

차) 강남 15

(1) 강남 15 측정 시나리오

강남 15는 N-LOS 환경으로 Type 3에 해당되며, 송신안테나 3번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 3(N-LOS)
수신좌표	37:30:6.06(위도), 127:0:54.96(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 3
경로길이	1120m
수집된 데이터 수	38,847개(728MHz)
	38,150개(2197MHz)

표 296 강남 15 측정 시나리오

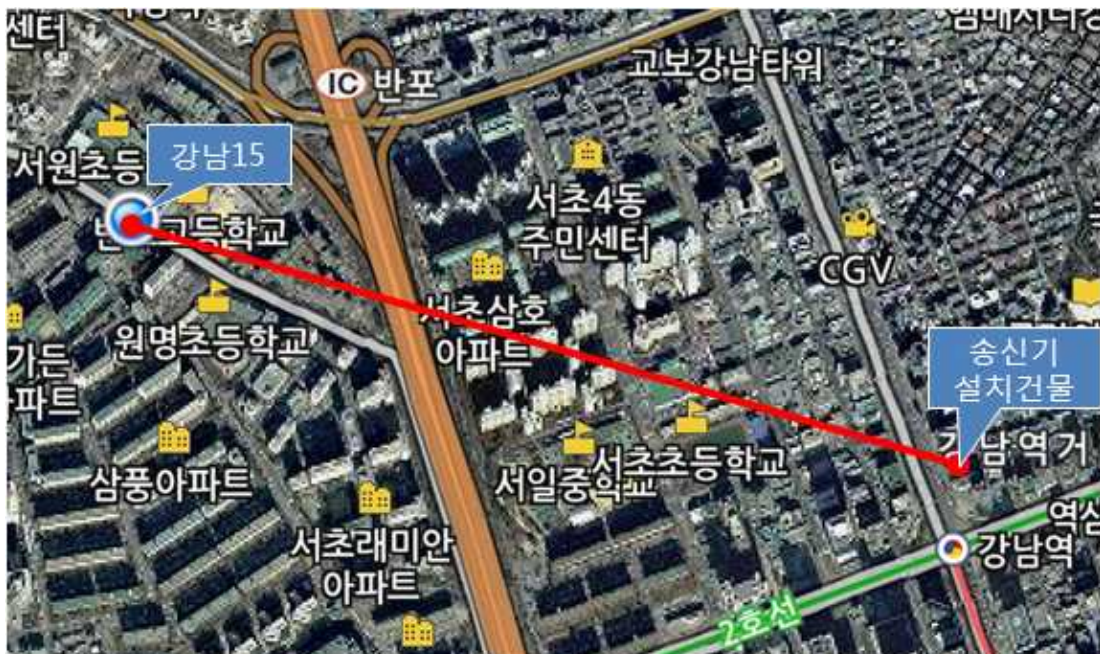


그림 720 강남 15 전파전달 경로

(2) 강남 15 측정 결과

□ 강남 15 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 38,847개

구분	값	비고
mean	-77.79dBm	
median	-77.56dBm	
var .	22.02 dB	
Std.	4.69 dB	
90%	-84.15dBm	
50%	-77.55dBm	
10%	-72.35dBm	

표 297 강남 15 728MHz 측정결과(종합) 통계

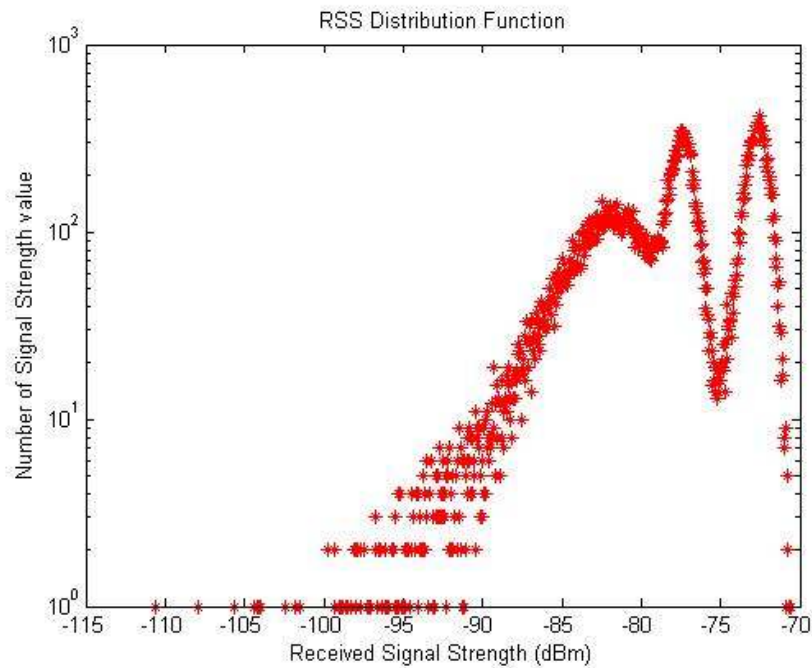


그림 721 강남 15 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 15 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 38,150개

구분	값	비고
mean	-88.02dBm	
median	-87.45dBm	
var.	4.81 dB	
Std.	2.19 dB	
90%	-90.65dBm	
50%	-87.45dBm	
10%	-85.80dBm	

표 298 강남 15 2197MHz 측정결과(종합) 통계

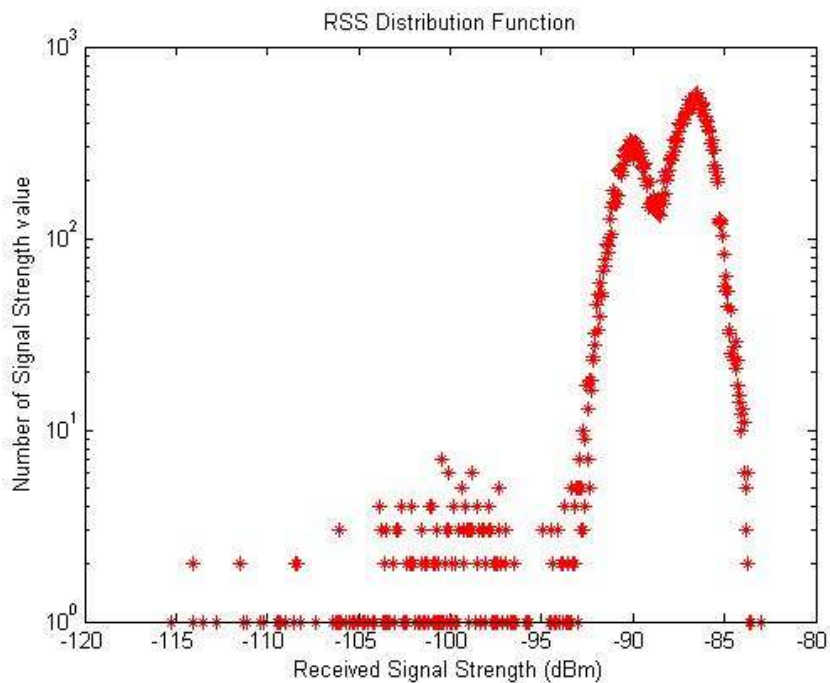


그림 722 강남 15 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 15 728MHz 1차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-01 12:54:31.765
- 샘플 수 : 13,838개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-83.14dBm	
median	-82.56dBm	
var.	9.15 dB	
Std.	3.02 dB	
90%	-86.85dBm	
50%	-82.55dBm	
10%	-80.00dBm	

표 299 강남 15 728MHz 1차 측정결과 통계

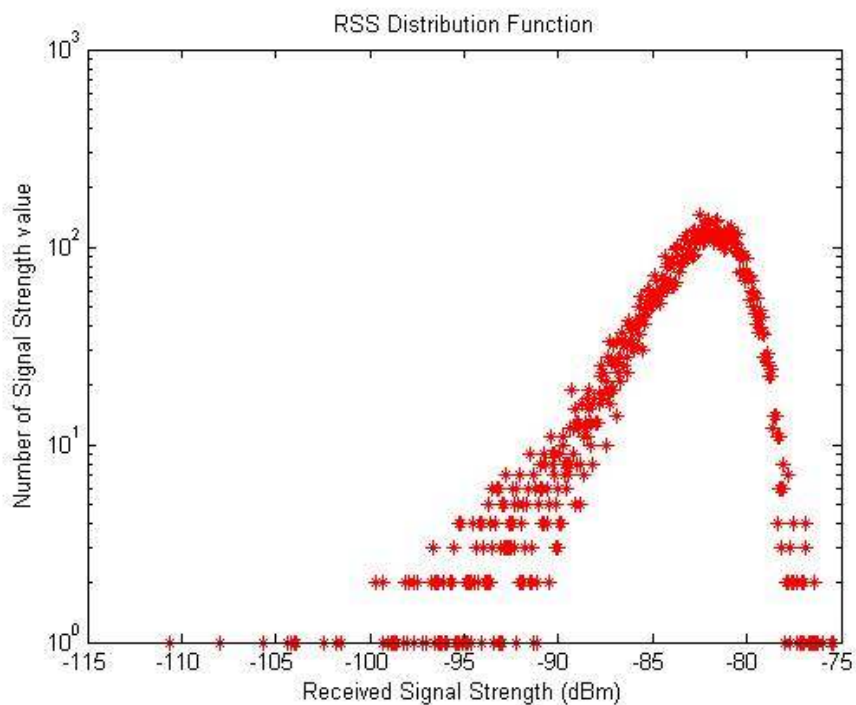


그림 723 강남 15 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 15 728MHz 2차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-01 15:21:29.484
- 샘플 수 : 12,809개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-72.83dBm	
median	-72.73dBm	
var .	0.76 dB	
Std.	0.87 dB	
90%	-73.75dBm	
50%	-72.70dBm	
10%	-71.85dBm	

표 300 강남 15-2 728MHz 2차 측정결과 통계

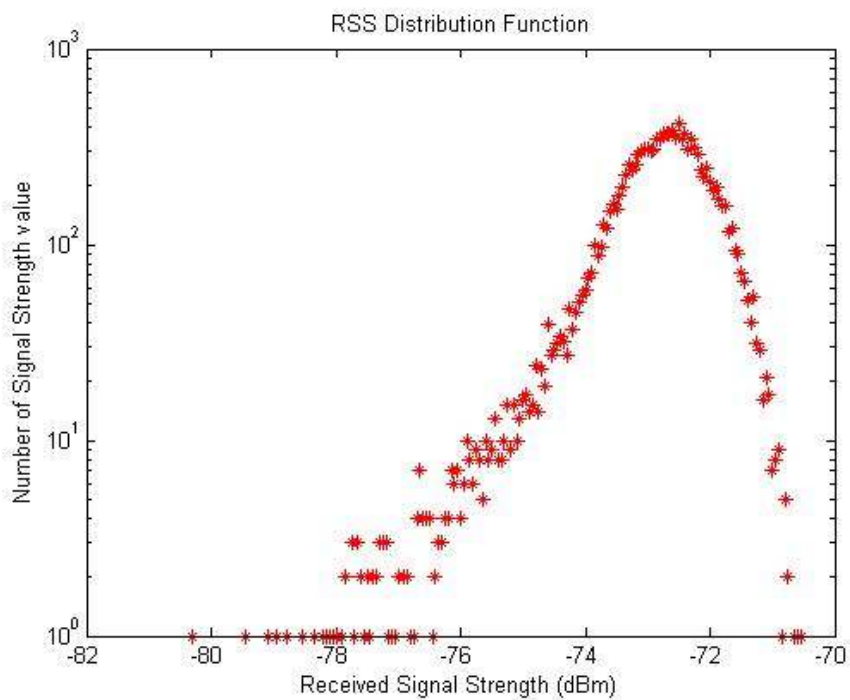


그림 724 강남 15 28MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 15 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-04 11:25:41.921

○ 샘플 수 : 12,200개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-77.57dBm	
median	-77.49dBm	
var.	0.79 dB	
Std.	0.89 dB	
90%	-78.65dBm	
50%	-77.45dBm	
10%	-76.50dBm	

표 301 강남 15 728MHz 3차 측정결과 통계

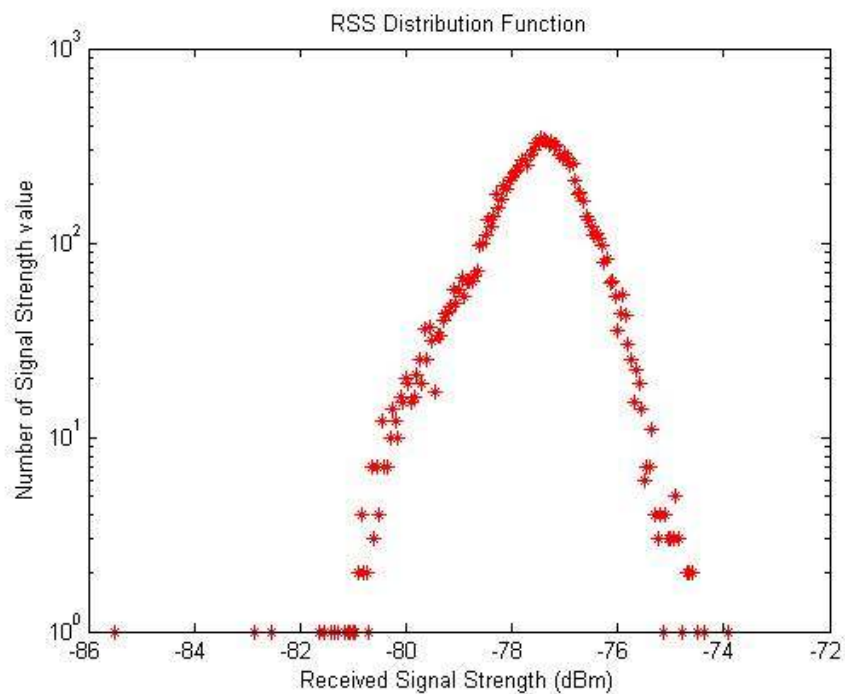


그림 725 강남 15 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 강남 15 2197MHz 1차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-01 12:54:35.578
- 샘플 수 : 13,608개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-87.28dBm	
median	-87.27dBm	
var .	1.09 dB	
Std.	1.04 dB	
90%	-88.55dBm	
50%	-87.25dBm	
10%	-86.00dBm	

표 302 강남 15 2197MHz 1차 측정결과 통계

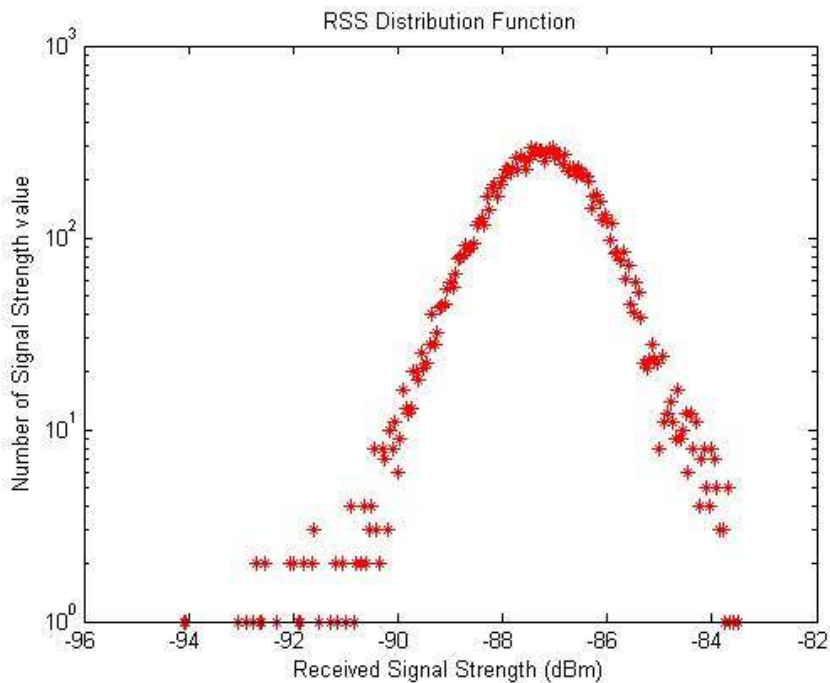


그림 726 강남 15 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 15 2197MHz 2차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-01 15:21:33.031
- 샘플 수 : 12,591개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-86.70dBm	
median	-86.37dBm	
var .	5.84 dB	
Std.	2.41 dB	
90%	-87.45dBm	
50%	-86.35dBm	
10%	-85.40dBm	

표 303 강남 15 2197MHz 2차 측정결과 통계

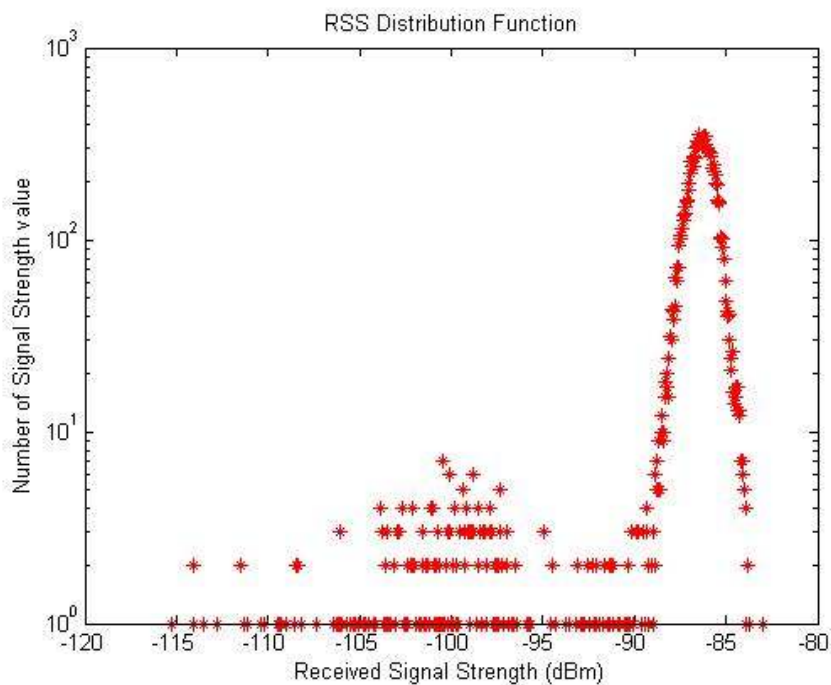


그림 727 강남 15 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 15 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-04 11:25:45.812

○ 샘플 수 : 11,951개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-90.22dBm	
median	-90.17dBm	
var .	0.73 dB	
Std.	0.85 dB	
90%	-91.30dBm	
50%	-90.15dBm	
10%	-89.15dBm	

표 304 강남 15-2 2197MHz 3차 측정결과 통계

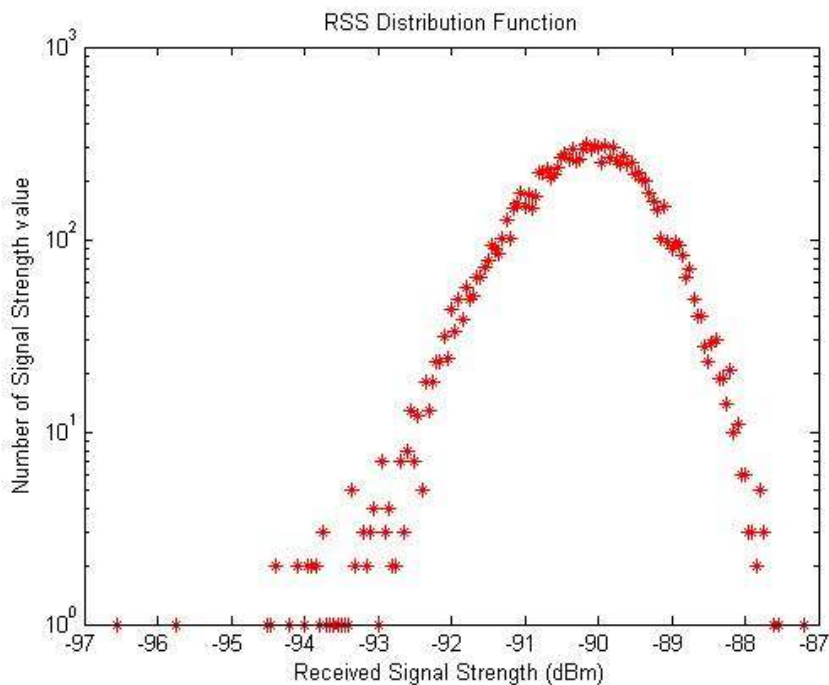


그림 728 강남 15 2197MHz 3차 측정결과 분포