

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)
10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	84.54	85.38	94.29	85.67	90.27	86.44
50	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	100.27	101.01	109.26	96.11	113.55	99.90
100	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	99.53	99.41	100.06	102.85	98.94	99.02
300	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	105.15	98.73	98.69	98.66	101.57	105.66
500	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	97.66	100.13	96.49	107.13	106.04	110.29
600	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	115.18	103.78	106.45	98.75	104.00	99.81
700	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	111.96	104.31	106.53	123.09	109.59	98.66
800	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	100.78	109.67	106.61	107.92	106.21	100.88
900	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	103.68	103.52	102.91	109.84	106.76	114.67
1000	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	112.54	107.46	100.55	104.74	119.16	118.81
2000	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	106.72	100.77	104.84	107.71	104.43	107.91
4000	0.09	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	108.23	105.73	116.77	114.28	105.36	121.47
6000	0.11	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11	112.27	110.11	103.81	107.79	105.74	114.50
8000	0.13	0.15	0.12	0.13	0.13	0.13	112.81	107.31	113.12	101.18	109.76	111.31
10000	0.14	0.17	0.13	0.14	0.14	0.14	108.52	96.37	119.33	103.65	103.17	103.36
12000	0.15	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	106.31	105.02	134.15	110.80	107.68	108.71
14000	0.16	0.20	0.16	0.16	0.16	0.16	106.68	103.50	96.38	105.50	98.96	96.37
16000	0.19	0.25	0.19	0.19	0.19	0.19	97.82	127.41	107.86	110.48	108.67	107.63
18000	0.19	0.23	0.20	0.20	0.21	0.20	107.31	97.06	104.79	100.88	118.38	103.29
20000	0.20	0.22	0.21	0.22	0.20	0.21	102.46	104.14	121.57	98.46	107.20	101.56
22000	0.21	0.29	0.21	0.22	0.22	0.23	107.02	90.60	85.68	93.06	88.38	95.60
24000	0.21	0.27	0.21	0.21	0.22	0.21	97.85	100.66	96.13	103.92	102.36	126.11
26000	0.23	0.23	0.25	0.27	0.23	0.24	92.59	107.77	90.92	90.59	89.63	92.46
28000	0.27	0.30	0.29	0.32	0.29	0.29	90.83	94.03	96.87	97.07	92.47	93.44
30000	0.27	0.34	0.28	0.29	0.30	0.28	99.46	104.67	93.25	101.91	88.06	100.18
32000	0.26	0.33	0.27	0.27	0.28	0.27	105.66	92.15	94.71	92.11	105.44	110.11
34000	0.30	0.33	0.29	0.29	0.29	0.27	95.21	94.29	83.60	84.39	82.85	86.52
36000	0.28	0.30	0.29	0.28	0.30	0.27	91.48	84.43	80.97	78.31	85.67	88.17
38000	0.29	0.32	0.33	0.34	0.32	0.30	86.43	80.00	89.09	78.84	85.73	83.84
40000	0.37	0.41	0.43	0.45	0.39	0.38	85.47	85.41	90.80	86.88	97.51	90.12
42000	0.41	0.49	0.42	0.45	0.47	0.41	84.90	79.34	80.24	79.86	82.16	85.73
44000	0.36	0.48	0.32	0.35	0.39	0.35	106.16	86.00	85.68	87.30	82.71	81.55
46000	0.30	0.40	0.27	0.29	0.30	0.29	84.03	80.63	81.18	79.44	84.61	85.43
48000	0.29	0.38	0.28	0.30	0.31	0.29	85.02	82.72	84.74	84.11	89.92	86.64
50000	0.35	0.41	0.33	0.37	0.37	0.36	89.92	76.53	83.91	77.27	88.80	85.77

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
10	1.03	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
100	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
300	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01
500	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.03	1.01	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01
600	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.02
700	1.04	1.04	1.03	1.04	1.04	1.03	1.04	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.02
800	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.04	1.02	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02
900	1.05	1.04	1.04	1.05	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02
1000	1.05	1.05	1.04	1.05	1.05	1.04	1.05	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.03
2000	1.07	1.08	1.07	1.08	1.07	1.07	1.07	1.05	1.05	1.05	1.05	1.03	1.05
4000	1.07	1.07	1.06	1.08	1.07	1.09	1.06	1.08	1.09	1.08	1.08	1.07	1.07
6000	1.03	1.02	1.05	1.03	1.03	1.04	1.02	1.07	1.08	1.07	1.08	1.09	1.06
8000	1.02	1.02	1.04	1.03	1.03	1.01	1.03	1.07	1.10	1.06	1.07	1.10	1.05
10000	1.01	1.00	1.05	1.02	1.01	1.02	1.01	1.09	1.15	1.08	1.09	1.08	1.08
12000	1.01	1.01	1.07	1.01	1.01	1.01	1.02	1.12	1.19	1.11	1.11	1.09	1.13
14000	1.08	1.08	1.15	1.07	1.07	1.06	1.07	1.14	1.21	1.12	1.12	1.12	1.16
16000	1.16	1.16	1.26	1.15	1.14	1.15	1.14	1.13	1.18	1.11	1.11	1.15	1.15
18000	1.13	1.13	1.17	1.15	1.15	1.18	1.11	1.11	1.13	1.09	1.10	1.13	1.13
20000	1.11	1.09	1.04	1.14	1.15	1.08	1.10	1.11	1.06	1.11	1.14	1.10	1.16
22000	1.13	1.13	1.26	1.12	1.12	1.13	1.14	1.16	1.06	1.16	1.18	1.11	1.22
24000	1.11	1.10	1.22	1.09	1.08	1.14	1.06	1.21	1.19	1.19	1.20	1.18	1.26
26000	1.15	1.18	1.06	1.27	1.29	1.18	1.21	1.22	1.32	1.18	1.18	1.23	1.23
28000	1.26	1.25	1.24	1.32	1.34	1.28	1.28	1.17	1.37	1.14	1.12	1.21	1.15
30000	1.21	1.23	1.33	1.27	1.28	1.29	1.24	1.10	1.29	1.08	1.09	1.13	1.10
32000	1.14	1.14	1.26	1.15	1.16	1.17	1.14	1.13	1.19	1.10	1.12	1.13	1.12
34000	1.10	1.09	1.14	1.06	1.08	1.05	1.07	1.15	1.11	1.11	1.13	1.19	1.14
36000	1.05	1.03	1.01	1.07	1.05	1.05	1.03	1.19	1.12	1.12	1.14	1.19	1.17
38000	1.17	1.19	1.19	1.28	1.29	1.18	1.21	1.25	1.17	1.17	1.21	1.19	1.23
40000	1.36	1.34	1.36	1.46	1.47	1.38	1.36	1.25	1.23	1.22	1.25	1.24	1.22
42000	1.39	1.43	1.52	1.46	1.49	1.53	1.43	1.17	1.28	1.24	1.22	1.24	1.13
44000	1.29	1.29	1.44	1.21	1.24	1.35	1.25	1.13	1.30	1.28	1.24	1.17	1.19
46000	1.14	1.13	1.33	1.07	1.07	1.15	1.09	1.42	1.35	1.43	1.42	1.41	1.48
48000	1.05	1.04	1.27	1.12	1.12	1.19	1.08	1.69	1.52	1.56	1.62	1.78	1.80
50000	1.14	1.15	1.28	1.15	1.16	1.27	1.12	1.67	1.85	1.59	1.70	1.92	2.02

