



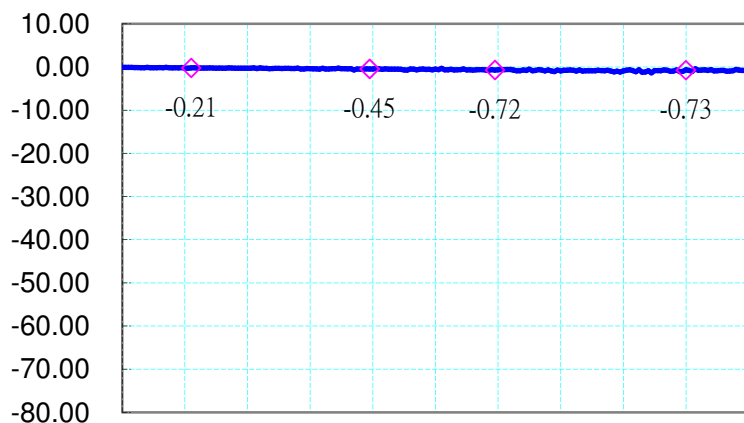
義政科技股份有限公司

機種名： ERS-2601DTMER 序號： EC2100262

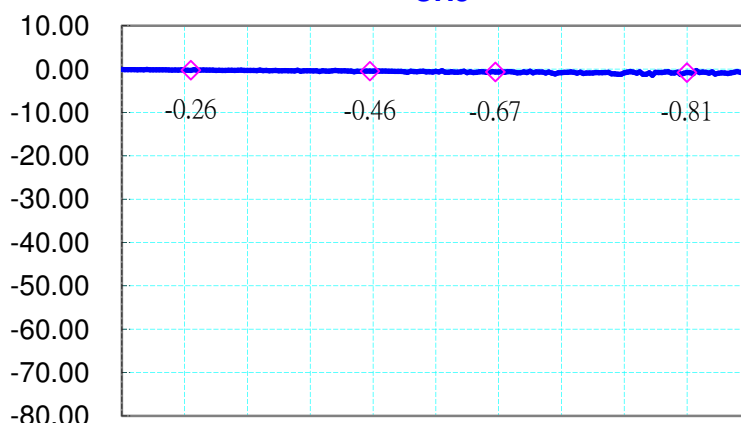
Start： 0.200 GHz

Stop： 20.000 GHz

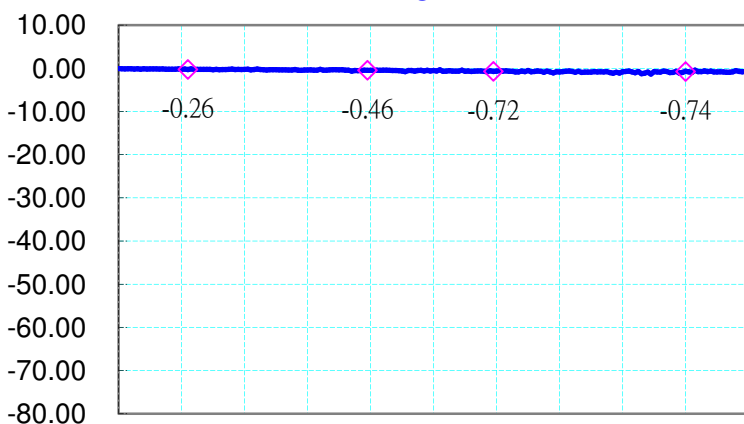
— CH1



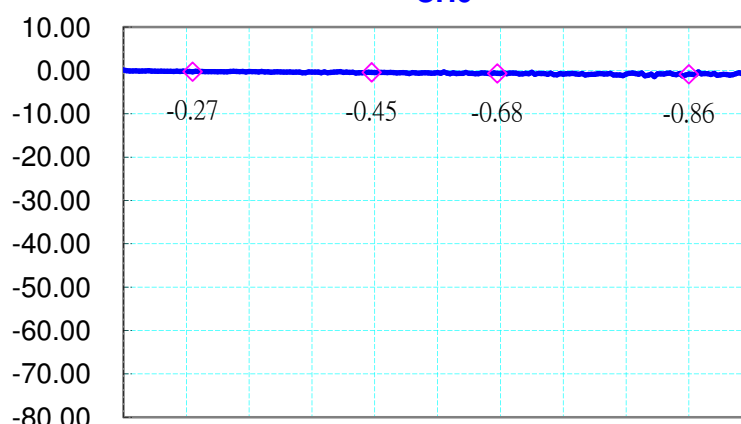
— CH5



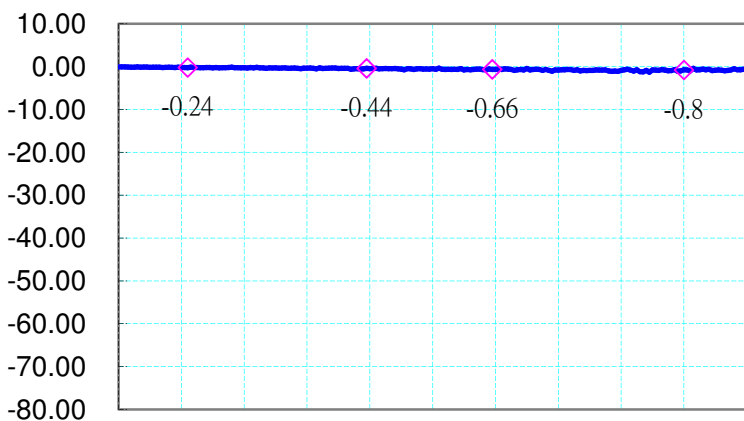
— CH2



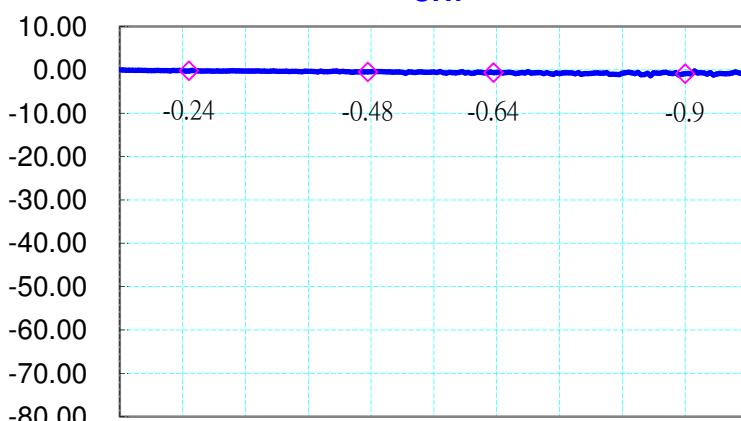
— CH6



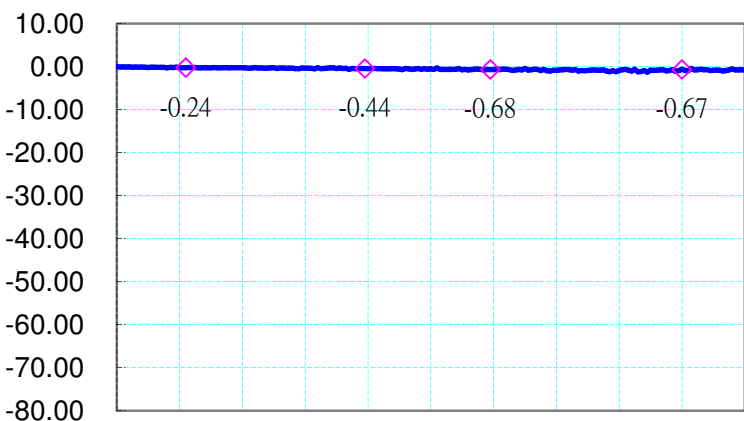
— CH3



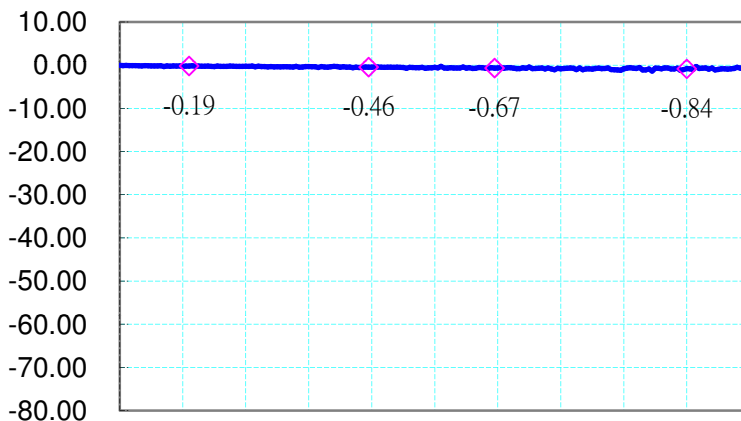
— CH7



— CH4



— CH8

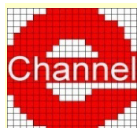


Frequency (GHz)	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
0.20	-0.06	-0.05	-0.06	0.00	-0.09	0.08	-0.03	-0.01
0.30	-0.08	-0.08	-0.07	-0.11	-0.10	-0.06	-0.04	-0.10
0.40	-0.11	-0.15	-0.09	-0.08	-0.13	-0.11	-0.09	-0.06
0.50	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	-0.12	-0.12	-0.09	-0.08
0.60	-0.12	-0.11	-0.15	-0.06	-0.11	-0.10	-0.09	-0.10
0.70	-0.15	-0.16	-0.14	-0.14	-0.14	-0.16	-0.13	-0.09
0.79	-0.16	-0.10	-0.10	-0.12	-0.14	-0.13	-0.11	-0.12
0.89	-0.16	-0.20	-0.17	-0.14	-0.15	-0.12	-0.15	-0.19
0.99	-0.11	-0.10	-0.12	-0.11	-0.10	-0.06	-0.13	-0.08
1.09	-0.17	-0.16	-0.13	-0.15	-0.16	-0.14	-0.19	-0.14
1.19	-0.17	-0.15	-0.18	-0.20	-0.15	-0.15	-0.18	-0.17
1.29	-0.15	-0.13	-0.15	-0.16	-0.17	-0.18	-0.17	-0.17
1.39	-0.12	-0.13	-0.13	-0.13	-0.16	-0.17	-0.14	-0.17
1.49	-0.17	-0.19	-0.14	-0.18	-0.15	-0.20	-0.17	-0.15
1.59	-0.11	-0.15	-0.22	-0.17	-0.17	-0.21	-0.16	-0.30
1.69	-0.17	-0.19	-0.20	-0.16	-0.21	-0.21	-0.16	-0.16
1.78	-0.20	-0.20	-0.17	-0.29	-0.24	-0.23	-0.25	-0.24
1.88	-0.17	-0.20	-0.19	-0.16	-0.18	-0.15	-0.15	-0.18
1.98	-0.22	-0.21	-0.22	-0.20	-0.23	-0.23	-0.19	-0.22
2.08	-0.14	-0.12	-0.14	-0.13	-0.15	-0.14	-0.14	-0.15
2.18	-0.28	-0.23	-0.22	-0.28	-0.23	-0.27	-0.22	-0.27
2.28	-0.29	-0.19	-0.21	-0.25	-0.28	-0.24	-0.30	-0.19
2.38	-0.22	-0.30	-0.27	-0.25	-0.30	-0.29	-0.27	-0.20
2.48	-0.17	-0.15	-0.13	-0.21	-0.14	-0.19	-0.12	-0.13
2.58	-0.24	-0.25	-0.23	-0.25	-0.28	-0.24	-0.22	-0.24
2.68	-0.24	-0.24	-0.22	-0.22	-0.23	-0.24	-0.23	-0.21
2.77	-0.26	-0.25	-0.26	-0.28	-0.21	-0.25	-0.28	-0.24
2.87	-0.26	-0.26	-0.26	-0.27	-0.23	-0.28	-0.28	-0.24
2.97	-0.21	-0.23	-0.22	-0.25	-0.24	-0.26	-0.23	-0.22
3.07	-0.26	-0.24	-0.23	-0.28	-0.22	-0.28	-0.28	-0.27
3.17	-0.30	-0.31	-0.31	-0.31	-0.29	-0.32	-0.32	-0.33
3.27	-0.25	-0.23	-0.24	-0.23	-0.27	-0.26	-0.24	-0.20
3.37	-0.29	-0.30	-0.29	-0.28	-0.30	-0.31	-0.31	-0.28
3.47	-0.29	-0.29	-0.26	-0.29	-0.29	-0.32	-0.28	-0.28
3.57	-0.21	-0.30	-0.28	-0.24	-0.28	-0.24	-0.27	-0.28
3.67	-0.24	-0.23	-0.21	-0.24	-0.28	-0.18	-0.24	-0.22
3.76	-0.27	-0.16	-0.17	-0.30	-0.30	-0.23	-0.22	-0.23
3.86	-0.27	-0.27	-0.27	-0.25	-0.26	-0.27	-0.27	-0.27
3.96	-0.27	-0.26	-0.25	-0.27	-0.25	-0.24	-0.26	-0.29
4.06	-0.29	-0.29	-0.31	-0.25	-0.30	-0.33	-0.30	-0.29
4.16	-0.27	-0.26	-0.26	-0.25	-0.30	-0.25	-0.27	-0.26
4.26	-0.27	-0.22	-0.33	-0.28	-0.30	-0.29	-0.30	-0.29
4.36	-0.22	-0.35	-0.22	-0.37	-0.29	-0.26	-0.30	-0.22
4.46	-0.37	-0.27	-0.31	-0.32	-0.33	-0.33	-0.30	-0.35
4.56	-0.20	-0.18	-0.19	-0.23	-0.23	-0.24	-0.25	-0.26
4.66	-0.32	-0.28	-0.32	-0.31	-0.33	-0.33	-0.32	-0.32
4.75	-0.30	-0.31	-0.30	-0.30	-0.29	-0.30	-0.30	-0.31
4.85	-0.39	-0.39	-0.43	-0.37	-0.39	-0.42	-0.35	-0.38
4.95	-0.36	-0.33	-0.31	-0.37	-0.36	-0.33	-0.33	-0.32
5.05	-0.30	-0.32	-0.33	-0.30	-0.29	-0.29	-0.26	-0.38
5.15	-0.33	-0.30	-0.32	-0.26	-0.39	-0.35	-0.35	-0.35

5.25	-0.35	-0.34	-0.37	-0.43	-0.38	-0.39	-0.37	-0.38
5.35	-0.33	-0.34	-0.33	-0.32	-0.36	-0.38	-0.36	-0.36
5.45	-0.32	-0.34	-0.31	-0.32	-0.36	-0.34	-0.32	-0.35
5.55	-0.36	-0.41	-0.40	-0.39	-0.38	-0.40	-0.40	-0.38
5.65	-0.36	-0.40	-0.37	-0.37	-0.43	-0.39	-0.34	-0.42
5.74	-0.29	-0.28	-0.34	-0.35	-0.27	-0.40	-0.36	-0.29
5.84	-0.47	-0.41	-0.42	-0.47	-0.50	-0.51	-0.41	-0.46
5.94	-0.49	-0.47	-0.49	-0.47	-0.40	-0.51	-0.44	-0.45
6.04	-0.35	-0.38	-0.37	-0.34	-0.38	-0.34	-0.34	-0.33
6.14	-0.38	-0.38	-0.37	-0.36	-0.36	-0.36	-0.35	-0.33
6.24	-0.41	-0.36	-0.34	-0.37	-0.40	-0.40	-0.37	-0.37
6.34	-0.43	-0.44	-0.40	-0.39	-0.37	-0.38	-0.40	-0.35
6.44	-0.50	-0.44	-0.52	-0.52	-0.55	-0.54	-0.46	-0.53
6.54	-0.32	-0.26	-0.29	-0.25	-0.37	-0.33	-0.33	-0.33
6.64	-0.45	-0.44	-0.46	-0.47	-0.47	-0.54	-0.45	-0.43
6.73	-0.46	-0.42	-0.41	-0.42	-0.48	-0.45	-0.45	-0.45
6.83	-0.38	-0.37	-0.38	-0.38	-0.39	-0.37	-0.39	-0.37
6.93	-0.38	-0.32	-0.36	-0.30	-0.29	-0.36	-0.31	-0.28
7.03	-0.27	-0.34	-0.34	-0.28	-0.39	-0.27	-0.27	-0.31
7.13	-0.40	-0.37	-0.45	-0.43	-0.43	-0.44	-0.45	-0.46
7.23	-0.40	-0.32	-0.41	-0.34	-0.37	-0.39	-0.35	-0.36
7.33	-0.43	-0.42	-0.41	-0.43	-0.45	-0.44	-0.45	-0.47
7.43	-0.41	-0.42	-0.43	-0.40	-0.44	-0.43	-0.44	-0.43
7.53	-0.69	-0.65	-0.64	-0.67	-0.61	-0.61	-0.59	-0.58
7.63	-0.47	-0.50	-0.53	-0.43	-0.49	-0.52	-0.47	-0.46
7.72	-0.52	-0.52	-0.50	-0.49	-0.52	-0.51	-0.47	-0.54
7.82	-0.49	-0.50	-0.60	-0.52	-0.48	-0.50	-0.47	-0.52
7.92	-0.43	-0.43	-0.52	-0.44	-0.46	-0.41	-0.46	-0.43
8.02	-0.46	-0.47	-0.42	-0.44	-0.46	-0.47	-0.49	-0.47
8.12	-0.47	-0.46	-0.50	-0.48	-0.50	-0.48	-0.45	-0.47
8.22	-0.37	-0.43	-0.41	-0.43	-0.37	-0.44	-0.39	-0.38
8.32	-0.43	-0.41	-0.43	-0.44	-0.47	-0.46	-0.40	-0.42
8.42	-0.53	-0.47	-0.52	-0.47	-0.46	-0.45	-0.41	-0.47
8.52	-0.41	-0.44	-0.48	-0.49	-0.47	-0.48	-0.43	-0.49
8.62	-0.49	-0.44	-0.45	-0.49	-0.48	-0.44	-0.47	-0.45
8.71	-0.49	-0.46	-0.47	-0.49	-0.50	-0.49	-0.49	-0.47
8.81	-0.49	-0.50	-0.50	-0.51	-0.52	-0.56	-0.53	-0.51
8.91	-0.51	-0.51	-0.47	-0.48	-0.52	-0.51	-0.51	-0.46
9.01	-0.53	-0.54	-0.52	-0.50	-0.51	-0.49	-0.49	-0.49
9.11	-0.68	-0.62	-0.61	-0.57	-0.61	-0.56	-0.59	-0.54
9.21	-0.74	-0.78	-0.74	-0.69	-0.77	-0.70	-0.79	-0.75
9.31	-0.48	-0.50	-0.48	-0.45	-0.47	-0.50	-0.46	-0.49
9.41	-0.52	-0.50	-0.52	-0.52	-0.56	-0.55	-0.55	-0.53
9.51	-0.65	-0.65	-0.68	-0.66	-0.61	-0.63	-0.62	-0.60
9.61	-0.56	-0.51	-0.52	-0.54	-0.54	-0.57	-0.52	-0.57
9.70	-0.48	-0.47	-0.49	-0.42	-0.50	-0.52	-0.46	-0.51
9.80	-0.57	-0.62	-0.58	-0.66	-0.62	-0.55	-0.59	-0.72
9.90	-0.55	-0.46	-0.58	-0.49	-0.62	-0.63	-0.58	-0.61
10.00	-0.67	-0.60	-0.61	-0.61	-0.67	-0.60	-0.55	-0.60
10.10	-0.51	-0.49	-0.49	-0.52	-0.53	-0.51	-0.51	-0.51
10.20	-0.63	-0.60	-0.65	-0.65	-0.64	-0.64	-0.62	-0.61
10.30	-0.31	-0.35	-0.36	-0.34	-0.37	-0.34	-0.38	-0.29
10.40	-0.66	-0.67	-0.64	-0.64	-0.73	-0.59	-0.66	-0.64

10.50	-0.65	-0.66	-0.68	-0.68	-0.76	-0.75	-0.77	-0.70
10.60	-0.54	-0.54	-0.64	-0.67	-0.62	-0.55	-0.58	-0.56
10.69	-0.68	-0.64	-0.69	-0.67	-0.72	-0.70	-0.67	-0.66
10.79	-0.65	-0.64	-0.65	-0.65	-0.72	-0.68	-0.68	-0.67
10.89	-0.63	-0.64	-0.66	-0.64	-0.64	-0.67	-0.62	-0.64
10.99	-0.47	-0.44	-0.47	-0.47	-0.48	-0.45	-0.45	-0.44
11.09	-0.69	-0.69	-0.78	-0.72	-0.81	-0.66	-0.75	-0.69
11.19	-0.66	-0.62	-0.66	-0.66	-0.64	-0.69	-0.63	-0.60
11.29	-0.73	-0.72	-0.74	-0.76	-0.78	-0.76	-0.84	-0.75
11.39	-0.64	-0.66	-0.66	-0.68	-0.73	-0.74	-0.73	-0.72
11.49	-0.62	-0.62	-0.60	-0.59	-0.59	-0.58	-0.54	-0.56
11.59	-0.60	-0.60	-0.58	-0.58	-0.59	-0.58	-0.57	-0.57
11.68	-0.70	-0.69	-0.71	-0.65	-0.73	-0.67	-0.69	-0.70
11.78	-0.81	-0.80	-0.80	-0.82	-0.78	-0.78	-0.71	-0.78
11.88	-0.63	-0.59	-0.57	-0.65	-0.56	-0.56	-0.52	-0.57
11.98	-0.74	-0.74	-0.67	-0.69	-0.67	-0.67	-0.64	-0.68
12.08	-0.64	-0.65	-0.66	-0.68	-0.69	-0.70	-0.63	-0.64
12.18	-0.56	-0.56	-0.56	-0.56	-0.55	-0.53	-0.53	-0.55
12.28	-0.63	-0.64	-0.68	-0.70	-0.72	-0.74	-0.73	-0.68
12.38	-0.56	-0.58	-0.52	-0.60	-0.57	-0.58	-0.60	-0.59
12.48	-0.57	-0.69	-0.60	-0.62	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59
12.58	-0.72	-0.69	-0.67	-0.69	-0.70	-0.64	-0.67	-0.67
12.67	-0.88	-0.84	-0.92	-0.87	-0.84	-0.81	-0.86	-0.79
12.77	-0.86	-0.82	-0.77	-0.82	-0.82	-0.77	-0.77	-0.81
12.87	-0.67	-0.65	-0.66	-0.66	-0.64	-0.66	-0.63	-0.63
12.97	-0.80	-0.78	-0.78	-0.78	-0.80	-0.76	-0.75	-0.74
13.07	-0.51	-0.51	-0.46	-0.45	-0.50	-0.41	-0.44	-0.43
13.17	-0.87	-0.82	-0.77	-0.80	-0.86	-0.90	-0.77	-0.80
13.27	-0.81	-0.71	-0.69	-0.75	-0.63	-0.69	-0.69	-0.76
13.37	-0.63	-0.62	-0.65	-0.62	-0.68	-0.69	-0.65	-0.71
13.47	-0.72	-0.67	-0.69	-0.67	-0.69	-0.71	-0.66	-0.65
13.57	-0.93	-0.92	-0.91	-0.93	-0.89	-0.88	-0.89	-0.88
13.66	-0.68	-0.65	-0.68	-0.66	-0.69	-0.64	-0.67	-0.67
13.76	-0.90	-0.85	-0.92	-0.95	-0.93	-0.97	-0.88	-0.88
13.86	-1.08	-1.07	-1.10	-1.05	-1.13	-1.02	-1.04	-1.08
13.96	-0.74	-0.79	-0.79	-0.84	-0.85	-0.72	-0.74	-0.74
14.06	-0.90	-0.82	-0.83	-0.90	-0.83	-0.86	-0.88	-0.84
14.16	-0.78	-0.77	-0.76	-0.78	-0.75	-0.77	-0.73	-0.76
14.26	-0.75	-0.71	-0.75	-0.73	-0.74	-0.74	-0.68	-0.71
14.36	-0.69	-0.63	-0.66	-0.65	-0.64	-0.67	-0.69	-0.65
14.46	-0.77	-0.72	-0.71	-0.70	-0.75	-0.79	-0.71	-0.74
14.56	-0.94	-0.90	-0.89	-0.86	-0.92	-0.90	-0.91	-1.03
14.65	-0.69	-0.68	-0.75	-0.70	-0.70	-0.72	-0.64	-0.65
14.75	-0.95	-0.96	-1.00	-1.02	-1.00	-1.04	-1.06	-1.08
14.85	-0.89	-0.88	-0.90	-0.91	-0.91	-0.95	-0.87	-0.89
14.95	-0.89	-0.89	-0.94	-0.94	-0.89	-0.89	-0.86	-0.85
15.05	-0.86	-0.89	-0.92	-0.89	-0.88	-0.90	-0.83	-0.91
15.15	-0.89	-0.78	-0.89	-0.85	-0.79	-0.74	-0.78	-0.75
15.25	-0.77	-0.84	-0.78	-0.79	-0.81	-0.73	-0.71	-0.68
15.35	-0.84	-0.80	-0.84	-0.85	-0.80	-0.80	-0.80	-0.81
15.45	-0.87	-0.83	-0.82	-0.83	-0.77	-0.78	-0.75	-0.75
15.55	-0.77	-0.77	-0.80	-0.78	-0.73	-0.68	-0.64	-0.64
15.64	-0.96	-0.98	-1.02	-1.03	-1.06	-1.05	-1.04	-1.03

15.74	-1.14	-1.12	-1.12	-1.17	-1.07	-1.04	-1.02	-1.05
15.84	-0.97	-0.92	-1.04	-0.95	-1.18	-1.03	-1.06	-1.08
15.94	-1.17	-1.10	-1.14	-1.17	-1.20	-1.18	-1.08	-1.15
16.04	-0.91	-0.79	-0.89	-0.92	-0.85	-0.86	-0.80	-0.82
16.14	-0.76	-0.73	-0.76	-0.75	-0.71	-0.66	-0.65	-0.68
16.24	-0.65	-0.64	-0.65	-0.66	-0.58	-0.60	-0.58	-0.57
16.34	-0.85	-0.82	-0.83	-0.86	-0.72	-0.72	-0.68	-0.68
16.44	-1.11	-1.03	-1.04	-1.04	-0.93	-0.86	-0.89	-0.77
16.54	-0.64	-0.71	-0.74	-0.64	-0.63	-0.61	-0.60	-0.55
16.63	-1.19	-1.25	-1.18	-1.22	-1.20	-1.22	-1.12	-1.09
16.73	-1.18	-1.15	-1.23	-1.16	-1.18	-1.13	-1.10	-1.10
16.83	-0.89	-0.86	-0.89	-0.90	-0.85	-0.87	-0.79	-0.87
16.93	-1.37	-1.31	-1.30	-1.31	-1.40	-1.41	-1.35	-1.37
17.03	-0.82	-0.78	-0.80	-0.79	-0.75	-0.79	-0.68	-0.70
17.13	-0.85	-0.84	-0.82	-0.88	-0.77	-0.79	-0.75	-0.73
17.23	-0.89	-0.88	-0.92	-0.86	-0.78	-0.83	-0.80	-0.82
17.33	-0.70	-0.65	-0.70	-0.76	-0.66	-0.69	-0.63	-0.67
17.43	-0.76	-0.72	-0.81	-0.73	-0.58	-0.60	-0.58	-0.65
17.53	-0.99	-0.98	-0.99	-0.98	-0.88	-0.88	-0.81	-0.87
17.62	-0.96	-0.94	-0.94	-0.93	-0.90	-0.95	-0.87	-0.87
17.72	-0.69	-0.69	-0.73	-0.68	-0.70	-0.72	-0.65	-0.68
17.82	-1.05	-1.09	-1.10	-1.10	-1.25	-1.25	-1.22	-1.22
17.92	-1.04	-0.97	-0.99	-0.93	-0.98	-1.06	-1.03	-1.03
18.02	-0.66	-0.68	-0.74	-0.61	-0.77	-0.81	-0.87	-0.79
18.12	-0.82	-0.78	-0.79	-0.88	-0.83	-0.88	-0.83	-0.83
18.22	-1.01	-0.95	-1.01	-0.95	-1.05	-1.01	-0.98	-1.00
18.32	-0.44	-0.41	-0.42	-0.43	-0.34	-0.34	-0.30	-0.30
18.42	-0.77	-0.77	-0.78	-0.78	-0.78	-0.77	-0.74	-0.75
18.52	-0.74	-0.75	-0.76	-0.75	-0.67	-0.70	-0.66	-0.68
18.61	-0.64	-0.60	-0.60	-0.63	-0.75	-0.74	-0.71	-0.66
18.71	-0.82	-0.75	-0.75	-0.73	-0.95	-0.92	-0.97	-0.90
18.81	-0.63	-0.65	-0.65	-0.68	-0.63	-0.66	-0.66	-0.64
18.91	-0.91	-0.86	-0.93	-0.91	-1.15	-1.12	-1.19	-1.11
19.01	-0.86	-0.85	-0.87	-0.85	-0.98	-1.00	-1.00	-0.97
19.11	-0.79	-0.79	-0.79	-0.81	-0.87	-0.88	-0.84	-0.83
19.21	-0.81	-0.83	-0.85	-0.83	-0.88	-0.92	-0.86	-0.85
19.31	-1.00	-0.93	-0.96	-1.03	-0.99	-1.07	-0.91	-0.90
19.41	-0.94	-0.91	-0.89	-0.92	-0.85	-0.95	-0.86	-0.83
19.51	-0.86	-0.80	-0.78	-0.75	-0.75	-0.74	-0.75	-0.76
19.60	-0.57	-0.52	-0.54	-0.55	-0.56	-0.52	-0.49	-0.49
19.70	-0.73	-0.74	-0.76	-0.78	-0.76	-0.78	-0.69	-0.71
19.80	-0.80	-0.79	-0.77	-0.78	-0.85	-0.92	-0.88	-0.87
19.90	-0.79	-0.71	-0.65	-0.72	-0.79	-0.85	-0.78	-0.80
20.00	-0.79	-0.77	-0.73	-0.81	-0.88	-0.97	-0.90	-0.86



出廠及測試證明書

ERS-2601DTMER 1 x 8 RF Switch

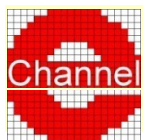
Mode 儀器型號	ERS-2601DTMER
Frequency Range 頻率範圍	0.2GHz ~ 20GHz
S/N	EC2100262
Impedance 阻抗	50Ω
Attenuator Range 可調範圍	N/A
Cal Info. 校正資料	Cal Only and Adjusted
Temperature 溫度	26°C
Relative Humidity 相對濕度	50%

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	-0.21	-0.45	-0.72	-0.73					PASS
3	CH2 Insertion	-0.26	-0.46	-0.72	-0.74					PASS
4	CH3 Insertion	-0.24	-0.44	-0.66	-0.80					PASS
5	CH4 Insertion	-0.24	-0.44	-0.68	-0.67					PASS
6	CH5 Insertion	-0.26	-0.46	-0.67	-0.81					PASS
7	CH6 Insertion	-0.27	-0.45	-0.68	-0.86					PASS
8	CH7 Insertion	-0.24	-0.48	-0.64	-0.90					PASS
9	CH8 Insertion	-0.19	-0.46	-0.67	-0.84					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： EC2100262

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：_____