

BeRex Cross Reference Guide

株式会社ネットウエル

	Company	BeRex	Avago	
Product Description	Part Number	BL081	MGA61563	
	Category	Wide band LNA	LNA	
	Material	GaAs/ EPHEMT	GaAs/PHEMT	
	Data sheet version	Preliminary	Finished	
	Package	SOT89	SOT343	
	Matching Circuit	External Matching	External Matching	
Typical Performance	Vcc(V)	5	3 to 5	
	Icc(mA)	25	41	
	ESD	Class 1A	Class A	
	MSL	MSL1		
	Gain	70MHz		
		900MHz	20	19.3
		1900MHz	17	15.5
		2140MHz	16	15.5
		2450MHz	15.5	
	P1	70MHz		
		900MHz	17	15.4
		1900MHz	17	15.1
		2140MHz	16.5	
		2450MHz	16.5	
	OIP3(dBm)	70MHz		
		900MHz	28	30.5
		1900MHz	29	31.7
		2140MHz	28	
		2450MHz	28	
	S11	70MHz		
		900MHz	-20.0	
		1900MHz	-18.0	
		2140MHz	-18.0	
		2450MHz	-20.0	
	S22	70MHz		
		900MHz	-22.0	
1900MHz		-17.0		
2140MHz		-15.0		
2450MHz		-18.0		
NF(dB)	70MHz			
	900MHz	0.98	0.9	
	1900MHz	1.25	1.0	
	2140MHz	1.18	1.0	
	2450MHz	1.16	1.3	