

파) 능동 추6-1

(1) 능동 추6-1 측정 시나리오

능동 추6-1은 LOS 환경으로 Type 1에 해당되며, 송신안테나 2번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 1(LOS)
수신좌표	37:33:19.7(위도), 127:4:47.7(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 2
경로길이	94m
수집된 데이터 수	36,050개(728MHz) 35,460개(2197MHz)

표 128 능동 추6-1 측정 시나리오



그림 546 능동 추6-1 전파전달 경로

(2) 능동 추6-1 측정 결과

□ 능동 추6-1 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 36,050개

구분	값	비고
mean	-58.75dBm	
median	-57.57dBm	
var .	16.81 dB	
Std.	4.10 dB	
90%	-64.45dBm	
50%	-57.55dBm	
10%	-54.00dBm	

표 129 능동 추6-1 728MHz 측정결과(종합) 통계

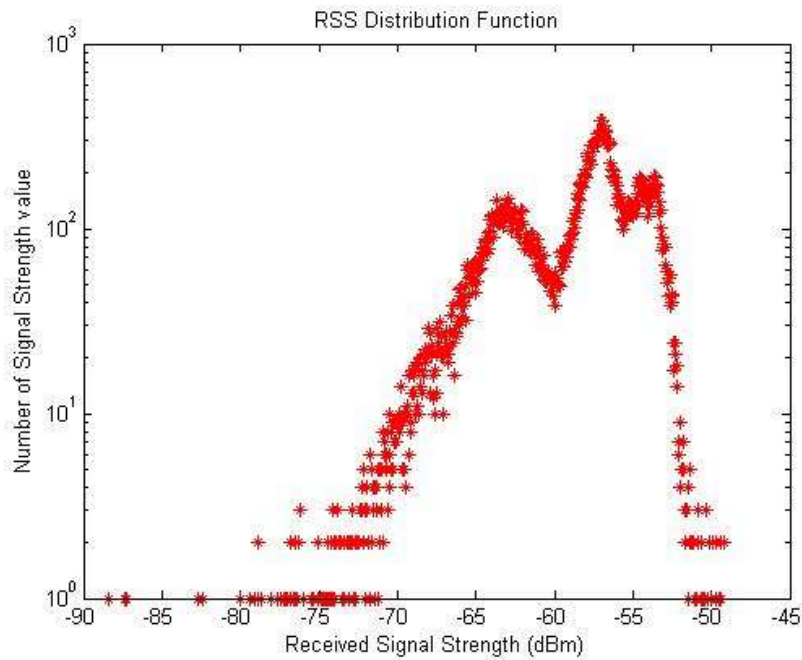


그림 547 능동 추6-1 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추6-1 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 35,460개

구분	값	비고
mean	-51.33dBm	
median	-51.13dBm	
var.	15.46 dB	
Std.	3.93 dB	
90%	-56.75dBm	
50%	-51.10dBm	
10%	-46.60dBm	

표 130 능동 추6-1 2197MHz 측정결과(종합) 통계

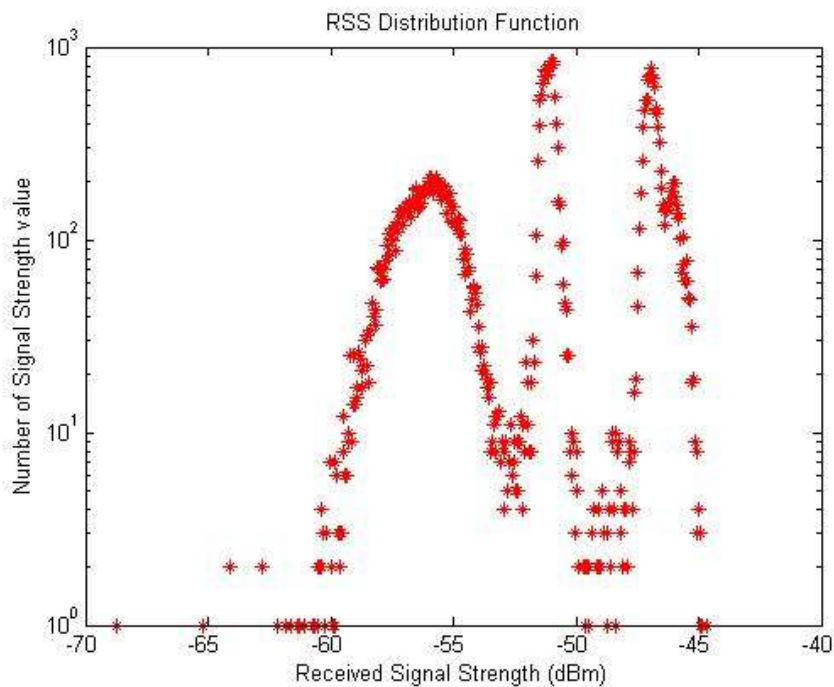


그림 548 능동 추6-1 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추6-1 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 14:12:16.546

○ 샘플 수 : 11,864개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-55.17dBm	
median	-54.81dBm	
var.	2.99 dB	
Std.	1.73 dB	
90%	-57.55dBm	
50%	-54.80dBm	
10%	-53.20dBm	

표 131 능동 추6-1 728MHz 1차 측정결과 통계

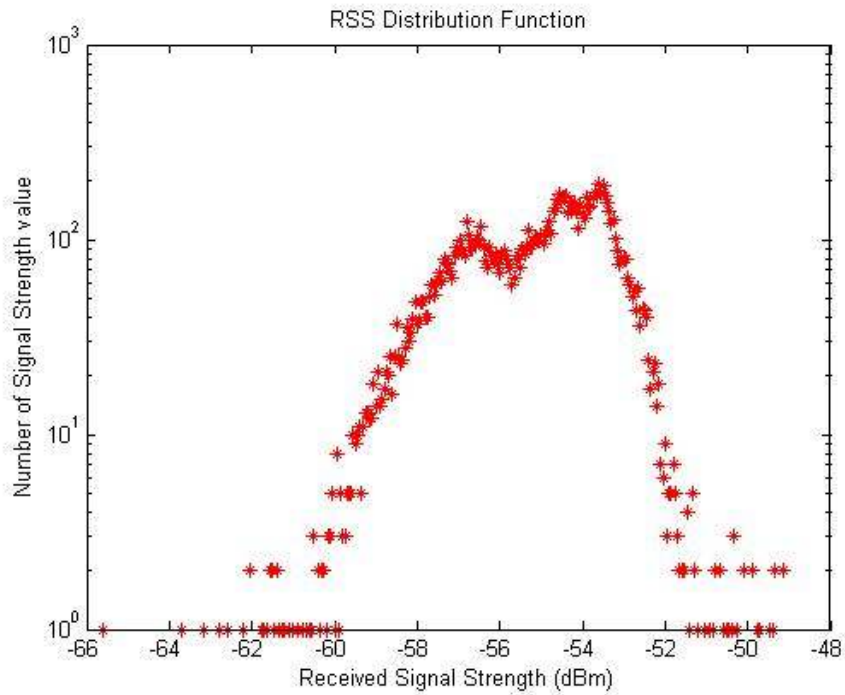


그림 549 능동 추6-1 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추6-1 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 14:12:16.640

○ 샘플 수 : 11,751개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-56.16dBm	
median	-56.08dBm	
var .	1.62 dB	
Std.	1.27 dB	
90%	-57.75dBm	
50%	-56.05dBm	
10%	-54.65dBm	

표 132 능동 추6-1 2197MHz 1차 측정결과 통계

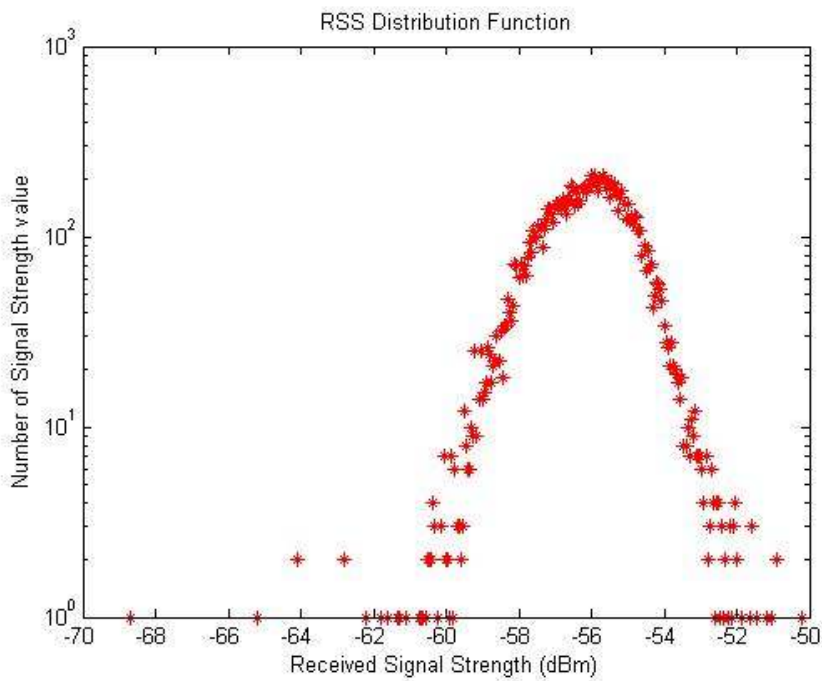


그림 550 능동 추6-1 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추6-1 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 16:08:30.031

○ 샘플 수 : 12,159개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-57.43dBm	
median	-57.32dBm	
var .	1.45 dB	
Std.	1.20 dB	
90%	-58.95dBm	
50%	-57.30dBm	
10%	-56.10dBm	

표 133 능동 추6-1 728MHz 2차 측정결과 통계

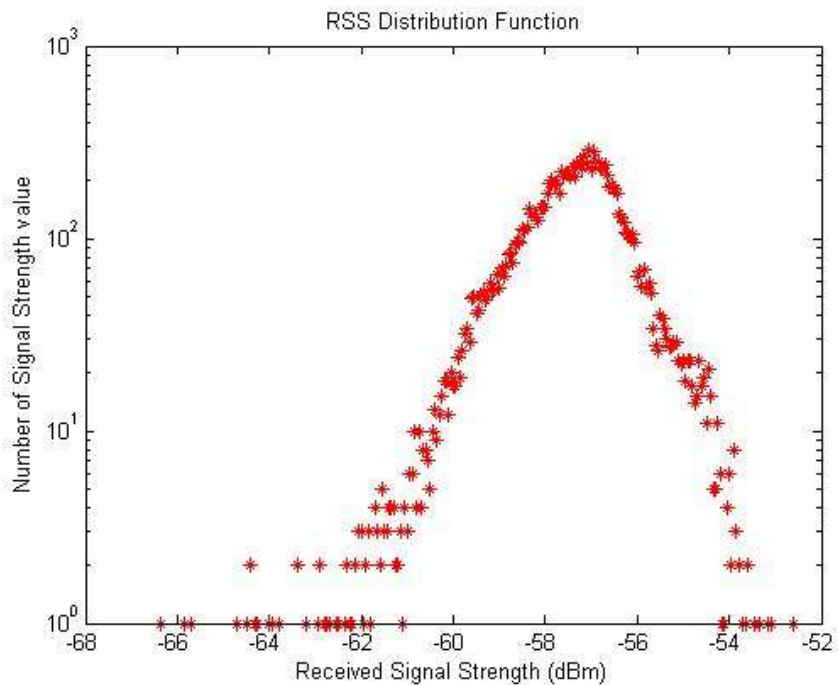


그림 551 능동 추6-1 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추6-1 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 16:08:33.515

○ 샘플 수 : 11,906개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-46.75dBm	
median	-46.87dBm	
var .	0.28 dB	
Std.	0.53 dB	
90%	-47.25dBm	
50%	-46.85dBm	
10%	-45.95dBm	

표 134 능동 추6-1 2197MHz 2차 측정결과 통계

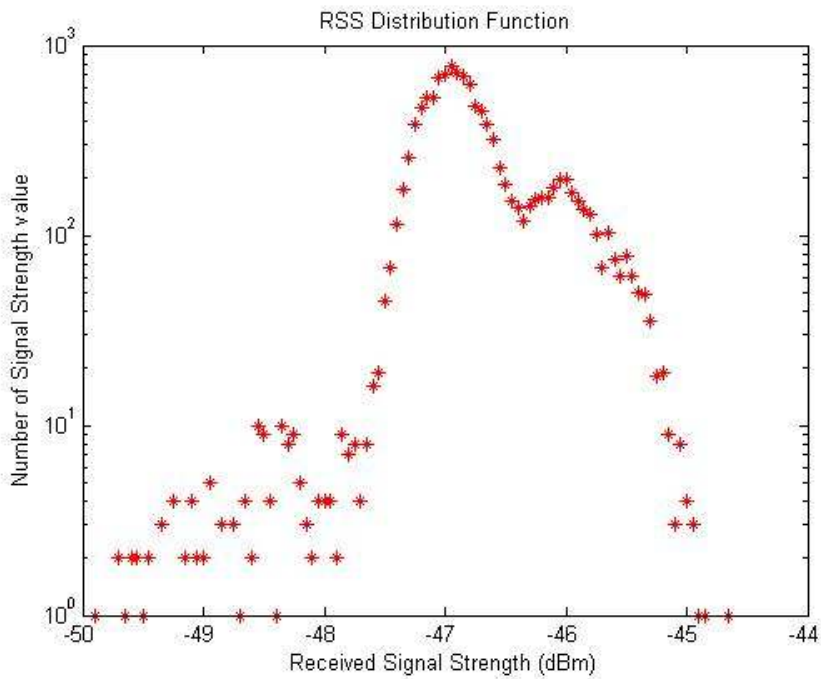


그림 552 능동 추6-1 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추6-1 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 12:07:37.781

○ 샘플 수 : 12,027개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-63.63dBm	
median	-63.29dBm	
var.	7.79 dB	
Std.	2.79 dB	
90%	-67.15dBm	
50%	-63.25dBm	
10%	-60.75dBm	

표 135 능동 추6-1 728MHz 3차 측정결과 통계

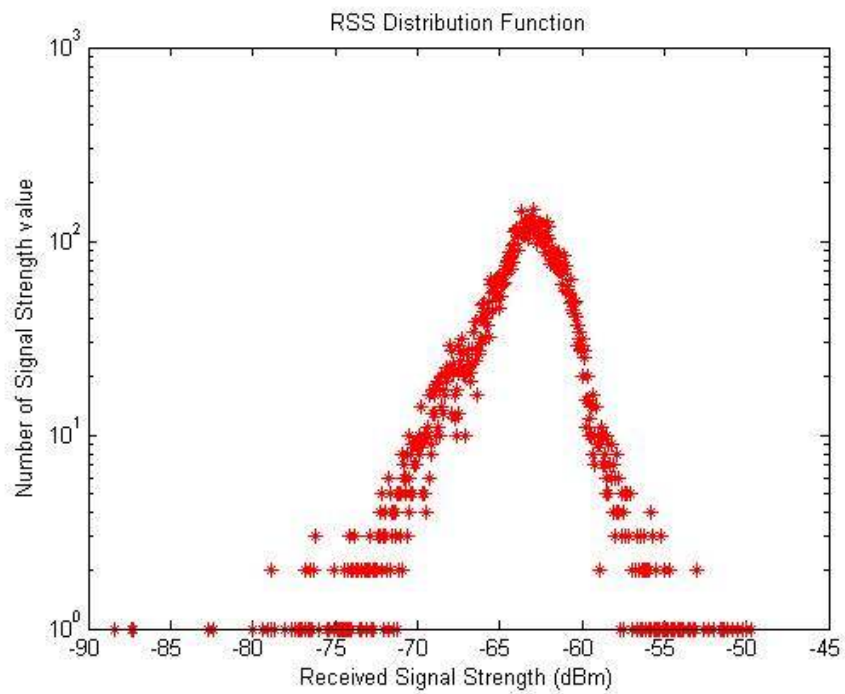


그림 553 능동 추6-1 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 능동 추6-1 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 12:07:41.500

○ 샘플 수 : 11,803개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-51.14dBm	
median	-51.14dBm	
var .	0.09 dB	
Std.	0.30 dB	
90%	-51.45dBm	
50%	-51.10dBm	
10%	-50.80dBm	

표 136 능동 추6-1 2197MHz 3차 측정결과 분포

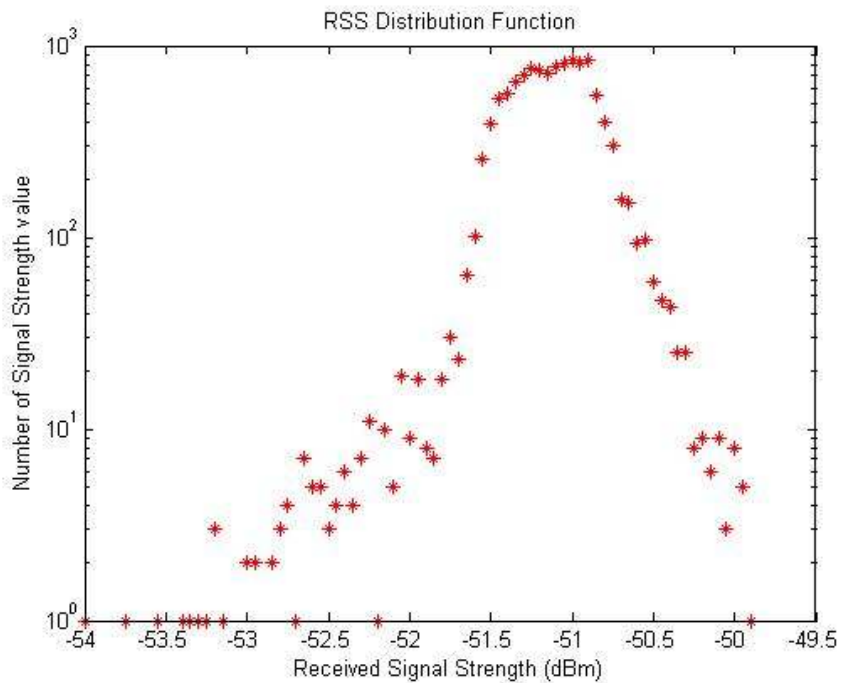


그림 554 능동 추6-1 2197MHz 3차 측정결과 분포