

Typical Performance Data

Test Conditions: @ Temperature = 25°C (unless otherwise stated).

Freq. (GHz)	Uncertainty of power measurement (dBm)								
	-60 dBm	-50 dBm	-40 dBm	-30 dBm	-20 dBm	-10 dBm	0 dBm	+10 dBm	+20 dBm
0.05	-0.07	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	-0.03	0.02	0.01
0.10	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.05	-0.01	0.01	0.02
0.25	-0.03	0.01	0.02	0.00	0.01	0.06	0.01	0.02	0.01
0.50	-0.11	0.01	0.02	0.00	0.01	0.07	0.04	0.04	-0.01
1.00	0.06	0.01	0.03	0.00	-0.01	0.07	-0.02	-0.01	0.00
1.50	-0.11	0.01	0.06	0.03	0.00	0.05	-0.06	-0.03	-0.01
2.00	0.07	0.04	0.05	0.03	0.03	0.07	0.03	0.08	0.07
2.50	0.03	0.10	0.12	0.06	0.09	0.14	0.01	0.09	0.11
3.00	-0.02	0.11	0.14	0.06	0.14	0.14	0.04	0.06	0.06
3.50	0.16	0.09	0.15	0.06	0.16	0.13	0.01	-0.04	0.03
4.00	0.12	0.11	0.12	0.03	0.20	0.15	0.04	0.08	0.14
4.50	0.00	0.12	0.20	0.07	0.16	0.12	-0.04	0.03	0.14
5.00	0.14	0.12	0.17	0.17	0.17	0.12	0.00	0.02	0.06
5.50	0.16	0.09	0.08	0.11	0.08	0.12	0.01	0.07	0.12
6.00	0.12	0.19	0.23	0.23	0.18	0.20	0.12	0.08	0.13
6.50	0.26	0.13	0.17	0.17	0.11	0.13	0.07	0.07	0.19
7.00	0.28	0.13	0.10	0.14	0.12	0.16	0.15	0.11	0.26
7.50	0.28	0.23	0.07	0.13	0.14	0.17	0.12	0.11	0.22
8.00	0.09	0.17	0.08	0.12	0.10	0.13	0.10	0.10	0.19
8.50	-0.07	0.17	0.06	0.08	0.04	0.10	0.09	0.06	0.19
9.00	0.16	0.14	0.06	0.10	0.06	0.11	0.06	0.01	0.09
9.50	0.02	0.12	0.12	0.12	0.06	0.10	0.14	0.00	0.08
10.00	0.16	0.14	0.05	0.11	0.07	0.10	0.06	-0.04	0.13
10.50	0.11	0.16	0.13	0.14	0.13	0.16	0.09	0.06	0.17
11.00	0.13	0.19	0.13	0.14	0.14	0.16	0.08	0.09	0.12
11.50	0.16	0.14	0.14	0.14	0.08	0.13	0.08	0.11	0.11
12.00	0.06	0.15	0.13	0.14	0.12	0.13	0.08	0.12	0.11
12.50	0.17	0.18	0.17	0.14	0.12	0.13	0.05	0.21	0.21
13.00	-0.02	0.14	0.10	0.10	0.01	0.07	-0.01	0.06	0.09
13.50	0.30	0.17	0.19	0.16	0.06	0.13	0.05	0.12	0.13
14.00	-0.12	0.19	0.26	0.25	0.21	0.22	0.17	0.17	0.22
14.50	-0.01	0.18	0.25	0.25	0.15	0.16	0.09	0.16	0.10
15.00	0.13	0.22	0.26	0.26	0.15	0.16	0.07	0.11	0.15
15.50	0.04	0.25	0.23	0.22	0.18	0.19	0.12	0.15	0.18
16.00	0.04	0.34	0.30	0.32	0.25	0.28	0.25	0.19	0.23
16.50	0.08	0.29	0.28	0.29	0.29	0.28	0.30	0.25	0.25
17.00	0.13	0.26	0.22	0.07	0.26	0.21	0.26	0.23	0.23
17.25	0.18	0.25	0.19	0.07	0.25	0.20	0.21	0.21	0.27
17.50	0.22	0.23	0.16	0.07	0.23	0.18	0.16	0.19	0.30
17.75	0.31	0.21	0.15	0.06	0.21	0.17	0.13	0.16	0.23
18.00	0.39	0.19	0.14	0.04	0.18	0.16	0.09	0.12	0.16

Typical Performance Data

Test Conditions: @ Temperature = 25°C (unless otherwise stated).

Freq. (GHz)	Linearity (%)		
	-55 to -30 dBm	-30 to -5 dBm	-5 to 20 dBm
0.05	0.23%	0.23%	-2.28%
0.10	1.16%	-0.69%	-0.92%
0.25	0.90%	-1.11%	-0.14%
0.50	0.46%	-1.83%	1.16%
1.00	0.23%	0.69%	-0.46%
1.50	0.00%	0.93%	-0.46%
2.00	0.00%	-0.46%	-0.92%
2.50	1.16%	0.93%	-2.05%
3.00	0.69%	-0.69%	0.46%
3.50	-0.92%	0.23%	0.00%
4.00	0.69%	-2.05%	-0.69%
4.50	-0.69%	1.16%	-2.95%
5.00	0.00%	3.28%	-1.14%
5.50	2.33%	1.39%	-2.28%
6.00	-0.92%	1.86%	0.00%
6.50	0.23%	1.39%	-2.28%
7.00	0.93%	0.00%	-3.17%
7.50	3.28%	0.23%	-2.73%
8.00	1.39%	0.00%	-2.28%
8.50	0.93%	-0.69%	-3.17%
9.00	0.00%	0.46%	-1.60%
9.50	-0.92%	1.86%	-1.14%
10.00	0.46%	1.62%	-1.83%
10.50	0.00%	0.46%	-1.37%
11.00	0.00%	-0.92%	0.46%
11.50	-1.60%	1.16%	-1.37%
12.00	0.46%	0.93%	-0.69%
12.50	2.33%	0.46%	-2.28%
13.00	0.00%	0.93%	-1.14%
13.50	-0.46%	2.09%	-2.73%
14.00	-2.05%	-0.92%	0.46%
14.50	1.62%	1.16%	0.93%
15.00	0.46%	2.09%	0.00%
15.50	1.86%	1.86%	-1.60%
16.00	0.00%	1.62%	-0.23%
16.50	0.69%	-0.46%	0.93%
17.00	6.66%	-3.39%	-0.46%
17.25	3.79%	-2.95%	-1.59%
17.50	0.93%	-2.50%	-2.73%
17.75	3.06%	-3.39%	-1.36%
18.00	5.20%	-4.28%	0.00%

Freq. (GHz)	R. Loss (dB)
0.05	-59.65
0.10	-66.76
0.25	-49.64
0.50	-38.96
1.00	-30.39
1.50	-27.76
2.00	-26.53
2.50	-26.19
3.00	-26.68
3.50	-26.67
4.00	-24.99
4.50	-22.37
5.00	-20.17
5.50	-18.87
6.00	-19.10
6.50	-21.17
7.00	-25.61
7.50	-36.76
8.00	-36.57
8.50	-29.66
9.00	-26.56
9.50	-24.35
10.00	-23.01
10.50	-23.51
11.00	-27.60
11.50	-30.49
12.00	-30.23
12.50	-30.93
13.00	-29.09
13.50	-30.94
14.00	-24.69
14.50	-29.61
15.00	-25.78
15.50	-25.50
16.00	-34.19
16.50	-22.84
17.00	-26.99
17.25	-26.95
17.50	-27.62
17.75	-27.61
18.00	-25.25