



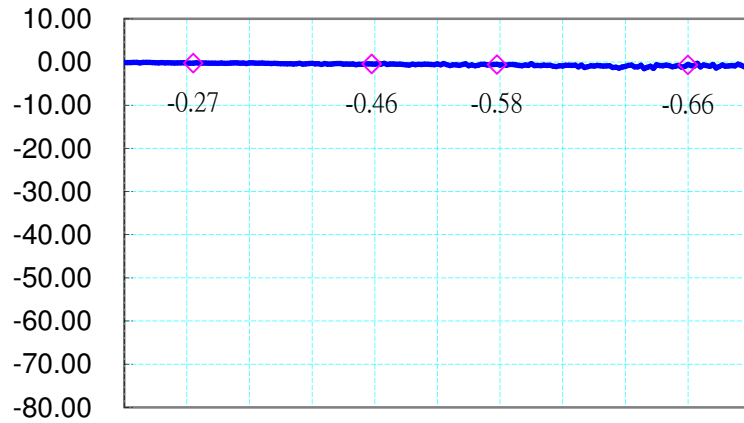
義政科技股份有限公司

機種名： ERS-2601DTMER 序號： EC2100263

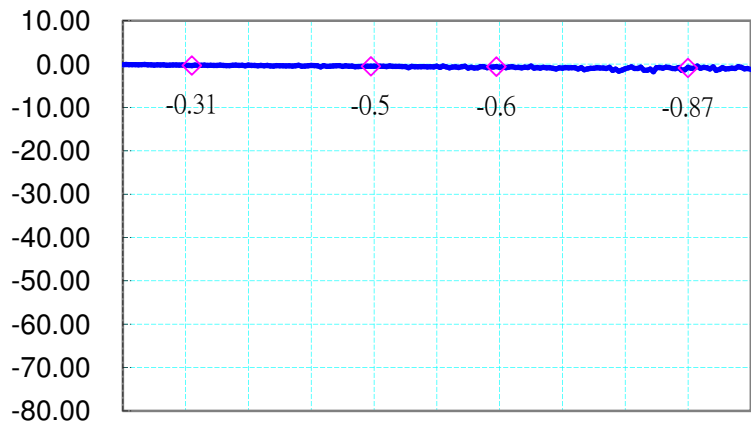
Start： 0.200 GHz

Stop： 20.000 GHz

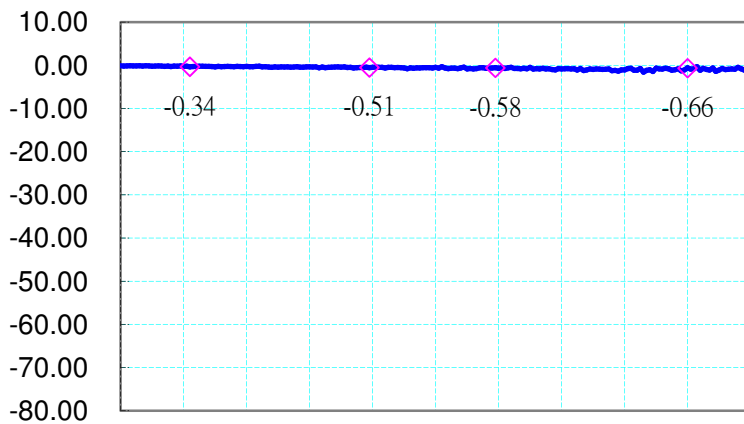
— CH1



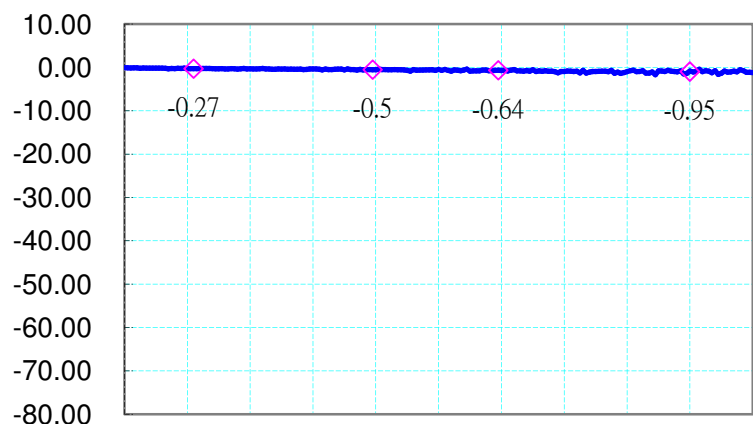
— CH5



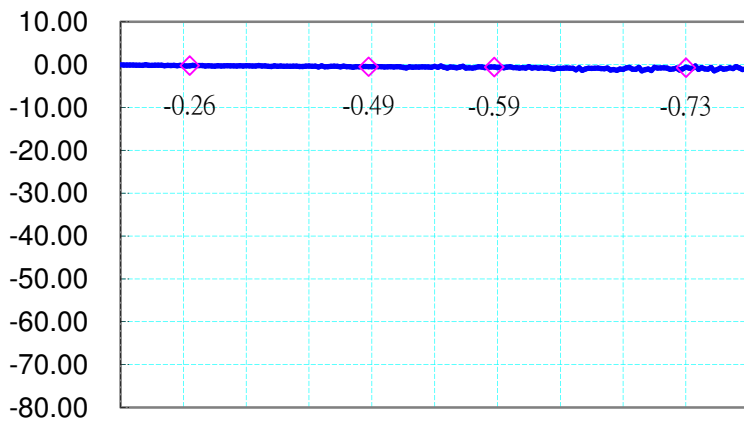
— CH2



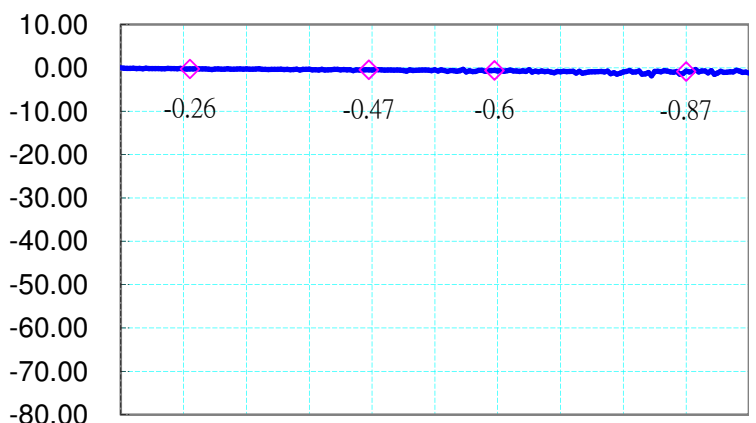
— CH6



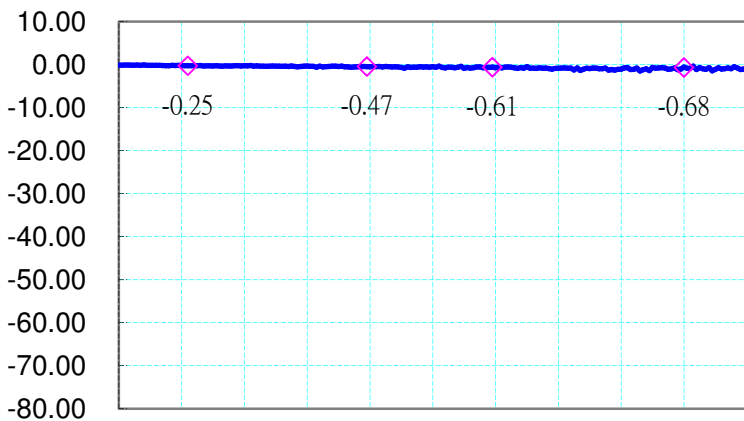
— CH3



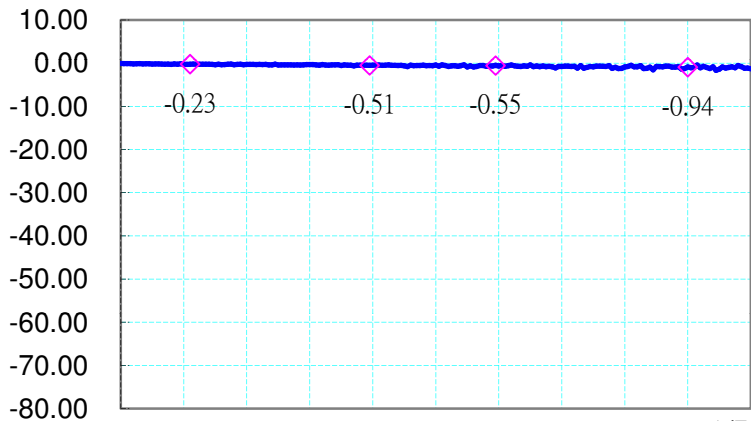
— CH7



— CH4



— CH8

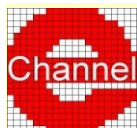


Frequency (GHz)	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
0.20	-0.14	-0.09	-0.02	-0.11	-0.15	-0.03	-0.01	-0.05
0.30	-0.13	-0.16	-0.10	-0.14	-0.07	-0.09	-0.11	-0.10
0.40	-0.13	-0.12	-0.13	-0.12	-0.12	-0.11	-0.13	-0.09
0.50	-0.11	-0.09	-0.10	-0.12	-0.11	-0.09	-0.13	-0.11
0.60	-0.10	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.10	-0.12	-0.16
0.70	-0.22	-0.14	-0.16	-0.14	-0.15	-0.20	-0.16	-0.13
0.79	-0.08	-0.09	-0.16	-0.12	-0.11	-0.12	-0.16	-0.11
0.89	-0.10	-0.16	-0.19	-0.17	-0.08	-0.18	-0.19	-0.17
0.99	-0.08	-0.10	-0.03	-0.06	-0.15	-0.15	-0.12	-0.13
1.09	-0.14	-0.13	-0.18	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.14
1.19	-0.17	-0.19	-0.18	-0.18	-0.22	-0.17	-0.17	-0.19
1.29	-0.20	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.16	-0.19	-0.17
1.39	-0.14	-0.14	-0.16	-0.19	-0.19	-0.15	-0.16	-0.16
1.49	-0.19	-0.17	-0.14	-0.17	-0.17	-0.18	-0.21	-0.19
1.59	-0.18	-0.26	-0.25	-0.23	-0.26	-0.30	-0.20	-0.24
1.69	-0.22	-0.19	-0.21	-0.24	-0.22	-0.24	-0.14	-0.21
1.78	-0.23	-0.27	-0.23	-0.26	-0.21	-0.25	-0.19	-0.28
1.88	-0.21	-0.16	-0.20	-0.18	-0.19	-0.19	-0.18	-0.17
1.98	-0.21	-0.22	-0.25	-0.22	-0.24	-0.25	-0.23	-0.23
2.08	-0.18	-0.14	-0.18	-0.17	-0.18	-0.16	-0.13	-0.13
2.18	-0.25	-0.25	-0.27	-0.26	-0.28	-0.31	-0.26	-0.23
2.28	-0.28	-0.22	-0.32	-0.26	-0.32	-0.26	-0.28	-0.28
2.38	-0.30	-0.36	-0.29	-0.25	-0.33	-0.27	-0.27	-0.24
2.48	-0.16	-0.30	-0.19	-0.25	-0.23	-0.27	-0.25	-0.20
2.58	-0.28	-0.24	-0.28	-0.27	-0.28	-0.25	-0.22	-0.23
2.68	-0.24	-0.21	-0.24	-0.26	-0.26	-0.25	-0.24	-0.25
2.77	-0.26	-0.22	-0.22	-0.23	-0.23	-0.22	-0.25	-0.24
2.87	-0.29	-0.24	-0.34	-0.31	-0.29	-0.25	-0.25	-0.24
2.97	-0.26	-0.24	-0.28	-0.30	-0.26	-0.26	-0.31	-0.23
3.07	-0.29	-0.27	-0.33	-0.30	-0.31	-0.32	-0.39	-0.30
3.17	-0.34	-0.35	-0.36	-0.33	-0.29	-0.30	-0.30	-0.35
3.27	-0.24	-0.24	-0.27	-0.24	-0.24	-0.27	-0.26	-0.26
3.37	-0.33	-0.31	-0.33	-0.33	-0.31	-0.33	-0.32	-0.35
3.47	-0.31	-0.30	-0.30	-0.36	-0.34	-0.33	-0.32	-0.32
3.57	-0.23	-0.24	-0.25	-0.27	-0.33	-0.25	-0.21	-0.23
3.67	-0.19	-0.26	-0.29	-0.32	-0.27	-0.31	-0.32	-0.22
3.76	-0.22	-0.32	-0.30	-0.31	-0.25	-0.37	-0.31	-0.34
3.86	-0.30	-0.25	-0.33	-0.27	-0.30	-0.31	-0.30	-0.28
3.96	-0.26	-0.28	-0.25	-0.26	-0.27	-0.22	-0.24	-0.26
4.06	-0.35	-0.31	-0.35	-0.34	-0.37	-0.34	-0.32	-0.34
4.16	-0.22	-0.24	-0.25	-0.23	-0.21	-0.31	-0.26	-0.27
4.26	-0.22	-0.33	-0.29	-0.28	-0.29	-0.33	-0.31	-0.28
4.36	-0.27	-0.31	-0.35	-0.21	-0.29	-0.35	-0.33	-0.30
4.46	-0.29	-0.25	-0.33	-0.38	-0.36	-0.32	-0.29	-0.31
4.56	-0.25	-0.19	-0.24	-0.28	-0.31	-0.23	-0.22	-0.29
4.66	-0.31	-0.34	-0.35	-0.35	-0.36	-0.33	-0.35	-0.31
4.75	-0.31	-0.33	-0.30	-0.34	-0.31	-0.33	-0.34	-0.30
4.85	-0.37	-0.39	-0.40	-0.41	-0.42	-0.41	-0.38	-0.39
4.95	-0.32	-0.45	-0.44	-0.35	-0.46	-0.40	-0.36	-0.40
5.05	-0.37	-0.37	-0.31	-0.34	-0.35	-0.33	-0.38	-0.23
5.15	-0.39	-0.42	-0.41	-0.36	-0.39	-0.39	-0.36	-0.44

5.25	-0.40	-0.35	-0.33	-0.38	-0.39	-0.36	-0.33	-0.38
5.35	-0.43	-0.40	-0.41	-0.39	-0.43	-0.40	-0.38	-0.40
5.45	-0.38	-0.37	-0.38	-0.36	-0.38	-0.36	-0.35	-0.38
5.55	-0.47	-0.43	-0.43	-0.45	-0.44	-0.42	-0.45	-0.40
5.65	-0.40	-0.41	-0.39	-0.33	-0.37	-0.42	-0.40	-0.42
5.74	-0.31	-0.32	-0.39	-0.42	-0.28	-0.39	-0.31	-0.39
5.84	-0.49	-0.44	-0.47	-0.51	-0.49	-0.49	-0.50	-0.42
5.94	-0.44	-0.42	-0.45	-0.42	-0.45	-0.46	-0.37	-0.41
6.04	-0.35	-0.34	-0.36	-0.37	-0.37	-0.36	-0.35	-0.33
6.14	-0.33	-0.35	-0.34	-0.33	-0.32	-0.35	-0.34	-0.31
6.24	-0.42	-0.38	-0.41	-0.39	-0.36	-0.35	-0.46	-0.33
6.34	-0.40	-0.36	-0.38	-0.38	-0.38	-0.40	-0.42	-0.38
6.44	-0.57	-0.59	-0.56	-0.60	-0.65	-0.55	-0.52	-0.48
6.54	-0.37	-0.38	-0.32	-0.35	-0.35	-0.38	-0.37	-0.31
6.64	-0.50	-0.55	-0.53	-0.53	-0.52	-0.50	-0.52	-0.43
6.73	-0.50	-0.47	-0.48	-0.48	-0.50	-0.49	-0.48	-0.48
6.83	-0.40	-0.42	-0.41	-0.42	-0.42	-0.42	-0.45	-0.41
6.93	-0.37	-0.41	-0.38	-0.36	-0.39	-0.39	-0.37	-0.39
7.03	-0.35	-0.35	-0.43	-0.36	-0.35	-0.38	-0.35	-0.34
7.13	-0.50	-0.42	-0.54	-0.45	-0.52	-0.57	-0.48	-0.54
7.23	-0.45	-0.37	-0.39	-0.35	-0.39	-0.35	-0.40	-0.38
7.33	-0.49	-0.50	-0.49	-0.51	-0.51	-0.51	-0.47	-0.47
7.43	-0.48	-0.45	-0.50	-0.49	-0.47	-0.48	-0.44	-0.45
7.53	-0.62	-0.63	-0.62	-0.61	-0.60	-0.61	-0.64	-0.62
7.63	-0.54	-0.53	-0.48	-0.54	-0.55	-0.46	-0.46	-0.45
7.72	-0.54	-0.50	-0.54	-0.50	-0.52	-0.57	-0.50	-0.45
7.82	-0.46	-0.52	-0.49	-0.50	-0.50	-0.54	-0.53	-0.48
7.92	-0.43	-0.44	-0.45	-0.43	-0.47	-0.48	-0.45	-0.47
8.02	-0.47	-0.53	-0.50	-0.49	-0.50	-0.51	-0.48	-0.51
8.12	-0.49	-0.47	-0.50	-0.50	-0.49	-0.51	-0.52	-0.48
8.22	-0.39	-0.40	-0.41	-0.43	-0.44	-0.40	-0.41	-0.43
8.32	-0.49	-0.48	-0.50	-0.48	-0.49	-0.48	-0.42	-0.43
8.42	-0.32	-0.46	-0.49	-0.44	-0.48	-0.48	-0.49	-0.49
8.52	-0.56	-0.60	-0.55	-0.53	-0.57	-0.52	-0.54	-0.48
8.62	-0.46	-0.46	-0.51	-0.44	-0.42	-0.51	-0.52	-0.40
8.71	-0.48	-0.48	-0.49	-0.48	-0.53	-0.49	-0.50	-0.50
8.81	-0.55	-0.52	-0.56	-0.55	-0.54	-0.51	-0.53	-0.49
8.91	-0.51	-0.51	-0.50	-0.51	-0.51	-0.52	-0.52	-0.53
9.01	-0.56	-0.54	-0.51	-0.55	-0.55	-0.56	-0.53	-0.51
9.11	-0.66	-0.60	-0.69	-0.66	-0.57	-0.66	-0.62	-0.61
9.21	-0.75	-0.79	-0.78	-0.83	-0.84	-0.86	-0.78	-0.81
9.31	-0.52	-0.58	-0.53	-0.52	-0.54	-0.50	-0.48	-0.48
9.41	-0.62	-0.68	-0.66	-0.64	-0.61	-0.62	-0.60	-0.59
9.51	-0.55	-0.57	-0.58	-0.58	-0.60	-0.59	-0.60	-0.54
9.61	-0.58	-0.61	-0.59	-0.61	-0.60	-0.59	-0.55	-0.55
9.70	-0.51	-0.53	-0.54	-0.48	-0.57	-0.56	-0.50	-0.47
9.80	-0.55	-0.55	-0.58	-0.59	-0.65	-0.55	-0.51	-0.59
9.90	-0.57	-0.54	-0.58	-0.51	-0.59	-0.53	-0.54	-0.53
10.00	-0.63	-0.61	-0.65	-0.62	-0.65	-0.66	-0.65	-0.59
10.10	-0.47	-0.46	-0.42	-0.47	-0.49	-0.45	-0.48	-0.44
10.20	-0.64	-0.65	-0.64	-0.64	-0.74	-0.69	-0.71	-0.68
10.30	-0.34	-0.32	-0.34	-0.35	-0.44	-0.45	-0.45	-0.38
10.40	-0.61	-0.63	-0.64	-0.65	-0.65	-0.67	-0.64	-0.53

10.50	-0.83	-0.76	-0.81	-0.78	-0.84	-0.87	-0.84	-0.77
10.60	-0.65	-0.64	-0.57	-0.60	-0.66	-0.56	-0.61	-0.63
10.69	-0.66	-0.66	-0.64	-0.61	-0.64	-0.65	-0.65	-0.58
10.79	-0.82	-0.75	-0.77	-0.74	-0.80	-0.75	-0.79	-0.72
10.89	-0.60	-0.62	-0.61	-0.61	-0.62	-0.61	-0.65	-0.57
10.99	-0.43	-0.42	-0.43	-0.39	-0.51	-0.39	-0.35	-0.39
11.09	-0.88	-0.82	-0.81	-0.88	-0.94	-0.86	-0.94	-0.88
11.19	-0.69	-0.71	-0.73	-0.69	-0.74	-0.79	-0.70	-0.61
11.29	-0.87	-0.82	-0.81	-0.80	-0.89	-0.78	-0.89	-0.88
11.39	-0.75	-0.76	-0.73	-0.75	-0.85	-0.80	-0.85	-0.76
11.49	-0.55	-0.58	-0.53	-0.55	-0.58	-0.60	-0.59	-0.53
11.59	-0.53	-0.56	-0.55	-0.55	-0.60	-0.60	-0.60	-0.53
11.68	-0.69	-0.70	-0.70	-0.72	-0.81	-0.74	-0.80	-0.72
11.78	-0.67	-0.66	-0.66	-0.64	-0.69	-0.75	-0.69	-0.65
11.88	-0.58	-0.62	-0.55	-0.64	-0.66	-0.68	-0.66	-0.64
11.98	-0.55	-0.55	-0.56	-0.59	-0.57	-0.63	-0.57	-0.52
12.08	-0.71	-0.70	-0.72	-0.72	-0.74	-0.70	-0.72	-0.64
12.18	-0.56	-0.55	-0.57	-0.57	-0.59	-0.59	-0.59	-0.51
12.28	-0.76	-0.74	-0.76	-0.76	-0.81	-0.80	-0.81	-0.74
12.38	-0.57	-0.58	-0.60	-0.60	-0.67	-0.64	-0.66	-0.57
12.48	-0.57	-0.48	-0.51	-0.55	-0.59	-0.49	-0.53	-0.44
12.58	-0.65	-0.71	-0.70	-0.64	-0.77	-0.80	-0.72	-0.62
12.67	-0.81	-0.74	-0.70	-0.73	-0.76	-0.79	-0.73	-0.72
12.77	-0.86	-0.79	-0.84	-0.88	-0.85	-0.87	-0.82	-0.76
12.87	-0.69	-0.68	-0.70	-0.69	-0.70	-0.72	-0.71	-0.62
12.97	-0.80	-0.81	-0.82	-0.85	-0.77	-0.85	-0.84	-0.74
13.07	-0.40	-0.48	-0.48	-0.46	-0.47	-0.54	-0.42	-0.39
13.17	-0.84	-0.86	-0.83	-0.84	-0.92	-0.93	-1.00	-0.80
13.27	-0.80	-0.77	-0.67	-0.80	-0.78	-0.80	-0.78	-0.66
13.37	-0.84	-0.85	-0.85	-0.88	-0.92	-0.91	-0.90	-0.79
13.47	-0.72	-0.69	-0.71	-0.75	-0.75	-0.76	-0.74	-0.64
13.57	-0.81	-0.85	-0.86	-0.83	-0.85	-0.91	-0.86	-0.79
13.66	-0.78	-0.81	-0.80	-0.82	-0.83	-0.88	-0.81	-0.74
13.76	-0.99	-0.98	-0.98	-0.93	-0.95	-0.98	-0.97	-0.83
13.86	-1.07	-1.07	-1.09	-1.07	-1.11	-1.24	-1.13	-1.11
13.96	-0.86	-0.77	-0.85	-0.87	-0.85	-0.94	-0.85	-0.78
14.06	-0.91	-0.85	-0.88	-0.86	-0.92	-0.94	-0.90	-0.77
14.16	-0.78	-0.79	-0.86	-0.80	-0.80	-0.83	-0.79	-0.68
14.26	-0.77	-0.78	-0.78	-0.79	-0.85	-0.88	-0.87	-0.70
14.36	-0.79	-0.83	-0.85	-0.86	-0.83	-0.94	-0.83	-0.77
14.46	-0.74	-0.81	-0.87	-0.79	-0.81	-0.87	-0.82	-0.73
14.56	-1.13	-1.08	-1.23	-1.26	-1.12	-1.28	-1.22	-1.13
14.65	-0.72	-0.74	-0.74	-0.76	-0.80	-0.68	-0.79	-0.57
14.75	-1.29	-1.21	-1.36	-1.38	-1.30	-1.32	-1.24	-1.16
14.85	-1.11	-1.07	-1.05	-1.06	-1.11	-1.07	-1.08	-0.98
14.95	-0.87	-0.85	-0.87	-0.85	-0.97	-0.92	-0.93	-0.76
15.05	-0.93	-0.94	-0.92	-0.92	-0.96	-0.92	-0.93	-0.85
15.15	-0.80	-0.83	-0.87	-0.80	-0.82	-0.90	-0.91	-0.69
15.25	-0.89	-0.86	-0.82	-0.80	-0.91	-0.86	-0.86	-0.71
15.35	-0.95	-0.94	-0.92	-0.95	-0.89	-0.87	-0.85	-0.72
15.45	-0.91	-0.92	-0.99	-0.95	-1.01	-0.98	-0.93	-0.77
15.55	-0.86	-0.82	-0.82	-0.82	-0.76	-0.66	-0.75	-0.59
15.64	-1.29	-1.25	-1.27	-1.30	-1.46	-1.35	-1.37	-1.21

15.74	-1.22	-1.15	-1.14	-1.13	-1.17	-1.07	-1.13	-0.93
15.84	-1.45	-1.37	-1.34	-1.31	-1.63	-1.37	-1.46	-1.24
15.94	-1.19	-1.06	-1.05	-1.12	-1.37	-1.20	-1.24	-1.21
16.04	-1.01	-1.04	-1.11	-1.05	-1.08	-0.97	-0.95	-0.86
16.14	-0.82	-0.76	-0.78	-0.77	-0.84	-0.75	-0.82	-0.75
16.24	-0.74	-0.69	-0.68	-0.69	-0.62	-0.64	-0.62	-0.51
16.34	-1.14	-1.15	-1.10	-1.13	-1.00	-0.97	-0.99	-0.84
16.44	-1.15	-1.13	-1.14	-1.10	-1.01	-0.94	-0.95	-0.83
16.54	-0.78	-0.71	-0.68	-0.80	-0.73	-0.76	-0.72	-0.59
16.63	-1.54	-1.59	-1.45	-1.49	-1.40	-1.29	-1.46	-1.25
16.73	-1.24	-1.19	-1.21	-1.19	-1.40	-1.32	-1.38	-1.20
16.83	-1.00	-1.02	-1.03	-0.98	-1.14	-1.05	-1.09	-0.91
16.93	-1.46	-1.44	-1.40	-1.40	-1.73	-1.67	-1.82	-1.54
17.03	-0.66	-0.66	-0.66	-0.67	-0.81	-0.77	-0.85	-0.76
17.13	-0.84	-0.82	-0.82	-0.83	-0.79	-0.83	-0.81	-0.79
17.23	-0.87	-0.86	-0.80	-0.77	-0.91	-0.94	-0.92	-0.86
17.33	-0.72	-0.68	-0.74	-0.71	-0.70	-0.68	-0.67	-0.67
17.43	-0.85	-0.81	-0.84	-0.81	-0.80	-0.86	-0.77	-0.71
17.53	-1.10	-1.15	-1.11	-1.09	-1.00	-0.94	-0.94	-0.92
17.62	-0.98	-1.01	-0.99	-0.99	-1.03	-1.01	-1.02	-0.92
17.72	-0.79	-0.81	-0.84	-0.79	-0.79	-0.80	-0.83	-0.79
17.82	-1.20	-1.28	-1.27	-1.20	-1.42	-1.47	-1.48	-1.37
17.92	-1.01	-1.06	-1.02	-1.05	-1.29	-1.37	-1.33	-1.25
18.02	-0.57	-0.56	-0.65	-0.59	-0.76	-0.84	-0.75	-0.86
18.12	-0.83	-0.87	-0.84	-0.84	-0.97	-1.04	-0.93	-1.07
18.22	-0.95	-0.79	-0.94	-0.89	-0.95	-0.94	-0.92	-0.97
18.32	-0.33	-0.30	-0.34	-0.36	-0.44	-0.42	-0.40	-0.42
18.42	-1.12	-1.15	-1.14	-1.13	-0.95	-0.98	-0.96	-1.07
18.52	-0.70	-0.71	-0.73	-0.70	-0.74	-0.74	-0.72	-0.74
18.61	-0.85	-0.96	-1.02	-0.97	-0.81	-0.87	-0.75	-1.00
18.71	-1.03	-1.10	-1.09	-1.09	-1.11	-1.22	-1.18	-1.26
18.81	-0.59	-0.61	-0.67	-0.68	-0.64	-0.76	-0.66	-0.83
18.91	-1.38	-1.41	-1.47	-1.44	-1.46	-1.61	-1.51	-1.65
19.01	-1.05	-1.10	-1.15	-1.09	-1.22	-1.34	-1.20	-1.38
19.11	-0.71	-0.71	-0.77	-0.73	-0.82	-0.83	-0.80	-0.86
19.21	-1.00	-1.00	-1.08	-1.04	-1.10	-1.09	-1.07	-1.13
19.31	-0.92	-0.90	-0.99	-0.98	-1.03	-1.04	-1.02	-0.99
19.41	-0.85	-0.84	-0.75	-0.77	-0.94	-0.85	-0.93	-0.85
19.51	-0.90	-0.91	-0.94	-0.95	-1.01	-1.02	-0.95	-1.07
19.60	-0.51	-0.45	-0.48	-0.50	-0.58	-0.52	-0.58	-0.54
19.70	-0.77	-0.79	-0.79	-0.79	-0.75	-0.73	-0.77	-0.81
19.80	-1.09	-1.09	-1.18	-1.14	-1.07	-1.13	-1.06	-1.17
19.90	-0.91	-0.96	-1.03	-1.02	-1.01	-1.13	-0.99	-1.12
20.00	-1.36	-1.36	-1.42	-1.35	-1.24	-1.21	-1.19	-1.30



出廠及測試證明書

ERS-2601DTMER 1 x 8 RF Switch

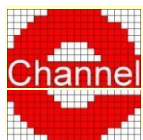
Mode 儀器型號	ERS-2601DTMER
Frequency Range 頻率範圍	0.2GHz ~ 20GHz
S/N	EC2100263
Impedance 阻抗	50Ω
Attenuator Range 可調範圍	N/A
Cal Info. 校正資料	Cal Only and Adjusted
Temperature 溫度	26°C
Relative Humidity 相對濕度	50%

Standard Kit 校正用標準件	HP 8720
---------------------	---------

項目	功能	測 試 內 容								結果
0	外觀									PASS
1	頻率(GHz)	2.4	8	12	18					PASS
2	CH1 Insertion	-0.27	-0.46	-0.58	-0.66					PASS
3	CH2 Insertion	-0.34	-0.51	-0.58	-0.66					PASS
4	CH3 Insertion	-0.26	-0.49	-0.59	-0.73					PASS
5	CH4 Insertion	-0.25	-0.47	-0.61	-0.68					PASS
6	CH5 Insertion	-0.31	-0.50	-0.60	-0.87					PASS
7	CH6 Insertion	-0.27	-0.50	-0.64	-0.95					PASS
8	CH7 Insertion	-0.26	-0.47	-0.60	-0.87					PASS
9	CH8 Insertion	-0.23	-0.51	-0.55	-0.94					PASS
10	配件									PASS
11	按鍵及燈號									PASS
12	Remote									PASS
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

日期：2021/10/8

簽名：JAMES



出廠及測試證明書

產品名稱： ERS-2601DTMER

產品序號： EC2100263

本產品保證出廠時皆為新品，且保固一年。

義政科技股份有限公司

經理：_____
日期：_____