

타) 능동 추5-2

(1) 능동 추5-2 측정 시나리오

능동 추5-2는 N-LOS 환경으로 Type 2에 해당되며, 송신안테나 3번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 1(N-LOS)
수신좌표	37:33:23.3(위도), 127:4:42.5(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 3
경로길이	82m
수집된 데이터 수	35,465개(728MHz)
	34,715개(2197MHz)

표 119 능동 추5-2 측정 시나리오



그림 537 능동 추5-2 전파전달 경로

(2) 능동 추5-2 측정 결과

□ 능동 추5-2 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 35,465개

구분	값	비고
mean	-55.28dBm	
median	-52.34dBm	
var .	42.46 dB	
Std.	6.51 dB	
90%	-65.35dBm	
50%	-52.30dBm	
10%	-49.80dBm	

표 120 능동 추5-2 728MHz 측정결과(종합) 통계

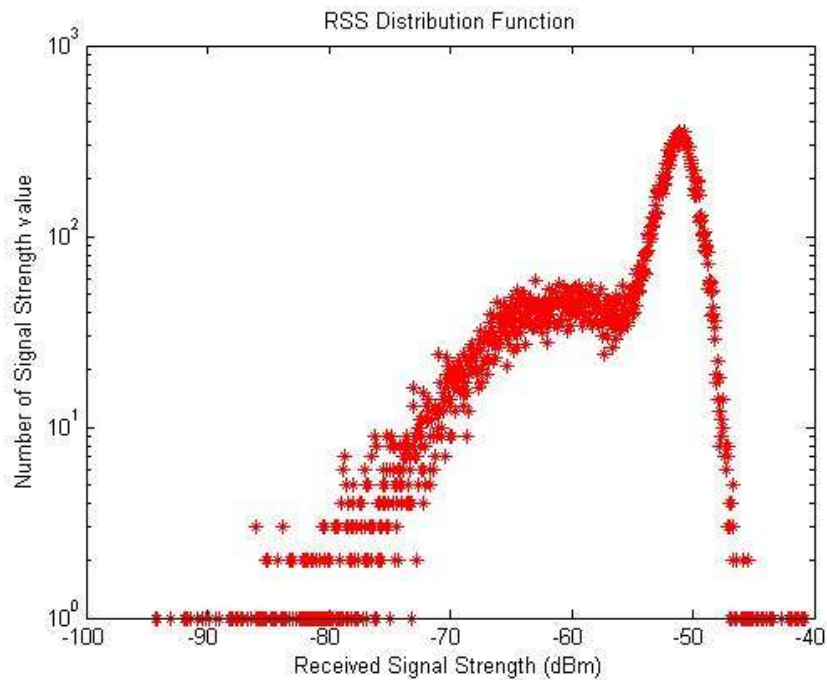


그림 538 능동 추5-2 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추5-2 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 34,715개

구분	값	비고
mean	-56.23dBm	
median	-56.82dBm	
var.	3.71 dB	
Std.	1.92 dB	
90%	-58.35dBm	
50%	-56.80dBm	
10%	-53.50dBm	

표 121 능동 추5-2 2197MHz 측정결과(종합) 통계

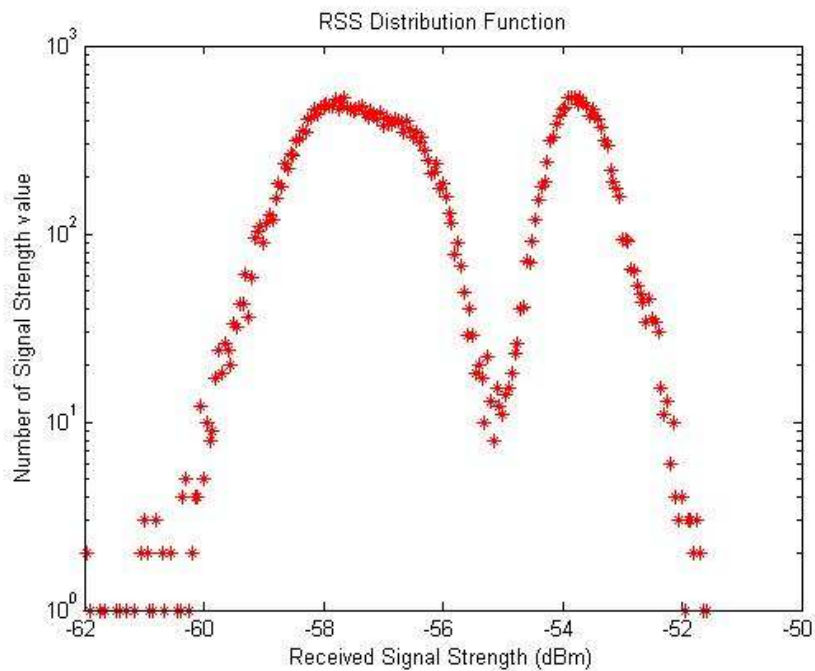


그림 539 능동 추5-2 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추5-2 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 16:19:56.453

○ 샘플 수 : 11,772개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-51.25dBm	
median	-51.03dBm	
var .	3.50 dB	
Std.	1.87 dB	
90%	-53.40dBm	
50%	-51.00dBm	
10%	-49.15dBm	

표 122 능동 추5-2 728MHz 1차 측정결과 통계

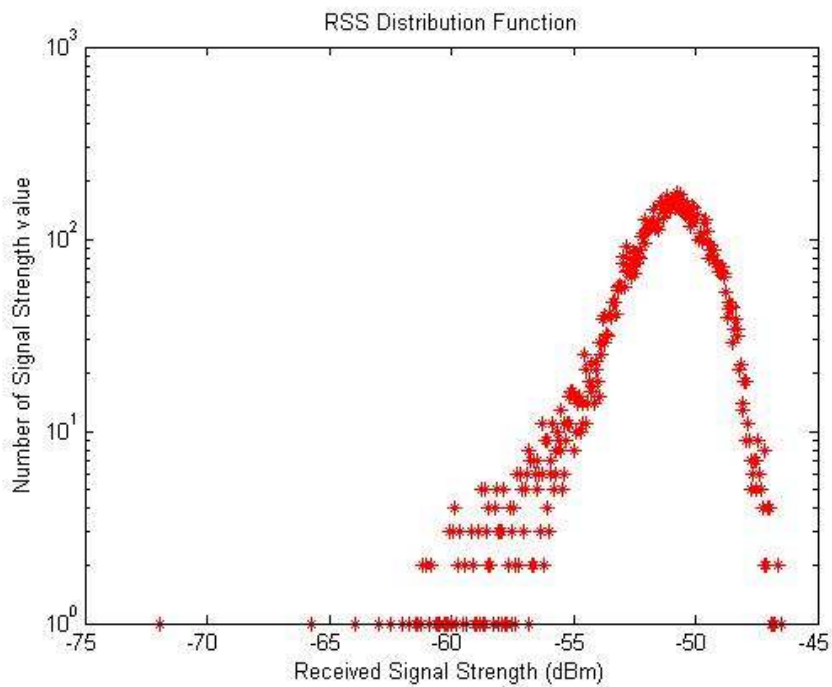


그림 540 능동 추5-2 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추5-2 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 16:19:59.875

○ 샘플 수 : 11,555개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-53.73dBm	
median	-53.75dBm	
var.	0.23 dB	
Std.	0.48 dB	
90%	-54.25dBm	
50%	-53.75dBm	
10%	-53.15dBm	

표 123 능동 추5-2 2197MHz 1차 측정결과 통계

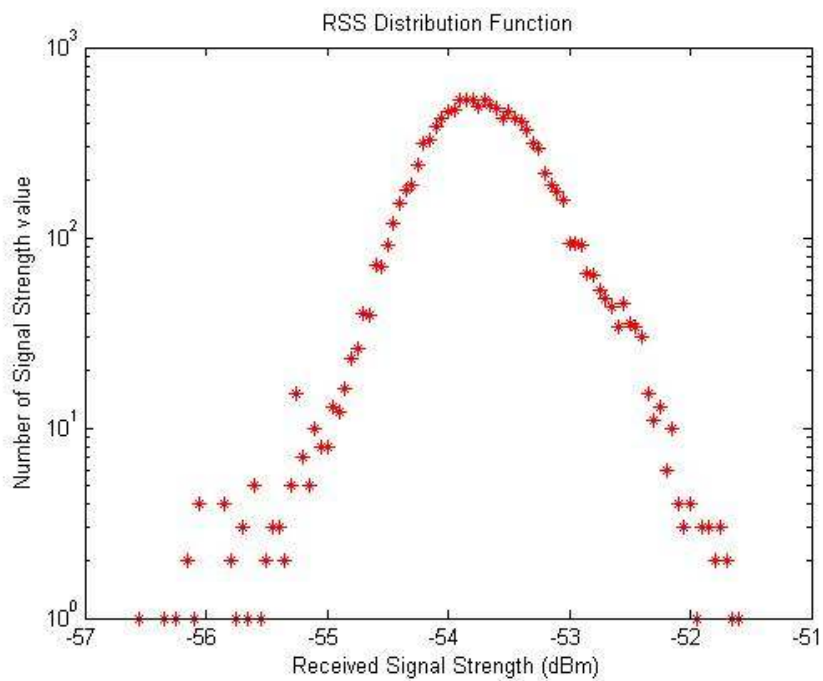


그림 541 능동 추5-2 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추5-2 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 16:35:30.281

○ 샘플 수 : 11,835개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-62.90dBm	
median	-62.27dBm	
var .	33.35 dB	
Std.	5.77 dB	
90%	-70.30dBm	
50%	-62.25dBm	
10%	-56.15dBm	

표 124 능동 추5-2 728MHz 2차 측정결과 통계

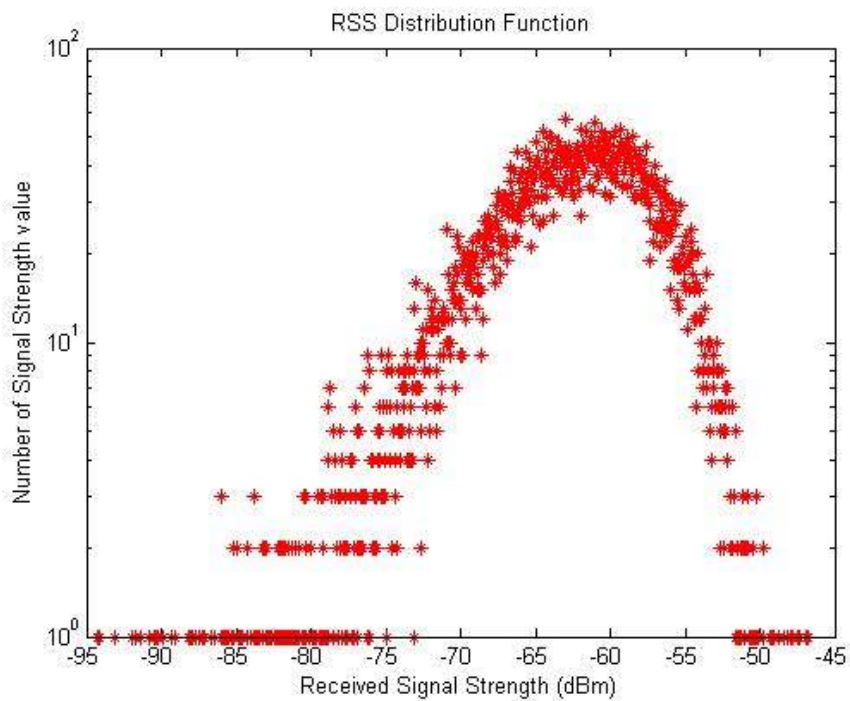


그림 542 능동 추5-2 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추5-2 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 16:35:34.578

○ 샘플 수 : 11,594개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-58.08dBm	
median	-58.04dBm	
var .	0.39 dB	
Std.	0.63 dB	
90%	-58.85dBm	
50%	-58.00dBm	
10%	-57.30dBm	

표 125 능동 추5-2 2197MHz 2차 측정결과 통계

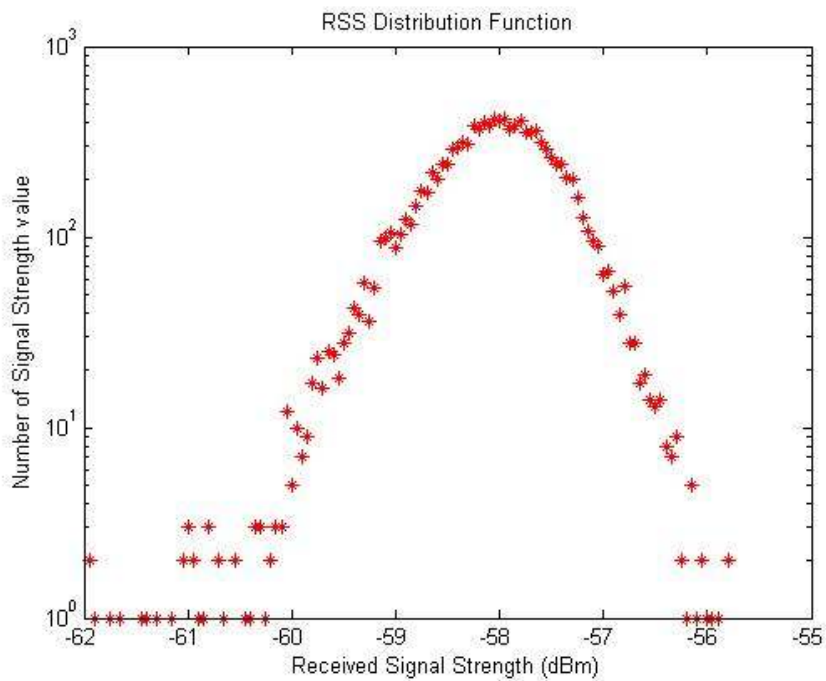


그림 543 능동 추5-2 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추5-2 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 16:52:09.437

○ 샘플 수 : 11,858개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-59.93dBm	
median	-60.30dBm	
var.	15.57 dB	
Std.	3.94 dB	
90%	-61.60dBm	
50%	-60.30dBm	
10%	-59.05dBm	

표 126 능동 추5-2 728MHz 3차 측정결과 통계

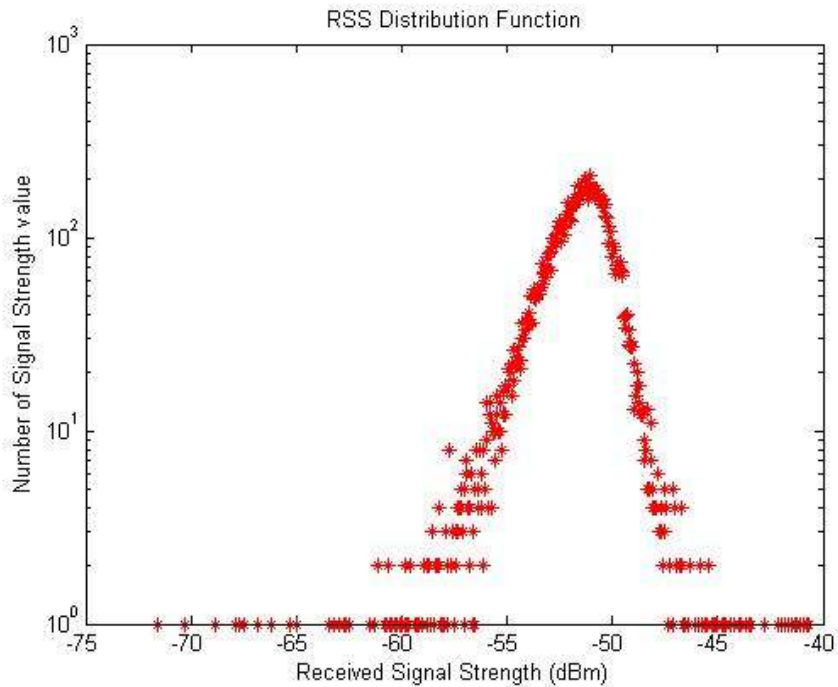


그림 544 능동 추5-2 728MHz 3차 측정결과 분포



□ 능동 추5-2 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 16:52:12.953

○ 샘플 수 : 11,566개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-56.89dBm	
median	-56.85dBm	
var .	0.43 dB	
Std.	0.65 dB	
90%	-57.70dBm	
50%	-56.85dBm	
10%	-56.05dBm	

표 127 능동 추5-2 2197MHz 3차 측정결과 통계

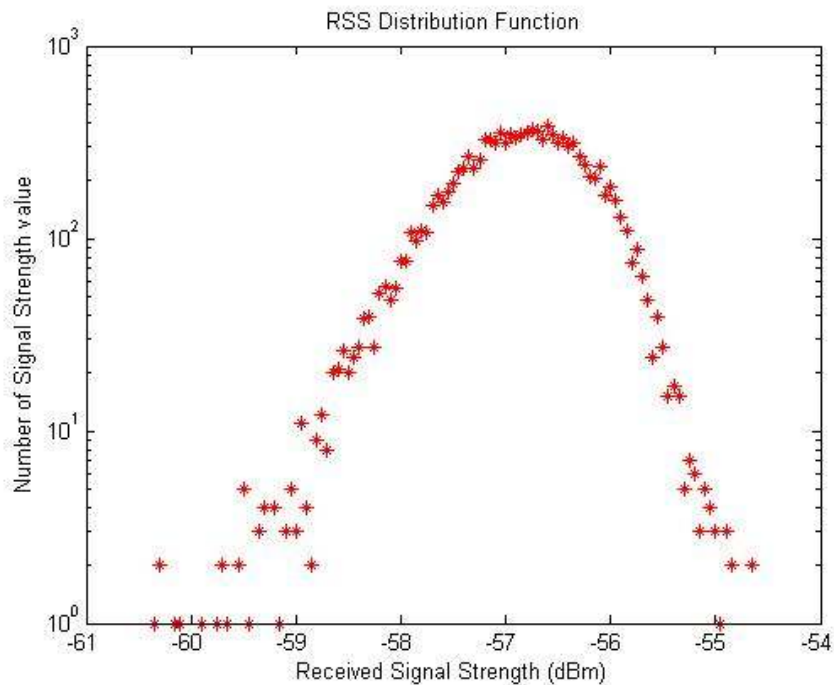


그림 545 능동 추5-2 2197MHz 3차 측정결과 분포