

FMOver Analysis  
W296CX VS W296BB

07-05-2016

Terrain Data: USGS 03 SEC

W296BB BPFT20140905ABB

W296CX

Channel = 296D  
Max ERP = 0.25 kW  
RCAMSL = 590 m  
N. Lat. 33 48 18.0  
W. Lng. 84 08 40.0  
Protected  
60 dBu

Channel = 296D  
Max ERP = 0.075 kW  
RCAMSL = 344 m  
N. Lat. 33 59 49.4  
W. Lng. 83 42 31.6  
Interfering  
40 dBu

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)	IX (km)
002.0	000.2164	0299.9	021.8	270.7	000.0750	0039.1	039.5	29.28	
003.0	000.2205	0300.2	021.9	270.9	000.0750	0039.3	039.1	29.45	
004.0	000.2246	0300.9	022.0	271.0	000.0750	0039.6	038.7	29.64	
005.0	000.2287	0302.6	022.2	271.2	000.0750	0040.0	038.3	29.85	
006.0	000.2329	0304.3	022.3	271.4	000.0750	0040.3	037.9	30.06	
007.0	000.2371	0304.1	022.4	271.5	000.0750	0040.4	037.5	30.23	
008.0	000.2414	0303.3	022.5	271.5	000.0750	0040.5	037.1	30.38	
009.0	000.2457	0301.3	022.5	271.5	000.0750	0040.4	036.7	30.52	
010.0	000.2500	0302.2	022.6	271.6	000.0750	0040.6	036.3	30.70	
011.0	000.2476	0302.9	022.6	271.5	000.0750	0040.4	035.9	30.81	
012.0	000.2451	0302.6	022.5	271.2	000.0750	0040.0	035.6	30.88	
013.0	000.2427	0302.7	022.5	271.0	000.0750	0039.6	035.2	30.94	
014.0	000.2403	0302.6	022.4	270.8	000.0750	0039.2	034.8	31.01	
015.0	000.2379	0304.0	022.4	270.6	000.0750	0039.0	034.4	31.11	
016.0	000.2355	0305.3	022.4	270.4	000.0750	0038.9	034.1	31.23	
017.0	000.2331	0305.5	022.4	270.2	000.0750	0038.7	033.7	31.34	
018.0	000.2308	0306.0	022.3	269.9	000.0750	0038.6	033.3	31.46	
019.0	000.2284	0306.7	022.3	269.7	000.0750	0038.5	033.0	31.58	
020.0	000.2261	0306.0	022.2	269.3	000.0750	0038.4	032.6	31.71	
021.0	000.2242	0304.0	022.1	268.9	000.0750	0038.6	032.3	31.86	
022.0	000.2224	0303.6	022.1	268.5	000.0750	0038.5	032.0	31.98	
023.0	000.2206	0303.9	022.0	268.1	000.0750	0038.4	031.6	32.11	
024.0	000.2187	0304.0	022.0	267.8	000.0750	0038.3	031.3	32.23	
025.0	000.2169	0306.2	022.0	267.5	000.0750	0038.4	031.0	32.41	
026.0	000.2151	0308.7	022.1	267.2	000.0750	0038.4	030.6	32.59	
027.0	000.2133	0310.1	022.1	266.9	000.0750	0038.6	030.3	32.80	
028.0	000.2115	0310.1	022.0	266.4	000.0750	0038.9	030.0	33.01	
029.0	000.2097	0311.5	022.0	266.0	000.0750	0039.3	029.6	33.26	
030.0	000.2079	0314.7	022.1	265.7	000.0750	0039.7	029.3	33.53	
031.0	000.2081	0317.1	022.2	265.4	000.0750	0040.0	028.9	33.80	
032.0	000.2083	0318.5	022.2	265.0	000.0750	0040.6	028.6	34.11	

033.0	000.2085	0319.2	022.3	264.6	000.0750	0041.2	028.2	34.44
034.0	000.2087	0319.7	022.3	264.1	000.0750	0041.7	027.9	34.72
035.0	000.2088	0318.9	022.3	263.6	000.0750	0042.0	027.6	34.96
036.0	000.2090	0318.4	022.3	263.0	000.0750	0042.4	027.4	35.21
037.0	000.2092	0316.8	022.2	262.4	000.0750	0043.5	027.1	35.58
038.0	000.2094	0314.5	022.1	261.7	000.0750	0044.4	026.9	35.90
039.0	000.2096	0313.3	022.1	261.0	000.0750	0044.5	026.7	36.07
040.0	000.2098	0313.7	022.1	260.4	000.0750	0045.5	026.4	36.45
041.0	000.2101	0313.4	022.1	259.8	000.0750	0047.6	026.1	37.02
042.0	000.2104	0312.8	022.1	259.1	000.0750	0049.8	025.9	37.57
043.0	000.2107	0312.9	022.1	258.4	000.0750	0050.8	025.7	37.92
044.0	000.2110	0314.4	022.2	257.7	000.0750	0051.8	025.4	38.28
045.0	000.2114	0315.1	022.2	257.0	000.0750	0053.6	025.2	38.75
046.0	000.2117	0313.5	022.2	256.2	000.0750	0055.5	025.0	39.16
047.0	000.2120	0311.0	022.1	255.4	000.0750	0056.3	024.9	39.37
048.0	000.2123	0311.3	022.1	254.6	000.0750	0056.0	024.7	39.47
049.0	000.2127	0310.9	022.1	253.8	000.0750	0055.6	024.5	39.52
050.0	000.2130	0309.3	022.0	252.9	000.0750	0055.7	024.4	39.62
051.0	000.2077	0307.5	021.8	251.9	000.0750	0055.5	024.5	39.56
052.0	000.2025	0306.4	021.7	250.9	000.0750	0054.7	024.5	39.41
053.0	000.1974	0305.0	021.5	249.9	000.0750	0054.0	024.6	39.25
054.0	000.1923	0303.6	021.3	249.0	000.0750	0053.6	024.6	39.14
055.0	000.1873	0302.6	021.1	248.1	000.0750	0054.0	024.7	39.15
056.0	000.1823	0301.4	021.0	247.1	000.0750	0054.7	024.8	39.19
057.0	000.1775	0299.8	020.8	246.2	000.0750	0055.3	024.9	39.19
058.0	000.1726	0297.4	020.5	245.3	000.0750	0055.7	025.1	39.14
059.0	000.1679	0295.1	020.3	244.5	000.0750	0055.9	025.3	39.05
060.0	000.1632	0293.1	020.1	243.7	000.0750	0056.4	025.5	39.00
061.0	000.1496	0292.4	019.7	242.8	000.0750	0057.5	025.9	38.86
062.0	000.1366	0292.4	019.2	242.1	000.0750	0058.7	026.3	38.75
063.0	000.1242	0294.1	018.8	241.4	000.0750	0059.7	026.7	38.61
064.0	000.1124	0297.7	018.5	240.7	000.0750	0061.1	027.1	38.56
065.0	000.1011	0300.6	018.1	240.1	000.0750	0062.8	027.5	38.50
066.0	000.0905	0302.6	017.6	239.6	000.0750	0063.6	028.0	38.31
067.0	000.0804	0304.5	017.2	239.1	000.0750	0063.8	028.5	38.02
068.0	000.0710	0305.9	016.6	238.7	000.0750	0063.6	029.1	37.68
069.0	000.0621	0306.9	016.1	238.3	000.0750	0063.4	029.7	37.32
070.0	000.0538	0309.2	015.5	238.0	000.0750	0063.2	030.2	36.98
071.0	000.0521	0310.7	015.5	237.5	000.0750	0063.0	030.4	36.88
072.0	000.0504	0311.4	015.3	237.1	000.0750	0063.0	030.6	36.78
073.0	000.0487	0312.2	015.2	236.7	000.0750	0062.9	030.7	36.69
074.0	000.0471	0313.1	015.1	236.3	000.0750	0062.9	030.9	36.59
075.0	000.0455	0314.0	015.0	235.9	000.0750	0063.0	031.1	36.51
076.0	000.0439	0315.3	014.9	235.5	000.0750	0063.1	031.3	36.43
077.0	000.0423	0316.8	014.8	235.1	000.0750	0063.2	031.5	36.35
078.0	000.0408	0317.7	014.7	234.8	000.0750	0063.5	031.7	36.29
079.0	000.0393	0318.2	014.6	234.4	000.0750	0063.8	031.9	36.24
080.0	000.0378	0319.2	014.5	234.1	000.0750	0064.4	032.1	36.21
081.0	000.0393	0320.1	014.6	233.6	000.0750	0065.4	032.1	36.35
082.0	000.0408	0320.9	014.8	233.0	000.0750	0066.5	032.1	36.49
083.0	000.0423	0321.0	014.9	232.5	000.0750	0067.6	032.1	36.62
084.0	000.0438	0321.1	015.0	232.0	000.0750	0069.0	032.1	36.78
085.0	000.0454	0321.3	015.2	231.5	000.0750	0070.3	032.1	36.92
086.0	000.0470	0320.0	015.3	231.0	000.0750	0071.2	032.2	37.00
087.0	000.0486	0319.1	015.4	230.5	000.0750	0071.9	032.3	37.05
088.0	000.0502	0319.5	015.5	229.9	000.0750	0072.3	032.3	37.08
089.0	000.0519	0320.0	015.7	229.4	000.0750	0071.9	032.4	37.01
090.0	000.0536	0320.9	015.8	228.8	000.0750	0070.7	032.4	36.84
091.0	000.0619	0322.4	016.5	227.7	000.0750	0070.5	032.1	36.95
092.0	000.0709	0324.0	017.1	226.5	000.0750	0069.6	031.9	36.96

093.0	000.0804	0325.1	017.7	225.3	000.0750	0069.3	031.7	37.01
094.0	000.0905	0325.9	018.3	224.2	000.0750	0069.3	031.5	37.08
095.0	000.1013	0326.6	018.9	223.0	000.0750	0069.5	031.4	37.15
096.0	000.1126	0327.3	019.4	221.9	000.0750	0070.0	031.4	37.23
097.0	000.1246	0328.6	019.9	220.7	000.0750	0070.4	031.4	37.29
098.0	000.1371	0330.2	020.4	219.6	000.0750	0069.2	031.4	37.14
099.0	000.1503	0330.9	020.9	218.5	000.0750	0068.2	031.5	36.98
100.0	000.1640	0331.3	021.4	217.4	000.0750	0069.1	031.6	37.05
101.0	000.1676	0331.6	021.5	217.0	000.0750	0069.8	031.8	36.99
102.0	000.1713	0331.9	021.6	216.5	000.0750	0070.4	032.1	36.94
103.0	000.1750	0333.7	021.8	215.9	000.0750	0071.0	032.4	36.89
104.0	000.1788	0335.4	022.0	215.4	000.0750	0071.6	032.7	36.82
105.0	000.1825	0336.8	022.1	214.9	000.0750	0072.1	033.0	36.74
106.0	000.1864	0337.7	022.3	214.5	000.0750	0072.4	033.3	36.64
107.0	000.1902	0338.7	022.4	214.1	000.0750	0072.9	033.7	36.54
108.0	000.1941	0338.6	022.5	213.7	000.0750	0073.2	034.0	36.43
109.0	000.1981	0338.0	022.6	213.4	000.0750	0073.4	034.4	36.30
110.0	000.2021	0336.0	022.6	213.1	000.0750	0073.5	034.7	36.15
111.0	000.2009	0335.0	022.6	213.1	000.0750	0073.6	035.1	35.98
112.0	000.1998	0334.5	022.5	213.1	000.0750	0073.6	035.5	35.81
113.0	000.1987	0332.7	022.4	213.1	000.0750	0073.6	035.9	35.63
114.0	000.1976	0330.8	022.4	213.1	000.0750	0073.5	036.3	35.46
115.0	000.1965	0330.4	022.3	213.1	000.0750	0073.6	036.7	35.30
116.0	000.1954	0330.5	022.3	213.1	000.0750	0073.6	037.1	35.13
117.0	000.1943	0331.1	022.3	213.0	000.0750	0073.6	037.5	34.97
118.0	000.1932	0332.9	022.3	212.9	000.0750	0073.6	037.9	34.81
119.0	000.1921	0334.3	022.3	212.9	000.0750	0073.6	038.3	34.66
120.0	000.1910	0334.7	022.3	212.9	000.0750	0073.6	038.6	34.50
121.0	000.1926	0335.3	022.4	212.7	000.0750	0073.6	039.0	34.34

-----

At no point on the W296BB protected contour does W296CX deliver more than 40 dBu interfering.

**Bromo Communications, Inc.**