

라) 강남 9

(1) 강남 9 측정 시나리오

강남 9는 N-LOS 환경으로 Type 1에 해당되며, 송신안테나 3번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 1(N-LOS)
수신좌표	37:29:41.64(위도), 127:1:23.70(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 3
경로길이	526m
수집된 데이터 수	43,811개(728MHz)
	43,161개(2197MHz)

표 242 강남 9 측정 시나리오



그림 666 강남 9 전파전달 경로

(2) 강남 9 측정 결과

□ 강남 9 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 43,811개

구분	값	비고
mean	-71.12dBm	
median	-70.37dBm	
var .	18.27 dB	
Std.	4.27 dB	
90%	-76.90dBm	
50%	-70.35dBm	
10%	-66.30dBm	

표 243 강남 9 728MHz 측정결과(종합) 통계

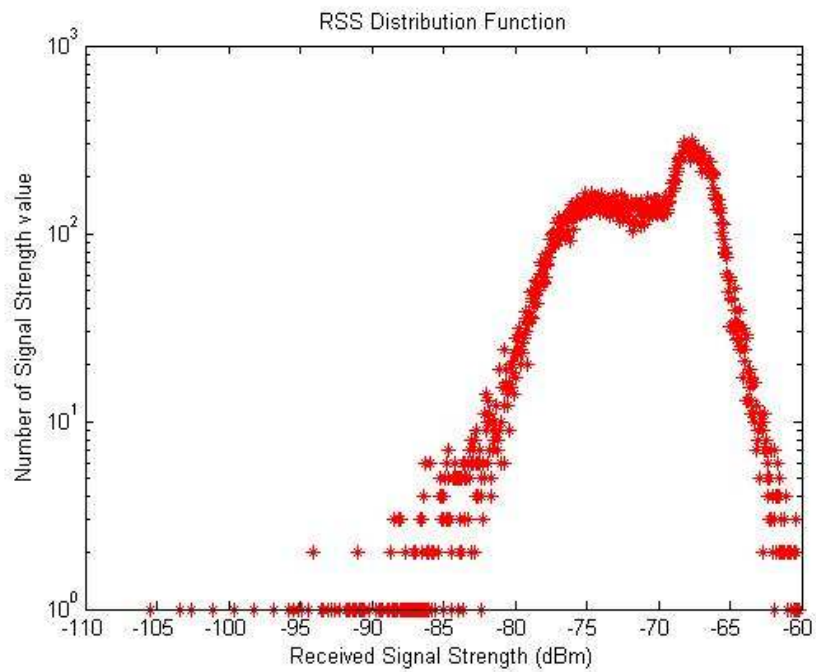


그림 667 강남 9 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 9 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 43,161개

구분	값	비고
mean	-76.25dBm	
median	-77.11dBm	
var.	5.66 dB	
Std.	2.38 dB	
90%	-79.15dBm	
50%	-77.10dBm	
10%	-73.60dBm	

표 244 강남 9 2197MHz 측정결과(종합) 통계

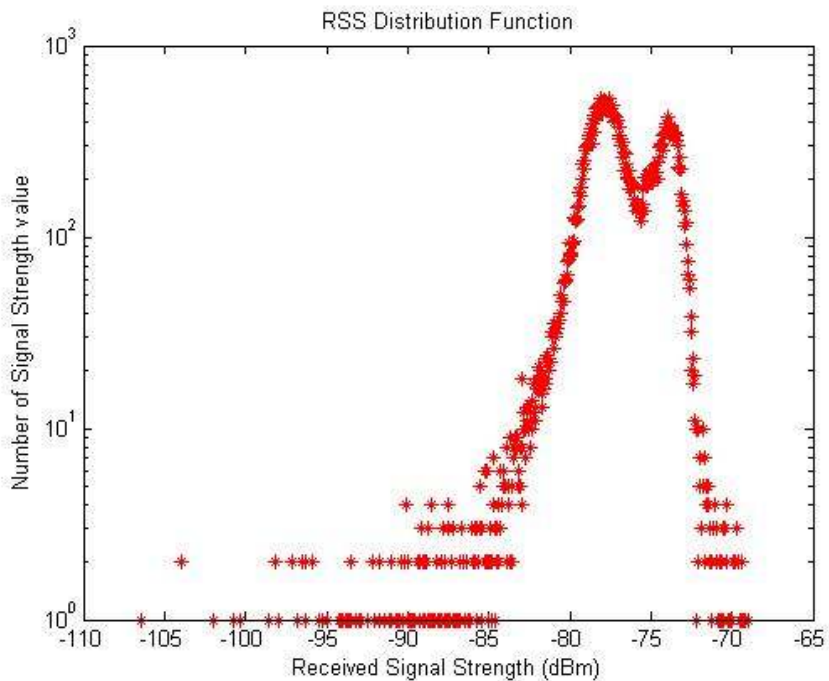


그림 668 강남 9 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 9 728MHz 1차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-05 13:25:48.640
- 샘플 수 : 12,145개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-67.91dBm	
median	-67.78dBm	
var.	3.06 dB	
Std.	1.74 dB	
90%	-69.20dBm	
50%	-67.75dBm	
10%	-66.30dBm	

표 245 강남 9 728MHz 1차 측정결과 통계

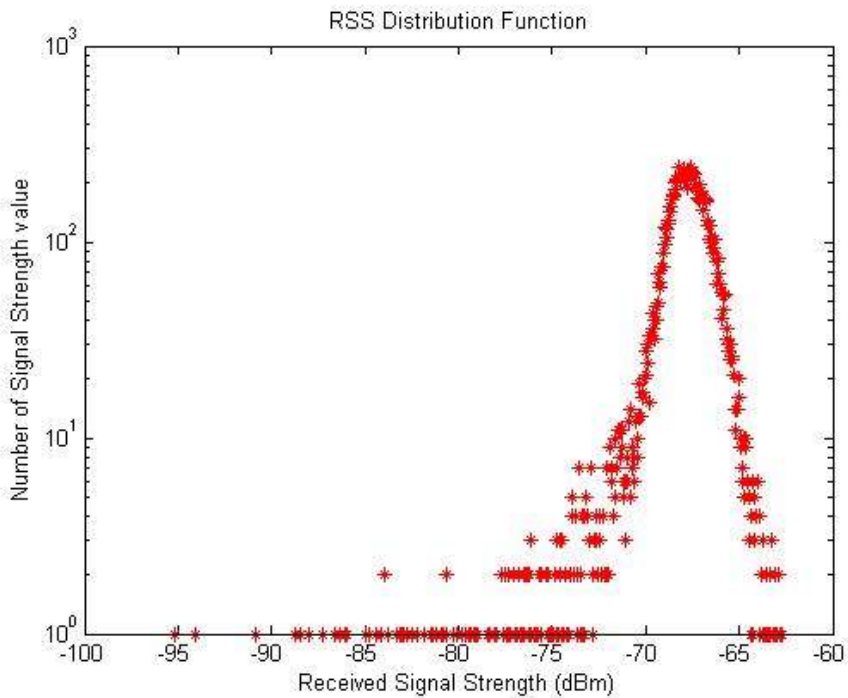


그림 669 강남 9 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 9 728MHz 2차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-05 16:18:37.984
- 샘플 수 : 12,131개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-68.64dBm	
median	-68.20dBm	
var .	12.81 dB	
Std.	3.57 dB	
90%	-72.15dBm	
50%	-68.20dBm	
10%	-65.20dBm	

표 246 강남 9 728MHz 2차 측정결과 통계

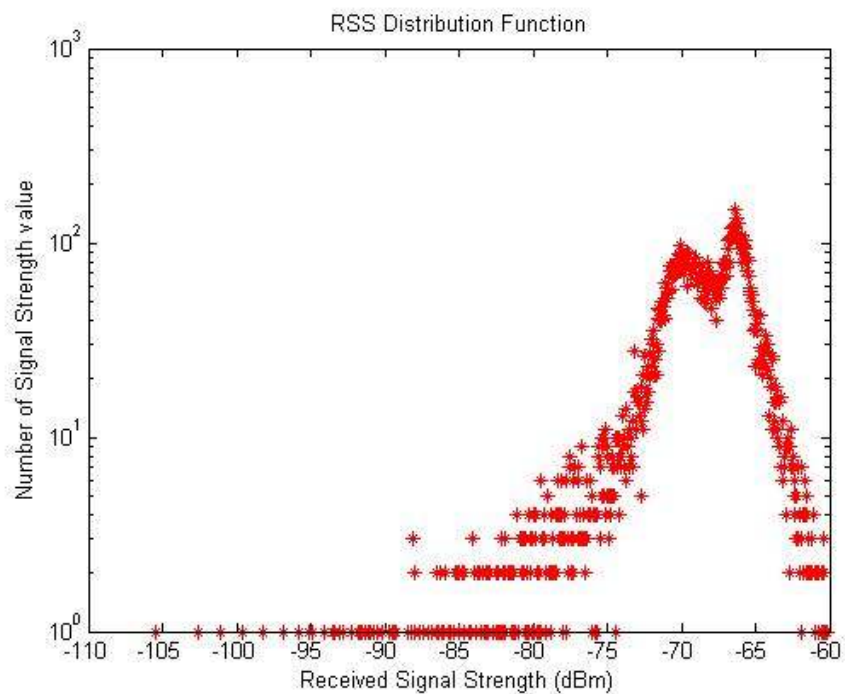


그림 670 강남 9 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 9 728MHz 3차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-06 12:43:22.515
- 샘플 수 : 19,535개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-74.65dBm	
median	-74.53dBm	
var.	8.38 dB	
Std.	2.89 dB	
90%	-78.15dBm	
50%	-74.50dBm	
10%	-71.15dBm	

표 247 강남 9 728MHz 3차 측정결과 통계

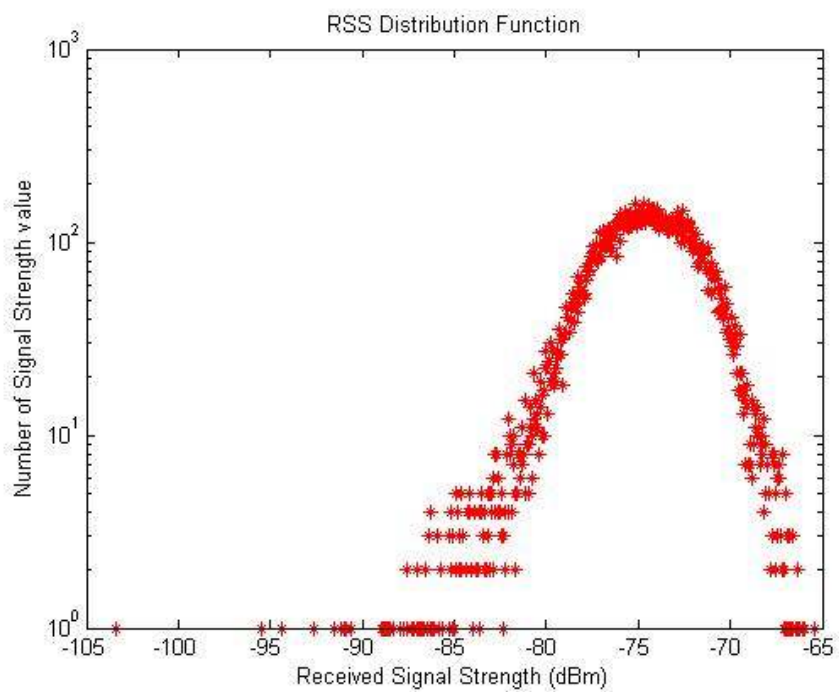


그림 671 강남 9 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 강남 9 2197MHz 1차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-05 13:25:52.234
- 샘플 수 : 11,933개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-74.01dBm	
median	-73.89dBm	
var .	1.24 dB	
Std.	1.11 dB	
90%	-74.90dBm	
50%	-73.85dBm	
10%	-73.05dBm	

표 248 강남 9 2197MHz 1차 측정결과 통계

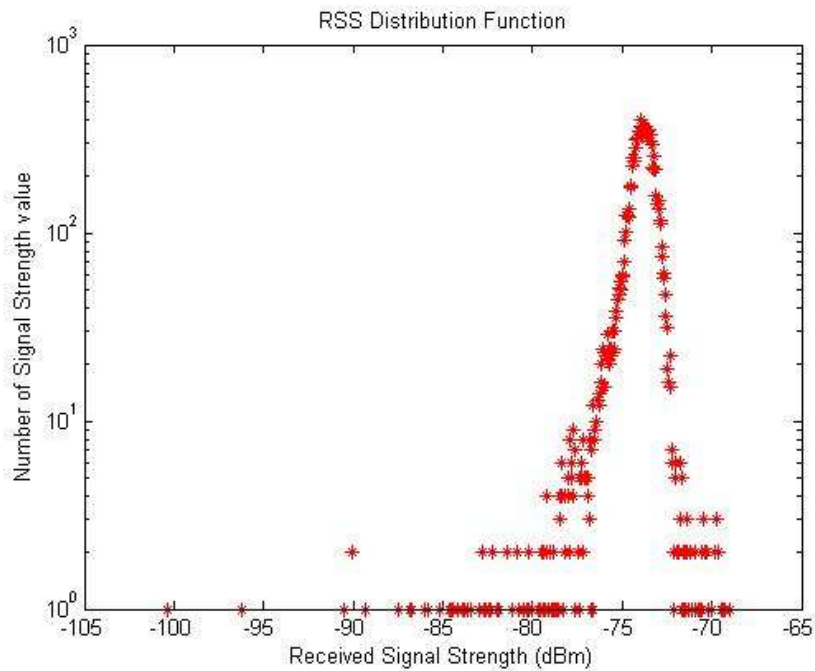


그림 672 강남 9 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 9 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-01 16:18:41.656

○ 샘플 수 : 11,903개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-77.75dBm	
median	-77.99dBm	
var .	7.62 dB	
Std.	2.76 dB	
90%	-80.55dBm	
50%	-77.95dBm	
10%	-74.75dBm	

표 249 강남 9 2197MHz 2차 측정결과 통계

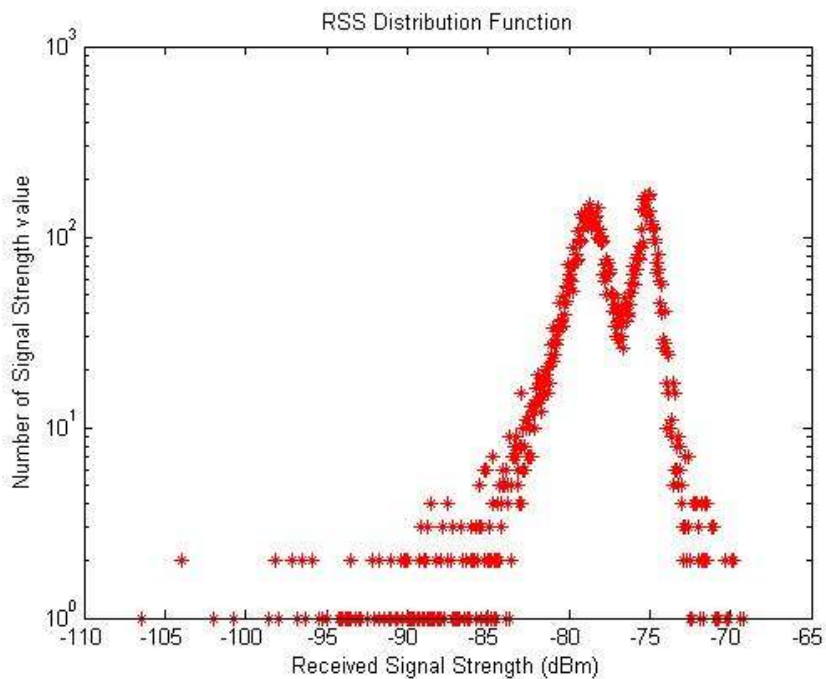


그림 673 강남 9 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 9 2197MHz 3차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-06 12:43:26.281
- 샘플 수 : 19,325개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-77.75dBm	
median	-77.71dBm	
var.	0.95 dB	
Std.	0.97 dB	
90%	-78.90dBm	
50%	-77.70dBm	
10%	-76.55dBm	

표 250 강남 9 2197MHz 3차 측정결과 통계

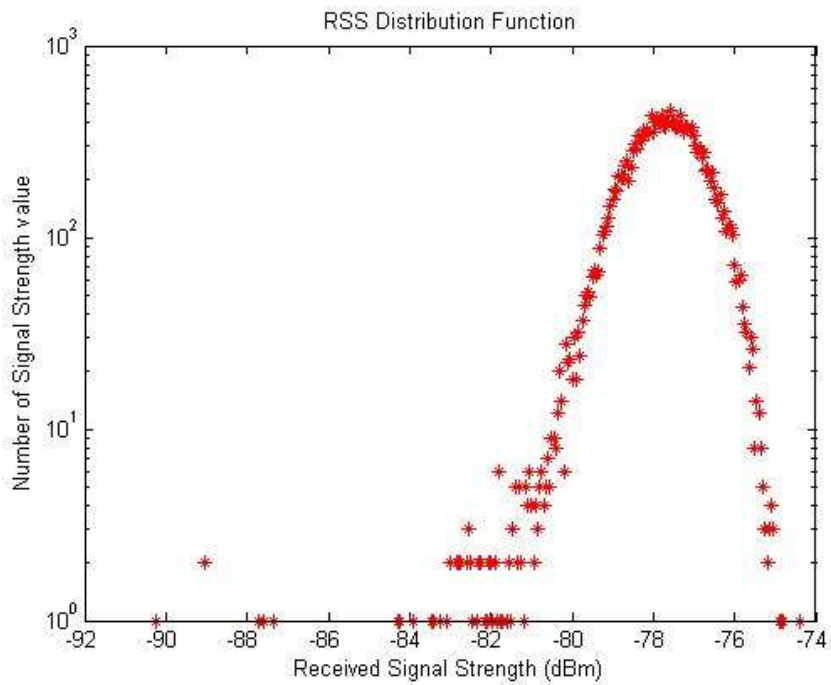


그림 674 강남 9 2197MHz 3차 측정결과 분포