

Typical Performance Data (per Switch)

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)						ISOLATION (Inactive Paths) (dB)					
	IN-J1	IN-J2	IN-J3	IN-J4	IN-J5	IN-J6	IN-J1 (J2 Active)	IN-J2 (J3 Active)	IN-J3 (J4 Active)	IN-J4 (J5 Active)	IN-J5 (J6 Active)	IN-J6 (J1 Active)
100	0.02	0.10	0.02	0.01	0.09	0.02	92.85	92.05	102.67	99.51	108.43	97.47
200	0.02	0.09	0.03	0.01	0.10	0.04	97.81	96.67	104.65	96.23	93.02	111.73
300	0.03	0.11	0.04	0.02	0.12	0.04	89.22	92.78	99.75	96.36	87.40	96.99
400	0.04	0.10	0.04	0.02	0.10	0.05	110.26	96.94	97.58	96.94	100.02	102.36
500	0.04	0.11	0.05	0.03	0.11	0.05	102.21	102.10	98.74	105.24	97.59	109.30
600	0.04	0.13	0.05	0.03	0.13	0.06	99.59	98.26	104.33	105.14	102.17	99.48
700	0.04	0.11	0.06	0.02	0.13	0.06	104.28	100.04	110.68	95.83	103.75	98.64
800	0.04	0.12	0.06	0.03	0.12	0.06	99.59	98.65	102.47	106.59	99.12	103.22
900	0.05	0.11	0.06	0.03	0.11	0.06	97.64	97.35	106.42	99.09	100.72	105.42
1000	0.05	0.12	0.06	0.03	0.12	0.07	131.18	96.50	97.23	98.73	97.59	99.85
1500	0.05	0.10	0.07	0.04	0.11	0.07	94.92	108.21	102.22	102.89	105.34	100.85
2000	0.06	0.13	0.07	0.04	0.14	0.08	105.18	97.52	98.40	102.54	100.48	108.39
2500	0.06	0.12	0.08	0.04	0.13	0.08	100.33	114.45	96.14	100.25	108.31	99.23
3000	0.06	0.12	0.08	0.04	0.16	0.09	101.82	100.73	99.88	98.58	93.28	96.26
3500	0.06	0.13	0.08	0.04	0.17	0.09	99.17	102.80	116.99	105.39	109.31	98.93
4000	0.07	0.14	0.09	0.05	0.18	0.10	102.18	96.06	95.55	102.08	96.60	111.07
4500	0.08	0.13	0.09	0.05	0.18	0.11	101.10	102.19	109.66	101.00	100.50	92.23
5000	0.08	0.14	0.10	0.06	0.18	0.12	98.18	101.59	108.68	94.90	100.83	107.49
5500	0.09	0.15	0.10	0.07	0.19	0.12	100.18	105.12	98.28	94.14	104.28	97.37
6000	0.09	0.14	0.11	0.07	0.18	0.13	94.81	93.96	96.93	97.75	99.20	103.86
6500	0.10	0.15	0.11	0.07	0.19	0.13	112.07	96.93	94.23	101.67	96.70	94.78
7000	0.10	0.14	0.11	0.08	0.19	0.13	103.82	111.31	103.24	102.45	98.40	107.03
7500	0.10	0.15	0.12	0.08	0.19	0.14	99.58	98.24	103.90	114.33	97.74	100.58
8000	0.11	0.15	0.12	0.09	0.20	0.14	99.21	96.91	121.51	106.91	94.98	93.52
8500	0.12	0.16	0.13	0.10	0.20	0.14	97.77	104.50	112.50	100.77	106.14	103.36
9000	0.12	0.16	0.13	0.10	0.21	0.15	100.95	106.07	95.63	101.23	100.23	101.05
9500	0.13	0.17	0.14	0.12	0.21	0.16	102.97	98.39	96.50	94.16	93.49	108.13
10000	0.14	0.17	0.14	0.13	0.22	0.17	92.57	101.88	100.71	92.49	109.92	98.73
10500	0.14	0.18	0.14	0.13	0.23	0.17	99.70	101.32	94.31	106.91	95.86	91.16
11000	0.15	0.18	0.15	0.13	0.23	0.17	114.42	94.82	93.27	100.27	101.47	98.95
11500	0.15	0.18	0.14	0.13	0.23	0.17	95.38	94.01	95.15	102.51	95.73	94.98
12000	0.15	0.17	0.15	0.13	0.22	0.17	123.80	95.62	108.27	100.04	99.17	92.47
13000	0.15	0.17	0.15	0.13	0.21	0.17	106.11	108.52	99.69	98.74	88.03	102.60
14000	0.17	0.19	0.18	0.14	0.21	0.19	98.19	108.71	92.76	99.79	84.06	97.02
15000	0.21	0.21	0.21	0.15	0.21	0.22	102.44	98.27	96.90	105.32	81.88	95.64
16000	0.20	0.20	0.20	0.16	0.22	0.22	90.12	94.28	96.42	95.06	84.49	91.96
17000	0.22	0.21	0.20	0.18	0.24	0.25	104.16	93.90	93.36	98.98	104.12	92.85
18000	0.24	0.22	0.22	0.21	0.27	0.28	89.53	93.13	86.55	93.82	84.51	91.40
19000	0.27	0.24	0.24	0.24	0.29	0.31	106.20	95.34	102.88	96.02	82.59	101.51
20000	0.28	0.26	0.26	0.25	0.29	0.32	91.24	91.04	86.10	97.94	80.58	92.30
21000	0.29	0.26	0.26	0.26	0.29	0.32	81.41	81.88	84.09	88.49	77.54	89.23
22000	0.30	0.27	0.27	0.27	0.29	0.33	87.74	92.64	90.43	94.58	83.73	90.48
23000	0.32	0.29	0.29	0.28	0.31	0.35	90.12	95.20	85.10	83.80	80.76	86.78
24000	0.34	0.32	0.31	0.29	0.33	0.37	105.27	105.26	87.77	79.40	80.07	104.46
25000	0.32	0.30	0.30	0.29	0.33	0.36	94.62	92.18	91.54	83.80	78.81	93.57
26000	0.29	0.27	0.27	0.27	0.32	0.33	96.96	85.33	90.13	85.26	78.93	90.61
27000	0.28	0.26	0.27	0.26	0.31	0.32	96.52	90.27	91.65	84.12	79.09	90.98
28000	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.31	85.01	91.98	93.07	81.42	83.68	88.89
29000	0.28	0.26	0.28	0.25	0.29	0.32	84.57	85.87	89.85	83.83	79.67	86.76
30000	0.29	0.26	0.28	0.26	0.29	0.32	86.00	102.25	94.56	83.89	79.04	87.09
31000	0.28	0.26	0.28	0.26	0.29	0.32	96.19	90.67	88.97	81.15	80.41	95.38
32000	0.28	0.26	0.29	0.26	0.28	0.32	98.79	85.69	82.30	82.81	81.88	109.68
33000	0.29	0.26	0.29	0.26	0.28	0.32	81.84	68.32	70.52	70.89	81.28	77.79
34000	0.30	0.26	0.30	0.28	0.31	0.35	78.17	81.65	72.16	81.35	69.58	66.79
35000	0.34	0.28	0.31	0.31	0.35	0.39	74.82	71.01	73.09	72.88	80.08	79.87
36000	0.37	0.31	0.34	0.34	0.40	0.43	72.69	71.81	76.53	68.98	78.89	71.12
37000	0.37	0.34	0.38	0.36	0.41	0.42	74.08	73.42	75.92	66.65	71.56	78.17
38000	0.39	0.42	0.46	0.41	0.43	0.41	71.95	65.71	70.88	67.77	71.38	67.81
39000	0.47	0.57	0.61	0.49	0.46	0.45	72.40	68.12	73.50	61.24	69.32	69.28
40000	0.64	0.78	0.83	0.67	0.59	0.57	69.83	68.61	69.61	65.14	69.59	72.63



Typical Performance Data (per Switch)

FREQUENCY (MHz)	VSWR (Active Ports) (:1)							VSWR (Inactive Ports) (:1)					
	IN	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6
100	1.01	1.00	1.03	1.01	1.00	1.02	1.01	1.01	1.03	1.00	1.01	1.04	1.00
200	1.01	1.00	1.02	1.01	1.01	1.04	1.01	1.01	1.02	1.00	1.01	1.02	1.00
300	1.01	1.00	1.02	1.01	1.00	1.03	1.01	1.01	1.03	1.00	1.01	1.02	1.01
400	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.01	1.01	1.00	1.01	1.01
500	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.01	1.01
600	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	1.01	1.01	1.00	1.01	1.01
700	1.02	1.00	1.02	1.01	1.00	1.03	1.01	1.00	1.02	1.01	1.00	1.02	1.01
800	1.02	1.01	1.02	1.01	1.01	1.03	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01	1.02	1.01
900	1.03	1.01	1.02	1.01	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01
1000	1.03	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
1500	1.03	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.00	1.02	1.01	1.01	1.02	1.02	1.01
2000	1.04	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
2500	1.04	1.03	1.03	1.02	1.02	1.04	1.03	1.00	1.01	1.00	1.01	1.01	1.01
3000	1.05	1.06	1.06	1.04	1.06	1.08	1.06	1.02	1.02	1.01	1.02	1.02	1.02
3500	1.06	1.08	1.07	1.05	1.06	1.09	1.08	1.03	1.03	1.01	1.02	1.02	1.03
4000	1.08	1.09	1.09	1.07	1.09	1.11	1.10	1.03	1.04	1.02	1.03	1.04	1.04
4500	1.10	1.10	1.09	1.07	1.09	1.11	1.11	1.04	1.05	1.03	1.03	1.04	1.05
5000	1.11	1.11	1.09	1.08	1.09	1.12	1.12	1.05	1.05	1.04	1.03	1.05	1.06
5500	1.11	1.11	1.09	1.08	1.09	1.11	1.12	1.06	1.06	1.05	1.04	1.05	1.07
6000	1.11	1.11	1.09	1.09	1.10	1.12	1.13	1.07	1.06	1.06	1.05	1.07	1.09
6500	1.11	1.12	1.10	1.09	1.10	1.11	1.12	1.07	1.07	1.07	1.06	1.07	1.10
7000	1.11	1.12	1.11	1.10	1.10	1.11	1.13	1.09	1.08	1.08	1.07	1.08	1.11
7500	1.11	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.13	1.09	1.09	1.08	1.07	1.09	1.11
8000	1.12	1.13	1.10	1.11	1.11	1.10	1.13	1.09	1.09	1.08	1.08	1.09	1.12
8500	1.13	1.14	1.11	1.12	1.13	1.12	1.15	1.09	1.10	1.08	1.08	1.09	1.12
9000	1.14	1.15	1.12	1.13	1.13	1.13	1.15	1.08	1.09	1.08	1.07	1.08	1.11
9500	1.16	1.16	1.14	1.14	1.16	1.16	1.18	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.10
10000	1.17	1.16	1.15	1.13	1.17	1.16	1.18	1.07	1.06	1.07	1.06	1.06	1.09
10500	1.18	1.17	1.16	1.14	1.17	1.18	1.18	1.07	1.05	1.07	1.07	1.05	1.09
11000	1.17	1.16	1.15	1.13	1.17	1.18	1.18	1.07	1.04	1.07	1.07	1.05	1.07
11500	1.15	1.15	1.13	1.11	1.15	1.16	1.16	1.08	1.05	1.07	1.09	1.06	1.07
12000	1.12	1.12	1.11	1.09	1.13	1.14	1.14	1.09	1.07	1.08	1.11	1.08	1.08
13000	1.04	1.06	1.05	1.05	1.06	1.07	1.07	1.13	1.10	1.12	1.15	1.11	1.10
14000	1.02	1.01	1.01	1.06	1.03	1.02	1.00	1.16	1.13	1.15	1.19	1.13	1.13
15000	1.08	1.08	1.05	1.09	1.08	1.06	1.09	1.18	1.14	1.17	1.21	1.15	1.15
16000	1.14	1.14	1.11	1.12	1.12	1.12	1.15	1.17	1.14	1.17	1.21	1.15	1.15
17000	1.19	1.20	1.16	1.15	1.16	1.18	1.22	1.14	1.11	1.15	1.17	1.12	1.13
18000	1.26	1.27	1.22	1.20	1.22	1.25	1.29	1.09	1.06	1.10	1.12	1.07	1.08
19000	1.29	1.32	1.28	1.25	1.28	1.31	1.36	1.03	1.02	1.05	1.05	1.02	1.03
20000	1.29	1.34	1.31	1.28	1.30	1.32	1.37	1.04	1.04	1.02	1.01	1.03	1.02
21000	1.29	1.31	1.30	1.26	1.28	1.29	1.33	1.09	1.09	1.07	1.06	1.08	1.07
22000	1.31	1.30	1.28	1.25	1.27	1.28	1.32	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.10
23000	1.31	1.31	1.31	1.26	1.28	1.31	1.33	1.16	1.15	1.16	1.17	1.14	1.12
24000	1.30	1.33	1.33	1.26	1.28	1.34	1.34	1.18	1.18	1.20	1.22	1.17	1.14
25000	1.28	1.30	1.31	1.25	1.27	1.34	1.33	1.22	1.22	1.23	1.26	1.21	1.15
26000	1.26	1.26	1.28	1.22	1.25	1.34	1.29	1.27	1.26	1.27	1.30	1.26	1.21
27000	1.23	1.23	1.26	1.22	1.23	1.32	1.27	1.33	1.32	1.32	1.35	1.32	1.26
28000	1.23	1.23	1.27	1.24	1.21	1.30	1.26	1.37	1.39	1.36	1.38	1.38	1.31
29000	1.23	1.22	1.25	1.23	1.19	1.27	1.24	1.40	1.45	1.41	1.39	1.42	1.37
30000	1.23	1.22	1.23	1.23	1.18	1.25	1.25	1.42	1.49	1.42	1.36	1.45	1.40
31000	1.20	1.21	1.21	1.20	1.17	1.22	1.24	1.43	1.50	1.45	1.32	1.47	1.45
32000	1.16	1.17	1.17	1.16	1.13	1.16	1.18	1.43	1.48	1.48	1.30	1.48	1.50
33000	1.11	1.11	1.10	1.10	1.05	1.09	1.14	1.37	1.39	1.47	1.27	1.49	1.48
34000	1.13	1.12	1.00	1.04	1.09	1.15	1.20	1.30	1.27	1.42	1.24	1.48	1.39
35000	1.19	1.19	1.08	1.06	1.16	1.26	1.27	1.24	1.24	1.31	1.21	1.41	1.27
36000	1.23	1.23	1.13	1.12	1.18	1.30	1.30	1.21	1.27	1.16	1.17	1.26	1.24
37000	1.18	1.18	1.17	1.18	1.17	1.25	1.25	1.17	1.26	1.05	1.12	1.03	1.25
38000	1.13	1.13	1.29	1.33	1.20	1.15	1.11	1.09	1.20	1.11	1.08	1.22	1.21
39000	1.24	1.28	1.53	1.57	1.35	1.19	1.17	1.11	1.20	1.22	1.18	1.38	1.24
40000	1.45	1.54	1.85	1.86	1.64	1.44	1.43	1.28	1.36	1.39	1.41	1.43	1.37

