

나) 강남 7

(1) 강남 7 측정 시나리오

강남 7번은 N-LOS 환경으로 Type 3에 해당되며, 송신안테나 1번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 3(N-LOS)
수신좌표	37:29:52.92(위도), 127:1:18.90(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 1
경로길이	514.7m
수집된 데이터 수	39,720개(728MHz)
	39,063개(2197MHz)

표 224 강남 7 측정 시나리오



그림 648 강남 7 전파전달 경로

(2) 강남 7 측정 결과

□ 강남 7 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 39,720개

구분	값	비고
mean	-67.37dBm	
median	-66.98dBm	
var .	1.51 dB	
Std.	1.22 dB	
90%	-69.20dBm	
50%	-66.95dBm	
10%	-66.00dBm	

표 225 강남 7 728MHz 측정결과(종합) 통계

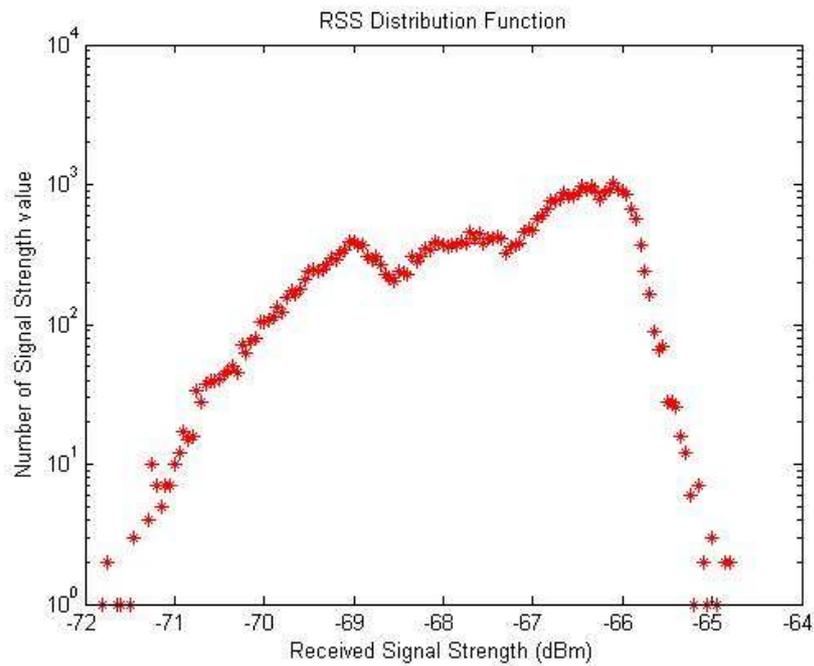


그림 649 강남 7 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 7 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 39,063개

구분	값	비고
mean	-85.43dBm	
median	-84.97dBm	
var.	7.75 dB	
Std.	2.78 dB	
90%	-88.55dBm	
50%	-84.95dBm	
10%	-82.60dBm	

표 226 강남 7 2197MHz 측정결과(종합) 통계

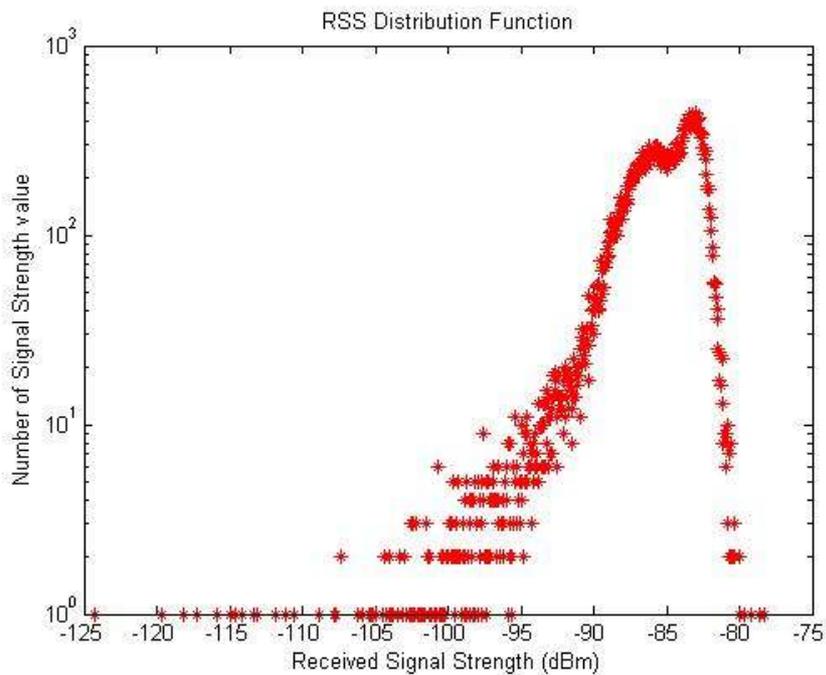


그림 650 강남 7 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 7 728MHz 1차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-01 13:49:57.046
- 샘플 수 : 13,792개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-66.69dBm	
median	-66.57dBm	
var.	0.40 dB	
Std.	0.63 dB	
90%	-67.60dBm	
50%	-66.55dBm	
10%	-65.95dBm	

표 227 강남 7 728MHz 1차 측정결과 통계

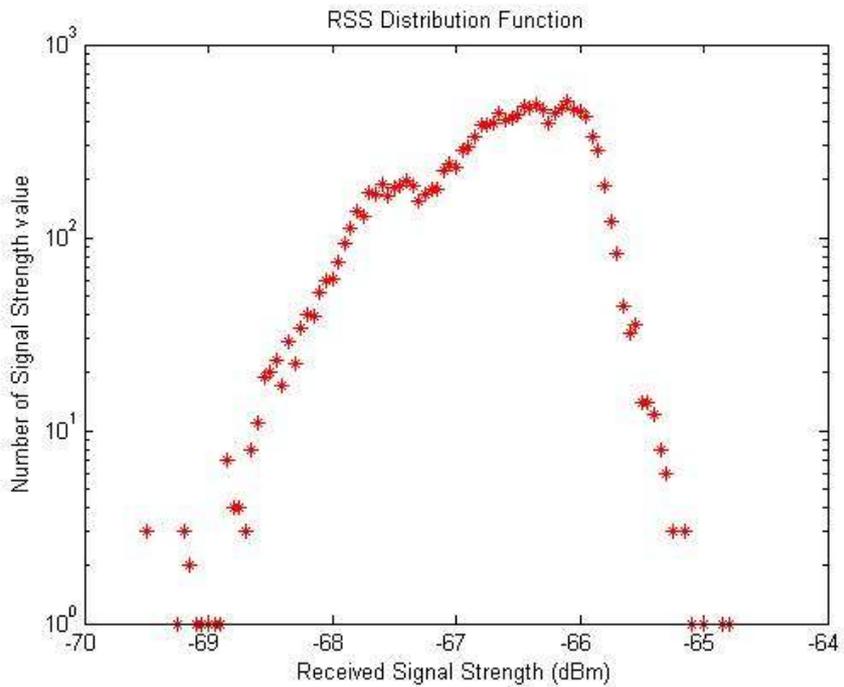


그림 651 강남 7 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 7 728MHz 2차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-01 14:43:54.906
- 샘플 수 : 13,795개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-75.00dBm	
median	-74.91dBm	
var .	4.85 dB	
Std.	2.20 dB	
90%	-77.20dBm	
50%	-74.90dBm	
10%	-72.40dBm	

표 228 강남 7 728MHz 2차 측정결과 통계

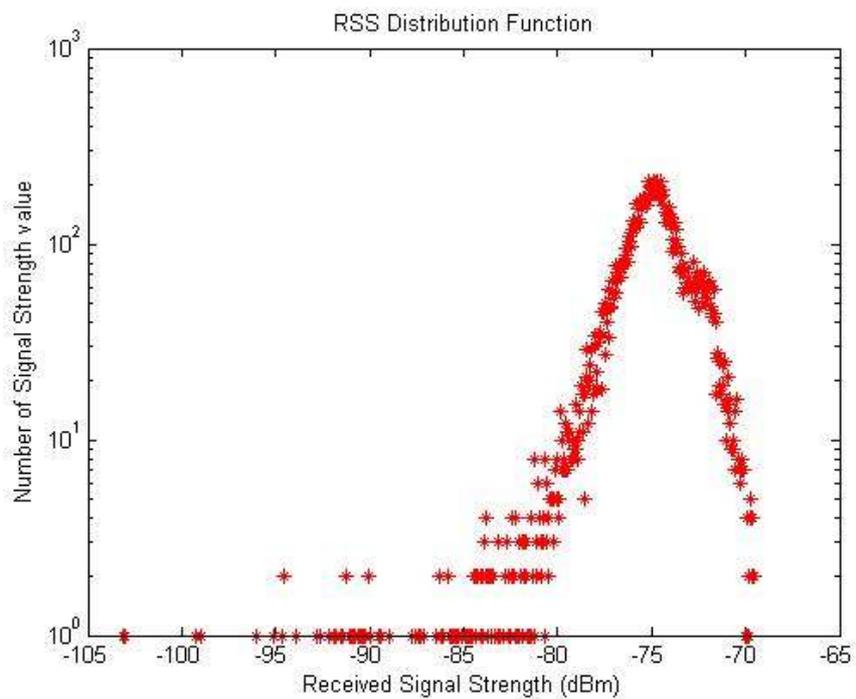


그림 652 강남 7 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 7 728MHz 3차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-04 12:01:53.609
- 샘플 수 : 12,133개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-68.91dBm	
median	-68.94dBm	
var .	0.61 dB	
Std.	0.78 dB	
90%	-69.90dBm	
50%	-68.90dBm	
10%	-67.90dBm	

표 229 강남 7 728MHz 3차 측정결과 통계

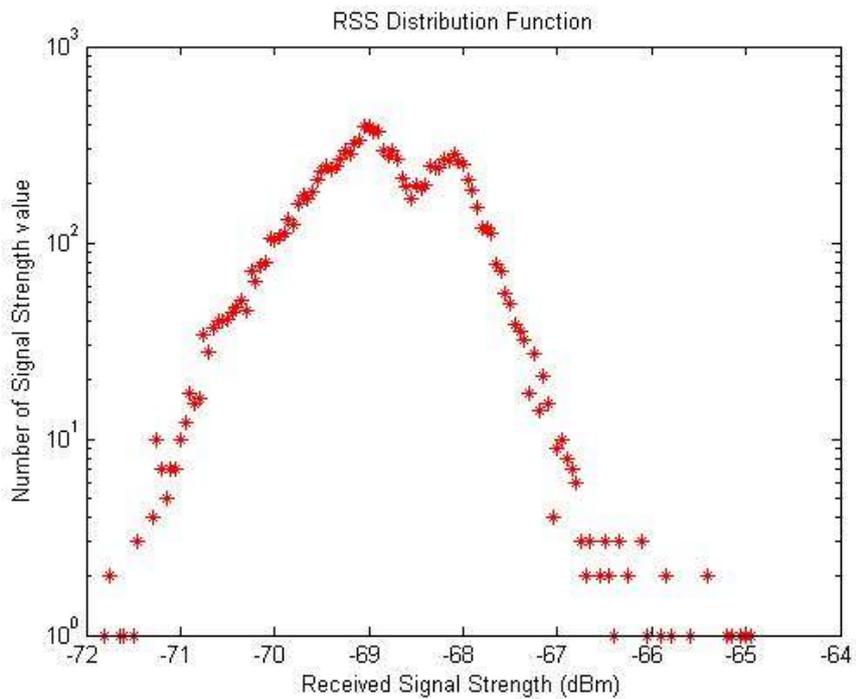


그림 653 강남 7 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 강남 7 2197MHz 1차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-01 13:50:00.796
- 샘플 수 : 13,568개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-86.63dBm	
median	-86.45dBm	
var.	3.41 dB	
Std.	1.84 dB	
90%	-88.90dBm	
50%	-86.45dBm	
10%	-84.40dBm	

표 230 강남 7 2197MHz 1차 측정결과 통계

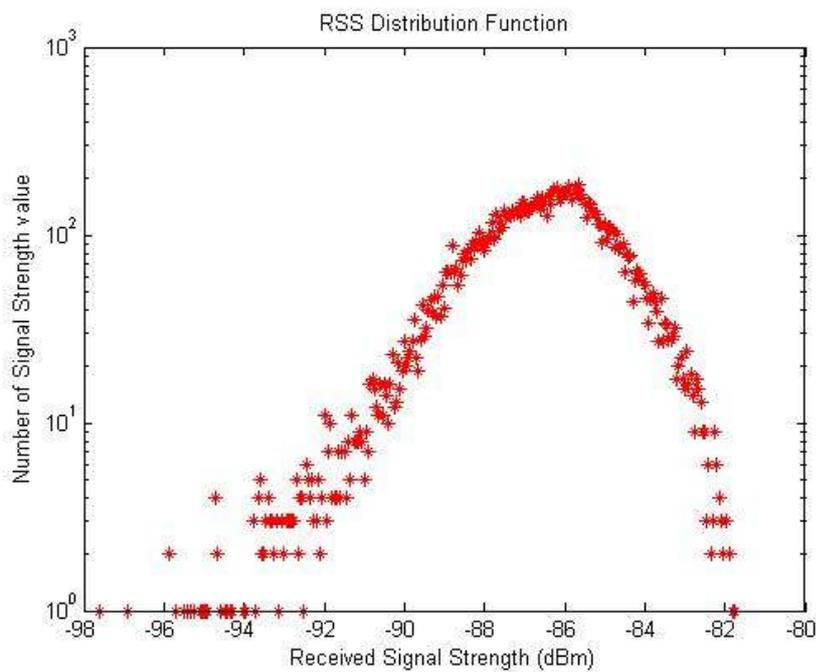


그림 654 강남 7 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 7 2197MHz 2차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-01 14:43:57.890
- 샘플 수 : 13,599개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-86.26dBm	
median	-85.49dBm	
var.	11.39 dB	
Std.	3.37 dB	
90%	-89.85dBm	
50%	-85.45dBm	
10%	-83.25dBm	

표 231 강남 7 2197MHz 2차 측정결과 통계

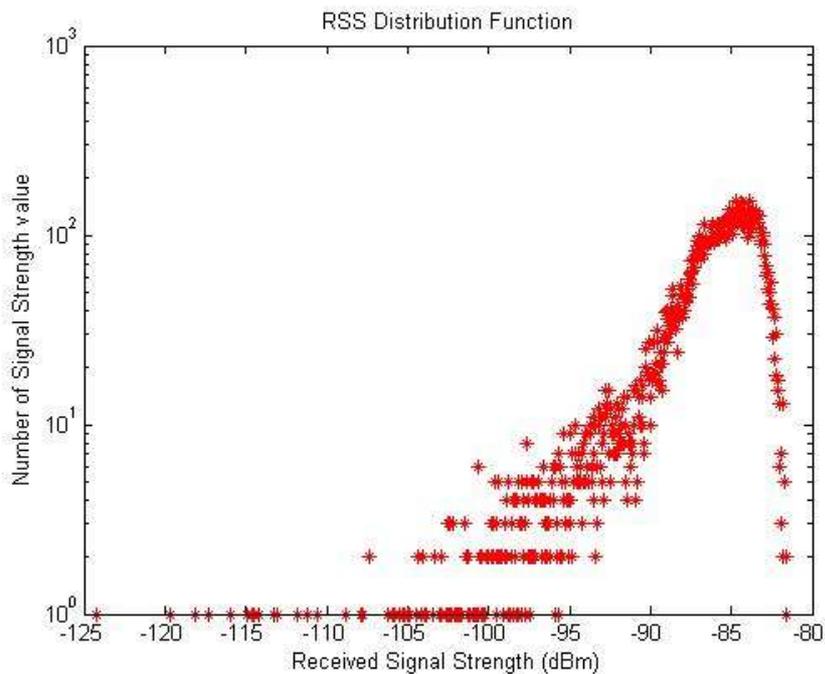


그림 655 강남 7 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 7 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-04 12:01:57.515

○ 샘플 수 : 11,896개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-83.12dBm	
median	-83.06dBm	
var .	0.80 dB	
Std.	0.89 dB	
90%	-84.15dBm	
50%	-83.05dBm	
10%	-82.10dBm	

표 232 강남 7 2197MHz 3차 측정결과 통계

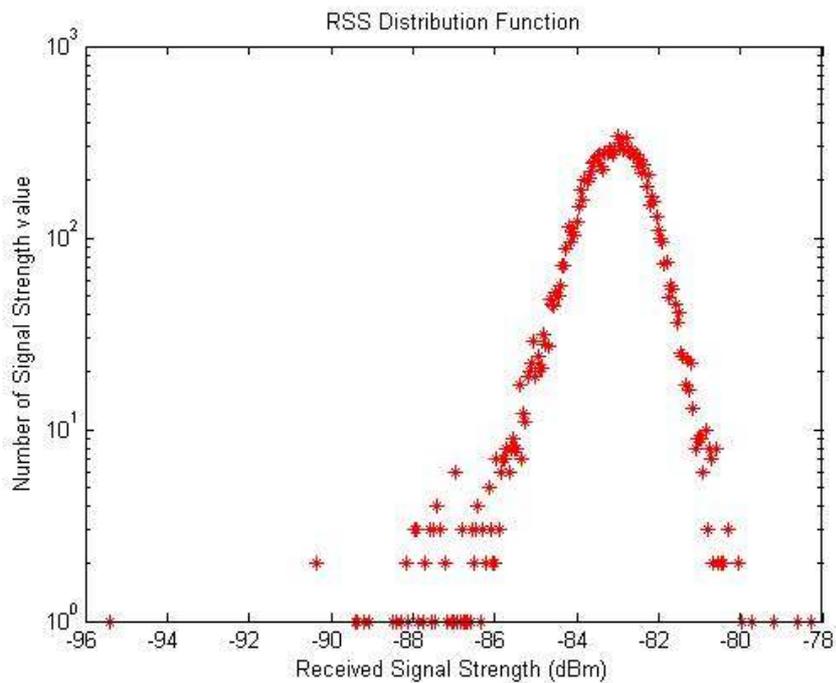


그림 656 강남 7 2197MHz 3차 측정결과 분포