

거) 능동 추7-1

(1) 능동 추7-1 측정 시나리오

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

시나리오 설명	Type 1(LOS)
수신좌표	37:33:17.9(위도), 127:4:53.2(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 2
경로길이	233m
수집된 데이터 수	36,336개(728MHz) 35,914개(2197MHz)

표 146 능동 추7-1 측정 시나리오

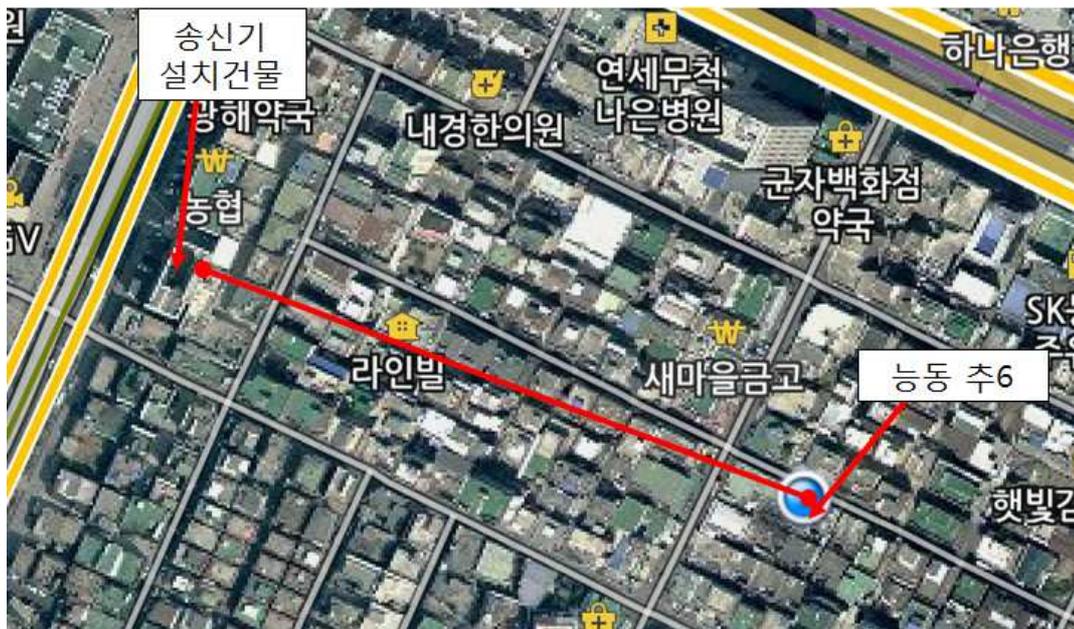


그림 564 능동 추7-1 전파전달 경로

(2) 능동 추7-1 측정 결과

□ 능동 추7-1 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 36,336개

구분	값	비고
mean	-35.75dBm	
median	-36.65dBm	
var .	2.38 dB	
Std.	1.55 dB	
90%	-37.15dBm	
50%	-36.65dBm	
10%	-33.50dBm	

표 147 능동 추7-1 728MHz 측정결과(종합) 통계

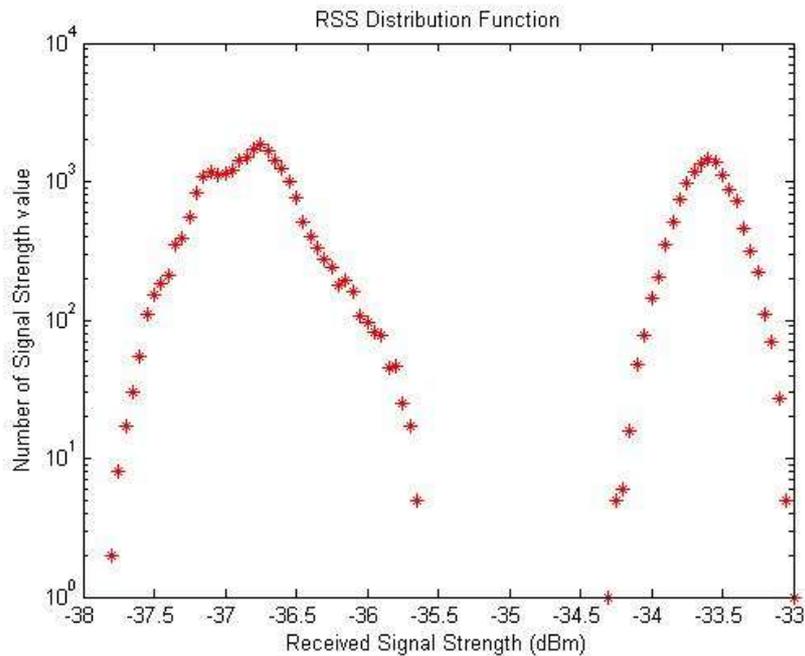


그림 565 능동 추7-1 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추7-1 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 35,914개

구분	값	비고
mean	-54.89dBm	
median	-55.26dBm	
var.	2.04 dB	
Std.	1.43 dB	
90%	-56.35dBm	
50%	-55.25dBm	
10%	-52.85dBm	

표 148 능동 추7-1 2197MHz 측정결과(종합) 통계

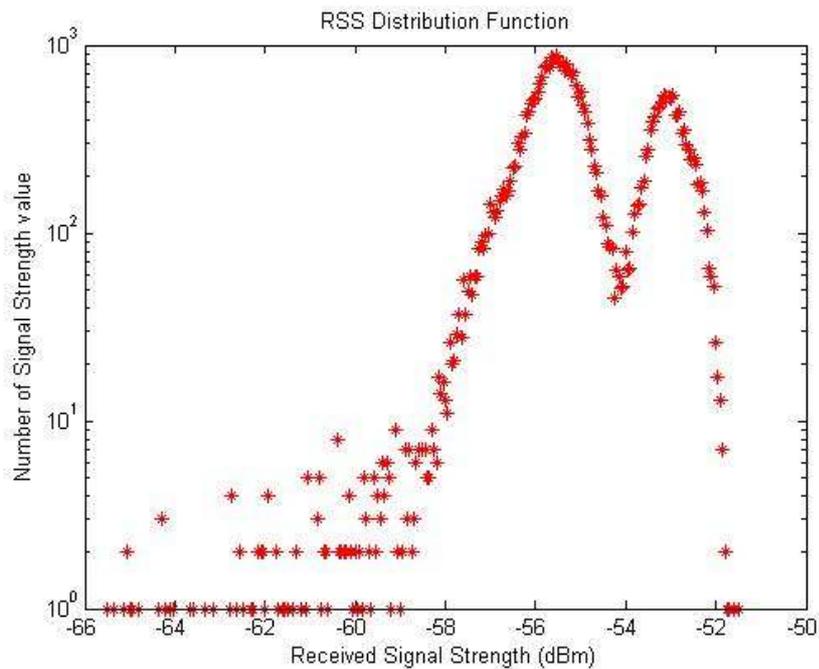


그림 566 능동 추7 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추7-1 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 13:35:23.390

○ 샘플 수 : 11,850개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-36.93dBm	
median	-36.93dBm	
var.	0.97 dB	
Std.	0.31 dB	
90%	-37.30dBm	
50%	-36.90dBm	
10%	-36.50dBm	

표 149 능동 추7-1 728MHz 1차 측정결과 통계

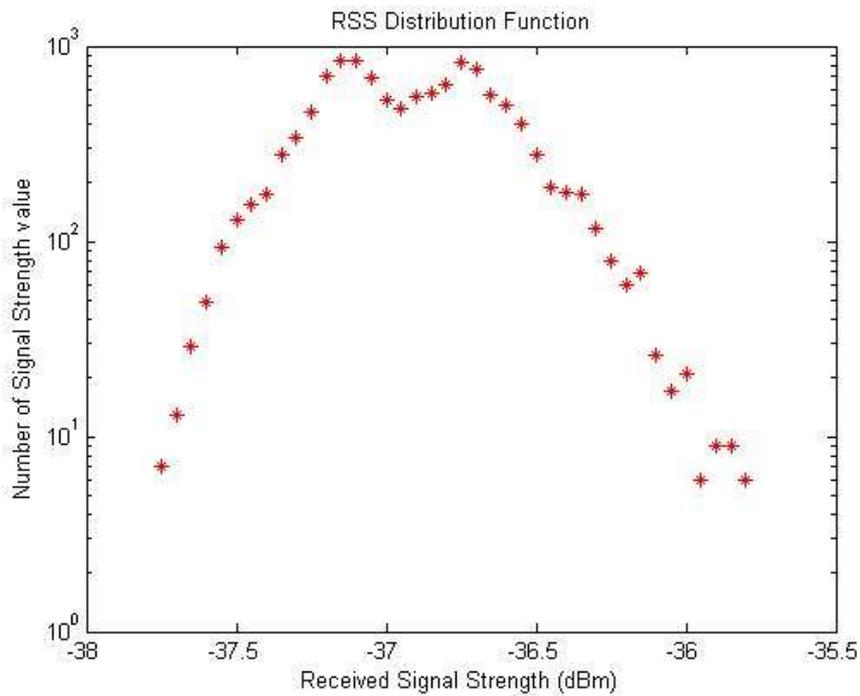


그림 567 능동 추7-1 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추7-1 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 13:35:23.781

○ 샘플 수 : 11,736개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-55.87dBm	
median	-55.78dBm	
var.	0.78 dB	
Std.	0.61 dB	
90%	-56.90dBm	
50%	-55.75dBm	
10%	-54.95dBm	

표 150 능동 추7-1 2197MHz 1차 측정결과 통계

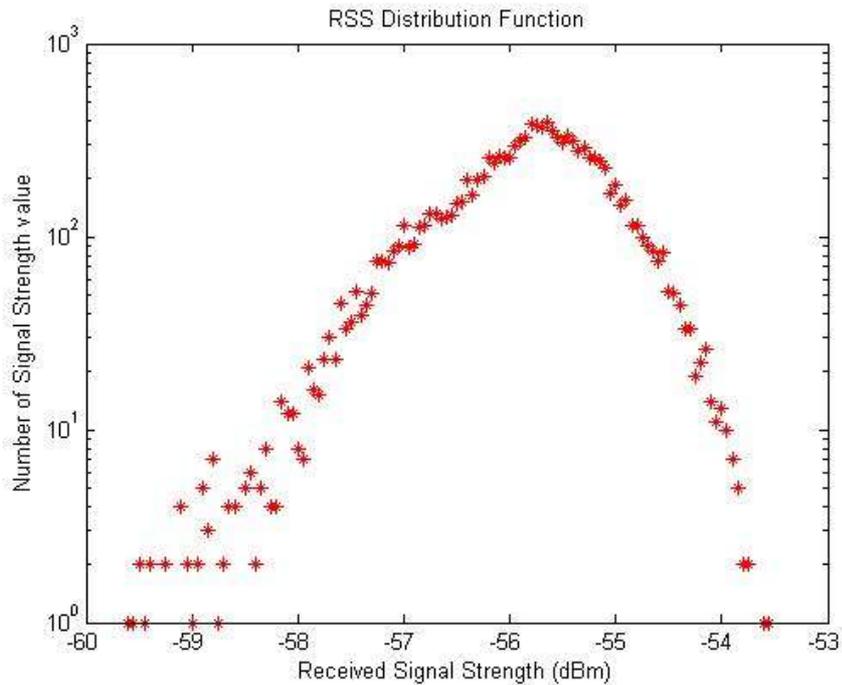


그림 568 능동 추7-1 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추7-1 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 15:22:05.937

○ 샘플 수 : 12,132개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-36.75dBm	
median	-36.78dBm	
var .	0.08 dB	
Std.	0.29 dB	
90%	-37.05dBm	
50%	-36.75dBm	
10%	-36.35dBm	

표 151 능동 추7-1 728MHz 2차 측정결과 통계

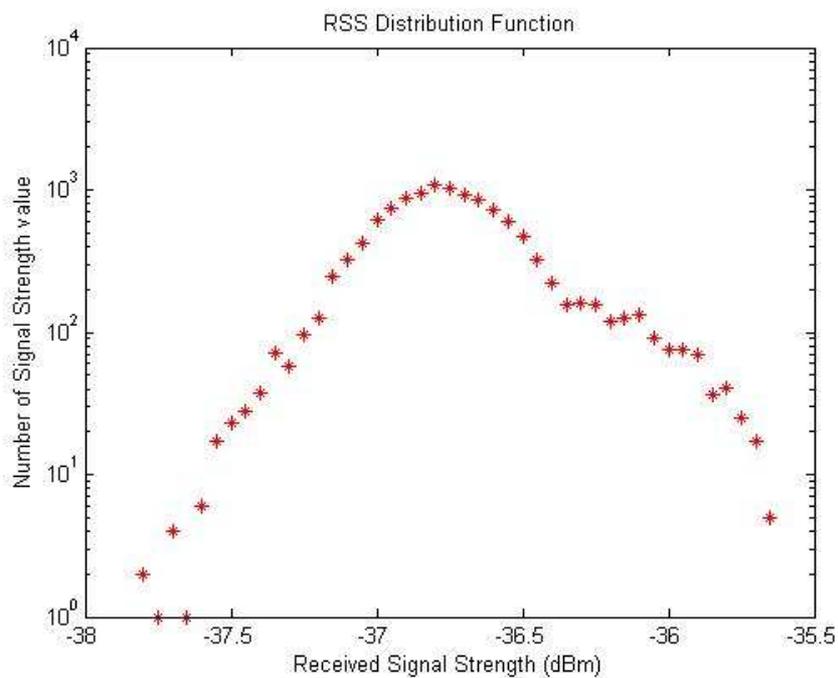


그림 569 능동 추7-1 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추7-1 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 15:22:06.000

○ 샘플 수 : 12,037개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-53.29dBm	
median	-51.11dBm	
var.	1.30 dB	
Std.	1.14 dB	
90%	-53.85dBm	
50%	-53.10dBm	
10%	-52.45dBm	

표 152 능동 추7-1 2197MHz 2차 측정결과 통계

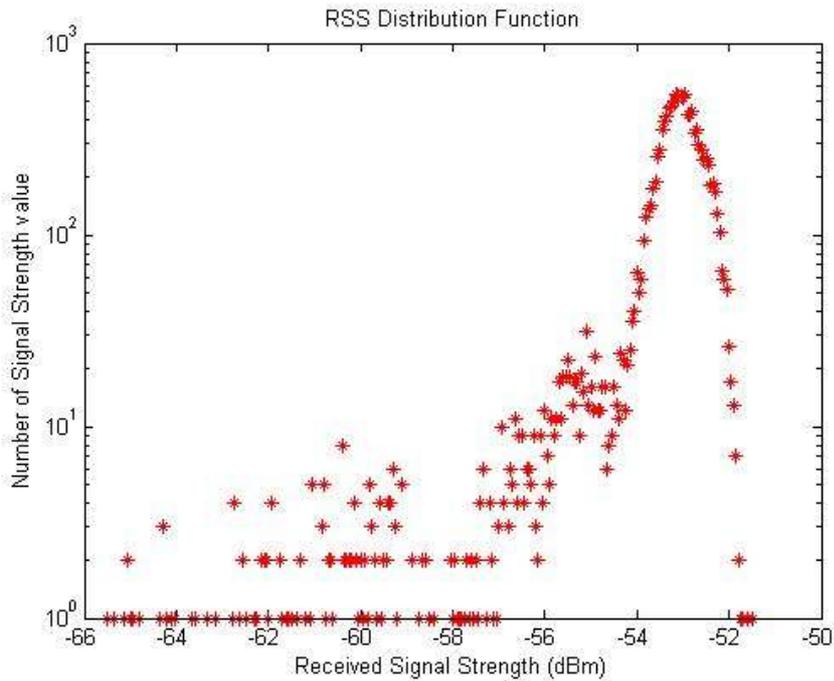


그림 570 능동 추7-1 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추7-1 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 11:25:14.125

○ 샘플 수 : 12,354개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-33.63dBm	
median	-33.63dBm	
var.	0.03 dB	
Std.	0.18 dB	
90%	-33.85dBm	
50%	-33.60dBm	
10%	-33.40dBm	

표 153 능동 추7-1 728MHz 3차 측정결과 통계

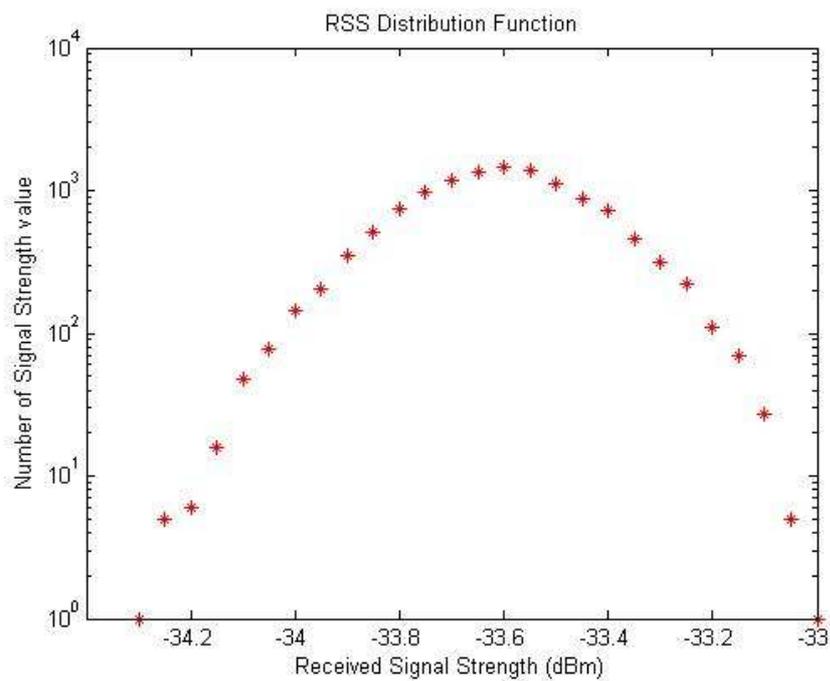


그림 571 능동 추7-1 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 능동 추7-1 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 11:25:18.218

○ 샘플 수 : 12,141개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-58.70dBm	
median	-58.71dBm	
var .	0.07 dB	
Std.	0.27 dB	
90%	-59.00dBm	
50%	-58.70dBm	
10%	-58.35dBm	

표 154 능동 추7-1 2197MHz 3차 측정결과 통계

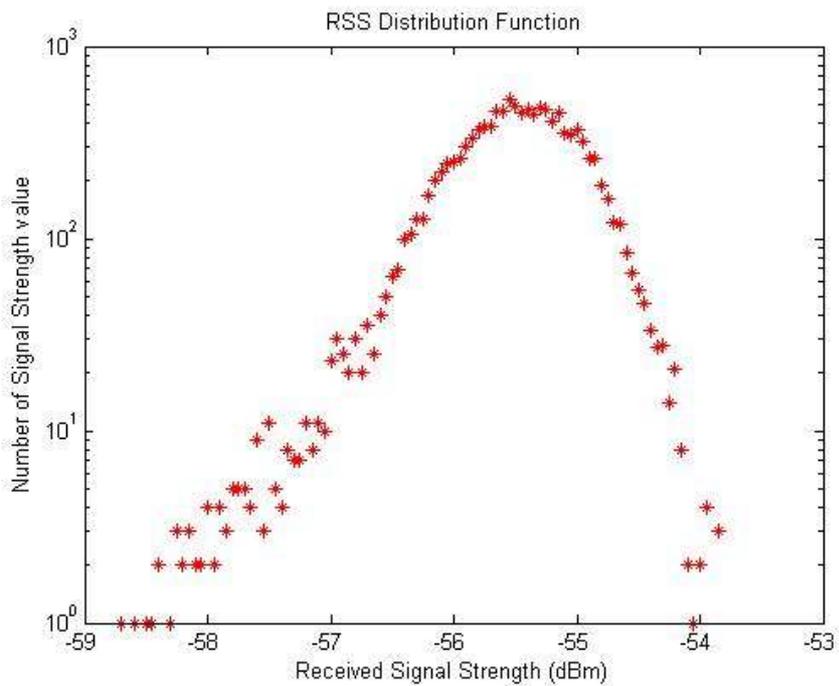


그림 572 능동 추7-1 2197MHz 3차 측정결과 분포