

자) 강남 14

(1) 강남 14 측정 시나리오

강남 14는 N-LOS 환경으로 Type 3에 해당되며, 송신안테나 3번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 3(N-LOS)
수신좌표	37:29:42.06(위도), 127:0:58.92(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 3
경로길이	1007m
수집된 데이터 수	59,351개(728MHz) 58,808개(2197MHz)

표 287 강남 14 측정 시나리오

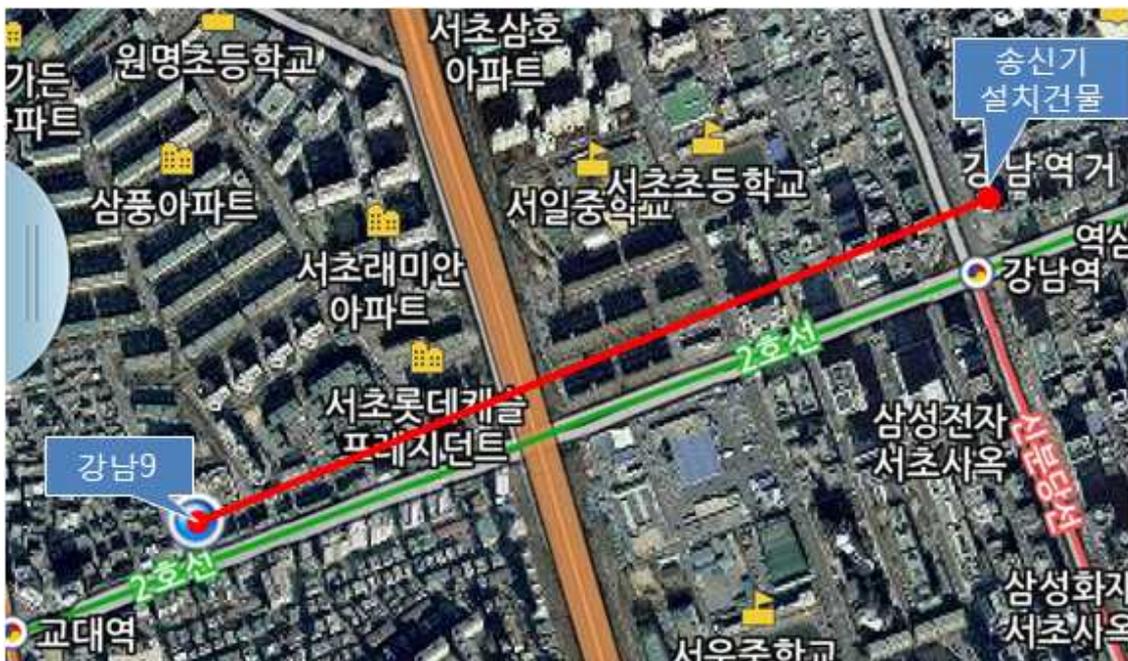


그림 711 강남 14 전파전달 경로

(2) 강남 14 측정 결과

□ 강남 14 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 59,351개

구분	값	비고
mean	-79.67dBm	
median	-80.28dBm	
var .	11.42 dB	
Std.	3.37 dB	
90%	-83.50dBm	
50%	-80.25dBm	
10%	-75.25dBm	

표 288 강남 14 728MHz 측정결과(종합) 통계

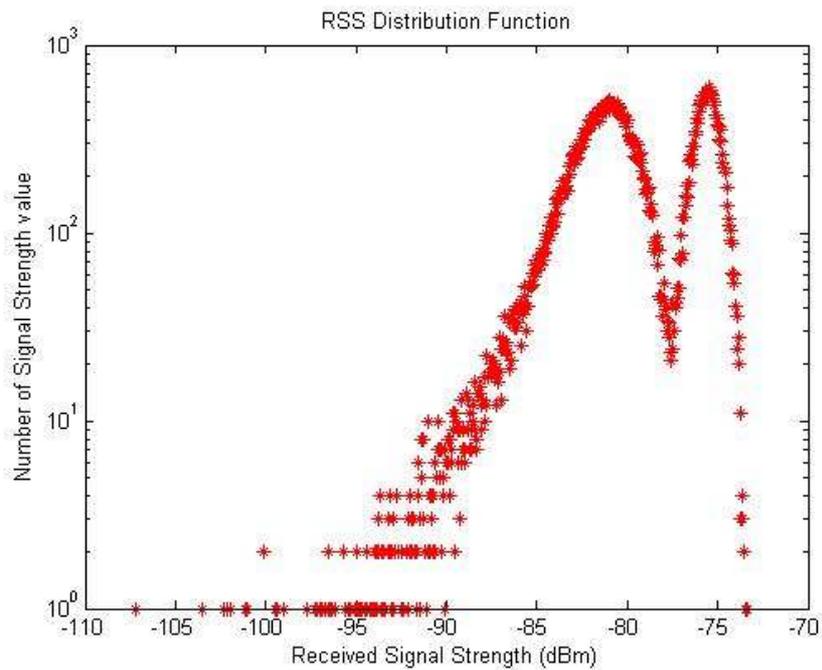


그림 712 강남 14 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 14 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 58,808개

구분	값	비고
mean	-93.80dBm	
median	-93.49dBm	
var.	9.38 dB	
Std.	3.06 dB	
90%	-97.85dBm	
50%	-93.45dBm	
10%	-90.05dBm	

표 289 강남 14 2197MHz 측정결과(종합) 통계

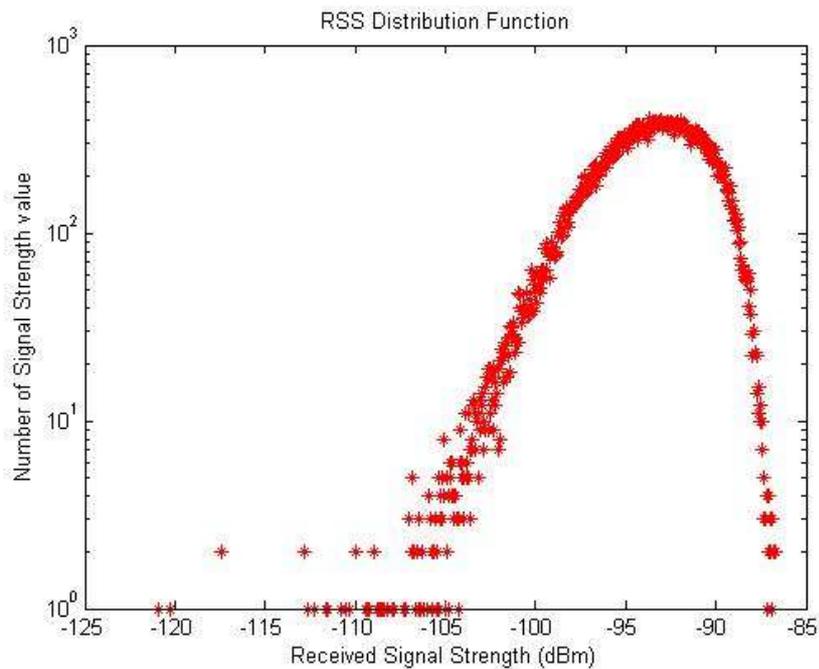


그림 713 강남 14 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 14 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 14:02:02.234

○ 샘플 수 : 12,425개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-82.59dBm	
median	-82.08dBm	
var.	6.48 dB	
Std.	2.54 dB	
90%	-85.70dBm	
50%	-82.05dBm	
10%	-80.05dBm	

표 290 강남 14 728MHz 1차 측정결과 통계

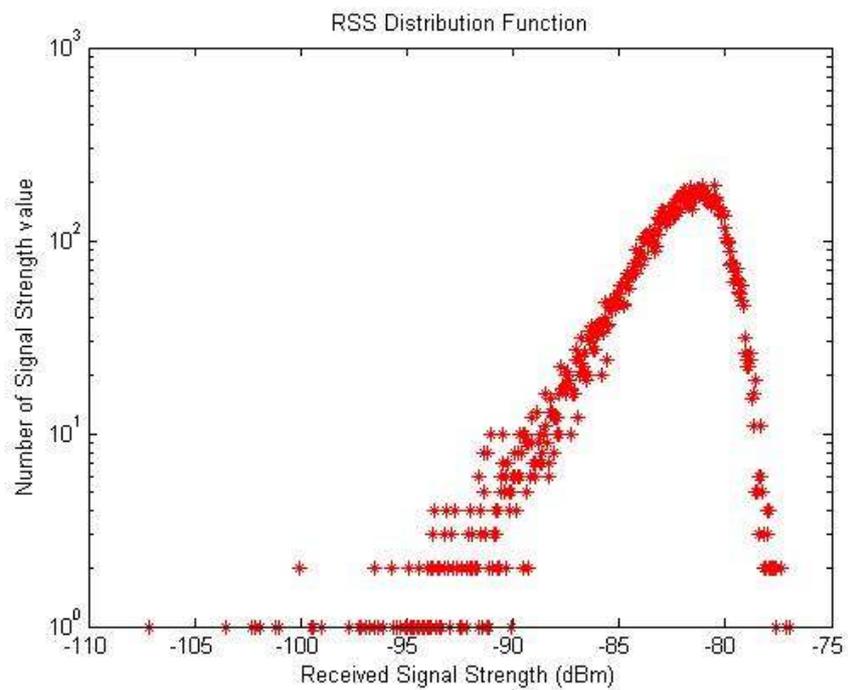


그림 714 강남 14 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 14 728MHz 2차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-06 10:47:59.250
- 샘플 수 : 23,058개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-80.99dBm	
median	-80.91dBm	
var.	2.41 dB	
Std.	1.55 dB	
90%	-82.95dBm	
50%	-80.90dBm	
10%	-79.05dBm	

표 291 강남 14 728MHz 2차 측정결과 통계

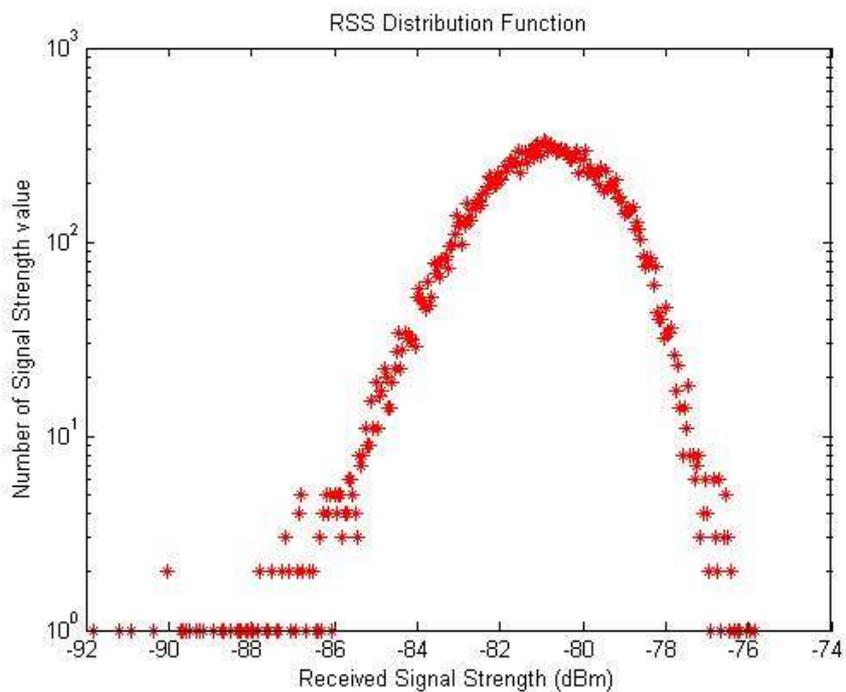


그림 715 강남 14 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 14 728MHz 3차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-06 13:51:59.750
- 샘플 수 : 19,597개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-75.62dBm	
median	-75.60dBm	
var.	0.48 dB	
Std.	0.69 dB	
90%	-76.50dBm	
50%	-75.60dBm	
10%	-74.70dBm	

표 292 강남 14 728MHz 3차 측정결과 통계

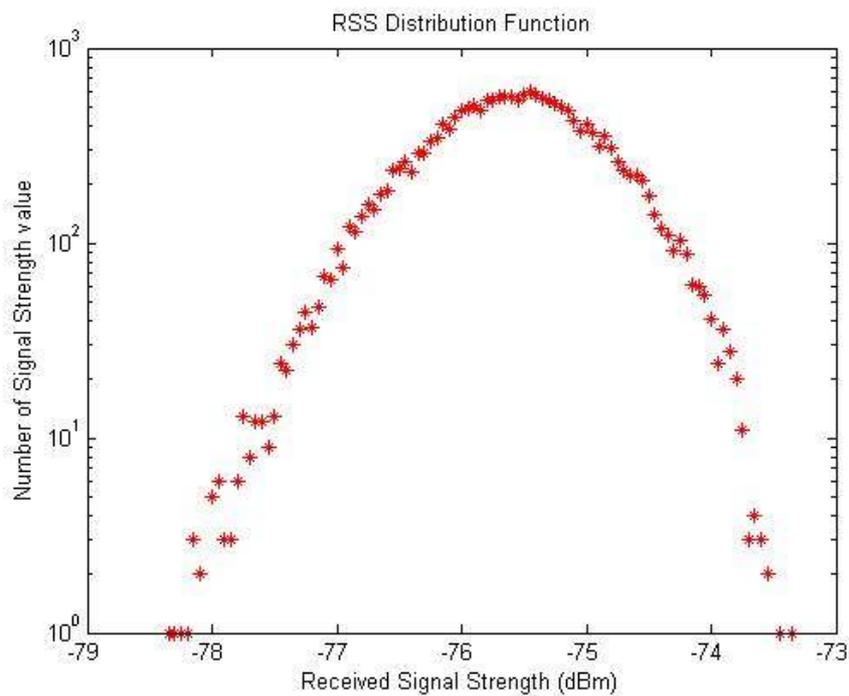


그림 716 강남 14 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 강남 14 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 14:22:29.531

○ 샘플 수 : 16,455개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-90.71dBm	
median	-90.65dBm	
var .	1.95 dB	
Std.	1.39 dB	
90%	-92.50dBm	
50%	-90.65dBm	
10%	-88.95dBm	

표 293 강남 14 2197MHz 1차 측정결과 통계

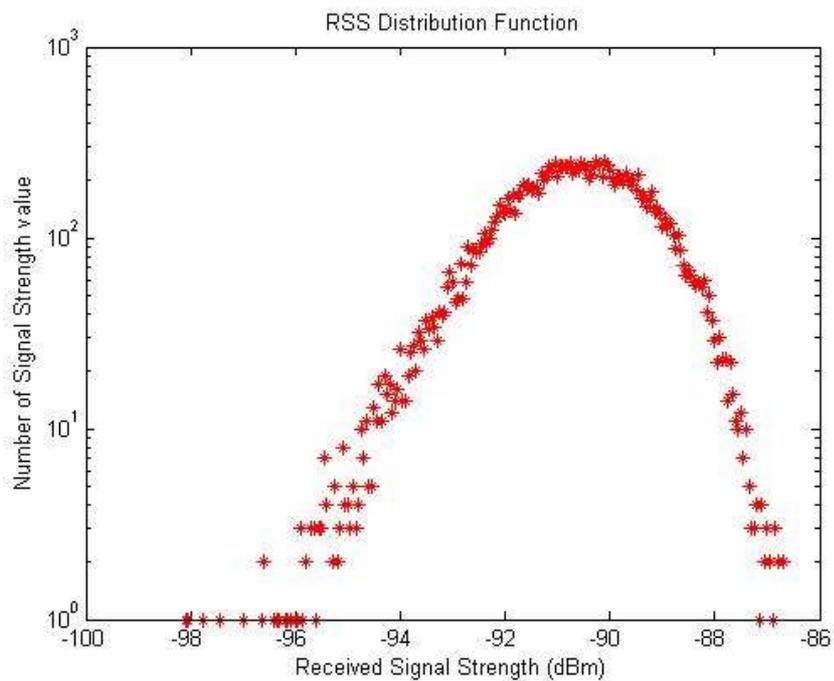


그림 717 강남 14 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 14 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-06 10:48:02.812

○ 샘플 수 : 22,950개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-93.76dBm	
median	-93.51dBm	
var .	4.15 dB	
Std.	2.04 dB	
90%	-96.30dBm	
50%	-93.50dBm	
10%	-91.45dBm	

표 294 강남 14 2197MHz 2차 측정결과 통계

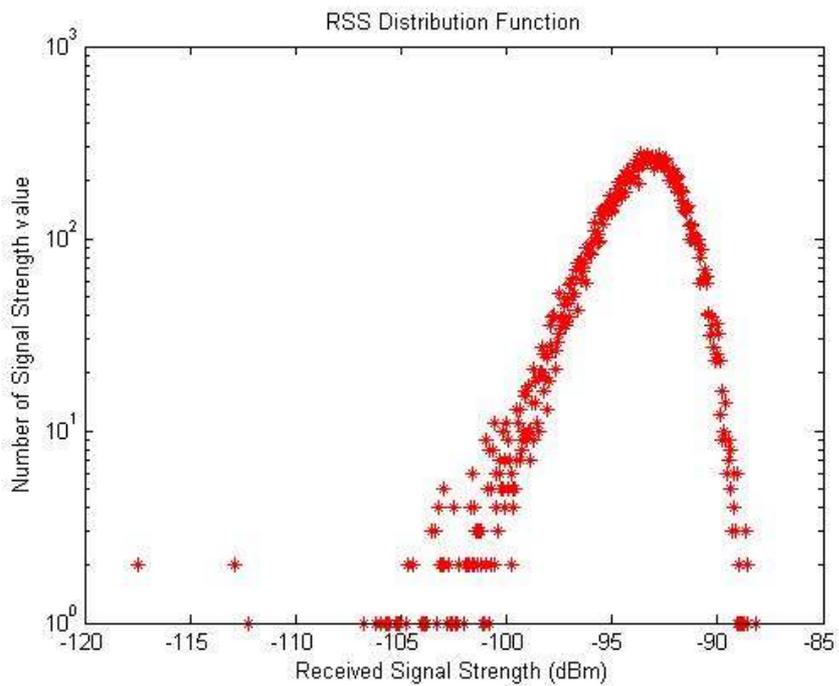


그림 718 강남 14 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 14 2197MHz 3차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-06 13:52:03.140
- 샘플 수 : 19,403개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-96.46dBm	
median	-96.18dBm	
var .	6.69 dB	
Std.	2.58 dB	
90%	-99.80dBm	
50%	-96.15dBm	
10%	-93.40dBm	

표 295 강남 14 2197MHz 3차 측정결과 통계

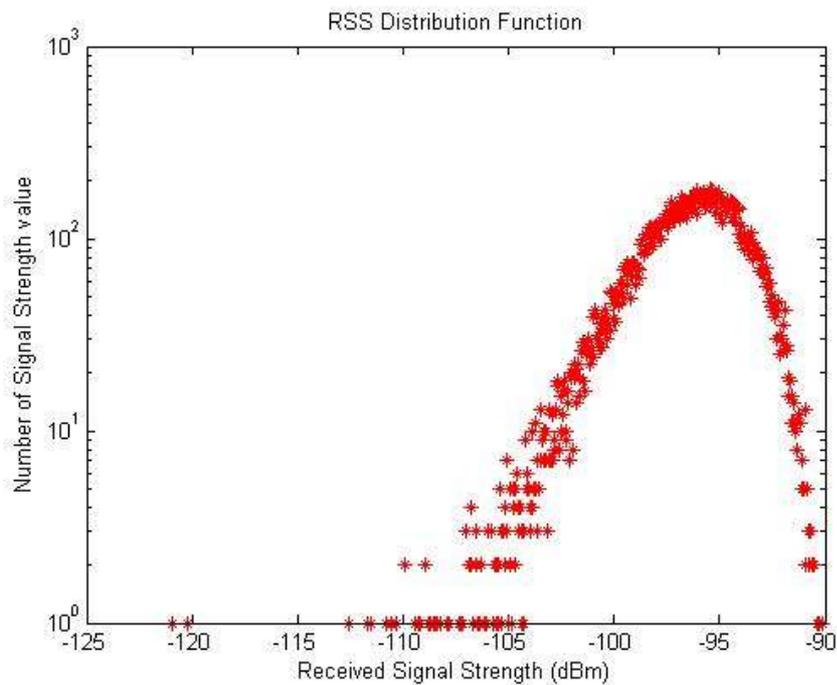


그림 719 강남 14 2197MHz 3차 측정결과 분포