tipo F fêmea
Número de saídas:	2 portas