

차) 능동 추4-2

(1) 능동 추4-2 측정 시나리오

능동 추4-2는 N-LOS 환경으로 Type 2에 해당되며, 송신안테나 2번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 2(N-LOS)
수신좌표	37:33:28.7(위도), 127:4:47.2(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 2
경로길이	258m
수집된 데이터 수	36,864개(728MHz) 36,400개(2197MHz)

표 101 능동 추4-2 측정 시나리오

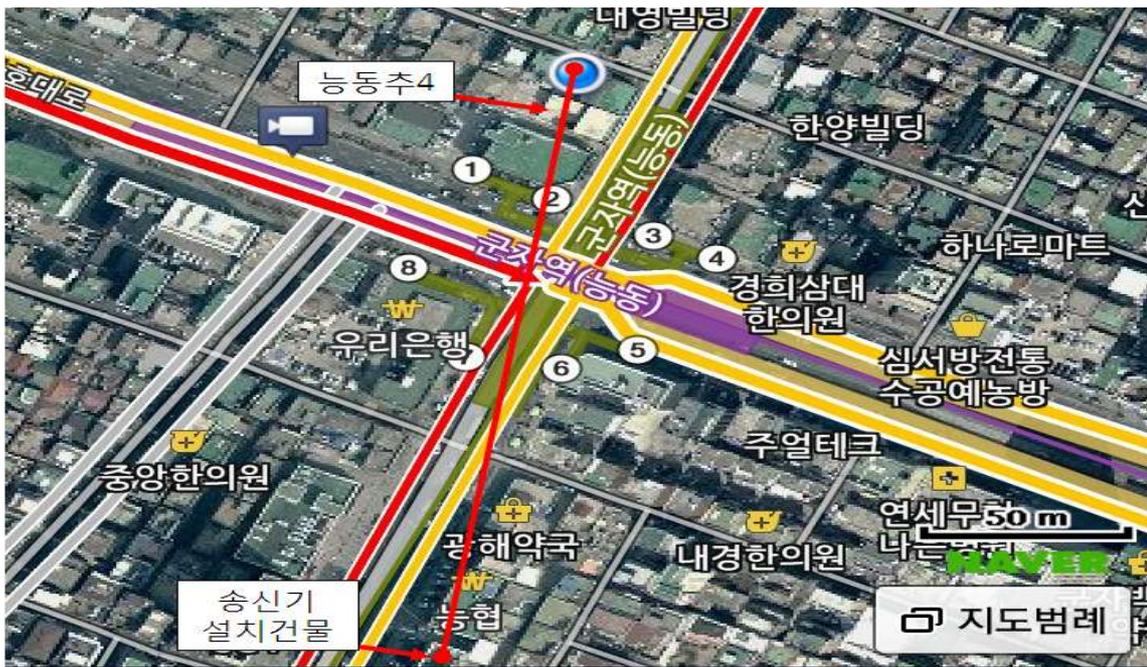


그림 519 능동 추4-2 전파전달 경로

(2) 능동 추4-2 측정 결과

□ 능동 추4-2 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 36,864개

구분	값	비고
mean	-58.51dBm	
median	-58.32dBm	
var .	6.84 dB	
Std.	2.61 dB	
90%	-60.85dBm	
50%	-58.30dBm	
10%	-56.85dBm	

표 102 능동 추4-2 728MHz 측정결과(종합) 통계

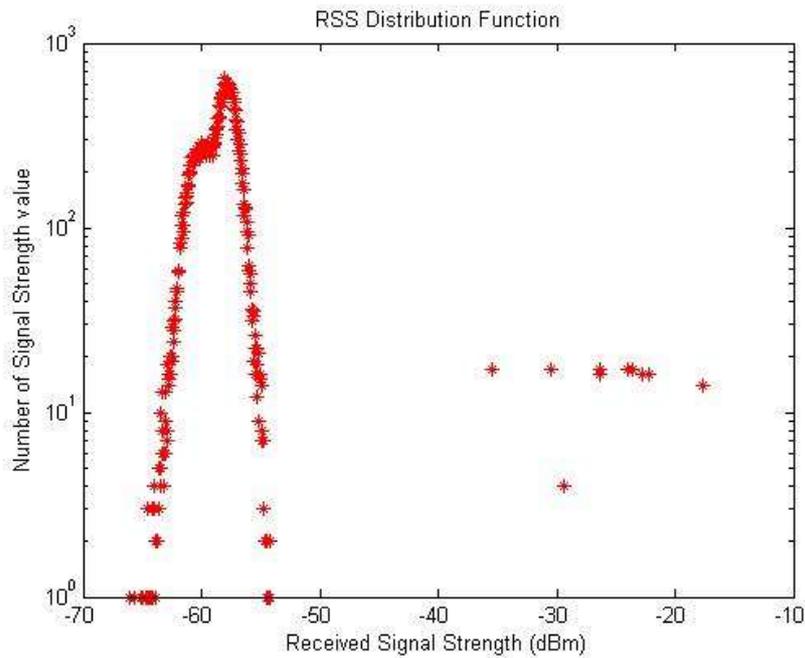


그림 520 능동 추4-2 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추4-2 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 36,400개

구분	값	비고
mean	-75.68dBm	
median	-75.13dBm	
var.	11.80 dB	
Std.	3.43 dB	
90%	-79.80dBm	
50%	-75.10dBm	
10%	-71.95dBm	

표 103 능동 추4-2 2197MHz 측정결과(종합) 통계

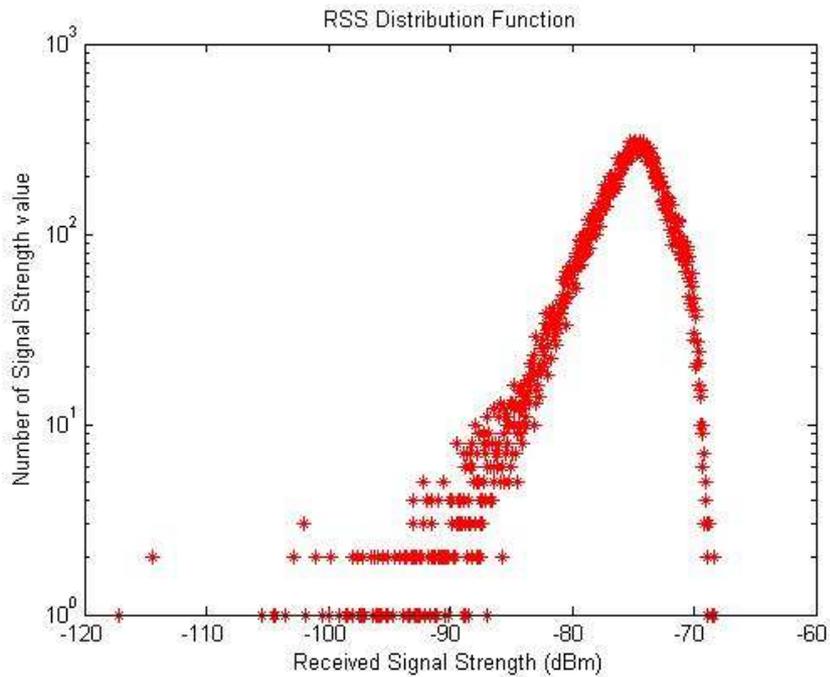


그림 521 능동 추4-2 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추4-2 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-21 16:33:16.250

○ 샘플 수 : 12,333개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-58.06dBm	
median	-58.02dBm	
var .	0.45 dB	
Std.	0.68 dB	
90%	-58.90dBm	
50%	-58.00dBm	
10%	-57.20dBm	

표 104 능동 추4-2 728MHz 1차 측정결과 통계

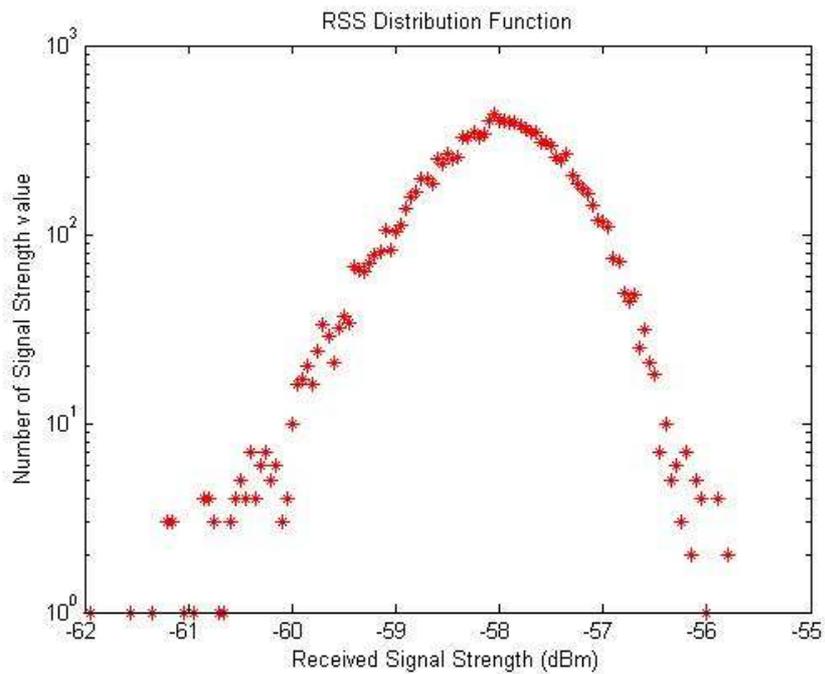


그림 522 능동 추4-2 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추4-2 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-21 16:33:16.328

○ 샘플 수 : 12,215개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-78.46dBm	
median	-77.76dBm	
var.	13.31 dB	
Std.	3.64 dB	
90%	-82.80dBm	
50%	-77.75dBm	
10%	-74.80dBm	

표 105 능동 추4-2 2197MHz 1차 측정결과 통계

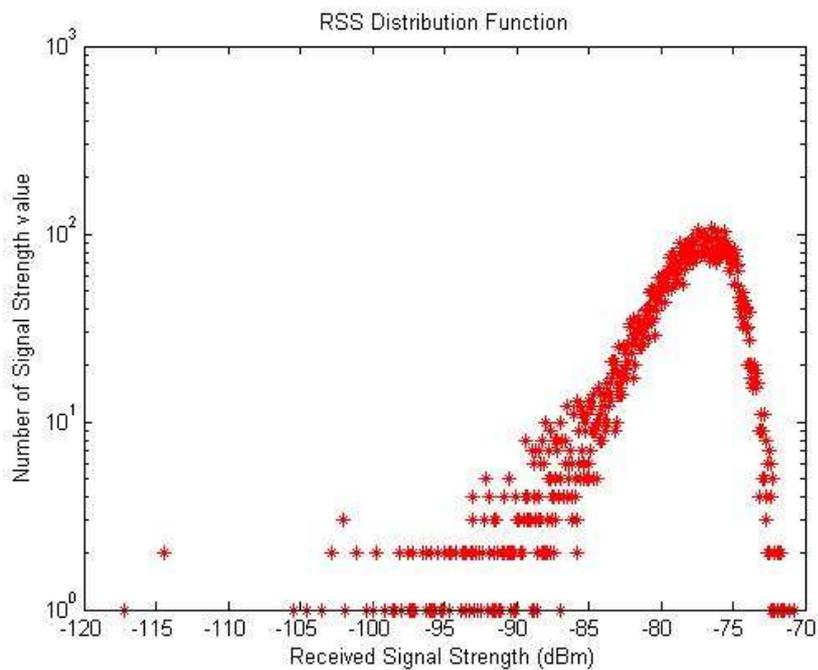


그림 523 능동 추4-2 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추4-2 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-22 12:06:22.156

○ 샘플 수 : 12,033개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-57.50dBm	
median	-57.43dBm	
var .	0.99 dB	
Std.	0.99 dB	
90%	-58.75dBm	
50%	-57.40dBm	
10%	-56.30dBm	

표 106 능동 추4-2 728MHz 2차 측정결과 통계

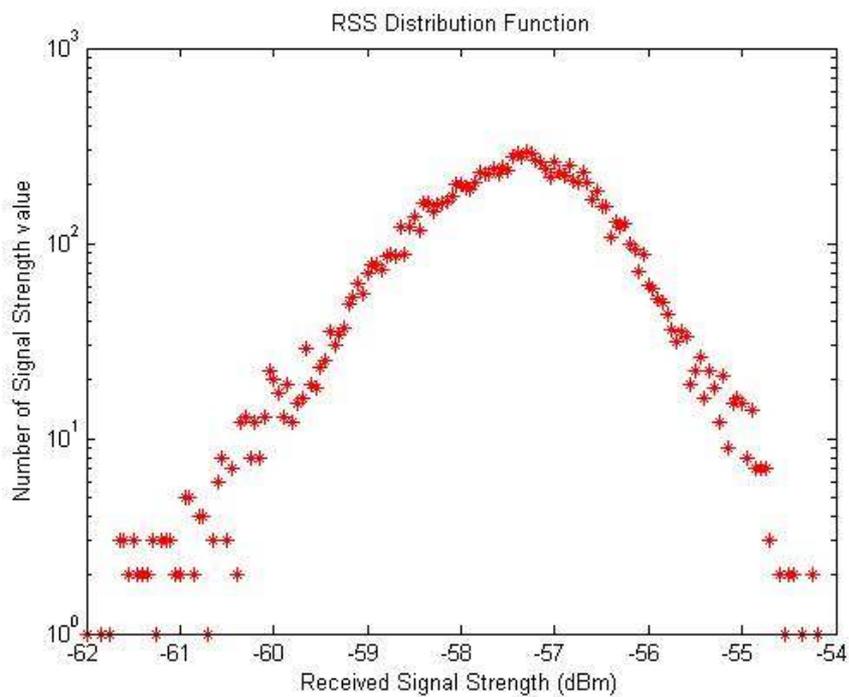


그림 524 능동 추4-2 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추4-2 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-22 12:06:21.640

○ 샘플 수 : 11,946개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-74.91dBm	
median	-74.67dBm	
var.	4.83 dB	
Std.	2.19 dB	
90%	-77.60dBm	
50%	-74.65dBm	
10%	-72.35dBm	

표 107 능동 추4-2 2197MHz 2차 측정결과 통계

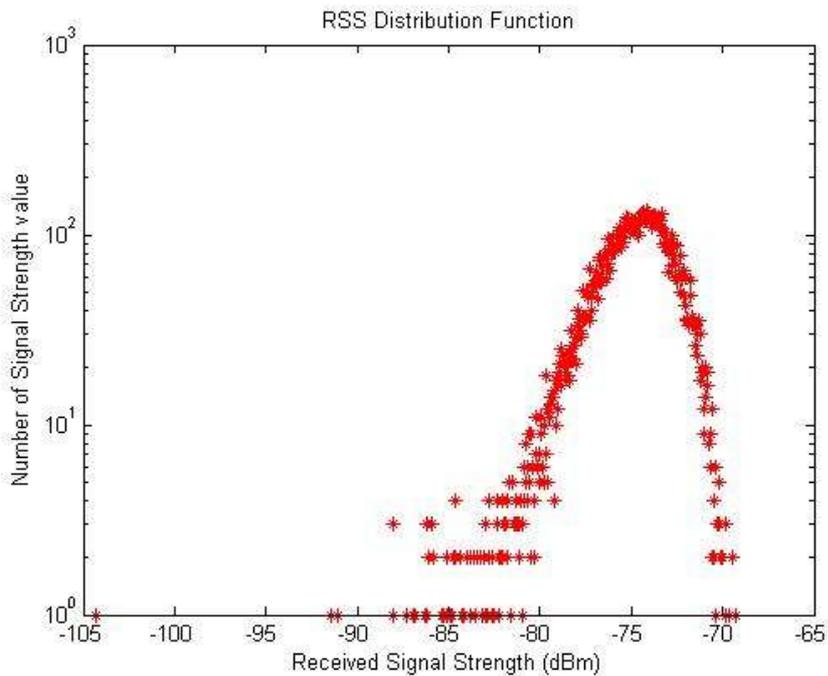


그림 525 능동 추4-2 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추4-2 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-22 13:56:11.078

○ 샘플 수 : 12,347개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-59.93dBm	
median	-60.30dBm	
var .	15.57 dB	
Std.	3.94 dB	
90%	-61.60dBm	
50%	-60.30dBm	
10%	-59.05dBm	

표 108 능동 추4-2 728MHz 3차 측정결과 통계

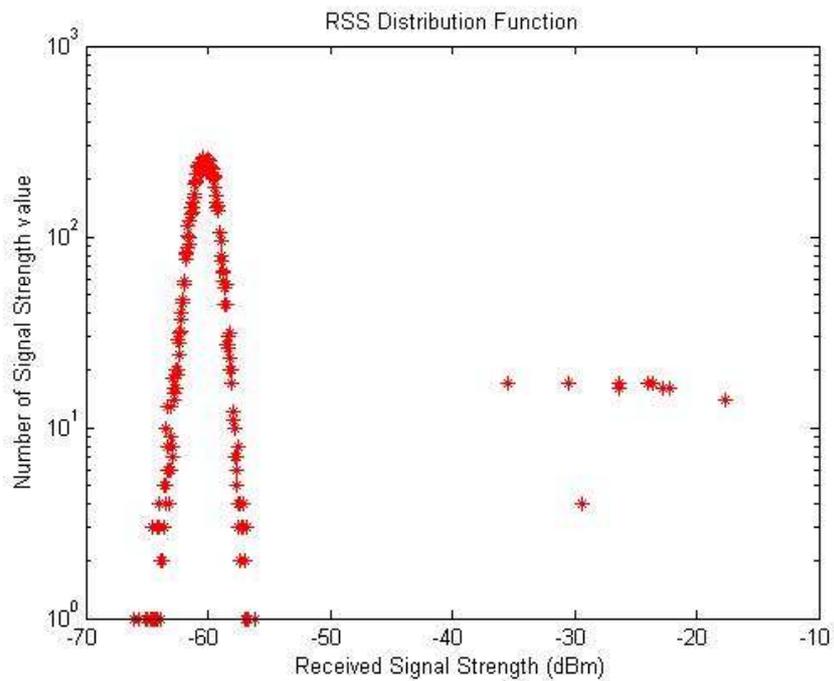


그림 526 능동 추4-2 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 능동 추4-2 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-22 13:56:11.281

○ 샘플 수 : 12,239개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-73.64dBm	
median	-73.65dBm	
var .	4.66 dB	
Std.	2.16 dB	
90%	-76.25dBm	
50%	-73.65dBm	
10%	-70.80dBm	

표 109 능동 추4-2 2197MHz 3차 측정결과 통계

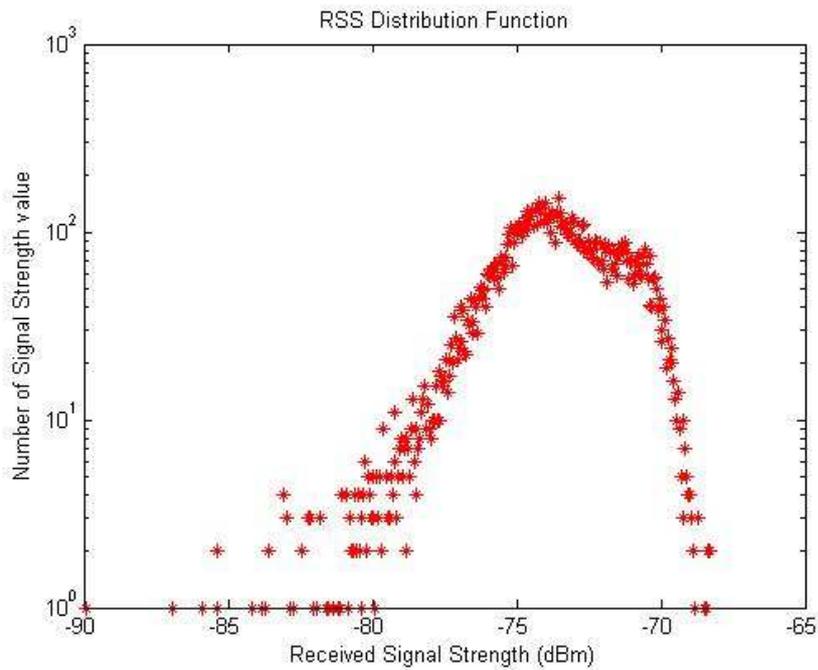


그림 527 능동 추4-2 2197MHz 3차 측정결과 분포