

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	GAIN (dB) 5V	DIRECTIVITY (dB) 5V	VSWR (:1)		NOISE FIGURE (dB) 5V	POUT @ 1 dB COMPRESSION (dBm) 5V	POUT @ 3 dB COMPRESSION (dBm) 5V	OUTPUT IP3 (dBm) 5V
			IN 5V	OUT 5V				
4000	8.83	23.25	4.52	3.89	18.05	14.29	14.74	18.20
4200	10.08	21.69	3.98	3.30	16.15	15.55	16.09	19.56
4400	11.30	20.14	3.38	2.64	11.61	16.41	17.00	20.80
4600	12.39	19.33	2.86	2.19	9.64	17.03	17.64	21.56
4800	13.25	18.88	2.39	1.87	9.36	17.39	18.04	22.05
5000	13.85	18.58	2.01	1.69	8.24	17.68	18.36	22.31
5200	14.21	18.47	1.71	1.61	7.32	18.09	18.75	22.75
5400	14.40	18.44	1.45	1.55	6.72	18.17	18.93	22.73
5600	14.45	18.36	1.29	1.55	6.20	18.43	19.24	22.92
5800	14.46	18.33	1.14	1.50	6.50	18.46	19.35	22.99
6000	14.44	18.09	1.05	1.56	5.69	18.58	19.43	23.19
6200	14.44	17.97	1.05	1.53	5.31	18.37	19.34	23.21
6400	14.41	17.97	1.12	1.64	5.01	18.63	19.55	23.06
6600	14.39	18.24	1.14	1.64	6.02	18.71	19.65	23.12
6800	14.34	18.62	1.22	1.74	5.46	18.82	19.75	23.09
7000	14.27	19.13	1.24	1.68	4.53	18.70	19.67	23.03
7200	14.21	19.60	1.26	1.66	5.20	18.97	19.87	22.98
7400	14.15	19.98	1.28	1.60	5.18	18.77	19.70	23.00
7600	14.09	20.18	1.27	1.57	4.80	18.66	19.61	23.02
7800	14.05	20.53	1.28	1.59	5.07	18.41	19.52	23.19
8000	13.99	21.37	1.27	1.60	5.72	18.35	19.53	23.11
8200	13.95	21.67	1.25	1.65	4.62	18.14	19.43	23.18
8400	13.85	21.95	1.19	1.61	4.42	18.15	19.46	23.24
8600	13.79	22.04	1.18	1.61	4.94	18.11	19.39	23.26
8800	13.81	23.02	1.16	1.55	5.43	18.56	19.73	23.09
9000	13.78	23.73	1.12	1.56	4.51	18.41	19.58	23.22
9200	13.76	24.56	1.11	1.55	4.74	18.80	19.89	22.91
9400	13.75	25.46	1.04	1.61	5.64	19.18	20.10	22.81
9600	13.77	26.64	1.01	1.53	5.43	19.24	20.09	22.74
9800	13.80	29.64	1.07	1.61	4.43	18.65	19.55	22.74
10000	13.78	35.58	1.14	1.39	5.49	18.29	19.19	22.55
10200	13.57	31.22	1.17	1.34	4.64	17.74	18.71	22.66
10400	13.25	30.19	1.27	1.23	5.05	17.29	18.31	22.59
10600	13.13	29.93	1.26	1.19	4.92	16.87	17.92	22.76
10800	13.16	32.54	1.28	1.13	5.08	16.56	17.63	22.71
11000	13.03	35.18	1.29	1.09	6.11	16.41	17.52	22.58
11200	12.93	36.85	1.25	1.05	5.22	16.37	17.52	22.57
11400	12.77	38.62	1.29	1.12	5.65	16.82	18.02	22.59
11600	12.68	36.53	1.27	1.09	5.88	17.28	18.52	22.49
11800	12.65	34.80	1.32	1.20	5.81	17.90	19.14	22.20
12000	12.62	33.15	1.42	1.25	5.21	18.11	19.36	22.20
12200	12.70	32.32	1.40	1.40	6.07	18.60	19.71	22.23
12400	12.69	31.76	1.47	1.42	5.11	18.61	19.84	22.19
12600	12.68	31.22	1.50	1.52	4.68	18.39	19.64	22.24
12800	12.65	29.71	1.50	1.49	6.08	17.98	19.35	22.26
13000	12.56	29.98	1.56	1.60	5.72	17.75	19.13	22.10
13200	12.53	28.57	1.56	1.59	5.60	17.42	18.79	21.86
13400	12.46	27.69	1.53	1.66	5.33	16.97	18.28	21.95
13600	12.41	26.30	1.47	1.65	5.68	17.04	18.34	21.92
13800	12.36	26.19	1.41	1.64	4.38	17.86	19.07	21.81
14000	12.36	25.46	1.31	1.56	6.50	18.50	19.47	22.09
14200	12.35	24.81	1.22	1.63	5.10	18.40	19.45	20.71
14400	12.36	24.06	1.15	1.56	7.04	18.63	19.62	21.16
14600	12.38	23.51	1.08	1.45	6.19	18.86	19.79	21.17
14800	12.41	23.50	1.05	1.44	6.64	18.79	19.85	21.49
15000	12.45	23.16	1.18	1.28	6.21	18.40	19.61	21.14
15200	12.45	23.72	1.33	1.40	6.53	17.65	19.03	21.34
15400	12.43	24.11	1.47	1.46	5.37	16.98	18.38	21.21
15600	12.27	24.29	1.76	1.91	7.05	15.90	17.30	20.65
15800	12.17	24.24	1.94	1.89	4.93	15.55	16.94	20.31
16000	11.99	23.89	2.21	2.58	6.73	15.17	16.55	19.59

