

3) 강남 고정측정 결과

가) 강남 6

(1) 강남 6 시나리오

강남 6번은 N-LOS 환경으로 Type 4에 해당되며, 송신안테나 1번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 4(N-LOS)
수신좌표	37:30:04.14(위도), 127:1:20.16(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 1
경로길이	526m
수집된 데이터 수	36,333개(728MHz)
	35,575개(2197MHz)

표 215 강남 6 측정 시나리오



그림 639 강남 6번 전파전달 경로

(2) 강남 6 측정 결과

□ 강남 6 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 36,333개

구분	값	비고
mean	-71.07dBm	
median	-72.09dBm	
var .	22.27 dB	
Std.	4.71 dB	
90%	-76.45dBm	
50%	-72.05dBm	
10%	-64.80dBm	

표 216 강남 6 728MHz 측정결과(종합) 통계

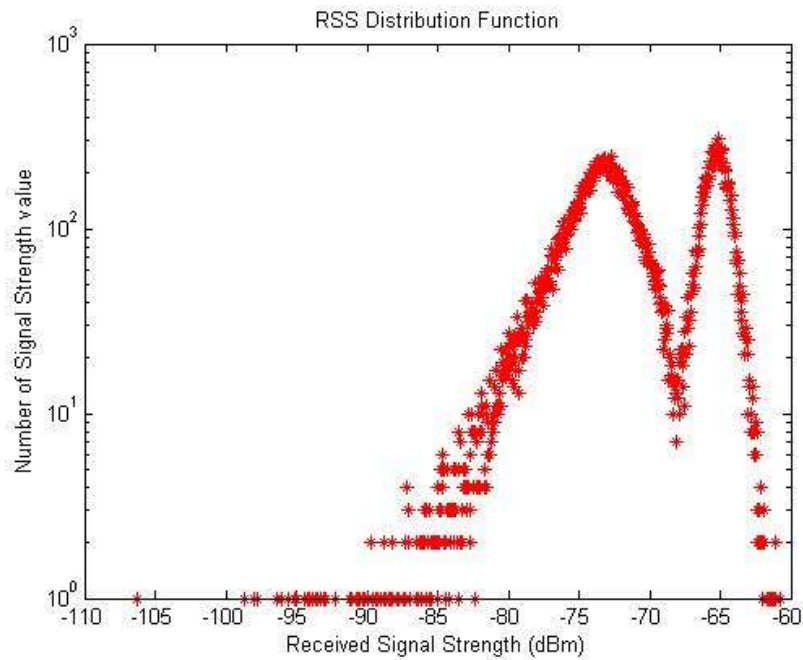


그림 640 강남 6 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 6 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 35,575개

구분	값	비고
mean	-79.11dBm	
median	-78.32dBm	
var.	8.68 dB	
Std.	2.94 dB	
90%	-83.55dBm	
50%	-78.30dBm	
10%	-75.95dBm	

표 217 강남 6 2197MHz 측정결과(종합) 통계

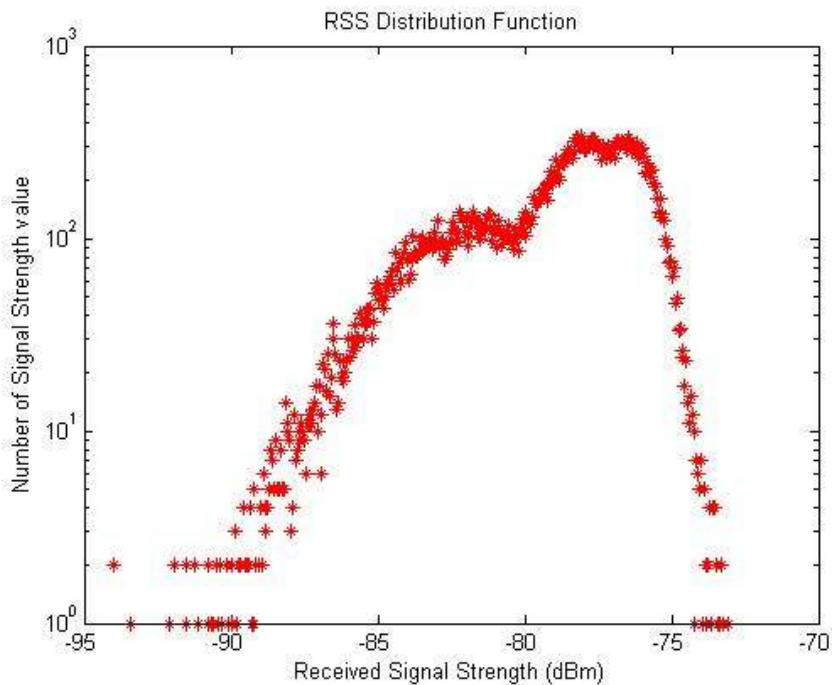


그림 641 강남 6 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 6 728MHz 1차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-01 13:40:10.046
- 샘플 수 : 11,950개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-62.32dBm	
median	-65.27dBm	
var.	1.12 dB	
Std.	1.10 dB	
90%	-66.50dBm	
50%	-65.25dBm	
10%	-64.05dBm	

표 218 강남 6 728MHz 1차 측정결과 통계

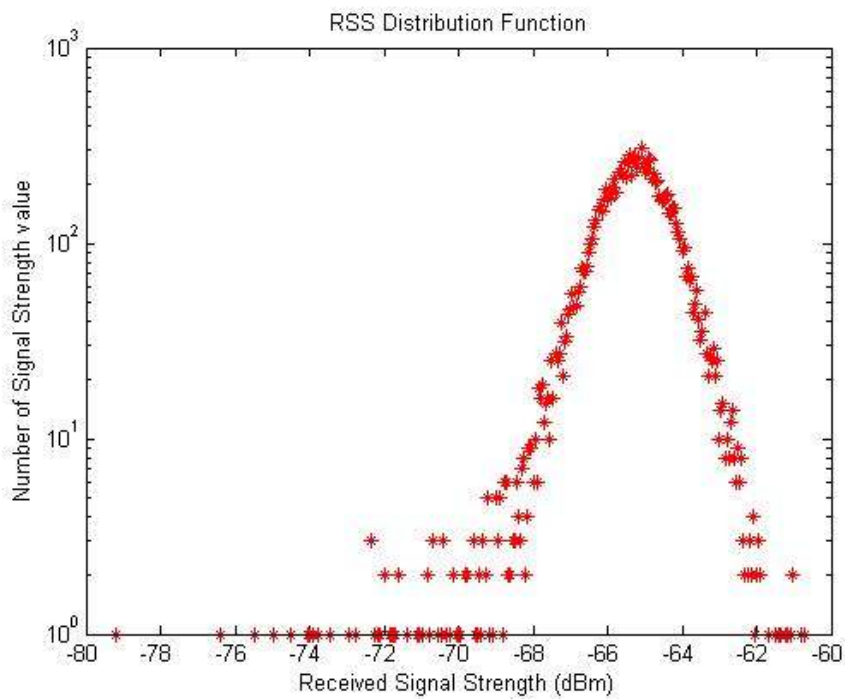


그림 642 강남 6 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 6 728MHz 2차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-01 15:05:17.921
- 샘플 수 : 12,048개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-74.56dBm	
median	-74.19dBm	
var .	10.08 dB	
Std.	3.17 dB	
90%	-78.40dBm	
50%	-74.15dBm	
10%	-71.15dBm	

표 219 강남 6 728MHz 2차 측정결과 통계

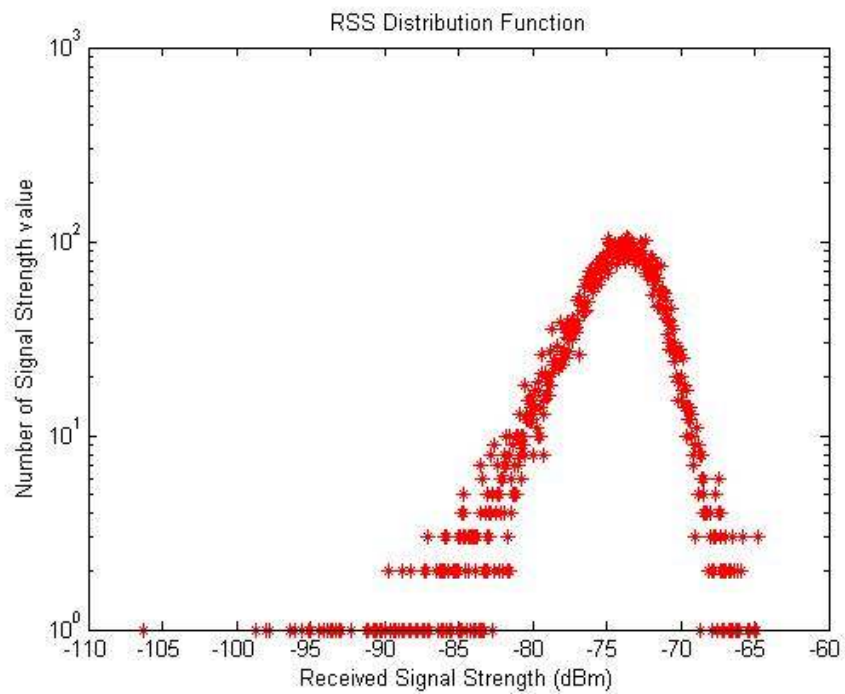


그림 643 강남 6 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 6 728MHz 3차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-04 12:11:36.578
- 샘플 수 : 12,335개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-73.23dBm	
median	-73.05dBm	
var .	6.04 dB	
Std.	2.45 dB	
90%	-76.15dBm	
50%	-73.05dBm	
10%	-70.30dBm	

표 220 강남 6 728MHz 3차 측정결과 통계

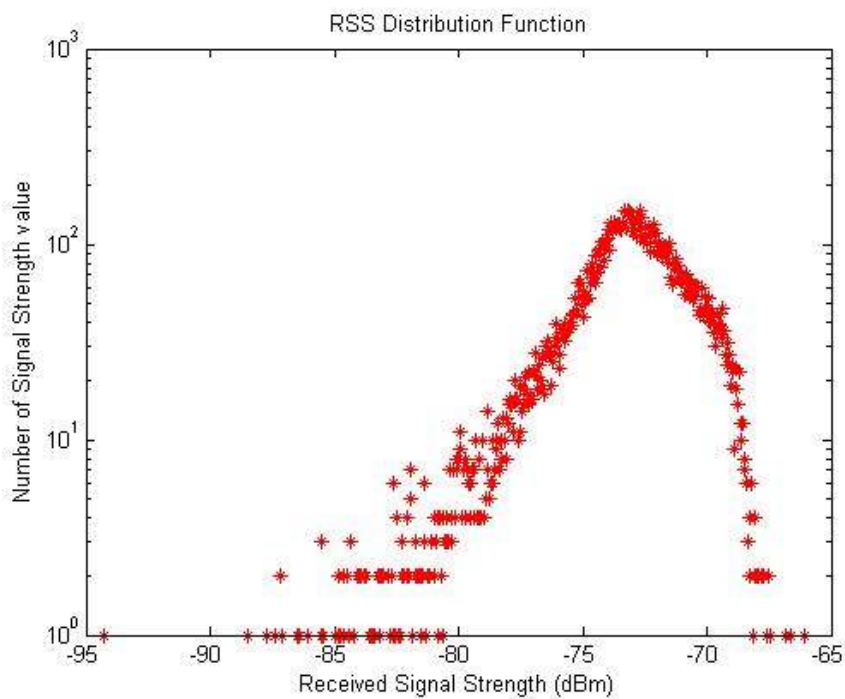


그림 644 강남 6 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 강남 6 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-01 13:40:16.109

○ 샘플 수 : 11,659개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-76.38dBm	
median	-76.37dBm	
var.	0.71 dB	
Std.	0.84 dB	
90%	-77.40dBm	
50%	-76.35dBm	
10%	-75.35dBm	

표 221 강남 6 2197MHz 1차 측정결과 통계

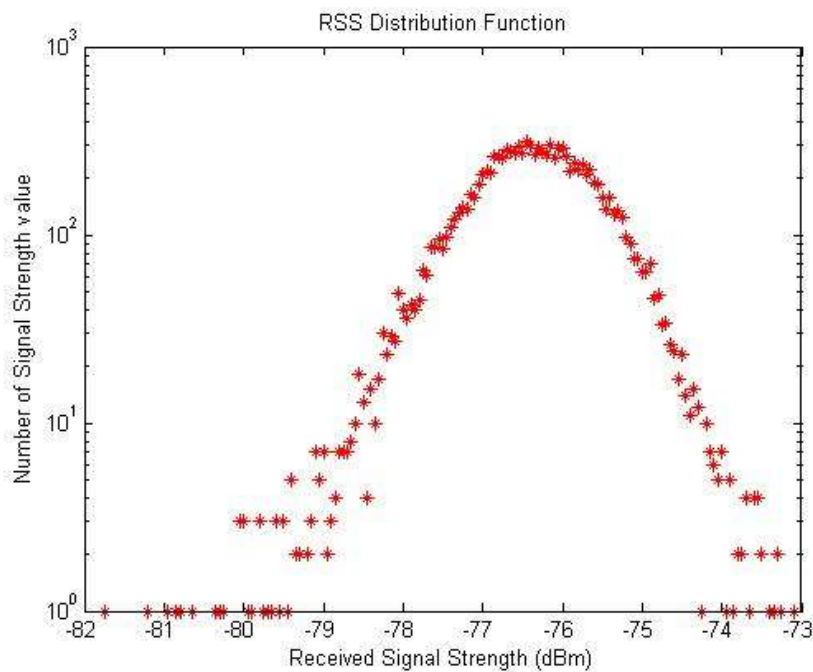


그림 645 강남 6 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 6 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-01 15:05:21.593

○ 샘플 수 : 11,816개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-78.33dBm	
median	-78.27dBm	
var.	0.76 dB	
Std.	0.87 dB	
90%	-79.45dBm	
50%	-78.25dBm	
10%	-77.25dBm	

표 222 강남 6 2197MHz 2차 측정결과 통계

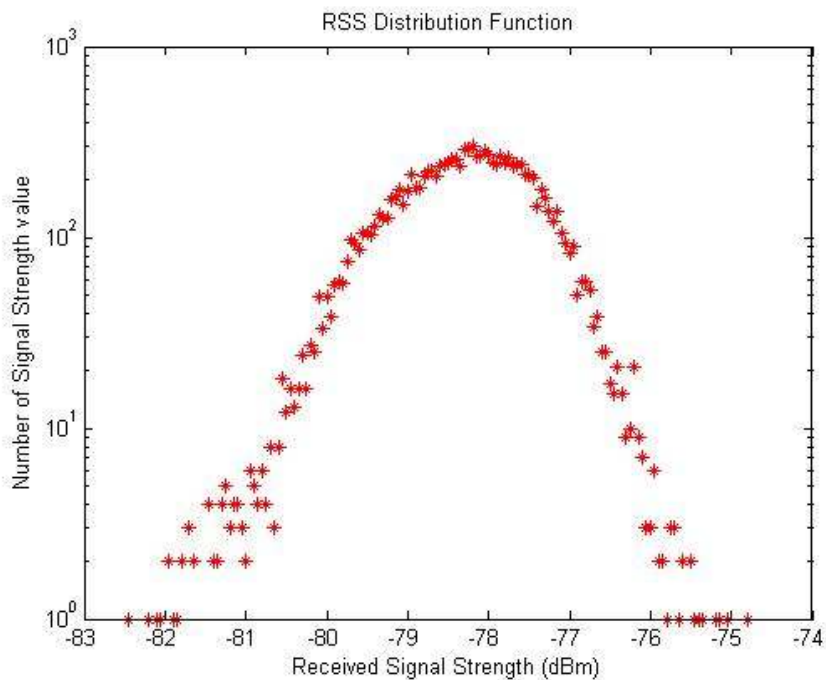


그림 646 강남 6 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 6 2197MHz 3차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-04 12:11:40.109
- 샘플 수 : 12,100개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-82.51dBm	
median	-82.27dBm	
var .	4.78 dB	
Std.	2.18 dB	
90%	-85.35dBm	
50%	-82.25dBm	
10%	-79.85dBm	

표 223 강남 6 2197MHz 3차 측정결과 통계

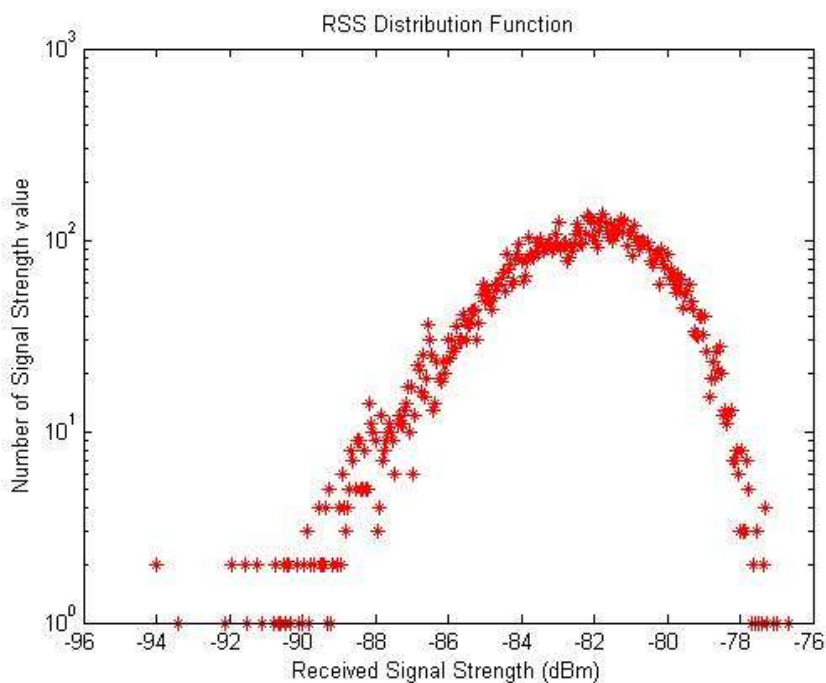


그림 647 강남 6 2197MHz 3차 측정결과 분포