

너) 능동 추7-2

(1) 능동 추7-2 측정 시나리오

능동 추7-2는 N-LOS 환경으로 Type 1에 해당되며, 송신안테나 2번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 1(N-LOS)
수신좌표	37:33:17.2(위도), 127:4:53.6(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 2
경로길이	231m
수집된 데이터 수	37,291개(728MHz) 37,118개(2197MHz)

표 155 능동 추7-2 측정 시나리오

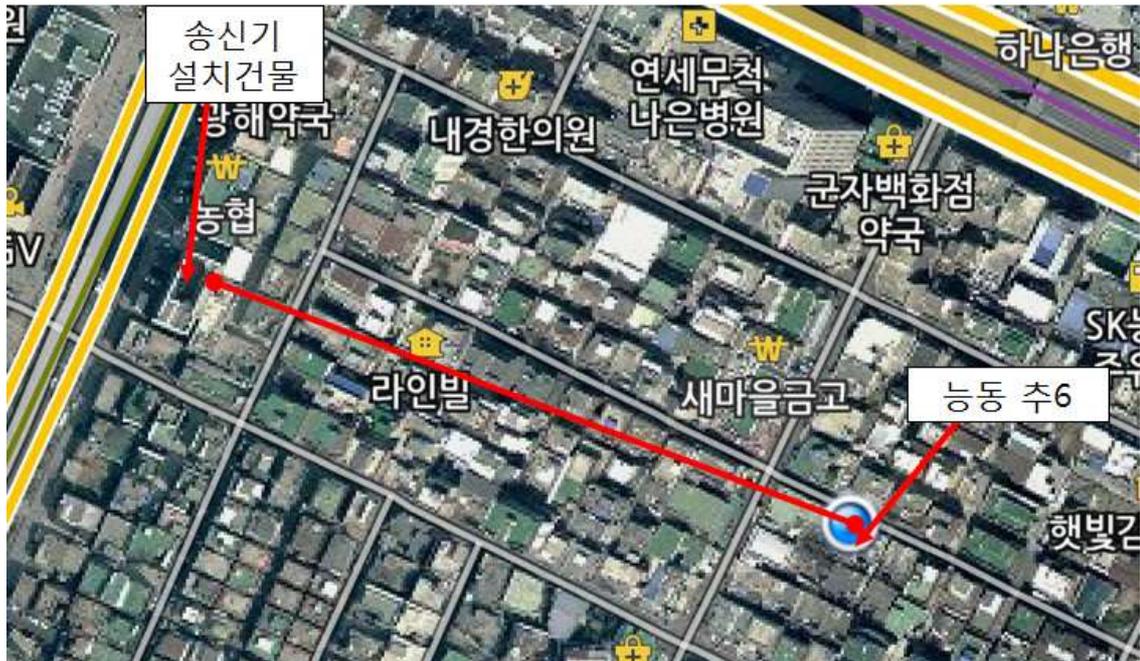


그림 573 능동 추7-2 전파전달 경로

(2) 능동 추7-2 측정 결과

□ 능동 추7-2 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 37,291개

구분	값	비고
mean	-61.31dBm	
median	-61.95dBm	
var .	6.21 dB	
Std.	2.49 dB	
90%	-64.25dBm	
50%	-61.95dBm	
10%	-57.95dBm	

표 156 능동 추7-2 728MHz 측정결과(종합) 통계

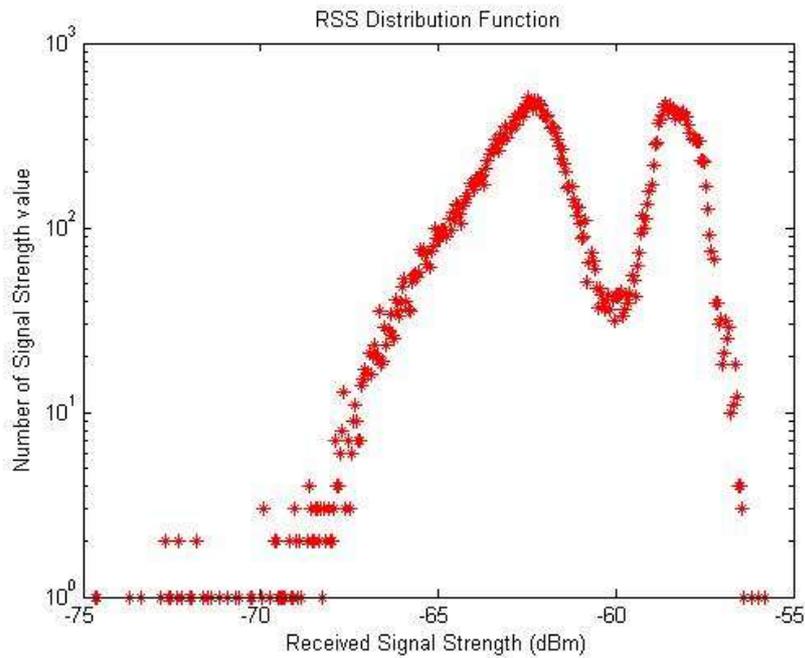


그림 574 능동 추7-2 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추7-2 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 37,118개

구분	값	비고
mean	-81.93dBm	
median	-81.39dBm	
var.	14.39 dB	
Std.	3.79 dB	
90%	-86.55dBm	
50%	-81.35dBm	
10%	-77.75dBm	

표 157 능동 추7-2 2197MHz 측정결과(종합) 통계

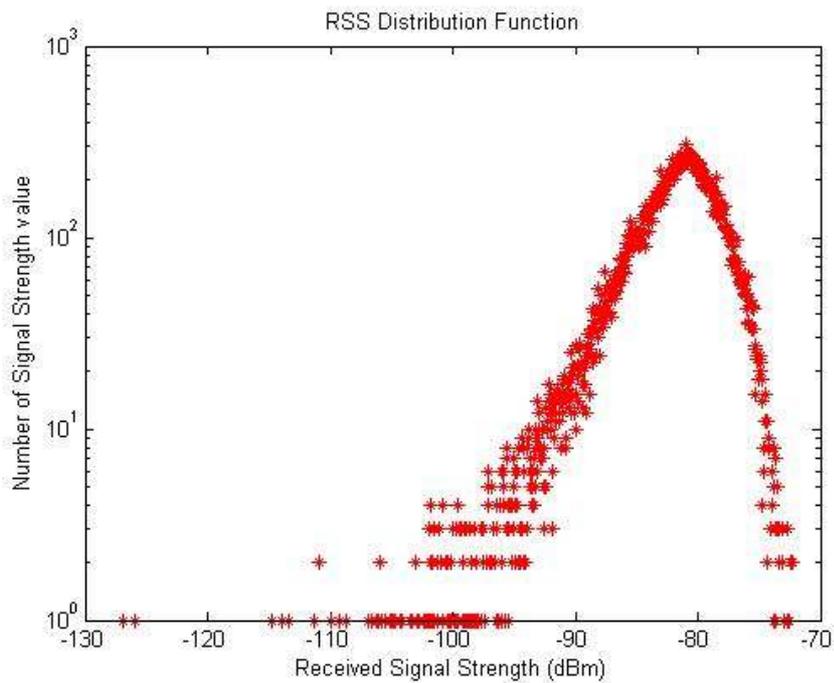


그림 575 능동 추7-2 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추7-2 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 13:43:07.578

○ 샘플 수 : 13,025개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-58.34dBm	
median	-58.33dBm	
var .	0.39 dB	
Std.	0.63 dB	
90%	-59.00dBm	
50%	-58.30dBm	
10%	-57.55dBm	

표 158 능동 추7-2 728MHz 1차 측정결과 통계

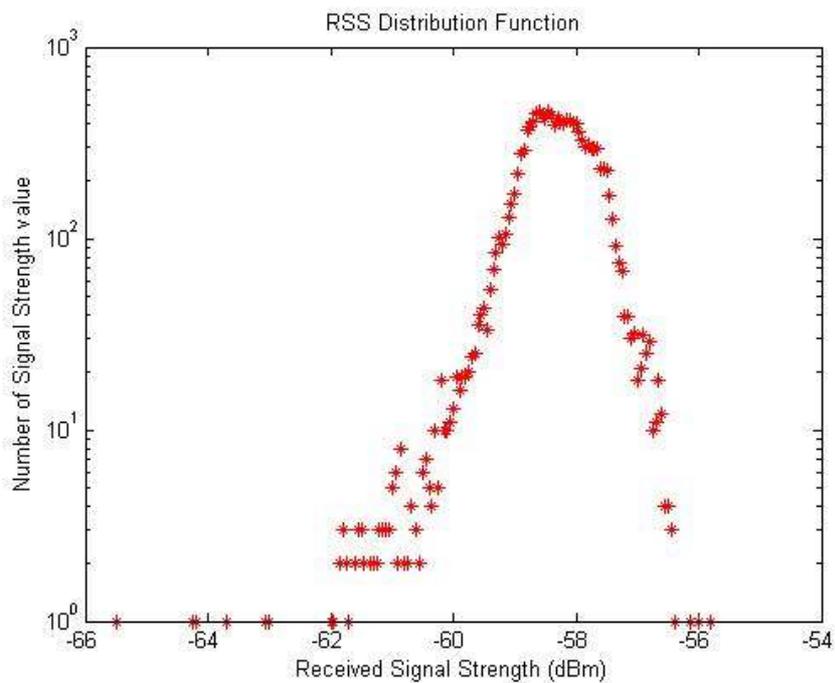


그림 576 능동 추7-2 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추7-2 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 13:43:07.421

○ 샘플 수 : 12,938개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-83.85dBm	
median	-83.28dBm	
var.	12.57 dB	
Std.	3.54 dB	
90%	-88.25dBm	
50%	-83.25dBm	
10%	-80.10dBm	

표 159 능동 추7-2 2197MHz 1차 측정결과 통계

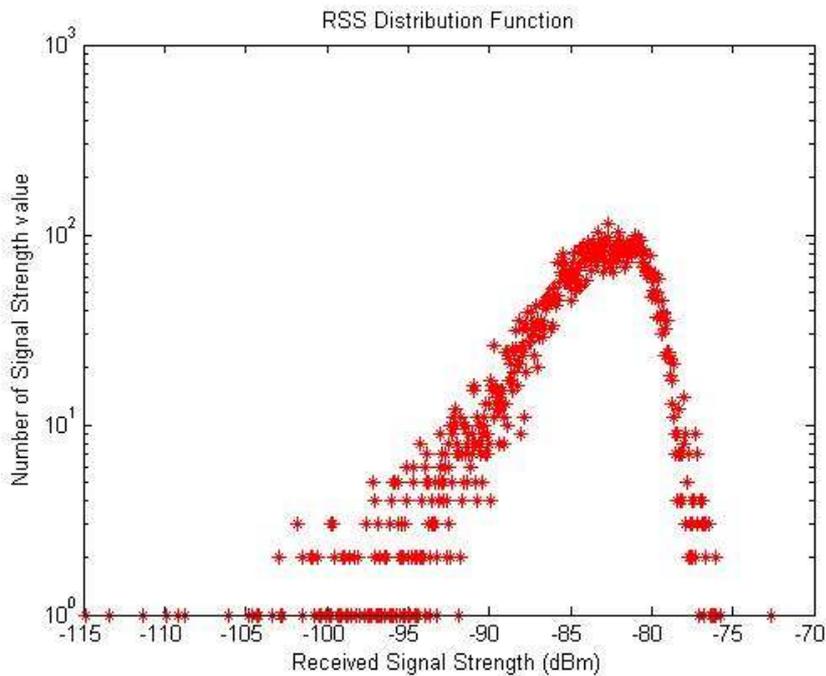


그림 577 능동 추7-2 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추7-2 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 15:31:28.421

○ 샘플 수 : 12,347개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-63.69dBm	
median	-63.46dBm	
var.	1.95 dB	
Std.	1.39 dB	
90%	-65.50dBm	
50%	-63.45dBm	
10%	-62.15dBm	

표 160 능동 추7-2 728MHz 2차 측정결과 통계

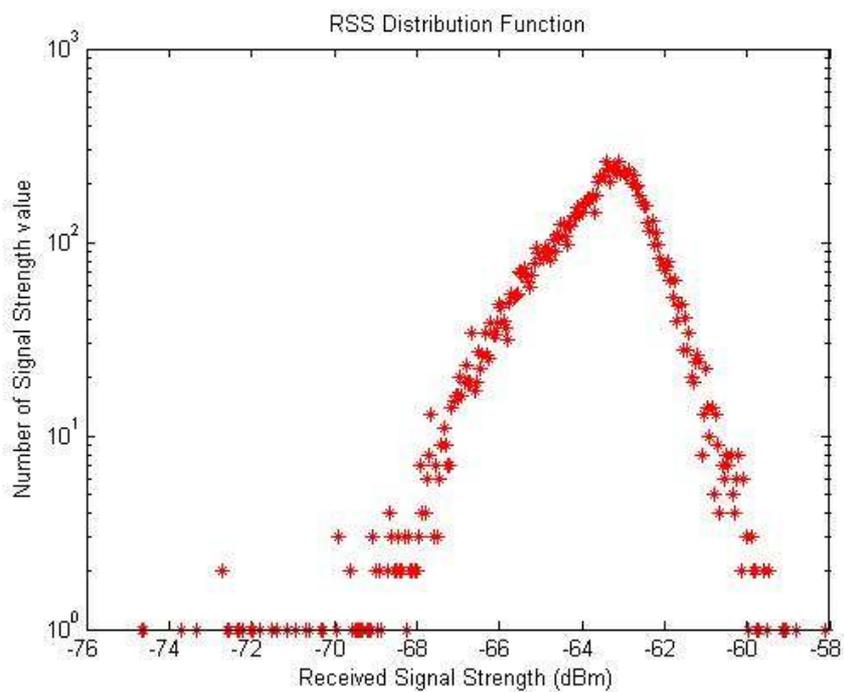


그림 578 능동 추7-2 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추7-2 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 15:31:28.781

○ 샘플 수 : 12,471개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-80.29dBm	
median	-79.26dBm	
var.	17.34 dB	
Std.	4.16 dB	
90%	-85.50dBm	
50%	-79.25dBm	
10%	-76.30dBm	

표 161 능동 추7-2 2197MHz 2차 측정결과 통계

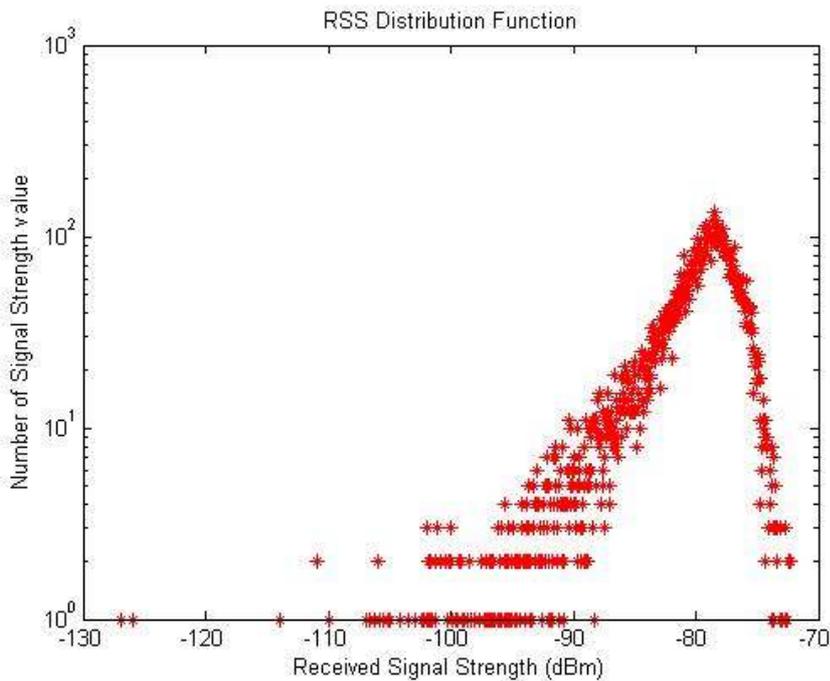


그림 579 능동 추7-2 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추7-2 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 11:14:33.796

○ 샘플 수 : 11,919개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-62.10dBm	
median	-62.12dBm	
var .	0.85 dB	
Std.	0.92 dB	
90%	-63.00dBm	
50%	-62.10dBm	
10%	-61.05dBm	

표 162 능동 추7-2 728MHz 3차 측정결과 통계

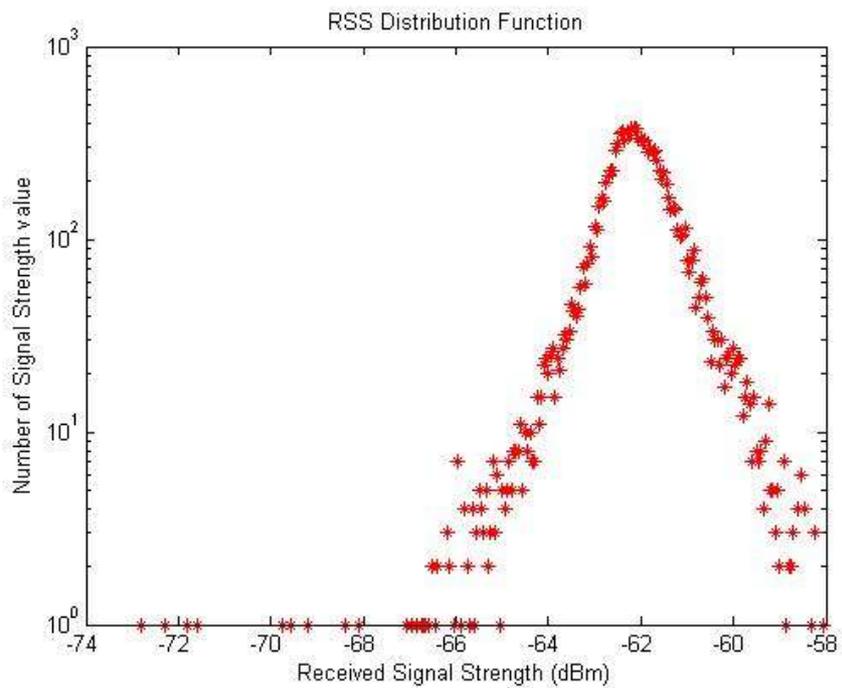


그림 580 능동 추7-2 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 능동 추7-2 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 11:14:37.140

○ 샘플 수 : 11,709개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-81.55dBm	
median	-81.25dBm	
var .	6.18 dB	
Std.	2.48 dB	
90%	-84.60dBm	
50%	-81.25dBm	
10%	-78.80dBm	

표 163 능동 추7-2 2197MHz 3차 측정결과 통계

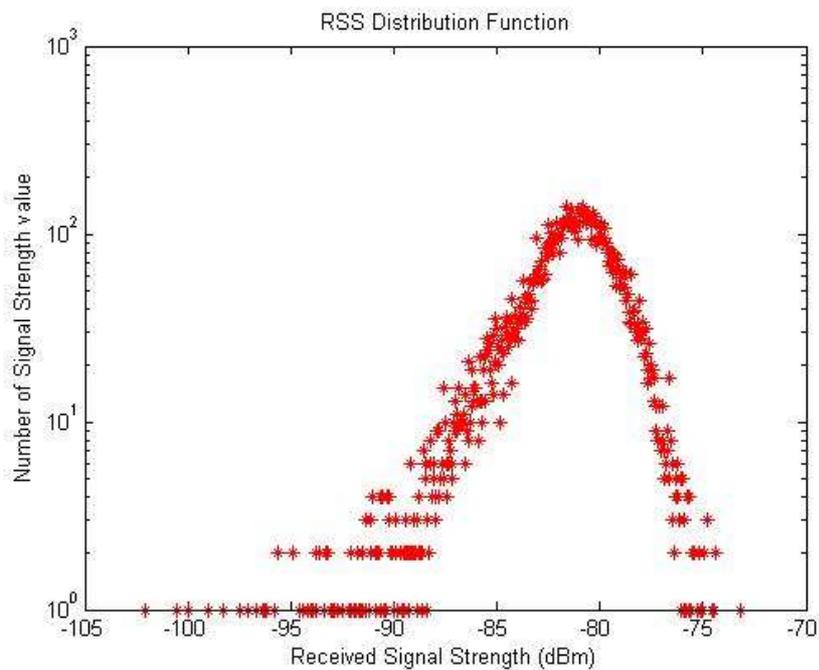


그림 581 능동 추7-2 2197MHz 3차 측정결과 분포