

Final

Regulatory Compliance Exhibit

Ku band EIRP Spectral Density (FCC 25.222)

Model Name: Intellian v240MT

Test Date: June 05, 2018

Version 1.0

Prepared by

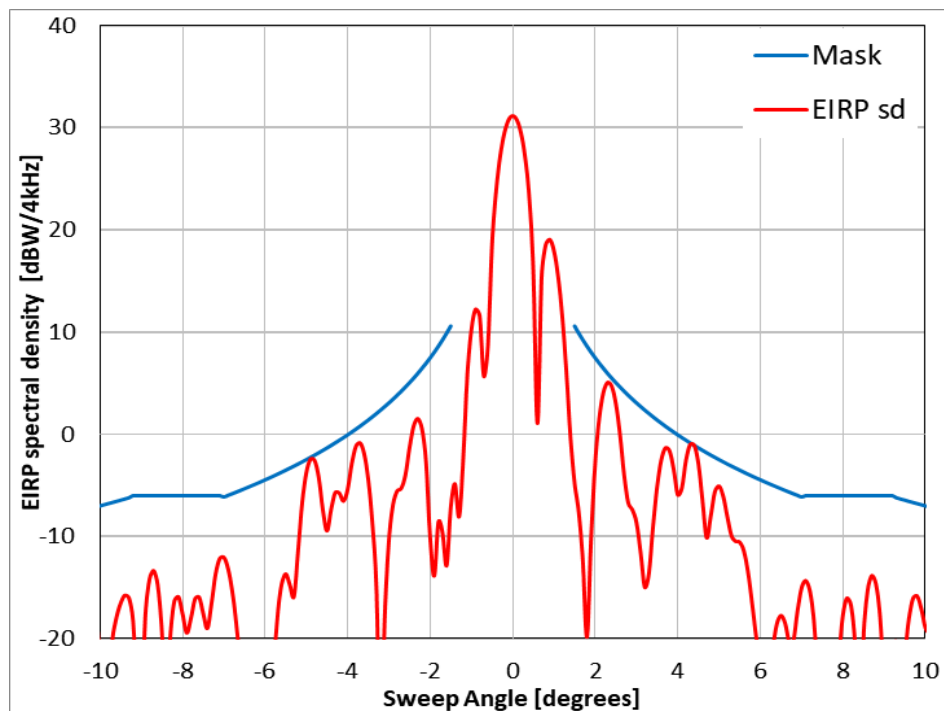
RF Engineering Department
Intellian Technologies, Inc.*Confidential and Intellian proprietary*

Contents

1. EIRP Spectral Density of v240MT Ku-band 14.0 GHz.....	3
1.1. Azimuth Pattern for Co-pol, Narrow Angle (-10°~10°)	3
1.2. Azimuth Pattern for Co-pol, Wide Angle (-180°~180°)	4
1.3. Azimuth Pattern for Cross-pol, Narrow angle (-7°~7°)	4
1.4. Elevation Pattern for Co-pol, Narrow Angle (0°~30°)	6
2. EIRP Spectral Density Data 14.0 GHz	7
2.1. Azimuth Pattern for Co-pol (-10°~10°)	7
2.2. Azimuth Pattern for Co-pol (-180°~180°)	9
2.3. Azimuth Pattern for Cross-pol (-7°~7°)	13
2.4. Elevation Pattern for Co-pol (0°~30°)	15
3. EIRP Spectral Density of v240MT Ku-band 14.5 GHz.....	18
3.1. Azimuth Pattern for Co-pol, Narrow Angle (-10°~10°)	18
3.2. Azimuth Pattern for Co-pol, Wide Angle (-180°~180°)	19
3.3. Azimuth Pattern for Cross-pol, Narrow angle (-7°~7°)	20
3.4. Elevation Pattern for Co-pol, Narrow Angle (0°~30°)	21
4. EIRP Spectral Density Data 14.5 GHz	22
4.1. Azimuth Pattern for Co-pol (-10°~10°)	22
4.2. Azimuth Pattern for Co-pol (-180°~180°)	24
4.3. Azimuth Pattern for Cross-pol (-7°~7°)	28
4.4. Elevation Pattern for Co-pol (0°~30°)	30

1. EIRP Spectral Density of v240MT Ku-band 14.0 GHz

1.1. Azimuth Pattern for Co-pol, Narrow Angle (-10° ~ 10°)



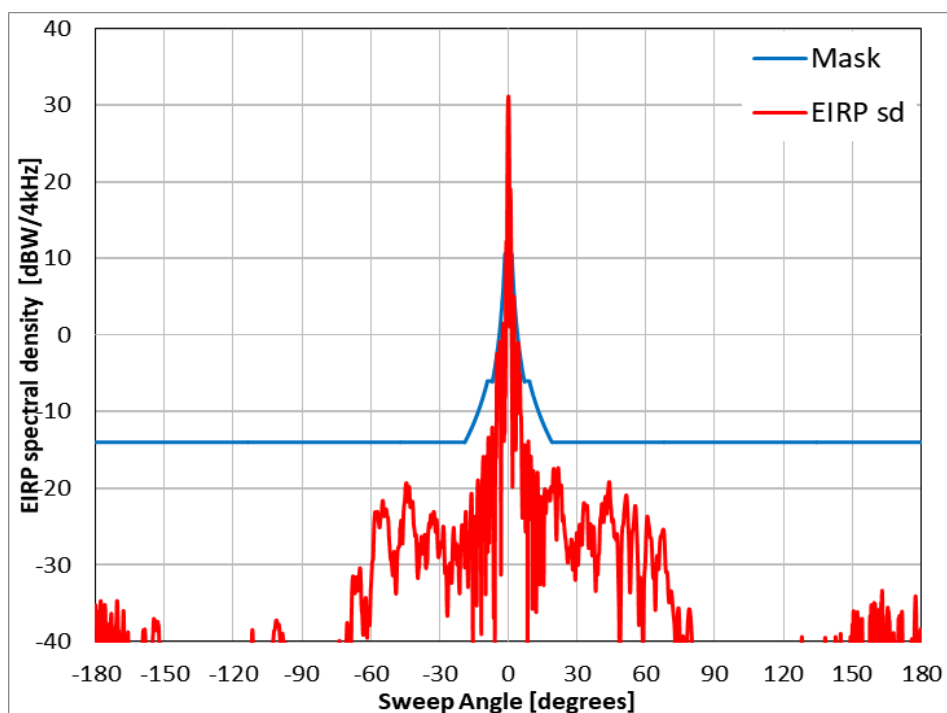
-15.04 dBW/ 4kHz Input power spectral density @ f=14.0 GHz & 0.4 dB Radome loss

▪ FCC EIRP spectral density regulation

15-25log(θ)	dBW/4kHz	for	$1.5^{\circ} \leq \theta \leq 7.0^{\circ}$
-6	dBW/4kHz	for	$7.0^{\circ} < \theta \leq 9.2^{\circ}$
18-25log(θ)	dBW/4kHz	for	$9.2^{\circ} < \theta \leq 19.1^{\circ}$
-14	dBW/4kHz	for	$19.1^{\circ} < \theta \leq 180^{\circ}$

The v240MT's Ku band(14.0 GHz) Radiation pattern meets the FCC EIRP spectral density mask when the input powers spectral density is @ -15.04 dBW/ 4kHz

1.2. Azimuth Pattern for Co-pol, Wide Angle (-180°~180°)



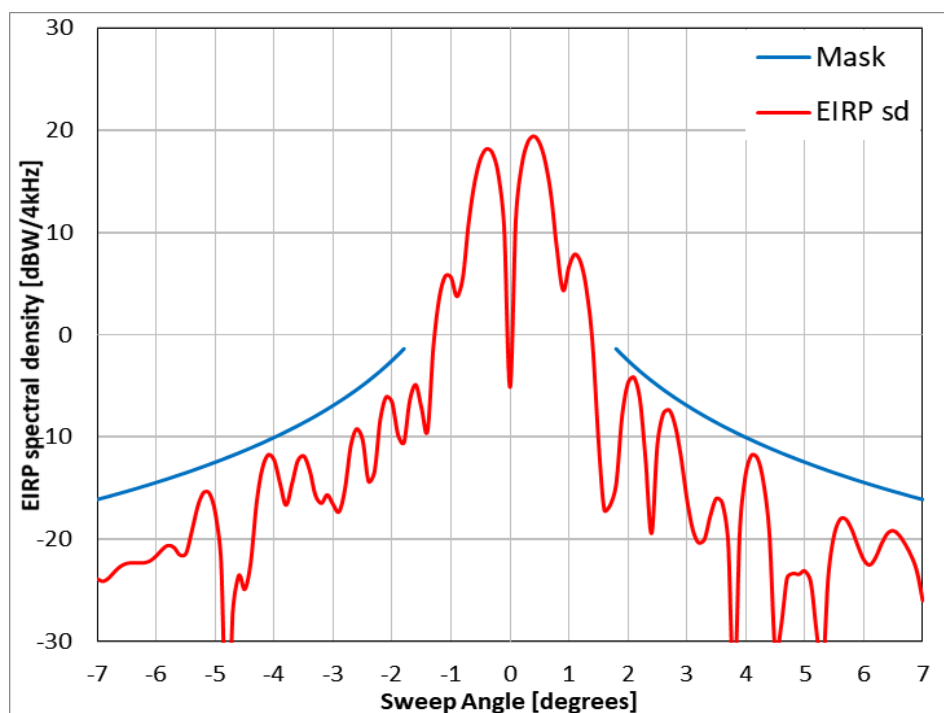
-15.04 dBW/ 4kHz Input power spectral density @ f=14.0 GHz & 0.4 dB Radome loss

▪ FCC EIRP spectral density regulation

15-25log(θ)	dBW/4kHz	for	$1.5^\circ \leq \theta \leq 7.0^\circ$
-6	dBW/4kHz	for	$7.0^\circ < \theta \leq 9.2^\circ$
18-25log(θ)	dBW/4kHz	for	$9.2^\circ < \theta \leq 19.1^\circ$
-14	dBW/4kHz	for	$19.1^\circ < \theta \leq 180^\circ$

The v240MT's Ku band(14.0 GHz) Radiation pattern meets the FCC EIRP spectral density mask when the input powers spectral density is @ -15.04 dBW/ 4kHz

1.3. Azimuth Pattern for Cross-pol, Narrow angle (-7°~7°)



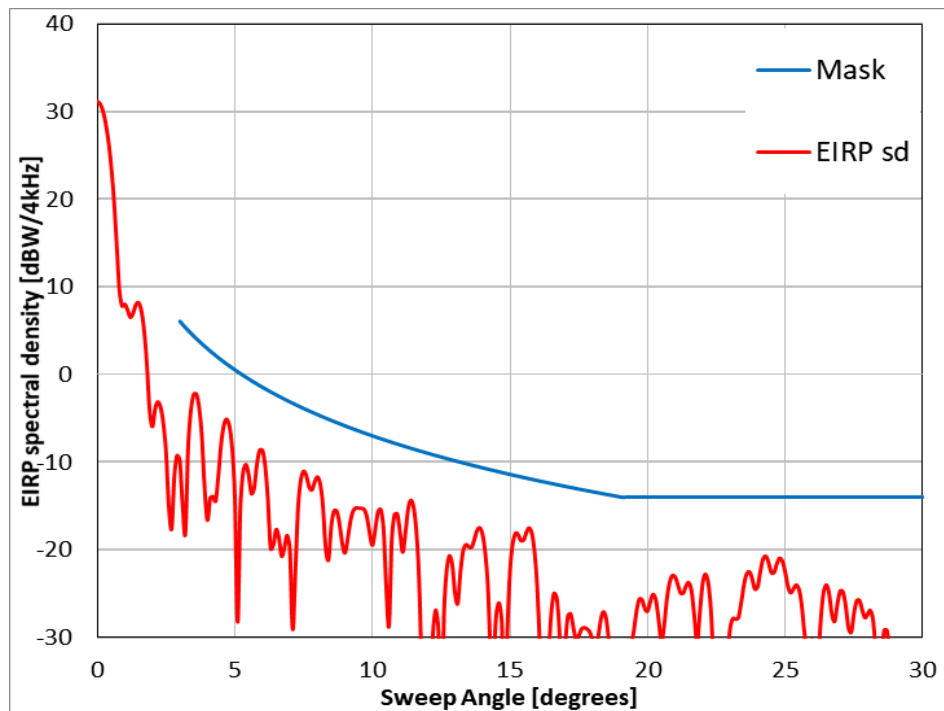
-15.04 dBW/ 4kHz Input power spectral density @ f=14.0 GHz & 0.4 dB Radome loss

▪ FCC EIRP spectral density regulation

$$5-25\log(\theta) \quad \text{dBW/4kHz} \quad \text{for} \quad 1.8^\circ \leq \theta \leq 7.0^\circ$$

The v240MT's Ku band(14.0 GHz) Radiation pattern meets the FCC EIRP spectral density mask when the input powers spectral density is @ -15.04 dBW/ 4kHz

1.4. Elevation Pattern for Co-pol, Narrow Angle (0°~30°)



-15.04 dBW/ 4kHz Input power spectral density @ f=14.0 GHz & 0.4 dB Radome loss

▪ FCC EIRP spectral density regulation

$18-25\log(\theta)$	dBW/4kHz	for	$3.0^\circ \leq \theta \leq 19.1^\circ$
-14	dBW/4kHz	for	$19.1^\circ < \theta \leq 180^\circ$

The v240MT's Ku band(14.0 GHz) Radiation pattern meets the FCC EIRP spectral density mask when the input powers spectral density is @ -15.04 dBW/ 4kHz

2. Ku band EIRP Spectral Density Data 14.0 GHz

2.1. Azimuth Pattern for Co-pol (-10°~10°)

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-10.000	-22.432	-7.000
-9.900	-33.853	-6.891
-9.800	-24.967	-6.781
-9.700	-20.105	-6.669
-9.600	-17.885	-6.557
-9.500	-16.532	-6.443
-9.400	-15.750	-6.328
-9.300	-16.000	-6.212
-9.200	-18.209	-6.000
-9.100	-25.300	-6.000
-9.000	-28.065	-6.000
-8.900	-17.718	-6.000
-8.800	-14.170	-6.000
-8.700	-13.339	-6.000
-8.600	-14.785	-6.000
-8.500	-19.322	-6.000
-8.400	-27.129	-6.000
-8.300	-19.964	-6.000
-8.200	-16.350	-6.000
-8.100	-15.890	-6.000
-8.000	-17.548	-6.000
-7.900	-19.426	-6.000
-7.800	-18.028	-6.000
-7.700	-16.123	-6.000
-7.600	-15.927	-6.000
-7.500	-17.535	-6.000
-7.400	-18.983	-6.000
-7.300	-16.570	-6.000
-7.200	-13.659	-6.000
-7.100	-12.164	-6.000
-7.000	-12.040	-6.127
-6.900	-13.110	-5.971
-6.800	-15.273	-5.813
-6.700	-18.506	-5.652
-6.600	-23.049	-5.489
-6.500	-30.189	-5.323
-6.400	-36.917	-5.154
-6.300	-29.495	-4.984
-6.200	-26.548	-4.810
-6.100	-26.434	-4.633
-6.000	-29.889	-4.454
-5.900	-39.997	-4.271
-5.800	-24.158	-4.086
-5.700	-17.856	-3.897
-5.600	-14.668	-3.705
-5.500	-13.660	-3.509
-5.400	-14.740	-3.310
-5.300	-15.850	-3.107
-5.200	-11.331	-2.900
-5.100	-6.629	-2.689

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-5.000	-3.743	-2.474
-4.900	-2.426	-2.255
-4.800	-2.560	-2.031
-4.700	-4.231	-1.802
-4.600	-7.411	-1.569
-4.500	-9.440	-1.330
-4.400	-7.339	-1.086
-4.300	-5.696	-0.837
-4.200	-5.766	-0.581
-4.100	-6.520	-0.320
-4.000	-5.390	-0.051
-3.900	-2.887	0.223
-3.800	-1.189	0.505
-3.700	-0.834	0.795
-3.600	-1.886	1.092
-3.500	-4.436	1.398
-3.400	-8.701	1.713
-3.300	-15.214	2.037
-3.200	-31.269	2.371
-3.100	-17.968	2.716
-3.000	-10.416	3.072
-2.900	-6.883	3.440
-2.800	-5.548	3.821
-2.700	-5.285	4.216
-2.600	-3.992	4.626
-2.500	-1.323	5.051
-2.400	0.804	5.495
-2.300	1.537	5.957
-2.200	0.569	6.439
-2.100	-2.682	6.945
-2.000	-10.098	7.474
-1.900	-13.846	8.031
-1.800	-8.596	8.618
-1.700	-9.640	9.239
-1.600	-12.832	9.897
-1.500	-7.138	10.598
-1.400	-4.844	
-1.300	-8.057	
-1.200	-2.428	
-1.100	5.821	
-1.000	10.283	
-0.900	12.240	
-0.800	11.568	
-0.700	5.684	
-0.600	8.717	
-0.500	18.601	
-0.400	23.929	
-0.300	27.331	
-0.200	29.515	
-0.100	30.756	

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
0.000	31.165	
0.100	30.761	
0.200	29.476	
0.300	27.117	
0.400	23.180	
0.500	15.919	
0.600	1.083	
0.700	15.294	
0.800	18.546	
0.900	19.058	
1.000	17.936	
1.100	15.441	
1.200	11.552	
1.300	6.136	
1.400	-0.309	
1.500	-4.779	10.598
1.600	-7.630	9.897
1.700	-12.417	9.239
1.800	-19.825	8.618
1.900	-10.194	8.031
2.000	-2.738	7.474
2.100	1.664	6.945
2.200	4.125	6.439
2.300	5.076	5.957
2.400	4.690	5.495
2.500	2.995	5.051
2.600	-0.025	4.626
2.700	-3.972	4.216
2.800	-6.707	3.821
2.900	-7.379	3.440
3.000	-8.651	3.072
3.100	-11.565	2.716
3.200	-14.957	2.371
3.300	-13.650	2.037
3.400	-9.060	1.713
3.500	-5.123	1.398
3.600	-2.520	1.092
3.700	-1.329	0.795
3.800	-1.598	0.505
3.900	-3.392	0.223
4.000	-5.908	-0.051
4.100	-5.257	-0.320
4.200	-2.528	-0.581
4.300	-1.002	-0.837
4.400	-1.086	-1.086
4.500	-2.853	-1.330
4.600	-6.496	-1.569
4.700	-10.124	-1.802
4.800	-7.997	-2.031
4.900	-5.617	-2.255

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
5.000	-5.063	-2.474
5.100	-6.029	-2.689
5.200	-8.027	-2.900
5.300	-9.914	-3.107
5.400	-10.465	-3.310
5.500	-10.546	-3.509
5.600	-11.411	-3.705
5.700	-13.454	-3.897
5.800	-16.540	-4.086
5.900	-19.826	-4.271
6.000	-22.179	-4.454
6.100	-23.867	-4.633
6.200	-23.659	-4.810
6.300	-20.887	-4.984
6.400	-18.559	-5.154
6.500	-17.725	-5.323
6.600	-18.467	-5.489
6.700	-20.300	-5.652
6.800	-20.215	-5.813
6.900	-17.296	-5.971
7.000	-15.028	-6.127
7.100	-14.318	-6.000
7.200	-15.296	-6.000
7.300	-18.317	-6.000
7.400	-23.943	-6.000
7.500	-25.667	-6.000
7.600	-22.510	-6.000
7.700	-22.520	-6.000
7.800	-24.436	-6.000
7.900	-21.706	-6.000
8.000	-17.731	-6.000
8.100	-16.024	-6.000
8.200	-16.776	-6.000
8.300	-21.185	-6.000
8.400	-45.802	-6.000
8.500	-20.209	-6.000
8.600	-15.298	-6.000
8.700	-13.821	-6.000
8.800	-14.606	-6.000
8.900	-17.754	-6.000
9.000	-23.741	-6.000
9.100	-24.057	-6.000
9.200	-20.568	-6.000
9.300	-20.246	-6.212
9.400	-21.954	-6.328
9.500	-21.345	-6.443
9.600	-18.066	-6.557
9.700	-16.064	-6.669
9.800	-15.805	-6.781
9.900	-17.039	-6.891
10.000	-18.910	-7.000

2.2. Azimuth Pattern for Co-pol (-180°~180°)

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-180.000	-35.222	-14.000
-179.000	-49.667	-14.000
-178.000	-35.884	-14.000
-177.000	-58.203	-14.000
-176.000	-35.193	-14.000
-175.000	-42.306	-14.000
-174.000	-38.069	-14.000
-173.000	-37.680	-14.000
-172.000	-42.399	-14.000
-171.000	-37.440	-14.000
-170.000	-38.504	-14.000
-169.000	-45.246	-14.000
-168.000	-36.514	-14.000
-167.000	-43.454	-14.000
-166.000	-39.174	-14.000
-165.000	-64.824	-14.000
-164.000	-45.898	-14.000
-163.000	-44.105	-14.000
-162.000	-43.305	-14.000
-161.000	-58.532	-14.000
-160.000	-45.128	-14.000
-159.000	-38.910	-14.000
-158.000	-45.054	-14.000
-157.000	-49.128	-14.000
-156.000	-46.277	-14.000
-155.000	-39.044	-14.000
-154.000	-38.015	-14.000
-153.000	-37.382	-14.000
-152.000	-40.218	-14.000
-151.000	-44.443	-14.000
-150.000	-46.412	-14.000
-149.000	-42.446	-14.000
-148.000	-44.690	-14.000
-147.000	-45.026	-14.000
-146.000	-51.812	-14.000
-145.000	-51.410	-14.000
-144.000	-57.628	-14.000
-143.000	-47.697	-14.000
-142.000	-47.411	-14.000
-141.000	-47.611	-14.000
-140.000	-48.613	-14.000
-139.000	-44.073	-14.000
-138.000	-52.016	-14.000
-137.000	-58.634	-14.000
-136.000	-52.235	-14.000
-135.000	-48.007	-14.000
-134.000	-51.860	-14.000
-133.000	-47.751	-14.000
-132.000	-44.028	-14.000
-131.000	-47.154	-14.000
-130.000	-57.165	-14.000

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-129.000	-53.869	-14.000
-128.000	-43.618	-14.000
-127.000	-50.177	-14.000
-126.000	-62.632	-14.000
-125.000	-61.544	-14.000
-124.000	-45.400	-14.000
-123.000	-46.263	-14.000
-122.000	-51.258	-14.000
-121.000	-44.805	-14.000
-120.000	-43.707	-14.000
-119.000	-44.892	-14.000
-118.000	-45.263	-14.000
-117.000	-44.006	-14.000
-116.000	-48.745	-14.000
-115.000	-44.874	-14.000
-114.000	-47.311	-14.000
-113.000	-41.545	-14.000
-112.000	-40.904	-14.000
-111.000	-45.652	-14.000
-110.000	-46.042	-14.000
-109.000	-43.910	-14.000
-108.000	-42.439	-14.000
-107.000	-45.491	-14.000
-106.000	-50.787	-14.000
-105.000	-47.309	-14.000
-104.000	-50.268	-14.000
-103.000	-43.488	-14.000
-102.000	-38.512	-14.000
-101.000	-37.304	-14.000
-100.000	-37.956	-14.000
-99.000	-40.001	-14.000
-98.000	-39.983	-14.000
-97.000	-40.607	-14.000
-96.000	-45.606	-14.000
-95.000	-61.596	-14.000
-94.000	-54.685	-14.000
-93.000	-55.844	-14.000
-92.000	-46.435	-14.000
-91.000	-49.314	-14.000
-90.000	-48.676	-14.000
-89.000	-67.294	-14.000
-88.000	-60.800	-14.000
-87.000	-54.456	-14.000
-86.000	-51.349	-14.000
-85.000	-48.955	-14.000
-84.000	-47.360	-14.000
-83.000	-45.253	-14.000
-82.000	-42.635	-14.000
-81.000	-42.755	-14.000
-80.000	-47.821	-14.000
-79.000	-52.702	-14.000

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-78.000	-49.496	-14.000
-77.000	-47.335	-14.000
-76.000	-42.304	-14.000
-75.000	-44.020	-14.000
-74.000	-40.633	-14.000
-73.000	-45.052	-14.000
-72.000	-40.687	-14.000
-71.000	-55.551	-14.000
-70.000	-39.226	-14.000
-69.000	-41.277	-14.000
-68.000	-31.892	-14.000
-67.000	-33.717	-14.000
-66.000	-32.437	-14.000
-65.000	-31.010	-14.000
-64.000	-35.836	-14.000
-63.000	-36.038	-14.000
-62.000	-35.283	-14.000
-61.000	-35.477	-14.000
-60.000	-33.087	-14.000
-59.000	-29.055	-14.000
-58.000	-23.072	-14.000
-57.000	-23.199	-14.000
-56.000	-24.608	-14.000
-55.000	-21.891	-14.000
-54.000	-23.378	-14.000
-53.000	-23.337	-14.000
-52.000	-26.728	-14.000
-51.000	-29.628	-14.000
-50.000	-28.486	-14.000
-49.000	-33.749	-14.000
-48.000	-27.688	-14.000
-47.000	-24.697	-14.000
-46.000	-25.677	-14.000
-45.000	-20.617	-14.000
-44.000	-20.996	-14.000
-43.000	-21.222	-14.000
-42.000	-21.774	-14.000
-41.000	-25.340	-14.000
-40.000	-28.028	-14.000
-39.000	-30.323	-14.000
-38.000	-26.359	-14.000
-37.000	-27.435	-14.000
-36.000	-30.318	-14.000
-35.000	-25.812	-14.000
-34.000	-23.943	-14.000
-33.000	-24.615	-14.000
-32.000	-24.776	-14.000
-31.000	-26.060	-14.000
-30.000	-28.011	-14.000
-29.000	-27.669	-14.000
-28.000	-27.270	-14.000

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-27.000	-31.992	-14.000
-26.000	-30.867	-14.000
-25.000	-31.343	-14.000
-24.000	-25.399	-14.000
-23.000	-27.746	-14.000
-22.000	-27.602	-14.000
-21.000	-29.084	-14.000
-20.000	-25.209	-14.000
-19.000	-30.326	-13.969
-18.000	-26.232	-13.382
-17.000	-25.633	-12.761
-16.000	-21.132	-12.103
-15.000	-23.935	-11.402
-14.000	-28.874	-10.653
-13.000	-20.978	-9.849
-12.000	-24.905	-8.980
-11.000	-16.242	-8.035
-10.000	-22.432	-7.000
-9.000	-28.065	-6.000
-8.000	-17.548	-6.000
-7.000	-12.040	-6.127
-6.000	-29.889	-4.454
-5.000	-3.743	-2.474
-4.000	-5.390	-0.051
-3.000	-10.416	3.072
-2.000	-10.098	7.474
-1.000	10.283	
0.000	31.165	
1.000	17.936	
2.000	-2.738	7.474
3.000	-8.651	3.072
4.000	-5.908	-0.051
5.000	-5.063	-2.474
6.000	-22.179	-4.454
7.000	-15.028	-6.127
8.000	-17.731	-6.000
9.000	-23.741	-6.000
10.000	-18.910	-7.000
11.000	-19.119	-8.035
12.000	-26.595	-8.980
13.000	-23.359	-9.849
14.000	-21.760	-10.653
15.000	-23.537	-11.402
16.000	-20.613	-12.103
17.000	-20.685	-12.761
18.000	-21.498	-13.382
19.000	-20.383	-13.969
20.000	-18.055	-14.000
21.000	-26.717	-14.000
22.000	-18.573	-14.000
23.000	-19.553	-14.000

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
24.000	-23.532	-14.000
25.000	-26.779	-14.000
26.000	-29.478	-14.000
27.000	-28.897	-14.000
28.000	-30.496	-14.000
29.000	-30.771	-14.000
30.000	-26.558	-14.000
31.000	-24.862	-14.000
32.000	-27.261	-14.000
33.000	-21.871	-14.000
34.000	-22.227	-14.000
35.000	-27.812	-14.000
36.000	-25.035	-14.000
37.000	-25.411	-14.000
38.000	-33.082	-14.000
39.000	-31.004	-14.000
40.000	-24.378	-14.000
41.000	-22.262	-14.000
42.000	-22.383	-14.000
43.000	-22.956	-14.000
44.000	-19.138	-14.000
45.000	-23.593	-14.000
46.000	-25.366	-14.000
47.000	-26.739	-14.000
48.000	-32.212	-14.000
49.000	-35.311	-14.000
50.000	-24.861	-14.000
51.000	-21.598	-14.000
52.000	-23.221	-14.000
53.000	-33.506	-14.000
54.000	-25.766	-14.000
55.000	-23.025	-14.000
56.000	-25.727	-14.000
57.000	-37.223	-14.000
58.000	-33.712	-14.000
59.000	-35.050	-14.000
60.000	-27.068	-14.000
61.000	-24.318	-14.000
62.000	-26.474	-14.000
63.000	-30.962	-14.000
64.000	-35.086	-14.000
65.000	-28.943	-14.000
66.000	-27.616	-14.000
67.000	-25.914	-14.000
68.000	-26.357	-14.000
69.000	-30.875	-14.000
70.000	-34.812	-14.000
71.000	-33.440	-14.000
72.000	-36.515	-14.000
73.000	-43.544	-14.000
74.000	-35.780	-14.000

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
75.000	-44.710	-14.000
76.000	-39.722	-14.000
77.000	-45.589	-14.000
78.000	-39.832	-14.000
79.000	-35.763	-14.000
80.000	-39.362	-14.000
81.000	-44.201	-14.000
82.000	-42.259	-14.000
83.000	-41.854	-14.000
84.000	-44.352	-14.000
85.000	-48.481	-14.000
86.000	-51.164	-14.000
87.000	-51.919	-14.000
88.000	-56.519	-14.000
89.000	-67.321	-14.000
90.000	-59.659	-14.000
91.000	-49.775	-14.000
92.000	-54.481	-14.000
93.000	-49.762	-14.000
94.000	-52.888	-14.000
95.000	-54.104	-14.000
96.000	-51.756	-14.000
97.000	-67.826	-14.000
98.000	-50.223	-14.000
99.000	-48.571	-14.000
100.000	-44.085	-14.000
101.000	-41.569	-14.000
102.000	-44.963	-14.000
103.000	-50.881	-14.000
104.000	-44.588	-14.000
105.000	-44.862	-14.000
106.000	-46.309	-14.000
107.000	-44.670	-14.000
108.000	-42.054	-14.000
109.000	-41.653	-14.000
110.000	-43.941	-14.000
111.000	-42.746	-14.000
112.000	-43.772	-14.000
113.000	-44.649	-14.000
114.000	-50.738	-14.000
115.000	-57.151	-14.000
116.000	-49.359	-14.000
117.000	-46.201	-14.000
118.000	-52.530	-14.000
119.000	-48.676	-14.000
120.000	-49.943	-14.000
121.000	-46.688	-14.000
122.000	-45.074	-14.000
123.000	-42.480	-14.000
124.000	-51.423	-14.000
125.000	-49.332	-14.000

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
126.000	-48.213	-14.000
127.000	-57.641	-14.000
128.000	-39.352	-14.000
129.000	-49.665	-14.000
130.000	-65.209	-14.000
131.000	-53.557	-14.000
132.000	-46.094	-14.000
133.000	-47.567	-14.000
134.000	-49.782	-14.000
135.000	-47.686	-14.000
136.000	-47.632	-14.000
137.000	-47.893	-14.000
138.000	-41.765	-14.000
139.000	-50.469	-14.000
140.000	-48.635	-14.000
141.000	-57.058	-14.000
142.000	-52.680	-14.000
143.000	-47.651	-14.000
144.000	-46.706	-14.000
145.000	-39.029	-14.000
146.000	-46.050	-14.000
147.000	-48.432	-14.000
148.000	-54.651	-14.000
149.000	-42.537	-14.000
150.000	-38.621	-14.000
151.000	-37.142	-14.000
152.000	-38.599	-14.000
153.000	-41.963	-14.000
154.000	-43.651	-14.000
155.000	-46.839	-14.000
156.000	-45.271	-14.000
157.000	-44.648	-14.000
158.000	-38.287	-14.000
159.000	-36.207	-14.000
160.000	-35.069	-14.000
161.000	-39.738	-14.000
162.000	-59.545	-14.000
163.000	-33.308	-14.000
164.000	-41.531	-14.000
165.000	-37.089	-14.000
166.000	-37.374	-14.000
167.000	-40.983	-14.000
168.000	-38.822	-14.000
169.000	-44.712	-14.000
170.000	-39.377	-14.000
171.000	-41.189	-14.000
172.000	-43.539	-14.000
173.000	-45.496	-14.000
174.000	-55.120	-14.000
175.000	-50.004	-14.000
176.000	-39.609	-14.000
177.000	-43.475	-14.000
178.000	-39.603	-14.000
179.000	-48.800	-14.000
180.000	-39.096	-14.000

2.3. Azimuth Pattern for Cross-pol (-7°~7°)

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-7.000	-23.900	-16.127
-6.900	-24.125	-15.971
-6.800	-23.770	-15.813
-6.700	-23.140	-15.652
-6.600	-22.634	-15.489
-6.500	-22.376	-15.323
-6.400	-22.314	-15.154
-6.300	-22.332	-14.984
-6.200	-22.307	-14.810
-6.100	-22.108	-14.633
-6.000	-21.637	-14.454
-5.900	-21.015	-14.271
-5.800	-20.618	-14.086
-5.700	-20.817	-13.897
-5.600	-21.551	-13.705
-5.500	-21.454	-13.509
-5.400	-19.303	-13.310
-5.300	-16.855	-13.107
-5.200	-15.459	-12.900
-5.100	-15.513	-12.689
-5.000	-17.415	-12.474
-4.900	-22.376	-12.255
-4.800	-41.149	-12.031
-4.700	-26.956	-11.802
-4.600	-23.551	-11.569
-4.500	-24.910	-11.330
-4.400	-22.386	-11.086
-4.300	-16.502	-10.837
-4.200	-13.057	-10.581
-4.100	-11.731	-10.320
-4.000	-12.262	-10.051
-3.900	-14.557	-9.777
-3.800	-16.679	-9.495
-3.700	-14.637	-9.205
-3.600	-12.334	-8.908
-3.500	-11.859	-8.602
-3.400	-13.228	-8.287
-3.300	-15.729	-7.963
-3.200	-16.490	-7.629
-3.100	-15.676	-7.284
-3.000	-16.624	-6.928
-2.900	-17.320	-6.560
-2.800	-15.106	-6.179
-2.700	-10.827	-5.784
-2.600	-9.215	-5.374
-2.500	-10.298	-4.949
-2.400	-14.353	-4.505
-2.300	-13.464	-4.043
-2.200	-8.270	-3.561
-2.100	-6.091	-3.055

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-2.000	-6.630	-2.526
-1.900	-9.800	-1.969
-1.800	-10.552	-1.382
-1.700	-6.415	
-1.600	-4.900	
-1.500	-7.201	
-1.400	-9.420	
-1.300	-1.210	
-1.200	3.616	
-1.100	5.719	
-1.000	5.596	
-0.900	3.741	
-0.800	5.604	
-0.700	11.003	
-0.600	14.902	
-0.500	17.211	
-0.400	18.173	
-0.300	17.795	
-0.200	15.726	
-0.100	10.515	
0.000	-5.120	
0.100	11.487	
0.200	16.596	
0.300	18.815	
0.400	19.430	
0.500	18.770	
0.600	16.848	
0.700	13.427	
0.800	8.163	
0.900	4.340	
1.000	6.642	
1.100	7.887	
1.200	7.074	
1.300	4.295	
1.400	-0.907	
1.500	-10.360	
1.600	-17.179	
1.700	-16.663	
1.800	-14.657	-1.382
1.900	-8.021	-1.969
2.000	-4.744	-2.526
2.100	-4.162	-3.055
2.200	-6.175	-3.561
2.300	-12.305	-4.043
2.400	-19.436	-4.505
2.500	-10.719	-4.949
2.600	-7.732	-5.374
2.700	-7.371	-5.784
2.800	-8.870	-6.179
2.900	-11.973	-6.560

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
3.000	-16.061	-6.928
3.100	-19.090	-7.284
3.200	-20.360	-7.629
3.300	-19.992	-7.963
3.400	-17.655	-8.287
3.500	-16.011	-8.602
3.600	-16.460	-8.908
3.700	-20.244	-9.205
3.800	-35.098	-9.495
3.900	-18.927	-9.777
4.000	-13.540	-10.051
4.100	-11.761	-10.320
4.200	-12.127	-10.581
4.300	-14.481	-10.837
4.400	-19.500	-11.086
4.500	-31.002	-11.330
4.600	-28.444	-11.569
4.700	-23.783	-11.802
4.800	-23.368	-12.031
4.900	-23.443	-12.255
5.000	-23.111	-12.474
5.100	-24.152	-12.689
5.200	-29.062	-12.900
5.300	-32.967	-13.107
5.400	-23.531	-13.310
5.500	-19.548	-13.509
5.600	-18.046	-13.705
5.700	-18.074	-13.897
5.800	-19.116	-14.086
5.900	-20.645	-14.271
6.000	-22.014	-14.454
6.100	-22.529	-14.633
6.200	-21.815	-14.810
6.300	-20.483	-14.984
6.400	-19.465	-15.154
6.500	-19.180	-15.323
6.600	-19.609	-15.489
6.700	-20.479	-15.652
6.800	-21.560	-15.813
6.900	-23.118	-15.971
7.000	-26.004	-16.127

2.4. Elevation Pattern for Co pol (0°~30°)

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
0.000	31.165	
0.100	30.904	
0.200	30.104	
0.300	28.721	
0.400	26.679	
0.500	23.854	
0.600	20.048	
0.700	15.050	
0.800	9.644	
0.900	7.823	
1.000	8.032	
1.100	7.334	
1.200	6.533	
1.300	7.006	
1.400	7.969	
1.500	8.200	
1.600	7.276	
1.700	5.013	
1.800	1.159	
1.900	-4.140	
2.000	-5.965	
2.100	-3.919	
2.200	-3.119	
2.300	-3.758	
2.400	-5.626	
2.500	-9.012	
2.600	-15.150	
2.700	-17.618	
2.800	-11.589	
2.900	-9.234	
3.000	-9.921	6.072
3.100	-14.931	5.716
3.200	-18.157	5.371
3.300	-8.360	5.037
3.400	-4.086	4.713
3.500	-2.297	4.398
3.600	-2.235	4.092
3.700	-3.784	3.795
3.800	-7.208	3.505
3.900	-13.029	3.223
4.000	-16.632	2.949
4.100	-14.146	2.680
4.200	-13.931	2.419
4.300	-14.438	2.163
4.400	-11.444	1.914
4.500	-7.866	1.670
4.600	-5.746	1.431
4.700	-5.097	1.198
4.800	-5.896	0.969
4.900	-8.468	0.745

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
5.000	-14.175	0.526
5.100	-28.252	0.311
5.200	-15.094	0.100
5.300	-11.078	-0.107
5.400	-10.272	-0.310
5.500	-11.491	-0.509
5.600	-13.603	-0.705
5.700	-12.945	-0.897
5.800	-10.241	-1.086
5.900	-8.645	-1.271
6.000	-8.671	-1.454
6.100	-10.448	-1.633
6.200	-14.355	-1.810
6.300	-19.902	-1.984
6.400	-19.431	-2.154
6.500	-17.691	-2.323
6.600	-18.681	-2.489
6.700	-20.744	-2.652
6.800	-19.717	-2.813
6.900	-18.367	-2.971
7.000	-20.041	-3.127
7.100	-29.117	-3.281
7.200	-22.321	-3.433
7.300	-14.987	-3.583
7.400	-11.942	-3.731
7.500	-11.037	-3.877
7.600	-11.602	-4.020
7.700	-12.852	-4.162
7.800	-13.189	-4.302
7.900	-12.263	-4.441
8.000	-11.690	-4.577
8.100	-12.455	-4.712
8.200	-15.067	-4.845
8.300	-19.868	-4.977
8.400	-21.198	-5.107
8.500	-17.411	-5.235
8.600	-15.576	-5.362
8.700	-15.590	-5.488
8.800	-17.010	-5.612
8.900	-19.265	-5.735
9.000	-20.376	-5.856
9.100	-18.756	-5.976
9.200	-16.729	-6.095
9.300	-15.563	-6.212
9.400	-15.221	-6.328
9.500	-15.261	-6.443
9.600	-15.272	-6.557
9.700	-15.408	-6.669
9.800	-16.271	-6.781
9.900	-18.161	-6.891

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
10.000	-19.479	-7.000
10.100	-17.698	-7.108
10.200	-15.697	-7.215
10.300	-15.405	-7.321
10.400	-17.484	-7.426
10.500	-24.088	-7.530
10.600	-28.732	-7.633
10.700	-19.006	-7.735
10.800	-16.015	-7.836
10.900	-15.904	-7.936
11.000	-17.986	-8.035
11.100	-20.277	-8.133
11.200	-18.006	-8.230
11.300	-15.272	-8.327
11.400	-14.339	-8.423
11.500	-15.225	-8.517
11.600	-18.107	-8.611
11.700	-23.787	-8.705
11.800	-33.853	-8.797
11.900	-33.391	-8.889
12.000	-35.678	-8.980
12.100	-42.708	-9.070
12.200	-29.630	-9.159
12.300	-26.889	-9.248
12.400	-29.319	-9.336
12.500	-44.457	-9.423
12.600	-27.535	-9.509
12.700	-22.228	-9.595
12.800	-20.692	-9.680
12.900	-21.702	-9.765
13.000	-24.952	-9.849
13.100	-26.146	-9.932
13.200	-22.470	-10.014
13.300	-20.086	-10.096
13.400	-19.400	-10.178
13.500	-19.671	-10.258
13.600	-19.731	-10.338
13.700	-18.854	-10.418
13.800	-17.814	-10.497
13.900	-17.489	-10.575
14.000	-18.267	-10.653
14.100	-20.419	-10.730
14.200	-24.520	-10.807
14.300	-32.037	-10.883
14.400	-32.455	-10.959
14.500	-27.340	-11.034
14.600	-26.076	-11.109
14.700	-28.310	-11.183
14.800	-39.963	-11.257
14.900	-29.622	-11.330

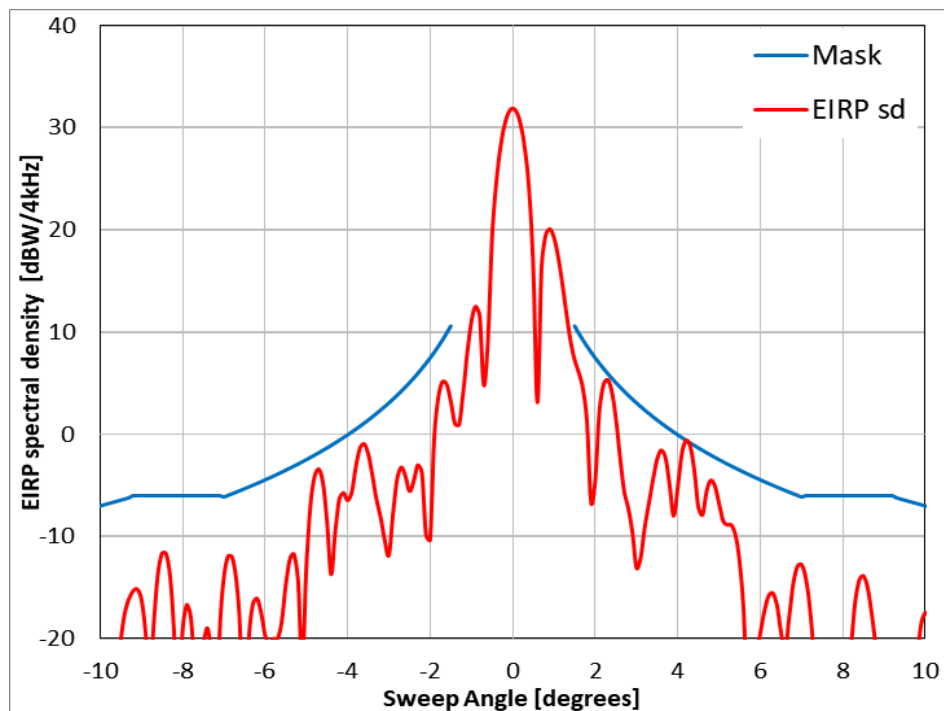
14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
15.000	-22.380	-11.402
15.100	-19.245	-11.474
15.200	-18.131	-11.546
15.300	-18.326	-11.617
15.400	-18.977	-11.688
15.500	-18.867	-11.758
15.600	-17.985	-11.828
15.700	-17.517	-11.897
15.800	-18.227	-11.966
15.900	-20.534	-12.035
16.000	-25.042	-12.103
16.100	-33.218	-12.171
16.200	-49.827	-12.238
16.300	-46.128	-12.305
16.400	-33.024	-12.371
16.500	-27.184	-12.437
16.600	-24.966	-12.503
16.700	-25.572	-12.568
16.800	-29.616	-12.633
16.900	-38.606	-12.697
17.000	-31.308	-12.761
17.100	-27.608	-12.825
17.200	-27.294	-12.888
17.300	-28.840	-12.951
17.400	-30.274	-13.014
17.500	-29.818	-13.076
17.600	-29.037	-13.138
17.700	-28.893	-13.199
17.800	-29.056	-13.261
17.900	-29.397	-13.321
18.000	-30.274	-13.382
18.100	-31.143	-13.442
18.200	-30.004	-13.502
18.300	-27.953	-13.561
18.400	-27.080	-13.620
18.500	-27.966	-13.679
18.600	-30.751	-13.738
18.700	-34.544	-13.796
18.800	-35.344	-13.854
18.900	-34.349	-13.912
19.000	-33.497	-13.969
19.100	-31.904	-14.026
19.200	-30.521	-14.000
19.300	-30.323	-14.000
19.400	-30.613	-14.000
19.500	-29.262	-14.000
19.600	-26.965	-14.000
19.700	-25.641	-14.000
19.800	-25.715	-14.000
19.900	-26.718	-14.000

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
20.000	-27.016	-14.000
20.100	-25.895	-14.000
20.200	-25.091	-14.000
20.300	-25.708	-14.000
20.400	-27.984	-14.000
20.500	-30.470	-14.000
20.600	-28.699	-14.000
20.700	-25.645	-14.000
20.800	-23.744	-14.000
20.900	-22.955	-14.000
21.000	-23.104	-14.000
21.100	-23.979	-14.000
21.200	-24.943	-14.000
21.300	-24.933	-14.000
21.400	-24.121	-14.000
21.500	-23.768	-14.000
21.600	-24.754	-14.000
21.700	-27.665	-14.000
21.800	-30.663	-14.000
21.900	-27.175	-14.000
22.000	-23.869	-14.000
22.100	-22.776	-14.000
22.200	-23.690	-14.000
22.300	-26.801	-14.000
22.400	-32.540	-14.000
22.500	-35.622	-14.000
22.600	-33.583	-14.000
22.700	-34.595	-14.000
22.800	-36.149	-14.000
22.900	-32.220	-14.000
23.000	-29.011	-14.000
23.100	-27.848	-14.000
23.200	-27.940	-14.000
23.300	-27.757	-14.000
23.400	-26.100	-14.000
23.500	-24.058	-14.000
23.600	-22.760	-14.000
23.700	-22.515	-14.000
23.800	-23.314	-14.000
23.900	-24.502	-14.000
24.000	-24.237	-14.000
24.100	-22.427	-14.000
24.200	-21.010	-14.000
24.300	-20.728	-14.000
24.400	-21.521	-14.000
24.500	-22.620	-14.000
24.600	-22.593	-14.000
24.700	-21.581	-14.000
24.800	-20.960	-14.000
24.900	-21.296	-14.000

14 GHz @ -15.04 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
25.000	-22.546	-14.000
25.100	-24.151	-14.000
25.200	-24.919	-14.000
25.300	-24.489	-14.000
25.400	-24.032	-14.000
25.500	-24.484	-14.000
25.600	-26.288	-14.000
25.700	-29.464	-14.000
25.800	-31.581	-14.000
25.900	-30.480	-14.000
26.000	-30.338	-14.000
26.100	-32.666	-14.000
26.200	-32.603	-14.000
26.300	-27.763	-14.000
26.400	-24.809	-14.000
26.500	-24.010	-14.000
26.600	-25.064	-14.000
26.700	-27.409	-14.000
26.800	-28.179	-14.000
26.900	-26.170	-14.000
27.000	-24.724	-14.000
27.100	-24.799	-14.000
27.200	-26.398	-14.000
27.300	-28.931	-14.000
27.400	-29.444	-14.000
27.500	-27.311	-14.000
27.600	-25.828	-14.000
27.700	-25.766	-14.000
27.800	-26.842	-14.000
27.900	-27.768	-14.000
28.000	-27.356	-14.000
28.100	-26.927	-14.000
28.200	-28.111	-14.000
28.300	-32.032	-14.000
28.400	-37.329	-14.000
28.500	-32.256	-14.000
28.600	-29.217	-14.000
28.700	-29.219	-14.000
28.800	-32.034	-14.000
28.900	-37.919	-14.000
29.000	-36.506	-14.000
29.100	-32.459	-14.000
29.200	-31.452	-14.000
29.300	-32.979	-14.000
29.400	-37.682	-14.000
29.500	-50.065	-14.000
29.600	-42.221	-14.000
29.700	-38.858	-14.000
29.800	-40.270	-14.000
29.900	-41.544	-14.000
30.000	-36.292	-14.000

3. EIRP Spectral Density of v240MT Ku-band 14.5 GHz

3.1. Azimuth Pattern for Co-pol, Narrow Angle (-10° ~ 10°)



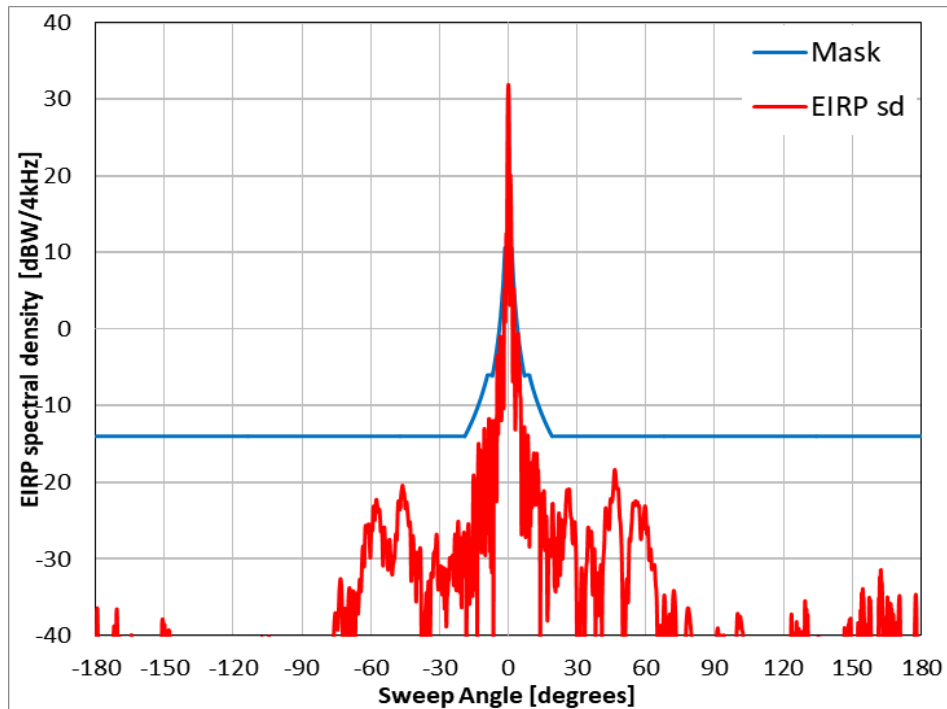
-14.61 dBW/ 4kHz Input power spectral density @ f=14.5 GHz & 0.4 dB Radome

▪ FCC EIRP spectral density regulation

15-25log(θ)	dBW/4kHz	for	$1.5^\circ \leq \theta \leq 7.0^\circ$
-6	dBW/4kHz	for	$7.0^\circ < \theta \leq 9.2^\circ$
18-25log(θ)	dBW/4kHz	for	$9.2^\circ < \theta \leq 19.1^\circ$
-14	dBW/4kHz	for	$19.1^\circ < \theta \leq 180^\circ$

The v240MT's Ku band(14.5 GHz) Radiation pattern meets the FCC EIRP spectral density mask when the input powers spectral density is @ -14.61 dBW/ 4kHz

3.2. Azimuth Pattern for Co-pol, Wide Angle (-180°~180°)



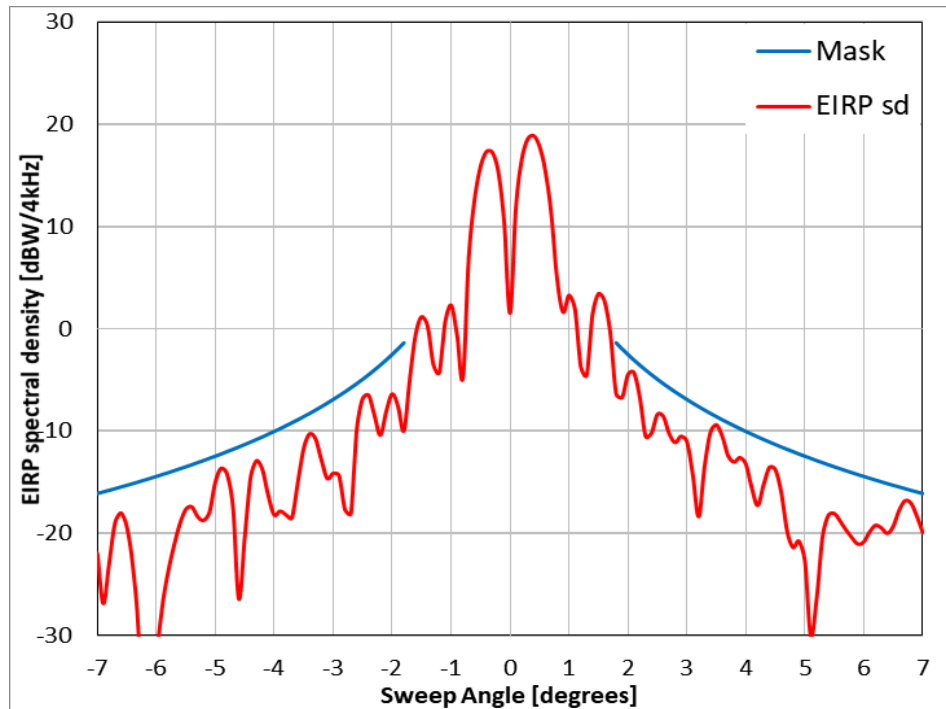
-14.61 dBW/ 4kHz Input power spectral density @ f=14.5 GHz & 0.4 dB Radome

▪ FCC EIRP spectral density regulation

15-25log(θ)	dBW/4kHz	for	$1.5^\circ \leq \theta \leq 7.0^\circ$
-6	dBW/4kHz	for	$7.0^\circ < \theta \leq 9.2^\circ$
18-25log(θ)	dBW/4kHz	for	$9.2^\circ < \theta \leq 19.1^\circ$
-14	dBW/4kHz	for	$19.1^\circ < \theta \leq 180^\circ$

The v240MT's Ku band(14.5 GHz) Radiation pattern meets the FCC EIRP spectral density mask when the input powers spectral density is @ -14.61 dBW/ 4kHz

3.3. Azimuth Pattern for Cross-pol, Narrow angle (-7°~7°)



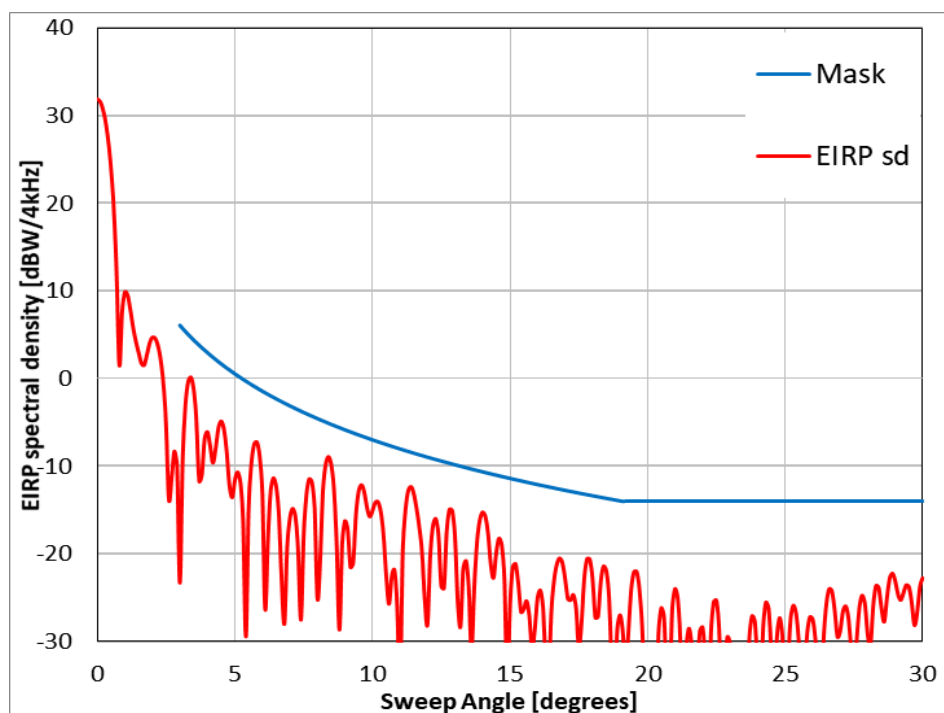
-14.61 dBW/ 4kHz Input power spectral density @ f=14.5 GHz & 0.4 dB Radome

▪ FCC EIRP spectral density regulation

$$5-25\log(\theta) \quad \text{dBW/4kHz} \quad \text{for} \quad 1.8^\circ \leq \theta \leq 7.0^\circ$$

The v240MT's Ku band(14.5 GHz) Radiation pattern meets the FCC EIRP spectral density mask when the input powers spectral density is @ -14.61 dBW/ 4kHz

3.4. Elevation Pattern for Co-pol, Narrow Angle (0°~30°)



-14.61 dBW/ 4kHz Input power spectral density @ f=14.5 GHz & 0.4 dB Radome

▪ FCC EIRP spectral density regulation

$18-25\log(\theta)$	dBW/4kHz	for	$3.0^\circ \leq \theta \leq 19.1^\circ$
-14	dBW/4kHz	for	$19.1^\circ < \theta \leq 180^\circ$

The v240MT's Ku band(14.5 GHz) Radiation pattern meets the FCC EIRP spectral density mask when the input powers spectral density is @ -14.61 dBW/ 4kHz

4. Ku band EIRP Spectral Density Data 14.5 GHz

4.1. Azimuth Pattern for Co-pol (-10°~10°)

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-10.000	-26.837	-7.000
-9.900	-22.308	-6.891
-9.800	-22.739	-6.781
-9.700	-26.703	-6.669
-9.600	-25.564	-6.557
-9.500	-20.336	-6.443
-9.400	-17.523	-6.328
-9.300	-16.112	-6.212
-9.200	-15.346	-6.000
-9.100	-15.143	-6.000
-9.000	-16.070	-6.000
-8.900	-19.228	-6.000
-8.800	-24.602	-6.000
-8.700	-18.655	-6.000
-8.600	-13.749	-6.000
-8.500	-11.663	-6.000
-8.400	-11.677	-6.000
-8.300	-13.908	-6.000
-8.200	-19.800	-6.000
-8.100	-29.020	-6.000
-8.000	-19.240	-6.000
-7.900	-16.671	-6.000
-7.800	-17.900	-6.000
-7.700	-23.959	-6.000
-7.600	-31.116	-6.000
-7.500	-20.902	-6.000
-7.400	-18.949	-6.000
-7.300	-21.751	-6.000
-7.200	-31.787	-6.000
-7.100	-19.329	-6.000
-7.000	-14.000	-6.127
-6.900	-11.939	-5.971
-6.800	-12.005	-5.813
-6.700	-14.218	-5.652
-6.600	-19.933	-5.489
-6.500	-43.364	-5.323
-6.400	-20.596	-5.154
-6.300	-16.670	-4.984
-6.200	-16.038	-4.810
-6.100	-17.386	-4.633
-6.000	-19.653	-4.454
-5.900	-20.453	-4.271
-5.800	-19.978	-4.086
-5.700	-20.004	-3.897
-5.600	-18.388	-3.705
-5.500	-14.762	-3.509
-5.400	-12.198	-3.310
-5.300	-11.736	-3.107
-5.200	-14.338	-2.900
-5.100	-22.509	-2.689

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-5.000	-12.999	-2.474
-4.900	-6.888	-2.255
-4.800	-4.089	-2.031
-4.700	-3.394	-1.802
-4.600	-4.683	-1.569
-4.500	-8.503	-1.330
-4.400	-13.711	-1.086
-4.300	-9.520	-0.837
-4.200	-6.303	-0.581
-4.100	-5.737	-0.320
-4.000	-6.454	-0.051
-3.900	-5.669	0.223
-3.800	-3.146	0.505
-3.700	-1.335	0.795
-3.600	-0.934	1.092
-3.500	-1.923	1.398
-3.400	-4.032	1.713
-3.300	-6.377	2.037
-3.200	-8.132	2.371
-3.100	-10.364	2.716
-3.000	-11.829	3.072
-2.900	-7.763	3.440
-2.800	-4.356	3.821
-2.700	-3.225	4.216
-2.600	-4.070	4.626
-2.500	-5.562	5.051
-2.400	-4.611	5.495
-2.300	-3.001	5.957
-2.200	-3.736	6.439
-2.100	-9.834	6.945
-2.000	-10.315	7.474
-1.900	-0.331	8.031
-1.800	3.665	8.618
-1.700	5.158	9.239
-1.600	4.897	9.897
-1.500	3.241	10.598
-1.400	1.057	
-1.300	0.938	
-1.200	4.130	
-1.100	8.054	
-1.000	11.063	
-0.900	12.508	
-0.800	11.579	
-0.700	4.801	
-0.600	9.215	
-0.500	19.228	
-0.400	24.579	
-0.300	28.012	
-0.200	30.223	
-0.100	31.481	

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
0.000	31.894	
0.100	31.478	
0.200	30.164	
0.300	27.750	
0.400	23.708	
0.500	16.146	
0.600	3.122	
0.700	16.365	
0.800	19.506	
0.900	20.094	
1.000	19.251	
1.100	17.391	
1.200	14.800	
1.300	11.859	
1.400	9.162	
1.500	7.284	10.598
1.600	6.057	9.897
1.700	4.482	9.239
1.800	1.183	8.618
1.900	-6.701	8.031
2.000	-4.533	7.474
2.100	2.217	6.945
2.200	4.859	6.439
2.300	5.349	5.957
2.400	4.205	5.495
2.500	1.578	5.051
2.600	-2.198	4.626
2.700	-5.530	4.216
2.800	-7.224	3.821
2.900	-9.557	3.440
3.000	-13.063	3.072
3.100	-12.119	2.716
3.200	-9.088	2.371
3.300	-6.769	2.037
3.400	-4.431	1.713
3.500	-2.441	1.398
3.600	-1.554	1.092
3.700	-2.237	0.795
3.800	-4.869	0.505
3.900	-7.982	0.223
4.000	-5.184	-0.051
4.100	-1.870	-0.320
4.200	-0.581	-0.581
4.300	-1.128	-0.837
4.400	-3.473	-1.086
4.500	-7.143	-1.330
4.600	-7.879	-1.569
4.700	-5.560	-1.802
4.800	-4.491	-2.031
4.900	-5.044	-2.255

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
5.000	-6.759	-2.474
5.100	-8.460	-2.689
5.200	-8.860	-2.900
5.300	-8.883	-3.107
5.400	-9.905	-3.310
5.500	-12.578	-3.509
5.600	-17.638	-3.705
5.700	-26.790	-3.897
5.800	-26.444	-4.086
5.900	-21.971	-4.271
6.000	-19.436	-4.454
6.100	-17.269	-4.633
6.200	-15.816	-4.810
6.300	-15.519	-4.984
6.400	-16.644	-5.154
6.500	-19.334	-5.323
6.600	-21.169	-5.489
6.700	-17.849	-5.652
6.800	-14.556	-5.813
6.900	-12.903	-5.971
7.000	-12.747	-6.127
7.100	-14.047	-6.000
7.200	-16.957	-6.000
7.300	-21.704	-6.000
7.400	-26.719	-6.000
7.500	-27.160	-6.000
7.600	-26.084	-6.000
7.700	-23.796	-6.000
7.800	-21.362	-6.000
7.900	-20.605	-6.000
8.000	-22.213	-6.000
8.100	-24.705	-6.000
8.200	-20.665	-6.000
8.300	-16.372	-6.000
8.400	-14.231	-6.000
8.500	-13.845	-6.000
8.600	-15.005	-6.000
8.700	-17.564	-6.000
8.800	-20.661	-6.000
8.900	-22.159	-6.000
9.000	-22.969	-6.000
9.100	-25.733	-6.000
9.200	-28.413	-6.000
9.300	-24.045	-6.212
9.400	-21.124	-6.328
9.500	-20.953	-6.443
9.600	-23.377	-6.557
9.700	-25.654	-6.669
9.800	-21.747	-6.781
9.900	-18.533	-6.891
10.000	-17.428	-7.000

4.2. Azimuth Pattern for Co-pol (-180°~180°)

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-180.000	-45.045	-14.000
-179.000	-42.015	-14.000
-178.000	-45.542	-14.000
-177.000	-42.447	-14.000
-176.000	-63.287	-14.000
-175.000	-43.079	-14.000
-174.000	-46.865	-14.000
-173.000	-49.905	-14.000
-172.000	-38.723	-14.000
-171.000	-38.460	-14.000
-170.000	-41.775	-14.000
-169.000	-47.524	-14.000
-168.000	-47.219	-14.000
-167.000	-47.204	-14.000
-166.000	-52.000	-14.000
-165.000	-46.541	-14.000
-164.000	-44.947	-14.000
-163.000	-43.529	-14.000
-162.000	-43.624	-14.000
-161.000	-60.906	-14.000
-160.000	-53.731	-14.000
-159.000	-54.257	-14.000
-158.000	-42.132	-14.000
-157.000	-41.778	-14.000
-156.000	-46.284	-14.000
-155.000	-47.269	-14.000
-154.000	-46.687	-14.000
-153.000	-51.735	-14.000
-152.000	-48.717	-14.000
-151.000	-38.071	-14.000
-150.000	-38.501	-14.000
-149.000	-41.598	-14.000
-148.000	-39.559	-14.000
-147.000	-43.305	-14.000
-146.000	-45.526	-14.000
-145.000	-44.066	-14.000
-144.000	-51.111	-14.000
-143.000	-44.726	-14.000
-142.000	-58.531	-14.000
-141.000	-53.677	-14.000
-140.000	-56.547	-14.000
-139.000	-48.830	-14.000
-138.000	-52.289	-14.000
-137.000	-52.431	-14.000
-136.000	-50.945	-14.000
-135.000	-44.584	-14.000
-134.000	-43.794	-14.000
-133.000	-52.403	-14.000
-132.000	-53.778	-14.000
-131.000	-52.811	-14.000
-130.000	-43.331	-14.000

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-129.000	-52.301	-14.000
-128.000	-47.613	-14.000
-127.000	-50.559	-14.000
-126.000	-56.216	-14.000
-125.000	-52.535	-14.000
-124.000	-57.554	-14.000
-123.000	-51.767	-14.000
-122.000	-52.196	-14.000
-121.000	-58.005	-14.000
-120.000	-57.647	-14.000
-119.000	-64.259	-14.000
-118.000	-44.716	-14.000
-117.000	-46.429	-14.000
-116.000	-52.069	-14.000
-115.000	-61.113	-14.000
-114.000	-57.812	-14.000
-113.000	-54.662	-14.000
-112.000	-49.934	-14.000
-111.000	-41.859	-14.000
-110.000	-46.773	-14.000
-109.000	-49.030	-14.000
-108.000	-44.311	-14.000
-107.000	-42.250	-14.000
-106.000	-43.019	-14.000
-105.000	-46.579	-14.000
-104.000	-42.990	-14.000
-103.000	-45.251	-14.000
-102.000	-49.943	-14.000
-101.000	-60.130	-14.000
-100.000	-49.128	-14.000
-99.000	-44.095	-14.000
-98.000	-45.451	-14.000
-97.000	-53.966	-14.000
-96.000	-43.580	-14.000
-95.000	-52.742	-14.000
-94.000	-52.005	-14.000
-93.000	-50.314	-14.000
-92.000	-48.951	-14.000
-91.000	-55.970	-14.000
-90.000	-53.668	-14.000
-89.000	-66.497	-14.000
-88.000	-56.773	-14.000
-87.000	-50.886	-14.000
-86.000	-47.551	-14.000
-85.000	-45.810	-14.000
-84.000	-45.593	-14.000
-83.000	-45.039	-14.000
-82.000	-43.840	-14.000
-81.000	-44.103	-14.000
-80.000	-46.155	-14.000
-79.000	-51.519	-14.000

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-78.000	-54.863	-14.000
-77.000	-49.483	-14.000
-76.000	-38.900	-14.000
-75.000	-37.875	-14.000
-74.000	-36.344	-14.000
-73.000	-32.918	-14.000
-72.000	-41.077	-14.000
-71.000	-37.321	-14.000
-70.000	-37.464	-14.000
-69.000	-34.931	-14.000
-68.000	-35.083	-14.000
-67.000	-47.834	-14.000
-66.000	-35.608	-14.000
-65.000	-33.267	-14.000
-64.000	-32.030	-14.000
-63.000	-30.803	-14.000
-62.000	-26.059	-14.000
-61.000	-25.432	-14.000
-60.000	-28.012	-14.000
-59.000	-24.200	-14.000
-58.000	-23.712	-14.000
-57.000	-23.467	-14.000
-56.000	-24.530	-14.000
-55.000	-27.079	-14.000
-54.000	-26.295	-14.000
-53.000	-28.491	-14.000
-52.000	-27.817	-14.000
-51.000	-30.465	-14.000
-50.000	-30.261	-14.000
-49.000	-26.806	-14.000
-48.000	-22.409	-14.000
-47.000	-22.385	-14.000
-46.000	-20.608	-14.000
-45.000	-23.276	-14.000
-44.000	-23.897	-14.000
-43.000	-25.121	-14.000
-42.000	-27.910	-14.000
-41.000	-31.785	-14.000
-40.000	-30.686	-14.000
-39.000	-30.868	-14.000
-38.000	-37.918	-14.000
-37.000	-49.822	-14.000
-36.000	-35.269	-14.000
-35.000	-33.596	-14.000
-34.000	-38.163	-14.000
-33.000	-32.392	-14.000
-32.000	-28.876	-14.000
-31.000	-30.037	-14.000
-30.000	-33.676	-14.000
-29.000	-34.128	-14.000
-28.000	-33.711	-14.000

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-27.000	-38.772	-14.000
-26.000	-32.788	-14.000
-25.000	-30.437	-14.000
-24.000	-32.166	-14.000
-23.000	-29.178	-14.000
-22.000	-25.351	-14.000
-21.000	-31.370	-14.000
-20.000	-27.120	-14.000
-19.000	-32.230	-13.969
-18.000	-32.279	-13.382
-17.000	-35.880	-12.761
-16.000	-27.984	-12.103
-15.000	-20.246	-11.402
-14.000	-26.335	-10.653
-13.000	-14.919	-9.849
-12.000	-18.422	-8.980
-11.000	-17.372	-8.035
-10.000	-26.837	-7.000
-9.000	-16.070	-6.000
-8.000	-19.240	-6.000
-7.000	-14.000	-6.127
-6.000	-19.653	-4.454
-5.000	-12.999	-2.474
-4.000	-6.454	-0.051
-3.000	-11.829	3.072
-2.000	-10.315	7.474
-1.000	11.063	
0.000	31.894	
1.000	19.251	
2.000	-4.533	7.474
3.000	-13.063	3.072
4.000	-5.184	-0.051
5.000	-6.759	-2.474
6.000	-19.436	-4.454
7.000	-12.747	-6.127
8.000	-22.213	-6.000
9.000	-22.969	-6.000
10.000	-17.428	-7.000
11.000	-16.378	-8.035
12.000	-22.940	-8.980
13.000	-18.360	-9.849
14.000	-34.236	-10.653
15.000	-24.642	-11.402
16.000	-28.888	-12.103
17.000	-37.986	-12.761
18.000	-27.939	-13.382
19.000	-24.857	-13.969
20.000	-31.051	-14.000
21.000	-27.312	-14.000
22.000	-23.974	-14.000
23.000	-25.318	-14.000

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
24.000	-27.383	-14.000
25.000	-23.383	-14.000
26.000	-22.433	-14.000
27.000	-23.652	-14.000
28.000	-27.892	-14.000
29.000	-25.489	-14.000
30.000	-39.197	-14.000
31.000	-41.837	-14.000
32.000	-31.408	-14.000
33.000	-42.457	-14.000
34.000	-30.888	-14.000
35.000	-26.750	-14.000
36.000	-26.762	-14.000
37.000	-32.504	-14.000
38.000	-40.415	-14.000
39.000	-32.970	-14.000
40.000	-32.747	-14.000
41.000	-33.966	-14.000
42.000	-26.456	-14.000
43.000	-25.032	-14.000
44.000	-25.831	-14.000
45.000	-22.512	-14.000
46.000	-19.397	-14.000
47.000	-20.079	-14.000
48.000	-21.165	-14.000
49.000	-25.853	-14.000
50.000	-40.138	-14.000
51.000	-41.071	-14.000
52.000	-33.797	-14.000
53.000	-27.441	-14.000
54.000	-24.128	-14.000
55.000	-23.004	-14.000
56.000	-22.637	-14.000
57.000	-23.028	-14.000
58.000	-26.760	-14.000
59.000	-25.297	-14.000
60.000	-24.440	-14.000
61.000	-26.802	-14.000
62.000	-28.644	-14.000
63.000	-30.865	-14.000
64.000	-32.022	-14.000
65.000	-40.054	-14.000
66.000	-50.721	-14.000
67.000	-39.146	-14.000
68.000	-34.699	-14.000
69.000	-41.622	-14.000
70.000	-37.696	-14.000
71.000	-43.970	-14.000
72.000	-34.264	-14.000
73.000	-38.692	-14.000
74.000	-44.965	-14.000

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
75.000	-42.800	-14.000
76.000	-40.925	-14.000
77.000	-42.735	-14.000
78.000	-36.783	-14.000
79.000	-37.406	-14.000
80.000	-40.898	-14.000
81.000	-47.820	-14.000
82.000	-44.892	-14.000
83.000	-48.999	-14.000
84.000	-54.271	-14.000
85.000	-46.550	-14.000
86.000	-45.026	-14.000
87.000	-45.750	-14.000
88.000	-49.851	-14.000
89.000	-59.060	-14.000
90.000	-46.886	-14.000
91.000	-39.462	-14.000
92.000	-40.675	-14.000
93.000	-40.892	-14.000
94.000	-40.071	-14.000
95.000	-43.341	-14.000
96.000	-50.680	-14.000
97.000	-59.868	-14.000
98.000	-44.491	-14.000
99.000	-41.524	-14.000
100.000	-37.097	-14.000
101.000	-37.591	-14.000
102.000	-39.374	-14.000
103.000	-41.770	-14.000
104.000	-42.497	-14.000
105.000	-46.794	-14.000
106.000	-45.374	-14.000
107.000	-45.283	-14.000
108.000	-44.531	-14.000
109.000	-42.643	-14.000
110.000	-44.011	-14.000
111.000	-42.873	-14.000
112.000	-43.650	-14.000
113.000	-48.113	-14.000
114.000	-49.144	-14.000
115.000	-44.288	-14.000
116.000	-46.754	-14.000
117.000	-46.028	-14.000
118.000	-50.070	-14.000
119.000	-44.394	-14.000
120.000	-60.615	-14.000
121.000	-48.029	-14.000
122.000	-51.588	-14.000
123.000	-47.556	-14.000
124.000	-45.185	-14.000
125.000	-41.095	-14.000

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
126.000	-54.228	-14.000
127.000	-48.873	-14.000
128.000	-47.325	-14.000
129.000	-60.935	-14.000
130.000	-36.519	-14.000
131.000	-45.027	-14.000
132.000	-47.774	-14.000
133.000	-46.729	-14.000
134.000	-51.302	-14.000
135.000	-43.676	-14.000
136.000	-50.923	-14.000
137.000	-70.173	-14.000
138.000	-59.366	-14.000
139.000	-46.519	-14.000
140.000	-53.292	-14.000
141.000	-46.041	-14.000
142.000	-45.697	-14.000
143.000	-47.908	-14.000
144.000	-52.163	-14.000
145.000	-45.944	-14.000
146.000	-44.225	-14.000
147.000	-41.129	-14.000
148.000	-41.717	-14.000
149.000	-42.612	-14.000
150.000	-42.417	-14.000
151.000	-43.349	-14.000
152.000	-41.745	-14.000
153.000	-40.055	-14.000
154.000	-36.179	-14.000
155.000	-35.645	-14.000
156.000	-44.323	-14.000
157.000	-39.434	-14.000
158.000	-36.563	-14.000
159.000	-45.904	-14.000
160.000	-44.641	-14.000
161.000	-45.005	-14.000
162.000	-32.335	-14.000
163.000	-33.834	-14.000
164.000	-42.661	-14.000
165.000	-38.654	-14.000
166.000	-43.272	-14.000
167.000	-38.584	-14.000
168.000	-38.079	-14.000
169.000	-38.272	-14.000
170.000	-41.049	-14.000
171.000	-40.111	-14.000
172.000	-51.037	-14.000
173.000	-49.781	-14.000
174.000	-49.981	-14.000
175.000	-40.737	-14.000
176.000	-51.605	-14.000
177.000	-42.373	-14.000
178.000	-37.527	-14.000
179.000	-44.667	-14.000
180.000	-48.662	-14.000

4.3. Azimuth Pattern for Cross-pol (-7°~7°)

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-7.000	-21.955	-16.127
-6.900	-26.887	-15.971
-6.800	-22.943	-15.813
-6.700	-18.996	-15.652
-6.600	-18.028	-15.489
-6.500	-19.400	-15.323
-6.400	-23.141	-15.154
-6.300	-29.961	-14.984
-6.200	-45.147	-14.810
-6.100	-43.310	-14.633
-6.000	-32.732	-14.454
-5.900	-27.236	-14.271
-5.800	-23.810	-14.086
-5.700	-21.229	-13.897
-5.600	-19.095	-13.705
-5.500	-17.687	-13.509
-5.400	-17.421	-13.310
-5.300	-18.373	-13.107
-5.200	-18.756	-12.900
-5.100	-18.000	-12.689
-5.000	-15.035	-12.474
-4.900	-13.649	-12.255
-4.800	-14.202	-12.031
-4.700	-17.427	-11.802
-4.600	-26.448	-11.569
-4.500	-20.420	-11.330
-4.400	-14.527	-11.086
-4.300	-12.922	-10.837
-4.200	-13.781	-10.581
-4.100	-16.344	-10.320
-4.000	-18.227	-10.051
-3.900	-17.841	-9.777
-3.800	-18.211	-9.495
-3.700	-18.503	-9.205
-3.600	-15.053	-8.908
-3.500	-11.709	-8.602
-3.400	-10.280	-8.287
-3.300	-10.758	-7.963
-3.200	-12.838	-7.629
-3.100	-14.658	-7.284
-3.000	-14.148	-6.928
-2.900	-14.367	-6.560
-2.800	-17.705	-6.179
-2.700	-18.096	-5.784
-2.600	-9.872	-5.374
-2.500	-6.837	-4.949
-2.400	-6.498	-4.505
-2.300	-8.458	-4.043
-2.200	-10.420	-3.561
-2.100	-8.108	-3.055

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
-2.000	-6.389	-2.526
-1.900	-7.592	-1.969
-1.800	-9.988	-1.382
-1.700	-4.895	
-1.600	-0.499	
-1.500	1.175	
-1.400	0.296	
-1.300	-3.503	
-1.200	-4.287	
-1.100	0.654	
-1.000	2.309	
-0.900	-0.567	
-0.800	-4.819	
-0.700	6.929	
-0.600	12.704	
-0.500	15.864	
-0.400	17.317	
-0.300	17.248	
-0.200	15.381	
-0.100	10.429	
0.000	1.525	
0.100	11.916	
0.200	16.590	
0.300	18.557	
0.400	18.886	
0.500	17.848	
0.600	15.390	
0.700	11.163	
0.800	4.756	
0.900	1.622	
1.000	3.270	
1.100	1.967	
1.200	-3.706	
1.300	-4.550	
1.400	1.429	
1.500	3.421	
1.600	2.761	
1.700	-0.419	
1.800	-6.375	-1.382
1.900	-6.748	-1.969
2.000	-4.502	-2.526
2.100	-4.270	-3.055
2.200	-6.680	-3.561
2.300	-10.538	-4.043
2.400	-10.216	-4.505
2.500	-8.377	-4.949
2.600	-8.572	-5.374
2.700	-10.269	-5.784
2.800	-11.139	-6.179
2.900	-10.521	-6.560

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
3.000	-11.041	-6.928
3.100	-14.294	-7.284
3.200	-18.389	-7.629
3.300	-13.451	-7.963
3.400	-10.129	-8.287
3.500	-9.407	-8.602
3.600	-10.531	-8.908
3.700	-12.440	-9.205
3.800	-13.038	-9.495
3.900	-12.611	-9.777
4.000	-13.244	-10.051
4.100	-15.552	-10.320
4.200	-17.298	-10.581
4.300	-15.299	-10.837
4.400	-13.572	-11.086
4.500	-13.776	-11.330
4.600	-16.012	-11.569
4.700	-19.789	-11.802
4.800	-21.394	-12.031
4.900	-20.794	-12.255
5.000	-22.680	-12.474
5.100	-30.040	-12.689
5.200	-26.480	-12.900
5.300	-20.396	-13.107
5.400	-18.259	-13.310
5.500	-18.075	-13.509
5.600	-18.821	-13.705
5.700	-19.698	-13.897
5.800	-20.459	-14.086
5.900	-21.062	-14.271
6.000	-20.864	-14.454
6.100	-19.883	-14.633
6.200	-19.245	-14.810
6.300	-19.502	-14.984
6.400	-20.027	-15.154
6.500	-19.336	-15.323
6.600	-17.776	-15.489
6.700	-16.837	-15.652
6.800	-17.059	-15.813
6.900	-18.319	-15.971
7.000	-19.932	-16.127

4.4. Elevation Pattern for Co pol (0°~30°)

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
0.000	31.894	
0.100	31.616	
0.200	30.761	
0.300	29.266	
0.400	27.022	
0.500	23.819	
0.600	19.214	
0.700	12.004	
0.800	1.511	
0.900	7.571	
1.000	9.855	
1.100	9.506	
1.200	7.840	
1.300	5.827	
1.400	4.246	
1.500	2.962	
1.600	1.748	
1.700	1.520	
1.800	2.704	
1.900	4.025	
2.000	4.694	
2.100	4.600	
2.200	3.780	
2.300	2.163	
2.400	-0.594	
2.500	-5.393	
2.600	-13.799	
2.700	-11.395	
2.800	-8.299	
2.900	-10.148	
3.000	-23.325	6.072
3.100	-9.618	5.716
3.200	-3.113	5.371
3.300	-0.410	5.037
3.400	0.154	4.713
3.500	-1.167	4.398
3.600	-4.792	4.092
3.700	-11.694	3.795
3.800	-10.932	3.505
3.900	-6.817	3.223
4.000	-6.087	2.949
4.100	-7.704	2.680
4.200	-9.630	2.419
4.300	-7.958	2.163
4.400	-5.645	1.914
4.500	-4.879	1.670
4.600	-5.777	1.431
4.700	-8.347	1.198
4.800	-12.207	0.969
4.900	-13.574	0.745

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
5.000	-11.585	0.526
5.100	-10.683	0.311
5.200	-11.882	0.100
5.300	-16.446	-0.107
5.400	-29.465	-0.310
5.500	-14.824	-0.509
5.600	-9.627	-0.705
5.700	-7.484	-0.897
5.800	-7.252	-1.086
5.900	-8.877	-1.271
6.000	-13.216	-1.454
6.100	-26.353	-1.633
6.200	-18.481	-1.810
6.300	-12.773	-1.984
6.400	-11.363	-2.154
6.500	-12.331	-2.323
6.600	-15.660	-2.489
6.700	-23.098	-2.652
6.800	-27.998	-2.813
6.900	-19.255	-2.971
7.000	-15.907	-3.127
7.100	-14.840	-3.281
7.200	-15.791	-3.433
7.300	-19.854	-3.583
7.400	-27.552	-3.731
7.500	-17.996	-3.877
7.600	-13.231	-4.020
7.700	-11.460	-4.162
7.800	-11.858	-4.302
7.900	-14.894	-4.441
8.000	-25.116	-4.577
8.100	-20.742	-4.712
8.200	-12.821	-4.845
8.300	-9.785	-4.977
8.400	-8.930	-5.107
8.500	-9.801	-5.235
8.600	-12.652	-5.362
8.700	-18.995	-5.488
8.800	-28.686	-5.612
8.900	-18.852	-5.735
9.000	-16.274	-5.856
9.100	-17.279	-5.976
9.200	-21.533	-6.095
9.300	-21.038	-6.212
9.400	-15.561	-6.328
9.500	-12.826	-6.443
9.600	-12.137	-6.557
9.700	-12.964	-6.669
9.800	-14.691	-6.781
9.900	-15.770	-6.891

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
10.000	-15.112	-7.000
10.100	-14.172	-7.108
10.200	-14.075	-7.215
10.300	-15.175	-7.321
10.400	-17.819	-7.426
10.500	-22.534	-7.530
10.600	-25.731	-7.633
10.700	-22.631	-7.735
10.800	-21.873	-7.836
10.900	-26.034	-7.936
11.000	-35.822	-8.035
11.100	-20.012	-8.133
11.200	-14.990	-8.230
11.300	-12.814	-8.327
11.400	-12.346	-8.423
11.500	-13.131	-8.517
11.600	-14.784	-8.611
11.700	-16.926	-8.705
11.800	-19.799	-8.797
11.900	-25.181	-8.889
12.000	-28.087	-8.980
12.100	-20.318	-9.070
12.200	-16.777	-9.159
12.300	-16.016	-9.248
12.400	-17.882	-9.336
12.500	-23.668	-9.423
12.600	-23.944	-9.509
12.700	-17.431	-9.595
12.800	-14.942	-9.680
12.900	-15.117	-9.765
13.000	-17.971	-9.849
13.100	-25.459	-9.932
13.200	-28.346	-10.014
13.300	-21.730	-10.096
13.400	-20.817	-10.178
13.500	-23.845	-10.258
13.600	-31.050	-10.338
13.700	-23.857	-10.418
13.800	-18.653	-10.497
13.900	-16.167	-10.575
14.000	-15.267	-10.653
14.100	-15.722	-10.730
14.200	-17.692	-10.807
14.300	-21.250	-10.883
14.400	-22.754	-10.959
14.500	-19.842	-11.034
14.600	-18.232	-11.109
14.700	-19.045	-11.183
14.800	-23.147	-11.257
14.900	-35.413	-11.330

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
15.000	-25.925	-11.402
15.100	-21.535	-11.474
15.200	-21.153	-11.546
15.300	-23.392	-11.617
15.400	-26.652	-11.688
15.500	-26.338	-11.758
15.600	-25.401	-11.828
15.700	-27.058	-11.897
15.800	-30.929	-11.966
15.900	-28.647	-12.035
16.000	-25.027	-12.103
16.100	-24.179	-12.171
16.200	-26.155	-12.238
16.300	-32.589	-12.305
16.400	-35.101	-12.371
16.500	-26.757	-12.437
16.600	-23.087	-12.503
16.700	-21.230	-12.568
16.800	-20.525	-12.633
16.900	-21.005	-12.697
17.000	-22.809	-12.761
17.100	-25.118	-12.825
17.200	-25.318	-12.888
17.300	-24.691	-12.951
17.400	-26.192	-13.014
17.500	-30.659	-13.076
17.600	-27.831	-13.138
17.700	-22.744	-13.199
17.800	-20.589	-13.261
17.900	-20.664	-13.321
18.000	-22.901	-13.382
18.100	-27.281	-13.442
18.200	-27.155	-13.502
18.300	-23.146	-13.561
18.400	-21.422	-13.620
18.500	-21.956	-13.679
18.600	-24.990	-13.738
18.700	-32.552	-13.796
18.800	-35.733	-13.854
18.900	-28.520	-13.912
19.000	-27.002	-13.969
19.100	-28.952	-14.026
19.200	-33.657	-14.000
19.300	-29.140	-14.000
19.400	-24.226	-14.000
19.500	-22.111	-14.000
19.600	-22.044	-14.000
19.700	-23.917	-14.000
19.800	-28.179	-14.000
19.900	-34.204	-14.000

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
20.000	-32.695	-14.000
20.100	-31.823	-14.000
20.200	-37.480	-14.000
20.300	-39.592	-14.000
20.400	-29.017	-14.000
20.500	-26.180	-14.000
20.600	-27.315	-14.000
20.700	-35.075	-14.000
20.800	-34.897	-14.000
20.900	-26.175	-14.000
21.000	-23.999	-14.000
21.100	-25.213	-14.000
21.200	-30.668	-14.000
21.300	-44.579	-14.000
21.400	-30.987	-14.000
21.500	-28.513	-14.000
21.600	-30.346	-14.000
21.700	-36.328	-14.000
21.800	-33.389	-14.000
21.900	-28.883	-14.000
22.000	-28.412	-14.000
22.100	-32.558	-14.000
22.200	-45.572	-14.000
22.300	-29.580	-14.000
22.400	-25.568	-14.000
22.500	-25.315	-14.000
22.600	-28.479	-14.000
22.700	-36.971	-14.000
22.800	-33.378	-14.000
22.900	-29.505	-14.000
23.000	-30.308	-14.000
23.100	-35.358	-14.000
23.200	-38.235	-14.000
23.300	-34.031	-14.000
23.400	-34.722	-14.000
23.500	-45.399	-14.000
23.600	-36.772	-14.000
23.700	-29.472	-14.000
23.800	-27.088	-14.000
23.900	-27.783	-14.000
24.000	-32.750	-14.000
24.100	-37.632	-14.000
24.200	-28.481	-14.000
24.300	-25.556	-14.000
24.400	-26.283	-14.000
24.500	-31.632	-14.000
24.600	-40.776	-14.000
24.700	-29.608	-14.000
24.800	-27.326	-14.000
24.900	-29.437	-14.000

14.5 GHz @ -14.61 dBW/4kHz		
Angle (Degree)	EIRP sd (dBW/4kHz)	Mask (dBW/4kHz)
25.000	-37.514	-14.000
25.100	-32.753	-14.000
25.200	-27.362	-14.000
25.300	-25.896	-14.000
25.400	-26.872	-14.000
25.500	-30.364	-14.000
25.600	-37.343	-14.000
25.700	-34.138	-14.000
25.800	-29.089	-14.000
25.900	-27.223	-14.000
26.000	-27.495	-14.000
26.100	-29.820	-14.000
26.200	-35.171	-14.000
26.300	-37.330	-14.000
26.400	-29.737	-14.000
26.500	-25.694	-14.000
26.600	-24.018	-14.000
26.700	-24.274	-14.000
26.800	-26.425	-14.000
26.900	-29.479	-14.000
27.000	-28.837	-14.000
27.100	-26.575	-14.000
27.200	-25.978	-14.000
27.300	-27.336	-14.000
27.400	-30.966	-14.000
27.500	-34.608	-14.000
27.600	-29.906	-14.000
27.700	-26.101	-14.000
27.800	-24.755	-14.000
27.900	-25.709	-14.000
28.000	-29.238	-14.000
28.100	-30.547	-14.000
28.200	-26.010	-14.000
28.300	-23.676	-14.000
28.400	-23.865	-14.000
28.500	-26.180	-14.000
28.600	-27.766	-14.000
28.700	-25.060	-14.000
28.800	-22.794	-14.000
28.900	-22.250	-14.000
29.000	-23.093	-14.000
29.100	-24.601	-14.000
29.200	-25.296	-14.000
29.300	-24.485	-14.000
29.400	-23.577	-14.000
29.500	-23.762	-14.000
29.600	-25.573	-14.000
29.700	-28.166	-14.000
29.800	-26.685	-14.000
29.900	-23.769	-14.000
30.000	-22.766	-14.000