

Gain&Efficiency&PhaseCenter						
frequency f (MHz)	gain G (dB)	gain G (dB)	CO Gain G (dB)	CP Gain G (dB)	efficiency % (dB)	efficiency % (%)
2400	2.55	$\psi=89.0^{\circ}=128$	0	0	-2.05	62.33
2410	1.84	$\psi=89.0^{\circ}=129$	0	0	-2.5	56.17
2420	2.37	$\psi=89.0^{\circ}=130$	0	0	-2.3	58.87
2430	2.23	$\psi=89.0^{\circ}=130$	0	0	-2.55	55.62
2440	1.46	$\psi=90.0^{\circ}=131$	0	0	-2.8	52.52
2450	1.74	$\psi=90.0^{\circ}=132$	0	0	-2.83	52.06
2460	1.57	$\psi=91.0^{\circ}=132$	0	0	-3.1	48.96
2470	1.17	$\psi=91.0^{\circ}=133$	0	0	-3.17	48.23
2480	1.48	$\psi=92.0^{\circ}=133$	0	0	-3.12	48.8
2490	0.73	$\psi=92.0^{\circ}=133$	0	0	-3.77	41.97
2500	0.79	$\psi=126.0^{\circ}=42$	0	0	-3.61	43.55
2510	1.05	$\psi=93.0^{\circ}=133$	0	0	-3.66	43.04
2520	0.52	$\psi=94.0^{\circ}=133$	0	0	-3.9	40.78
2530	0.69	$\psi=95.0^{\circ}=133$	0	0	-3.85	41.18
2540	0.67	$\psi=127.0^{\circ}=43$	0	0	-4.09	39.01
2550	0.18	$\psi=127.0^{\circ}=44$	0	0	-4.31	37.08
2560	0.29	$\psi=129.0^{\circ}=44$	0	0	-4.38	36.44
2570	0.17	$\psi=131.0^{\circ}=44$	0	0	-4.65	34.28
2580	-0.71	$\psi=134.0^{\circ}=44$	0	0	-5.24	29.93
2590	-0.36	$\psi=150.0^{\circ}=45$	0	0	-5.18	30.31
2600	-0.79	$\psi=154.0^{\circ}=46$	0	0	-5.64	27.27

Vertical

Analysis

Frequency

f (MHz)

2400

2410

2420

2430

2440

2450

2460

2470

2480

2490

2500

2510

2520

2530

2540

2550

2560

2570

2580

2590

2600

Horizontal

Analysis

Frequency

f (MHz)

2400

2410

2420

2430

2440

2450

2460

2470

2480

2490

2500

2510

2520

2530

2540

2550

2560

2570

2580

2590

2600

Horizontal

Analysis

Frequency

f (MHz)

2400

2410

2420

2430

2440

2450

2460

2470

2480

2490

2500

2510

2520

2530

2540

2550

2560

2570

2580

2590

2600



