

며) 능동 추9-1

(1) 능동 추9-1 측정 시나리오

능동 추9-1은 LOS 환경으로 Type 2에 해당되며, 송신안테나 2번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 2(LOS)
수신좌표	37:33:20.00(위도), 127:4:57.70(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 2
경로길이	348m
수집된 데이터 수	36,344개(728MHz) 36,008개(2197MHz)

표 182 능동 추9-1 측정 시나리오

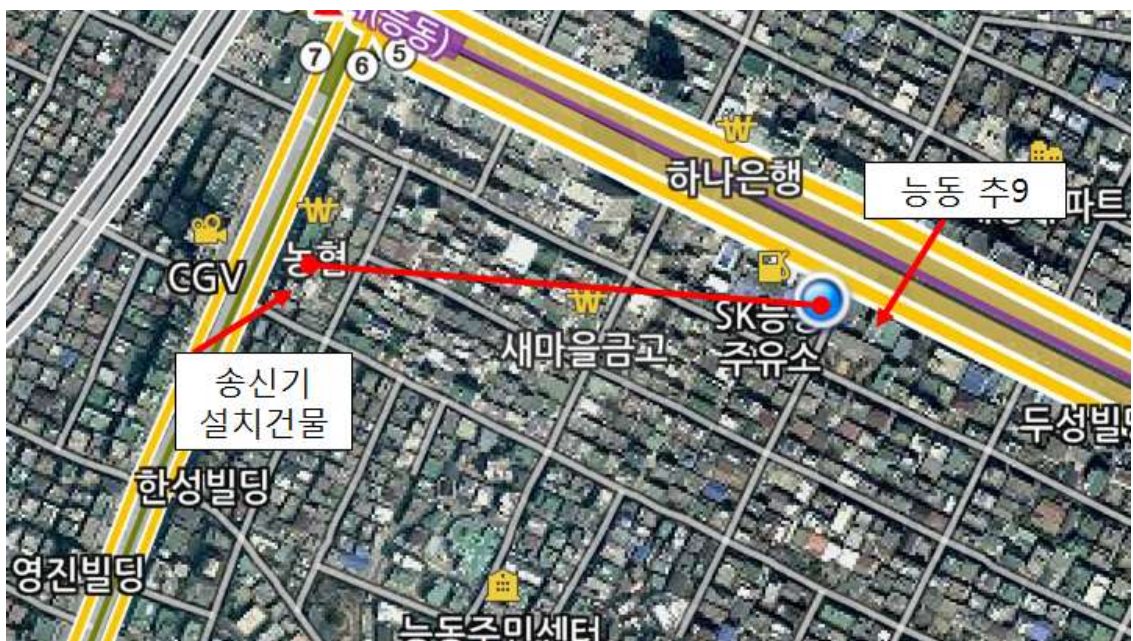


그림 600 능동 추9-1 전파전달 경로

(2) 능동 추9-1 측정 결과

□ 능동 추9-1 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 36,344개

구분	값	비고
mean	-53.18dBm	
median	-43.98dBm	
var .	208.52 dB	
Std.	14.44 dB	
90%	-75.45dBm	
50%	-43.96dBm	
10%	-42.60dBm	

표 183 능동 추9-1 728MHz 측정결과(종합) 통계

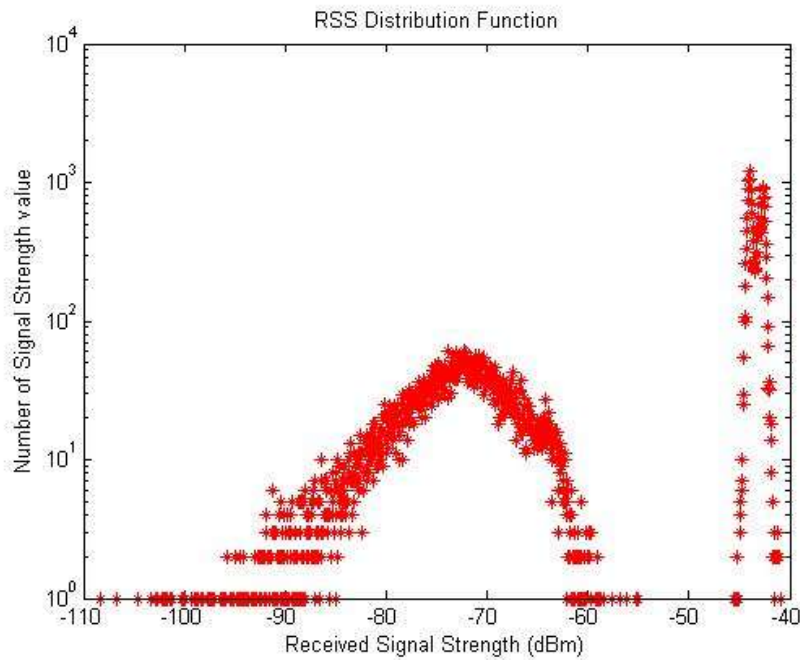


그림 601 능동 추9-1 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추9-1 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 36,008개

구분	값	비고
mean	-57.43dBm	
median	-57.35dBm	
var.	4.80 dB	
Std.	2.19 dB	
90%	-60.50dBm	
50%	-57.35dBm	
10%	-54.65dBm	

표 184 능동 추9-1 2197MHz 측정결과(종합) 통계

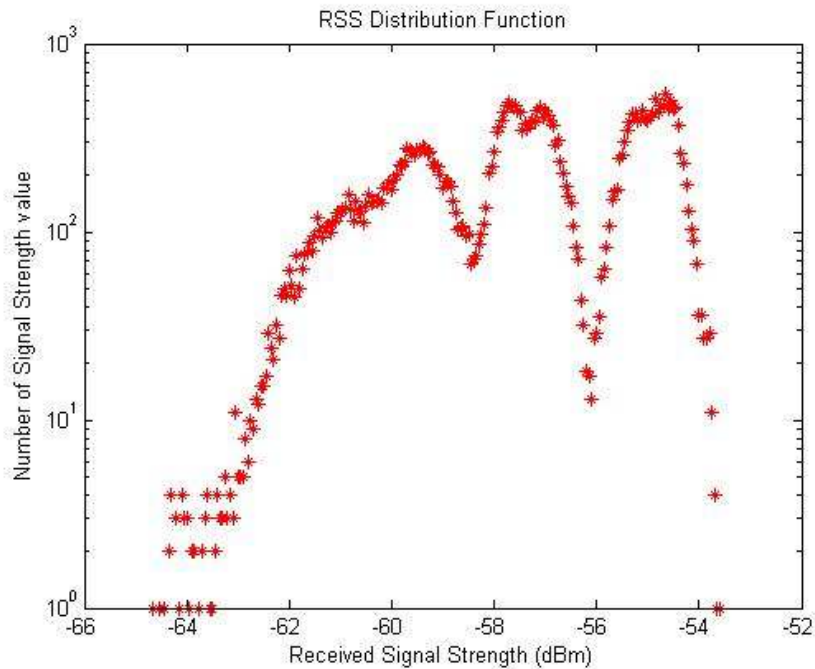


그림 602 능동 추9 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추9-1 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 13:17:28.984

○ 샘플 수 : 12,048개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-43.99dBm	
median	-43.99dBm	
var.	0.05 dB	
Std.	0.23 dB	
90%	-44.25dBm	
50%	-43.95dBm	
10%	-43.70dBm	

표 185 능동 추9-1 728MHz 1차 측정결과 통계

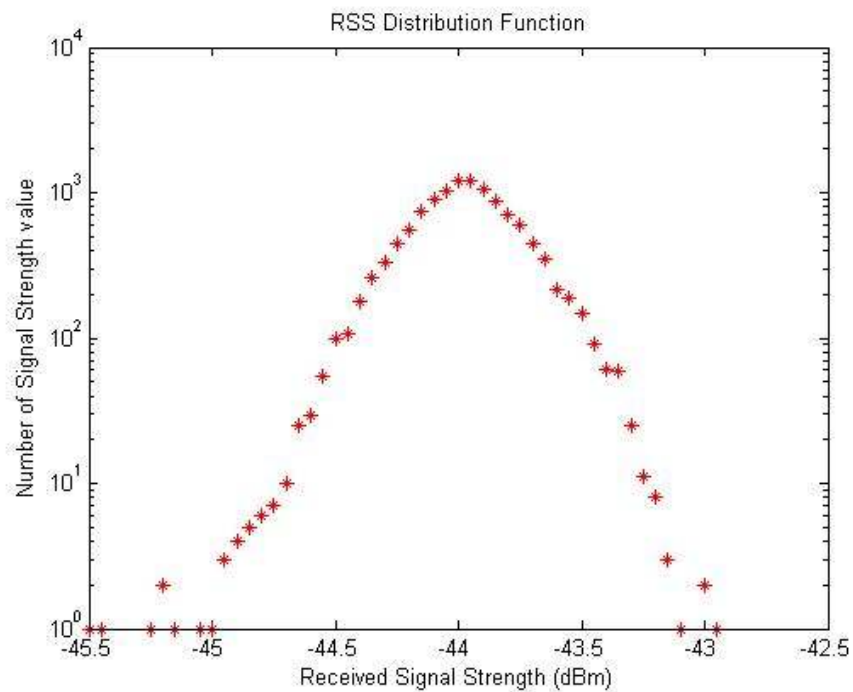


그림 603 능동 추9-1 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추9-1 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 13:17:28.109

○ 샘플 수 : 11,968개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-54.94dBm	
median	-54.91dBm	
var .	0.19 dB	
Std.	0.44 dB	
90%	-55.50dBm	
50%	-54.90dBm	
10%	-54.35dBm	

표 186 능동 추9-1 2197MHz 1차 측정결과 통계

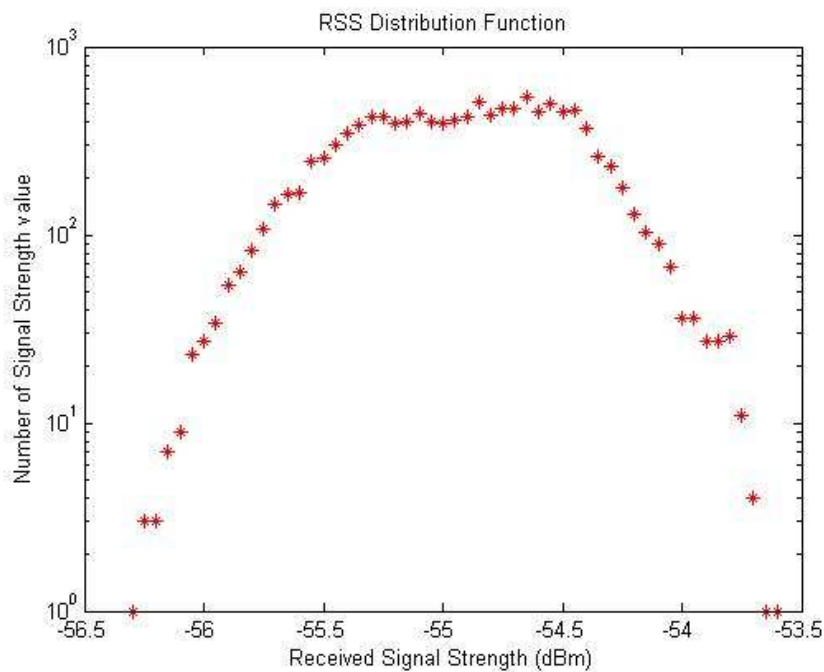


그림 604 능동 추9-1 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추9-1 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 15:02:28.015

○ 샘플 수 : 11,903개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-73.26dBm	
median	-72.67dBm	
var.	36.09 dB	
Std.	6.00 dB	
90%	-80.90dBm	
50%	-72.65dBm	
10%	-65.95dBm	

표 187 능동 추9-1 728MHz 2차 측정결과 통계

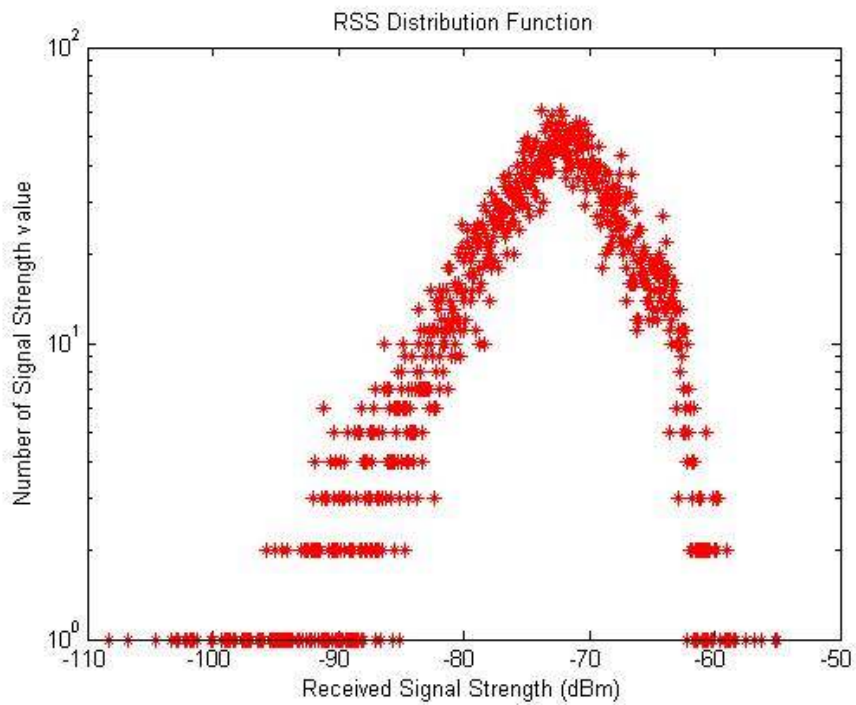


그림 605 능동 추9-1 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추9-1 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 15:02:28.109

○ 샘플 수 : 11,771개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-60.04dBm	
median	-59.84dBm	
var.	1.11 dB	
Std.	1.05 dB	
90%	-61.50dBm	
50%	-59.80dBm	
10%	-58.85dBm	

표 188 능동 추9-1 2197MHz 2차 측정결과 통계

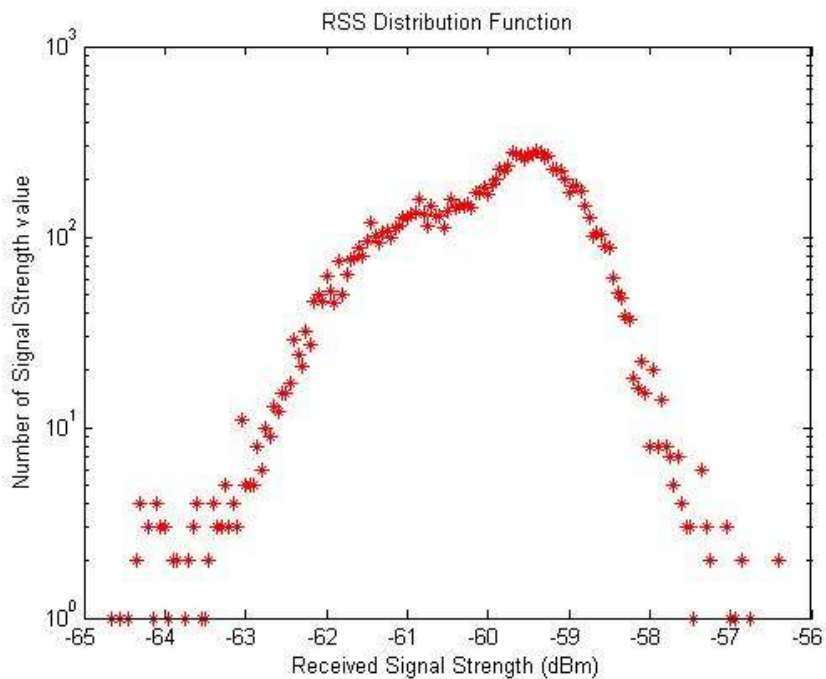


그림 606 능동 추9-1 2197MHz 2차 측정결과

□ 능동 추9-1 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 10:47:23.359

○ 샘플 수 : 12,393개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-48.82dBm	
median	-42.76dBm	
var .	0.11 dB	
Std.	0.33 dB	
90%	-43.25dBm	
50%	-42.75dBm	
10%	-42.40dBm	

표 189 능동 추9-1 728MHz 3차 측정결과 분포

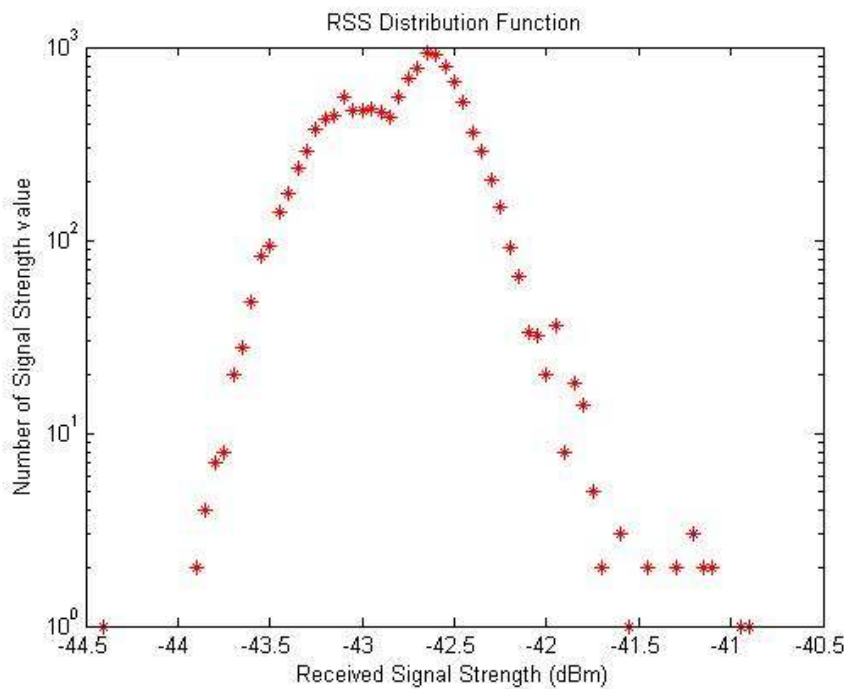


그림 607 능동 추9-1 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 능동 추9-1 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 10:47:23.578

○ 샘플 수 : 12,269개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-57.36dBm	
median	-57.37dBm	
var.	0.22 dB	
Std.	0.47 dB	
90%	-57.95dBm	
50%	-57.35dBm	
10%	-56.70dBm	

표 190 능동 추9-1 2197MHz 3차 측정결과 분포

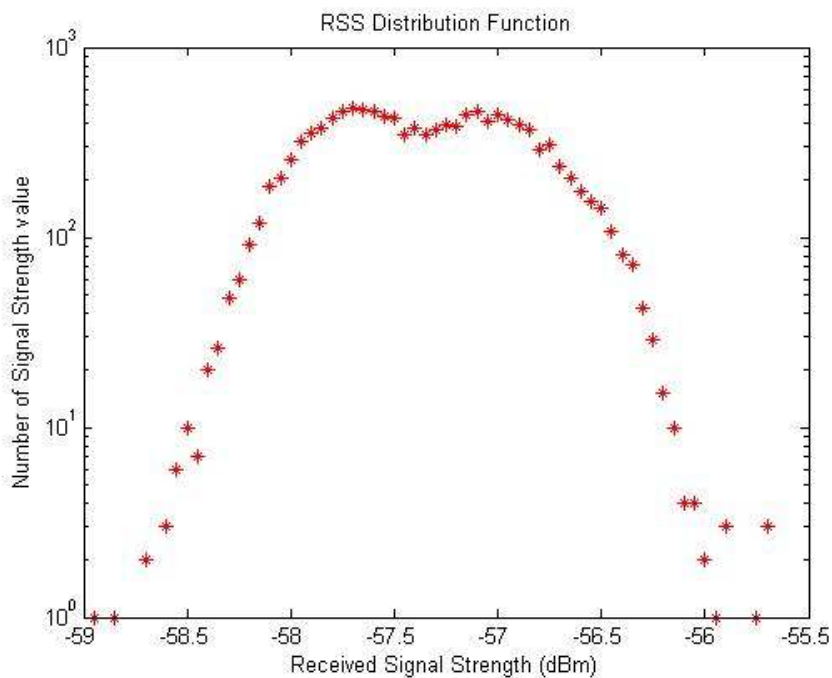


그림 608 능동 추9-1 2197MHz 3차 측정결과 분포