



REPORT No.: SZ16120062W10

Plot for Channel = 48



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
34.855	22.87	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
189.239	27.14	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
2077.159	43.71	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5243.729	47.18	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10266.813	48.19	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16083.017	50.42	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
32.913	30.63	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
285.365	22.89	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1737.846	41.28	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5243.729	47.76	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10889.658	48.03	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18601.280	50.84	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



Plots for Channel = 52



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
33.884	23.54	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
175.646	24.66	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
1594.331	41.62	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5705.261	47.05	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
8944.949	48.57	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18493.739	51.29	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
34.855	30.11	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
510.631	26.16	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1184.061	40.43	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5252.691	47.73	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10916.543	48.25	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18475.815	52.14	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



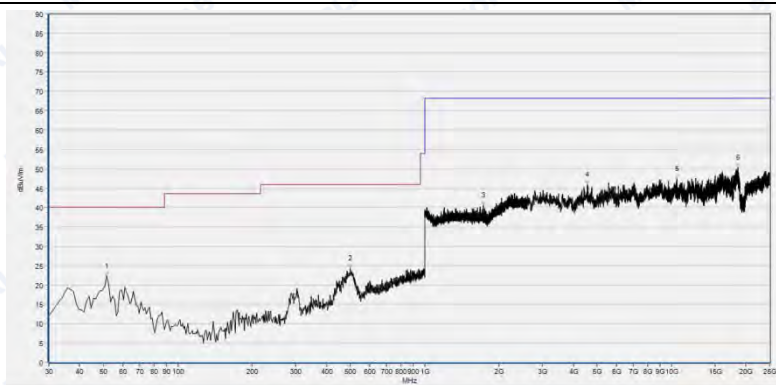
REPORT No.: SZ16120062W10

Plot for Channel = 60



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
185.355	21.75	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
797.067	26.57	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1539.913	40.50	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
4535.747	45.72	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
11279.496	47.75	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18475.815	50.88	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
51.361	22.21	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
498.979	24.22	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1726.109	40.50	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
4549.190	45.88	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10535.667	47.37	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18578.876	50.34	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



REPORT No.: SZ16120062W10

Plot for Channel = 64



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
34.855	23.00	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
187.297	28.11	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
1556.986	41.00	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5638.048	47.65	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
11767.914	48.75	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18498.220	50.75	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
32.913	30.45	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
288.278	23.44	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1482.828	40.60	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5633.567	47.46	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
11727.586	49.00	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18466.853	51.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



Plots for Channel = 100



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
34.855	22.65	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
191.181	24.08	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
1452.951	41.41	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
4746.349	45.75	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
14335.467	49.24	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18574.395	51.67	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
34.855	31.83	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
480.531	25.26	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2129.977	43.85	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5494.659	47.74	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10280.256	48.35	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18162.152	50.63	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



Plot for Channel = 120



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
34.855	22.41	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
192.152	22.89	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
1526.576	40.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5176.515	45.48	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10490.858	46.90	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18569.914	50.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
34.855	30.15	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
486.356	24.49	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2198.266	43.71	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
6480.456	46.59	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12081.576	47.86	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18399.640	51.69	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



Plot for Channel = 140



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
34.855	25.87	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
185.355	26.77	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
2196.132	44.59	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5718.704	47.52	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
13071.854	49.26	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18484.777	51.57	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
34.855	32.58	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
496.066	24.51	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2359.920	44.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5086.897	46.10	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10275.775	48.60	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18583.357	51.07	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



REPORT No.: SZ16120062W10

Plots for Channel = 149

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	A _T (dB)	A _{Factor} (dB@3m)	Max. Emission E (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	U _R (dBuV)					
149	5722.18	Horizontal	49.71	-50.65	32.11	31.17	78.2	Pass
149	5724.42	Vertical	36.05	-50.65	32.11	17.51	78.2	Pass



(Channel = 149 Horizontal @ 802.11a)



(Channel = 149 Vertical @ 802.11a)



REPORT No.: SZ16120062W10



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
55.245	24.60	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
291.191	33.19	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1513.771	40.22	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
3393.119	45.18	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
8452.050	47.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18587.838	50.88	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
53.303	30.11	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
412.563	27.12	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2237.212	44.76	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5638.048	46.41	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12153.271	48.20	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18578.876	51.27	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



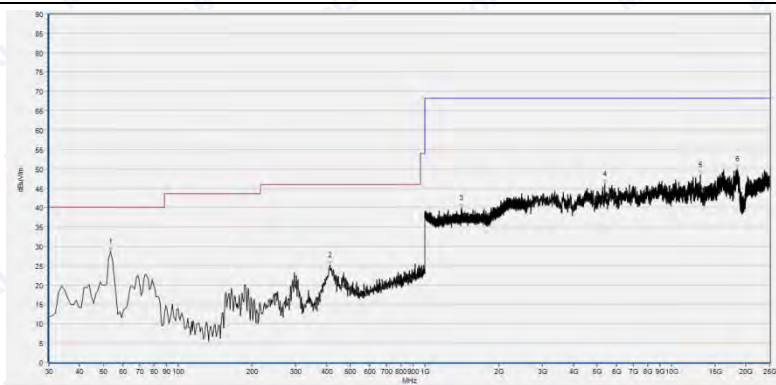
REPORT No.: SZ16120062W10

Plot for Channel = 157



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
55.245	26.31	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
296.046	33.68	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2038.746	42.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
7036.087	48.71	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
12063.653	48.05	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18560.952	50.65	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
53.303	28.70	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
412.563	25.10	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1407.603	39.86	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5369.194	46.09	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
13089.778	48.39	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18466.853	50.01	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



Plot for Channel = 165

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	A _T (dB)	A _{Factor} (dB@3m)	Max. Emission E (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	U _R (dBuV)					
165	5825.45	Horizontal	45.28	-50.65	32.11	26.74	78.2	Pass
165	5851.63	Vertical	33.96	-50.65	32.11	15.42	78.2	Pass



(Channel = 165 Horizontal @ 802.11a)



(Channel = 165 Vertical @ 802.11a)



REPORT No.: SZ16120062W10



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
55.245	26.30	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
292.162	33.62	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2206.802	43.72	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
4737.387	46.43	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
8962.873	47.87	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16172.635	50.95	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
54.274	31.99	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
414.505	26.84	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1911.771	41.40	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
3200.440	46.64	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10822.444	47.75	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
16540.068	50.05	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

**2.9.3.3 802.11n-40MHz Test mode****A. Test Plots for the Whole Measurement Frequency Range:**

Plots for Channel = 38



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
50.390	21.23	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
167.878	27.27	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
1465.222	40.71	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
4531.266	46.63	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
8962.873	47.98	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18587.838	51.42	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
38.739	22.85	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
170.791	20.23	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
510.631	25.45	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2276.692	43.99	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
6762.753	45.95	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
15675.255	49.85	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



Plot for Channel = 46



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
163.994	29.06	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
297.017	31.35	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1366.522	40.78	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5638.048	47.57	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10410.202	48.42	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18484.777	51.08	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
69.810	28.42	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
451.401	25.50	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1451.884	40.07	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
2833.007	45.05	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
7963.633	47.20	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18493.739	50.55	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



Plots for Channel = 54



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
165.936	28.30	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
413.534	28.68	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1681.294	40.10	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
4486.457	45.52	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
12139.828	47.76	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18390.678	51.04	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
74.665	25.86	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
162.052	23.90	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
1688.229	40.25	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
4719.464	45.24	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10696.979	48.20	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18323.465	49.92	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



REPORT No.: SZ16120062W10

Plot for Channel = 62



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
170.791	25.23	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
448.488	26.64	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1414.538	40.99	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5633.567	47.57	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
8958.392	48.55	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18556.471	51.05	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
31.942	32.59	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
457.227	27.10	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1704.768	41.06	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
2815.083	44.72	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
8940.468	47.03	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18310.022	49.64	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



Plot for Channel = 102



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
50.390	21.70	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
294.104	29.11	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1302.501	40.72	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
4522.304	46.05	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
9343.749	47.53	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18587.838	51.08	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
31.942	31.87	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
451.401	26.94	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2461.287	44.99	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5714.223	45.55	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
11086.817	47.53	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18318.984	50.20	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

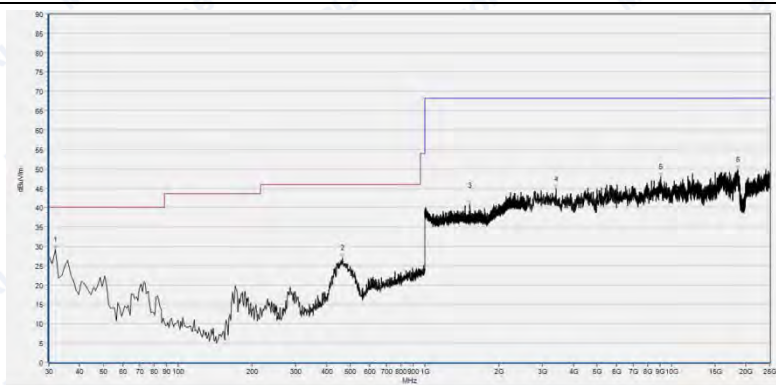


Plot for Channel = 126



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
49.419	19.58	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
284.394	28.14	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1389.997	40.38	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
2815.083	45.69	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
7009.202	46.44	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18475.815	50.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
31.942	29.22	N.A	N.A	N.A	68.23	N.A	Vertical	PASS
464.024	27.02	N.A	N.A	N.A	68.23	N.A	Vertical	PASS
1525.509	40.88	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
3411.042	44.79	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
9056.971	47.95	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18592.318	49.79	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



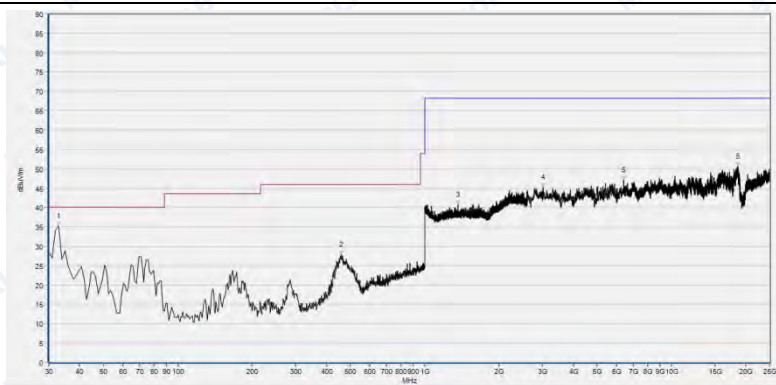
REPORT No.: SZ16120062W10

Plot for Channel = 142



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
165.936	30.55	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
411.592	29.62	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1485.495	40.69	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
4459.572	45.99	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10813.483	48.88	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18422.044	51.56	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
32.913	35.14	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
459.169	27.77	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1367.056	40.69	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
3012.242	45.22	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
6413.243	47.08	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18560.952	50.54	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



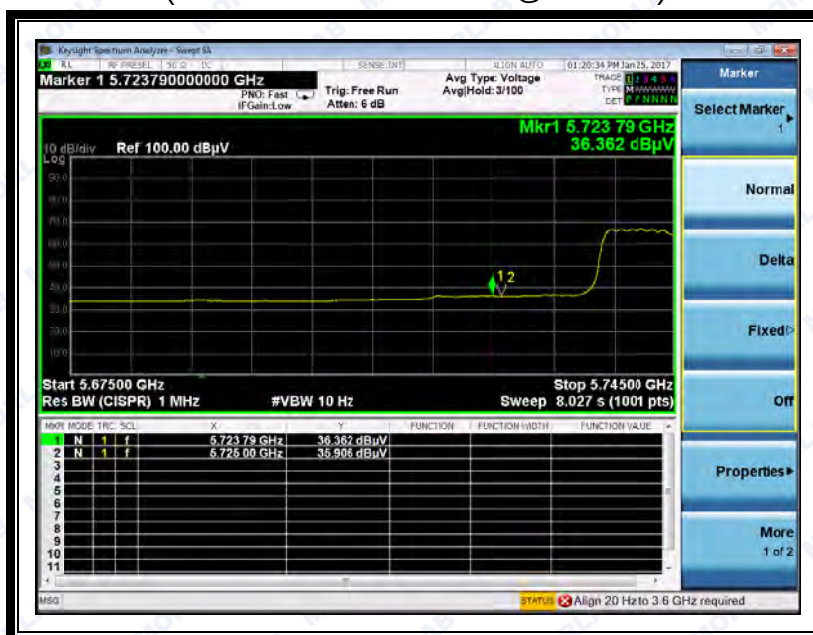
REPORT No.: SZ16120062W10

Plot for Channel = 151

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	A_T (dB)	A_{Factor} (dB@3m)	Max. Emission E (dB μ V/m)	Limit (dB μ V/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	U_R (dB μ V)					
151	5720.08	Horizontal	53.48	-50.65	32.11	34.94	78.2	Pass
151	5723.79	Vertical	36.36	-50.65	32.11	17.82	78.2	Pass



(Channel = 151 Horizontal @ 802.11n)



(Channel = 151 Vertical @ 802.11n)



REPORT No.: SZ16120062W10



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
150.400	28.60	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
411.592	27.28	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2201.467	43.93	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5781.436	47.06	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10289.218	48.47	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18471.334	51.51	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
69.810	31.41	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
417.417	28.06	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2186.529	43.55	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
4477.495	46.43	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
9056.971	48.29	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18489.258	51.80	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

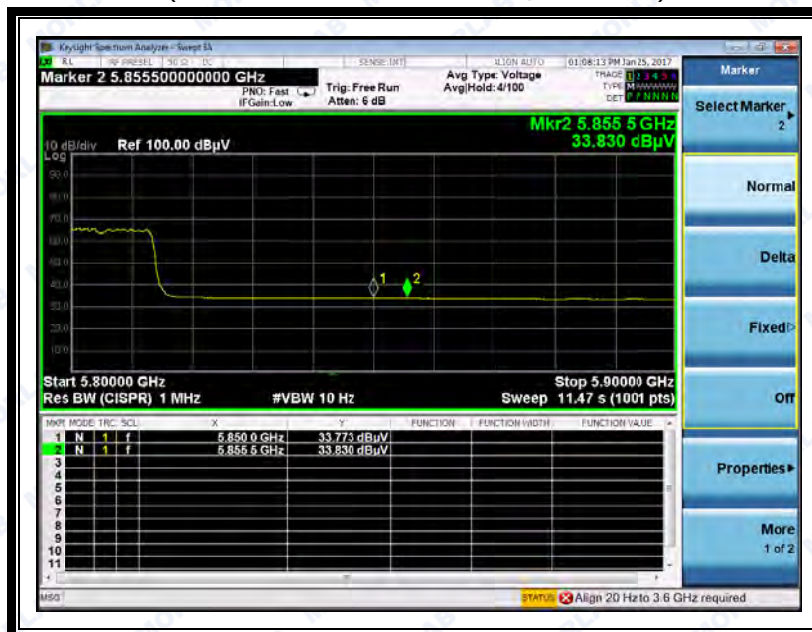


Plots for Channel = 159

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	A _T (dB)	A _{Factor} (dB@3m)	Max. Emission E (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	U _R (dBuV)					
159	5852.40	Horizontal	47.64	-50.65	32.11	29.10	78.2	Pass
159	5855.50	Vertical	33.83	-50.65	32.11	15.29	78.2	Pass



(Channel = 159 Horizontal @ 802.11n)



(Channel = 159 Vertical @ 802.11n)



REPORT No.: SZ16120062W10



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
45.536	20.98	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
288.278	26.82	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1401.734	40.65	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
3612.683	45.66	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
8958.392	47.83	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16105.421	50.55	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre. (MHz)	Pk (dBμV/m)	QP (dBμV/m)	AV (dBμV/m)	Limit-PK (dBμV/m)	Limit-QP (dBμV/m)	Limit-AV (dBμV/m)	Antenna	Verdict
33.884	32.78	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
489.269	26.66	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1575.125	41.50	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5633.567	47.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
11718.624	48.78	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18471.334	51.23	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



2.10 RF exposure evaluation

2.10.1 Requirement

According to § 1.1307(b)(1), systems operating under the provisions of this section shall be operated in a manner that ensure that the public is not exposed to radio frequency energy level in excess of Commission's guideline.

2.10.2 Result

Please refer to SAR report.



ANNEX A GENERAL INFORMATION

1.1 Identification of the Responsible Testing Laboratory

Company Name:	Shenzhen Morlab Communications Technology Co., Ltd.
Department:	Morlab Laboratory
Address:	FL.3, Building A, FeiYang Science Park, No.8 LongChang Road, Block 67, BaoAn District, ShenZhen, Guangdong Province, P. R. China
Responsible Test Lab Manager:	Mr. Su Feng
Telephone:	+86 755 36698555
Facsimile:	+86 755 36698525

1.2 Identification of the Responsible Testing Location

Name:	Shenzhen Morlab Communications Technology Co., Ltd. Morlab Laboratory
Address:	FL.3, Building A, FeiYang Science Park, No.8 LongChang Road, Block 67, BaoAn District, ShenZhen, Guangdong Province, P. R. China

1.3 Facilities and Accreditations

Shenzhen Morlab Communications Technology Co., Ltd. Morlab Laboratory is a testing organization accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) according to ISO/IEC 17025. The accreditation certificate number is L3572.

All measurement facilities used to collect the measurement data are located at FL.1, Building A, FeiYang Science Park, Block 67, BaoAn District, Shenzhen, 518101 P. R. China. The test site is constructed in conformance with the requirements of ANSI C63.10 2013 and CISPR Publication 22; the FCC registration number is 695796.

1.4 Maximum measurement uncertainty

Where relevant, the following measurement uncertainty levels have been estimated for test performed on the EUT as specified in CISPR 16-1-2:

Test items	Uncertainty
Peak Output Power	$\pm 2.22\text{dB}$
Power spectral density (PSD)	$\pm 2.22\text{dB}$
Bandwidth	$\pm 5\%$
Conducted Spurious Emission	$\pm 2.77\text{ dB}$
Restricted Frequency Bands	$\pm 5\%$
Radiated Emission	$\pm 2.95\text{dB}$
Conducted Emission	$\pm 2.44\text{dB}$



REPORT No.: SZ16120062W10

This uncertainty represent an expanded uncertainty expressed at approximately the 95% confidence level using a coverage factor of k=2

1.5 Test Equipments Utilized

1.5.1 Conducted Test Equipments

Conducted Test Equipment						
No.	Equipment Name	Serial No.	Type	Manufacturer	Cal. Date	Cal. Due
1	Spectrum Analyzer	MY45101810	E4407B	Agilent	2016.06.02	2017.06.01
2	Power Splitter	NW521	1506A	Weinschel	2016.06.02	2017.06.01
3	Attenuator 1	(N/A.)	10dB	Resnet	2016.06.02	2017.06.01
4	Attenuator 2	(N/A.)	3dB	Resnet	2016.06.02	2017.06.01
5	EXA Signal Analyzer	MY53470836	N9010A	Agilent	2016.12.07	2017.12.06
6	RF cable (30MHz-26GHz)	CB01	RF01	Morlab	N/A	N/A
7	Coaxial cable	CB02	RF02	Morlab	N/A	N/A
8	SMA connector	CN01	RF03	HUBER-SUHNER	N/A	N/A

1.5.2 Conducted Emission Test Equipments

Conducted Emission Test Equipments						
No.	Equipment Name	Serial No.	Type	Manufacturer	Cal. Date	Cal. Due
1	Receiver	US44210471	E7405A	Agilent	2016.06.02	2017.06.01
2	LISN	812744	NSLK 8127	Schwarzbeck	2016.06.02	2017.06.01
3	Service Supplier	100448	CMU200	R&S	2016.06.02	2017.06.01
4	Pulse Limiter (20dB)	9391	VTSD 9561-D	Schwarzbeck	2016.06.02	2017.06.01
5	Coaxial cable(BNC) (30MHz-26GHz)	CB01	EMC01	Morlab	N/A	N/A

1.5.3 Auxiliary Test Equipment

Auxiliary Test Equipment						
No.	Equipment Name	Model No.	Brand Name	Manufacturer	Cal.Date	Cal.Due Date
1	Computer	T430i	Think Pad	Lenovo	N/A	N/A



REPORT No.: SZ16120062W10

1.5.4 Radiated Test Equipments

Radiated Test Equipments						
No.	Equipment Name	Serial No.	Type	Manufacturer	Cal. Date	Cal.Due Date
1	System Simulator	GB45360846	8960-E5515C	Agilent	2016.06.02	2017.06.01
2	Receiver	MY54130016	N9038A	Agilent	2016.06.02	2017.06.01
3	Test Antenna - Bi-Log	N/A	VULB9163	Schwarzbeck	2016.07.05	2017.07.04
4	Test Antenna - Horn	9170C-531	BBHA9170	Schwarzbeck	2016.07.05	2017.07.04
5	Test Antenna - Loop	1519-022	FMZB1519	Schwarzbeck	2016.07.05	2017.07.04
6	Test Antenna - Horn	71688	BBHA 9120D	Schwarzbeck	2016.07.05	2017.07.04
7	Coaxial cable (N male) (9KHz-30MHz)	CB04	EMC04	Morlab	N/A	N/A
8	Coaxial cable (N male) (30MHz-26GHz)	CB02	EMC02	Morlab	N/A	N/A
9	Coaxial cable(N male) (30MHz-26GHz)	CB03	EMC03	Morlab	N/A	N/A
10	1-18GHz pre-Amplifier	MA02	TS-PR18	Rohde& Schwarz	2016.07.05	2017.07.04
11	18-26.5GHz pre-Amplifier	MA03	TS-PR18	Rohde& Schwarz	2016.07.05	2017.07.04

1.5.5 Climate Chamber

Climate Chamber						
No.	Equipment Name	Serial No.	Type	Manufacturer	Cal.Date	Cal.Due Date
1	Climate Chamber	2004012	HL4003T	Yinhe	2016.03.25	2017.03.24

1.5.6 Vibration Table

Vibration Table						
No.	Equipment Name	Serial No.	Type	Manufacturer	Cal.Date	Cal.Due Date
1	Vibration Table	N/A	ACT2000-S015L	CMI-COM	2016.03.25	2017.03.24

1.5.7 Anechoic Chamber

Anechoic Chamber						
No.	Equipment Name	Serial No.	Type	Manufacturer	Cal.Date	Cal.Due Date
1	Anechoic Chamber	N/A	9m*6m*6m	Changning	2016.03.25	2017.03.24

***** END OF REPORT *****