다) 강남 8

(1) 강남 8 측정 시나리오

강남 8번은 LOS 환경으로 Type 4에 해당되며, 송신안테나 1번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 4(LOS)
수신좌표	37:29:55.50(위도), 127:1:27.06(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 1
경로길이	289.23m
수집된 데이터 수	35,874개(728MHz) 35,229개(2197MHz)

표 233 강남 8 측정 시나리오

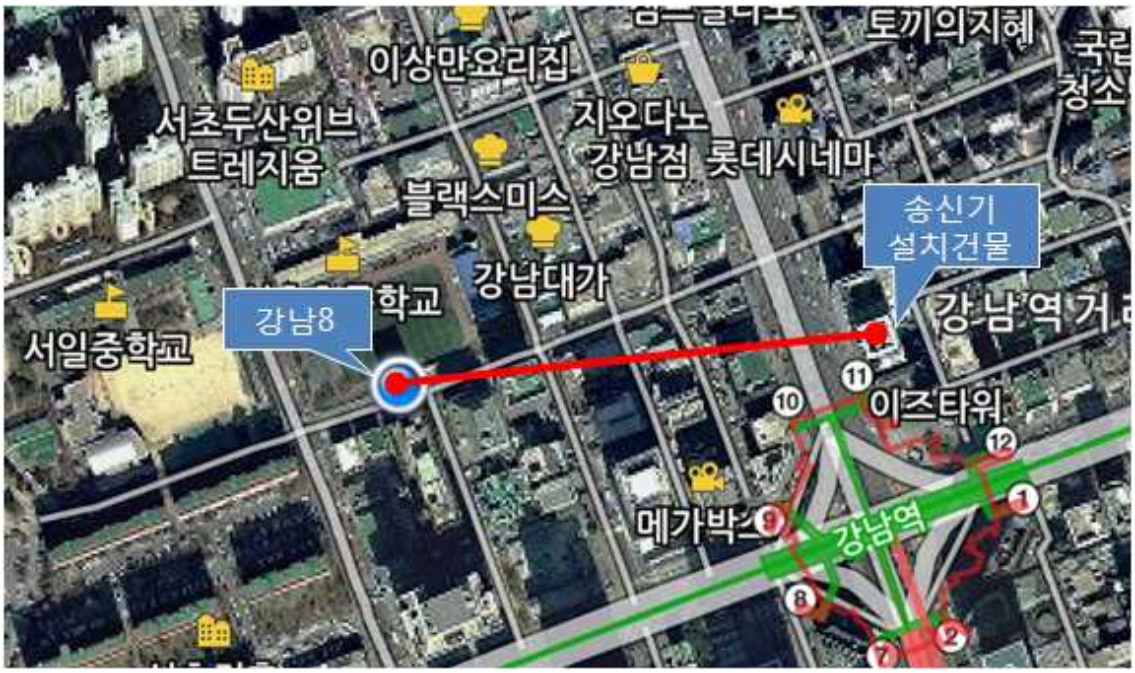

그림 657 강남 8 전파전달 경로

(2) 강남 8 측정 결과

□ 강남 8 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 35,874개

구분	값	비고
mean	-52.94dBm	
median	-53.90dBm	
var.	3.09 dB	
Std.	1.76 dB	
90%	-54.85dBm	
50%	-53.50dBm	
10%	-50.35dBm	

표 234 강남 8 728MHz 측정결과(종합) 통계

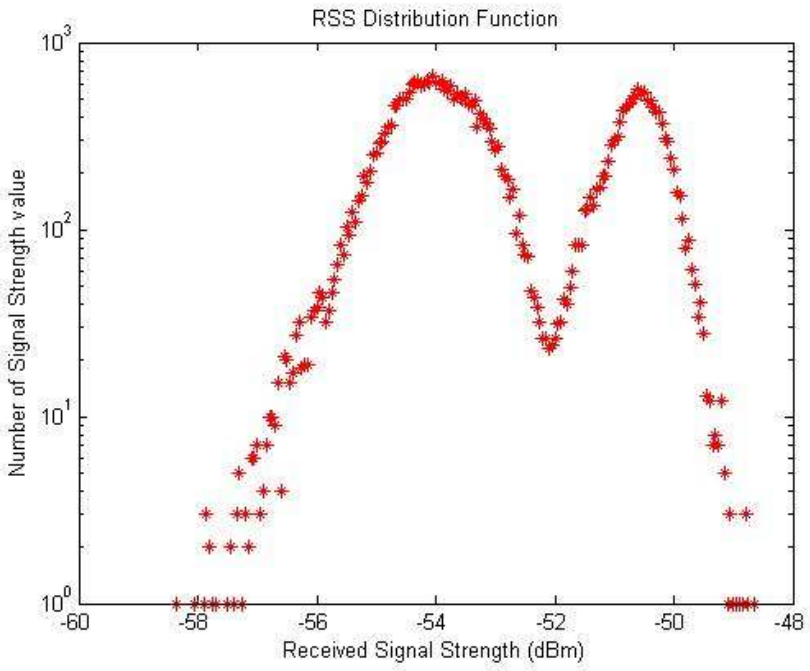

그림 658 강남 8 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 8 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 35,229개

구분	값	비고
mean	-63.74dBm	
median	-62.84dBm	
var.	6.47 dB	
Std.	2.54 dB	
90%	-67.40dBm	
50%	-62.80dBm	
10%	-61.05dBm	

표 235 강남 8 2197MHz 측정결과(종합) 통계

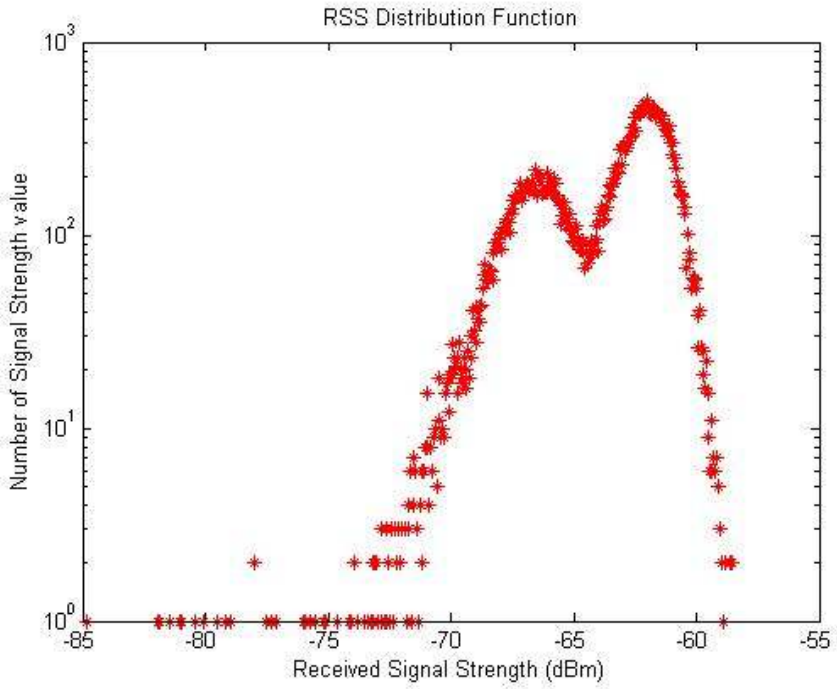

그림 659 강남 8 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 8 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-01 13:28:54.375

○ 샘플 수 : 12,023개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-53.87dBm	
median	-53.88dBm	
var.	0.52 dB	
Std.	0.72 dB	
90%	-54.75dBm	
50%	-53.85dBm	
10%	-52.90dBm	

표 236 강남 8 728MHz 1차 측정결과 통계

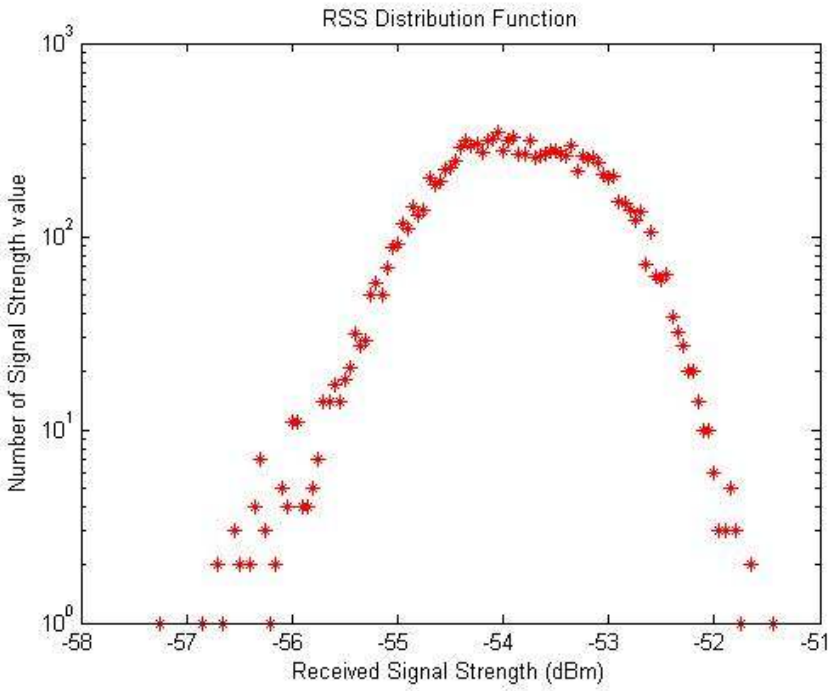

그림 660 강남 8 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 8 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-01 14:55:49.578

○ 샘플 수 : 11,902개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-54.29dBm	
median	-54.24dBm	
var.	0.62 dB	
Std.	0.78 dB	
90%	-55.30dBm	
50%	-54.20dBm	
10%	-53.35dBm	

표 237 강남 8 728MHz 2차 측정결과 통계

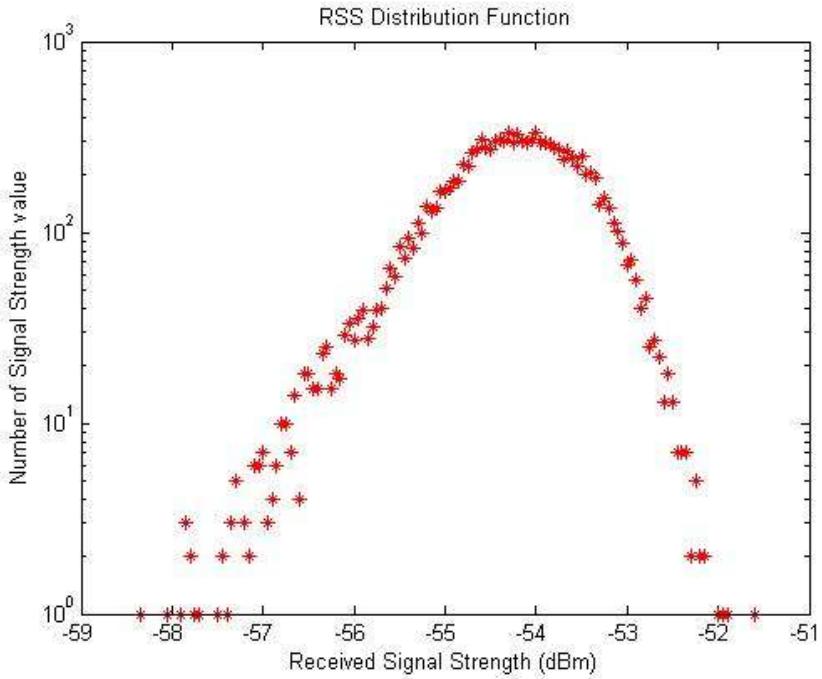

그림 661 강남 8 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 8 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-04 11:51:29.625

○ 샘플 수 : 11,949개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-50.66dBm	
median	-50.62dBm	
var.	0.25 dB	
Std.	0.50 dB	
90%	-51.30dBm	
50%	-50.60dBm	
10%	-50.05dBm	

표 238 강남 8 728MHz 3차 측정결과 분포

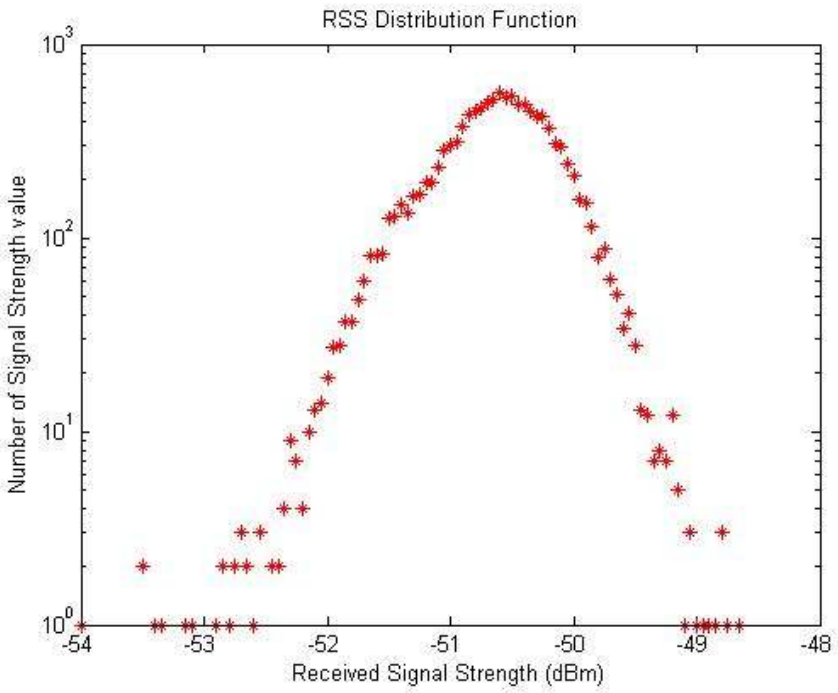

그림 662 강남 8 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 강남 8 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-01 13:28:58.437

○ 샘플 수 : 11,803개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-61.79dBm	
median	-61.74dBm	
var.	0.95 dB	
Std.	0.97 dB	
90%	-63.05dBm	
50%	-61.70dBm	
10%	-60.60dBm	

표 239 강남 8 2197MHz 1차 측정결과 통계

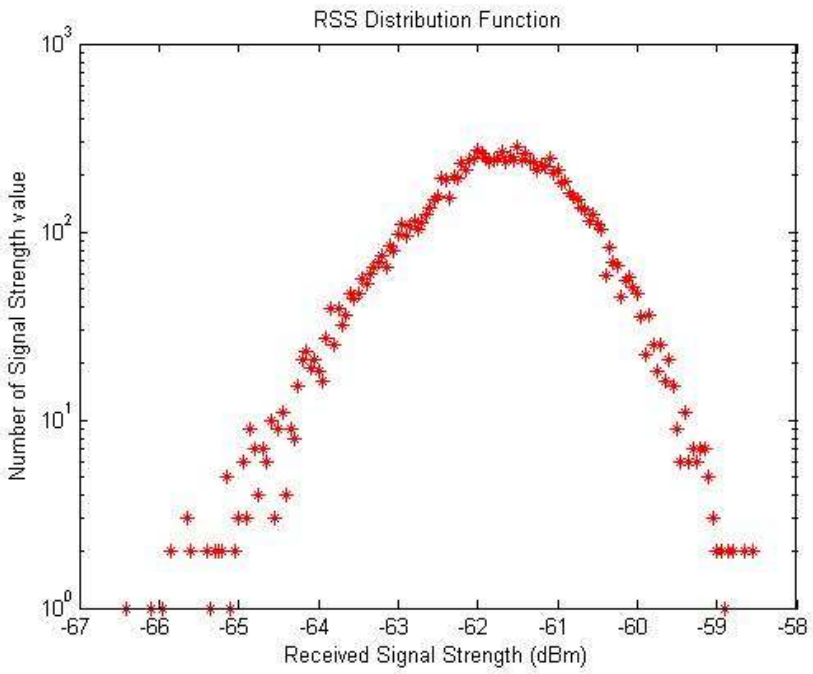

그림 663 강남 8 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 8 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-01 14:55:52.875

○ 샘플 수 : 11,700개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-62.79dBm	
median	-62.45dBm	
var.	3.37 dB	
Std.	1.83 dB	
90%	-64.05dBm	
50%	-62.45dBm	
10%	-61.25dBm	

표 240 강남 8 2197MHz 2차 측정결과 통계

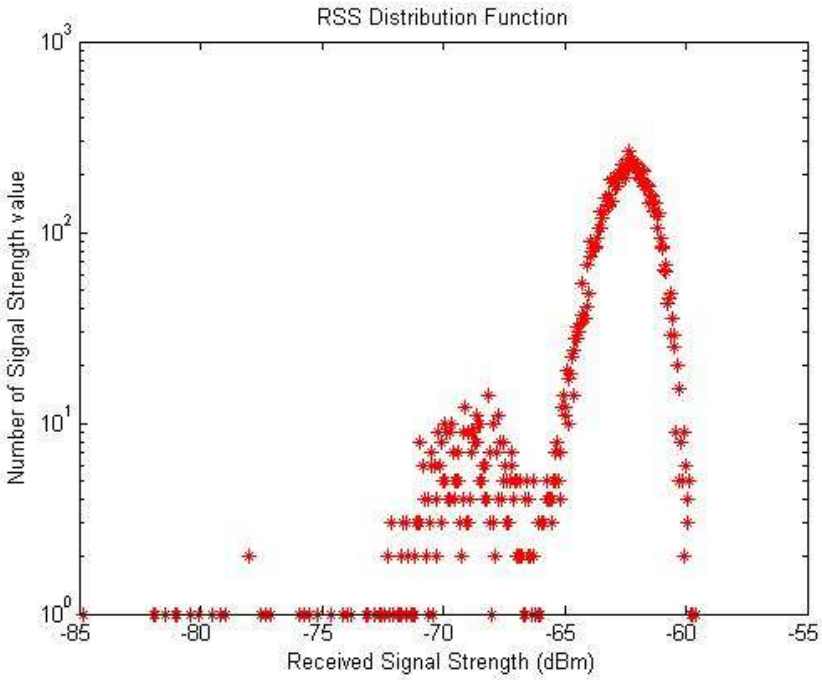

그림 664 강남 8 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 8 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-04 11:51:33.437

○ 샘플 수 : 11,726개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-66.66dBm	
median	-66.57dBm	
var.	1.87 dB	
Std.	1.36 dB	
90%	-68.30dBm	
50%	-66.55dBm	
10%	-65.00dBm	

표 241 강남 8 2197MHz 3차 측정결과 분포

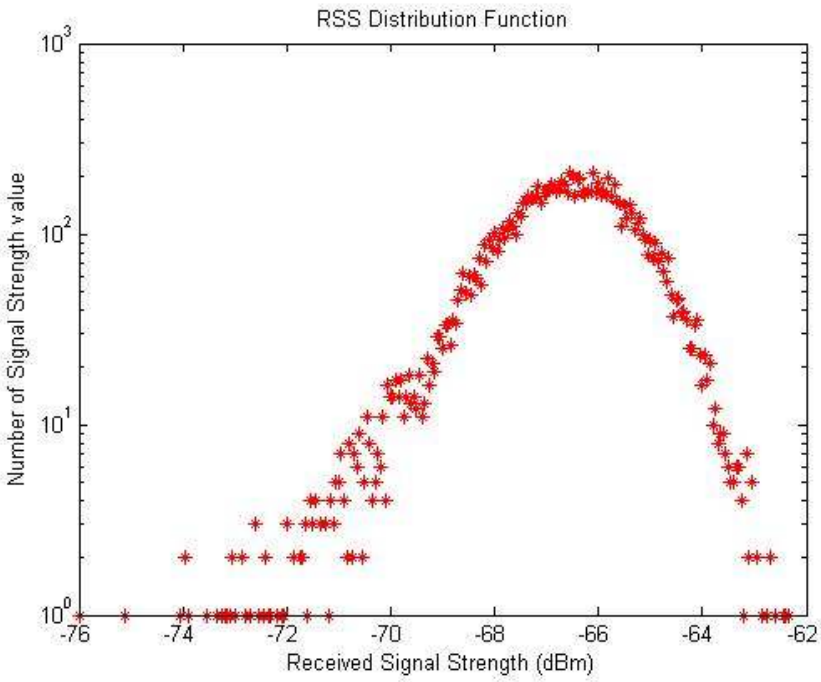

그림 665 강남 8 2197MHz 3차 측정결과 분포