

마) 강남 10

(1) 강남 10 측정 시나리오

강남 10번은 N-LOS 환경으로 Type 6에 해당되며, 송신안테나 3번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 6(N-LOS)
수신좌표	37:29:44.94(위도), 127:1:34.92(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 3
경로길이	361m
수집된 데이터 수	45,996개(728MHz) 45,515개(2197MHz)

표 251 강남 10 측정 시나리오

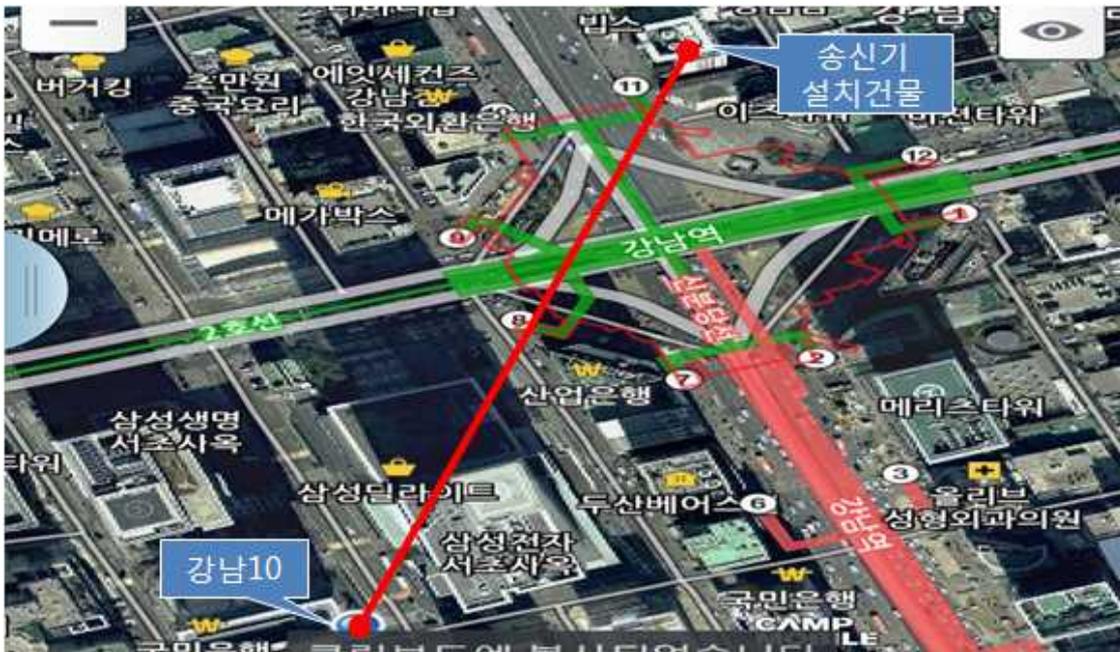


그림 675 강남 10 전파전달 경로

(2) 강남 10 측정 결과

□ 강남 10 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 45,996개

구분	값	비고
mean	-49.78dBm	
median	-51.45dBm	
var .	12.76 dB	
Std.	3.57 dB	
90%	-53.50dBm	
50%	-51.45dBm	
10%	-44.25dBm	

표 252 강남 10 728MHz 측정결과(종합) 통계

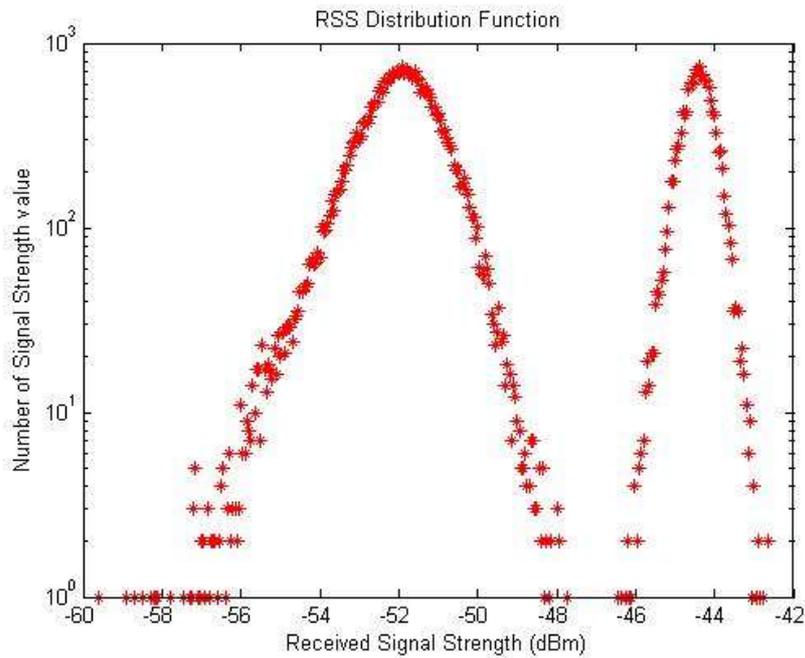


그림 676 강남 10 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 10 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 45,515개

구분	값	비고
mean	-60.15dBm	
median	-59.48dBm	
var.	3.55 dB	
Std.	1.88 dB	
90%	-63.10dBm	
50%	-59.45dBm	
10%	-58.30dBm	

표 253 강남 10 2197MHz 측정결과(종합) 통계

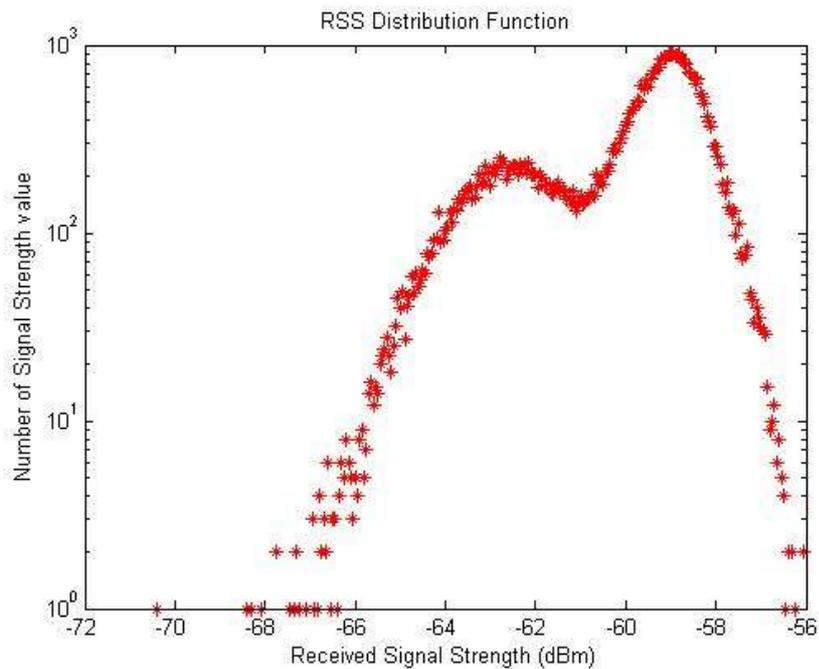


그림 677 강남 10 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 10 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 13:34:01.578

○ 샘플 수 : 13,540개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-44.44dBm	
median	-44.43dBm	
var.	0.17 dB	
Std.	0.41 dB	
90%	-44.95dBm	
50%	-44.40dBm	
10%	-43.90dBm	

표 254 강남 10 728MHz 1차 측정결과 통계

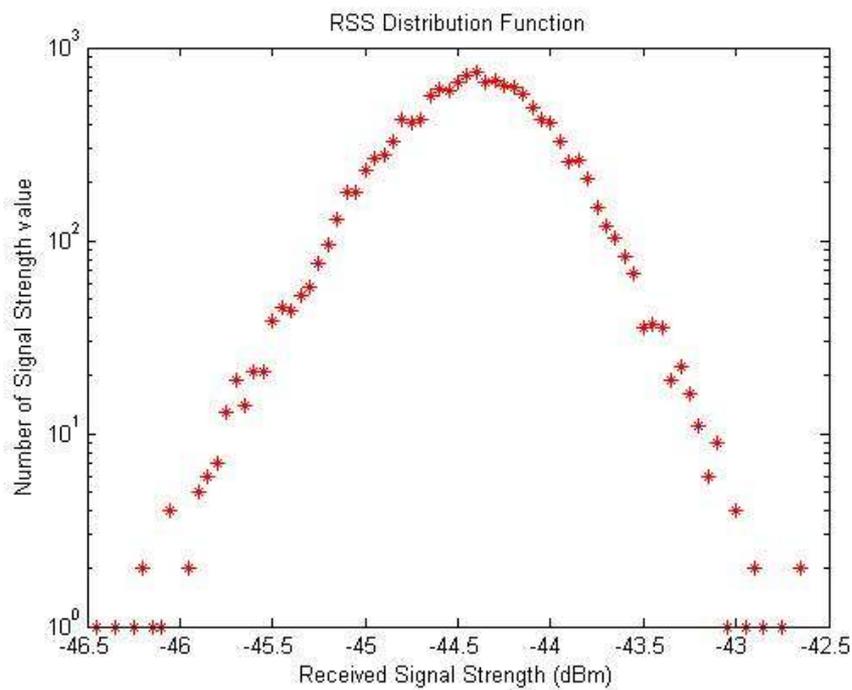


그림 678 강남 10 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 10 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 16:27:49.281

○ 샘플 수 : 12,050개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-51.83dBm	
median	-51.70dBm	
var .	1.68 dB	
Std.	1.29 dB	
90%	-53.50dBm	
50%	-51.70dBm	
10%	-50.30dBm	

표 255 강남 10 728MHz 2차 측정결과 통계

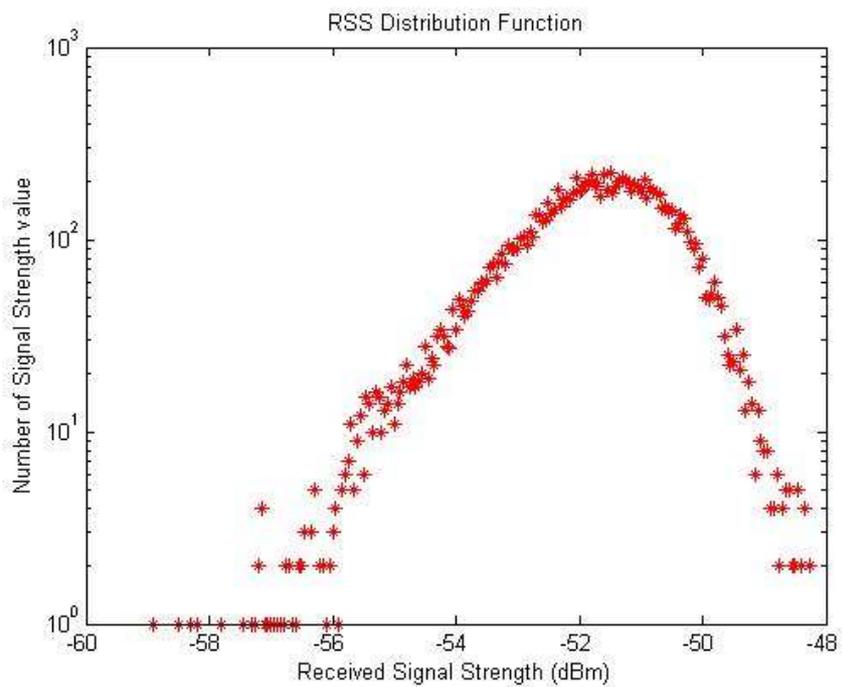


그림 679 강남 10 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 10 728MHz 3차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-06 12:56:31.859
- 샘플 수 : 20,378개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-52.12dBm	
median	-52.05dBm	
var.	0.78 dB	
Std.	0.88 dB	
90%	-53.20dBm	
50%	-52.05dBm	
10%	-51.05dBm	

표 256 강남 10 728MHz 3차 측정결과 통계

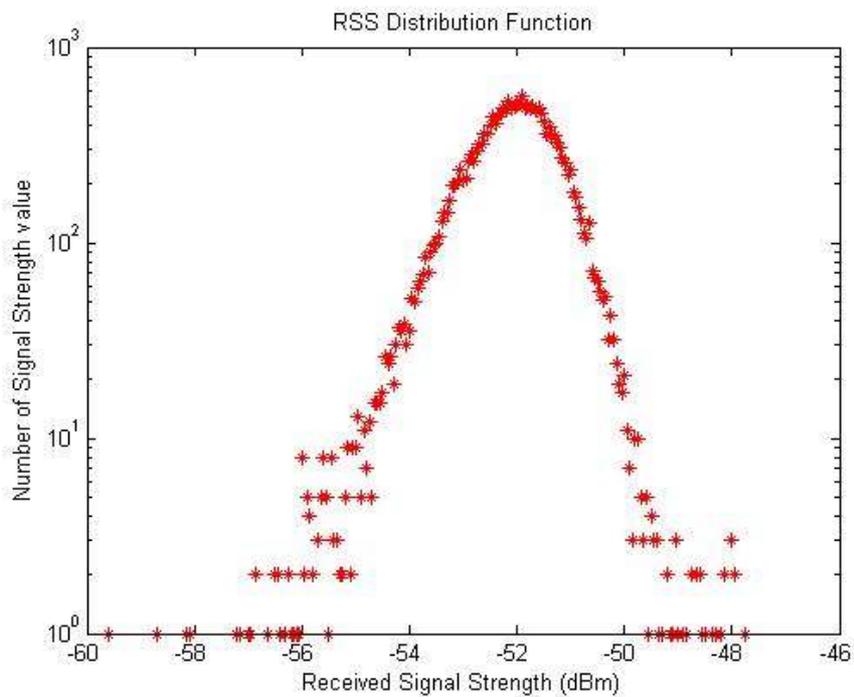


그림 680 강남 10 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 강남 10 2197MHz 1차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-05 13:34:05.546
- 샘플 수 : 13,305개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-59.76dBm	
median	-59.69dBm	
var .	0.67 dB	
Std.	0.82 dB	
90%	-60.85dBm	
50%	-59.65dBm	
10%	-58.75dBm	

표 257 강남 10 2197MHz 1차 측정결과 통계

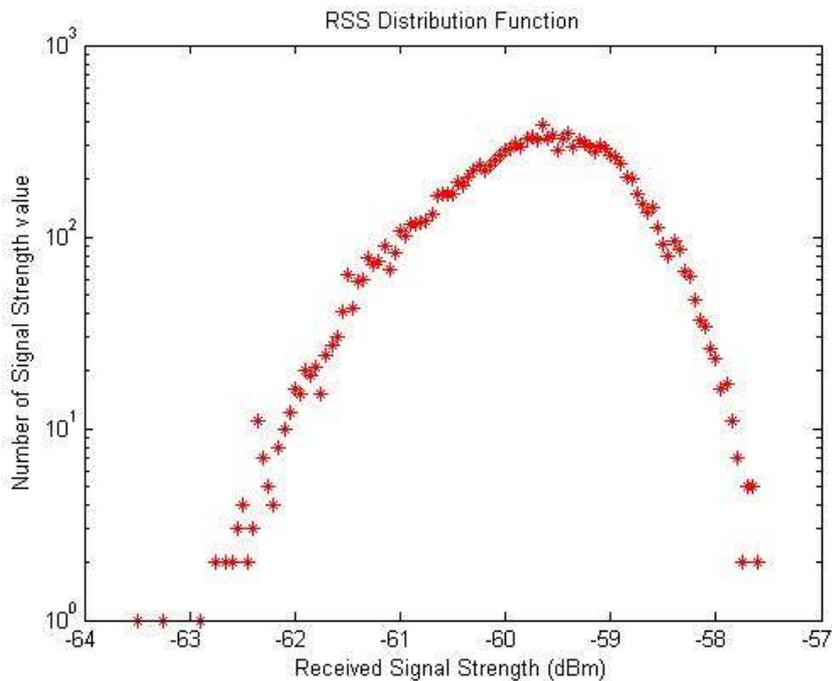


그림 681 강남 10 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 10 2197MHz 2차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-05 16:27:53.500
- 샘플 수 : 12,050개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-62.87dBm	
median	-62.79dBm	
var.	1.26 dB	
Std.	1.10 dB	
90%	-64.30dBm	
50%	-62.75dBm	
10%	-61.50dBm	

표 258 강남 10 2197MHz 2차 측정결과 통계

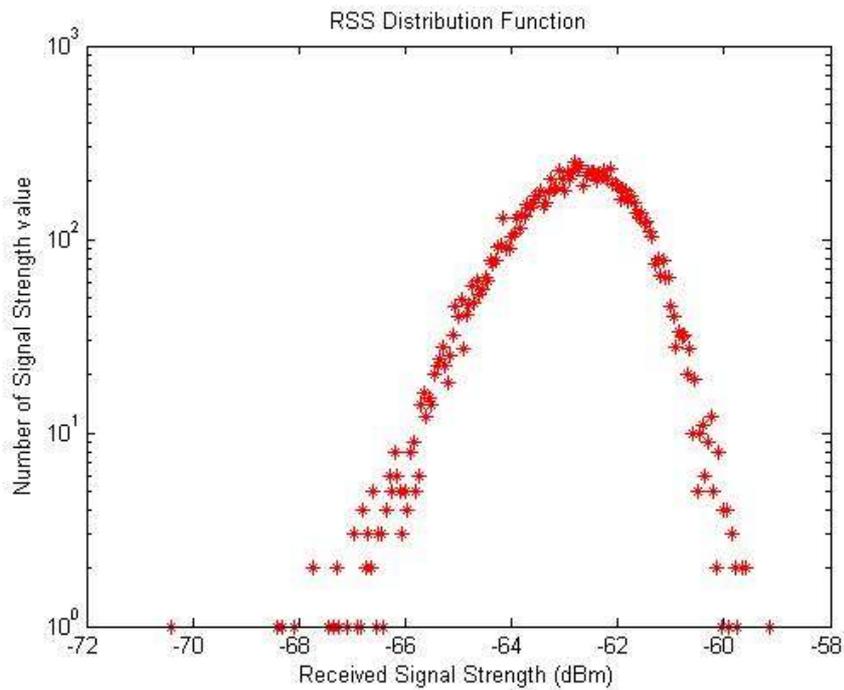


그림 682 강남 10 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 10 2197MHz 3차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-06 12:56:35.406
- 샘플 수 : 20,160개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-58.78dBm	
median	-58.80dBm	
var .	0.45 dB	
Std.	0.67 dB	
90%	-59.55dBm	
50%	-58.80dBm	
10%	-57.95dBm	

표 259 강남 10 2197MHz 3차 측정결과 통계

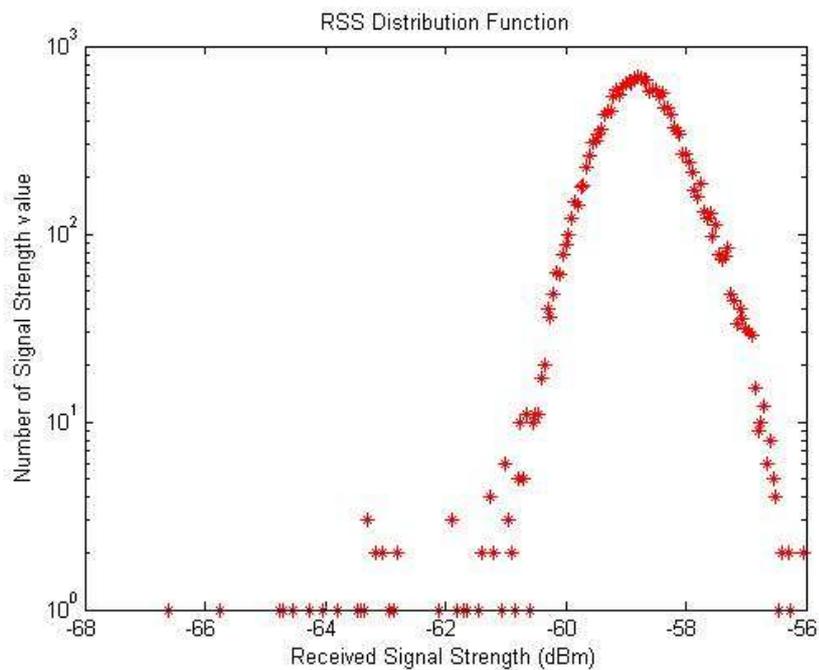


그림 683 강남 10 2197MHz 3차 측정결과 분포