

버) 능동 추9-2

(1) 능동 추9-2 측정 시나리오

능동 추9-2는 N-LOS 환경으로 Type 2에 해당되며, 송신안테나 2번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 2(N-LOS)
수신좌표	37:33:19.3(위도), 127:5:1.3(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 2
경로길이	415m
수집된 데이터 수	36,294개(728MHz) 36,410개(2197MHz)

표 191 능동 추9-2 측정 시나리오



그림 609 능동 추9-2 전파전달 경로

(2) 능동 추9-2 측정 결과

□ 능동 추9-2 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 36,294개

구분	값	비고
mean	-59.86dBm	
median	-59.39dBm	
var .	11.66 dB	
Std.	3.41 dB	
90%	-64.25dBm	
50%	-59.35dBm	
10%	-55.90dBm	

표 192 능동 추9-2 728MHz 측정결과(종합) 통계

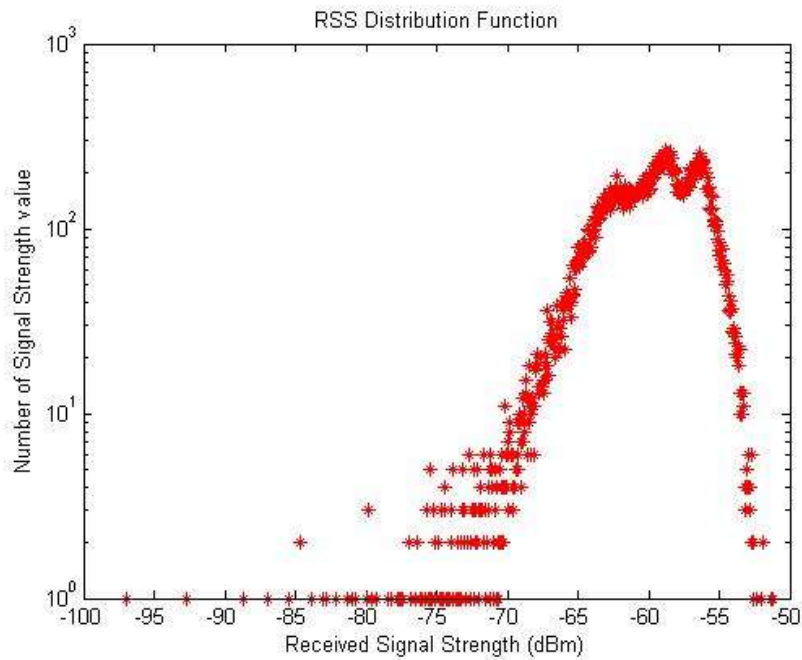


그림 610 능동 추9-2 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추9-2 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 36,410개

구분	값	비고
mean	-69.58dBm	
median	-67.05dBm	
var.	50.15 dB	
Std.	7.08 dB	
90%	-80.20dBm	
50%	-67.05dBm	
10%	-62.85dBm	

표 193 능동 추9-2 2197MHz 측정결과(종합) 통계

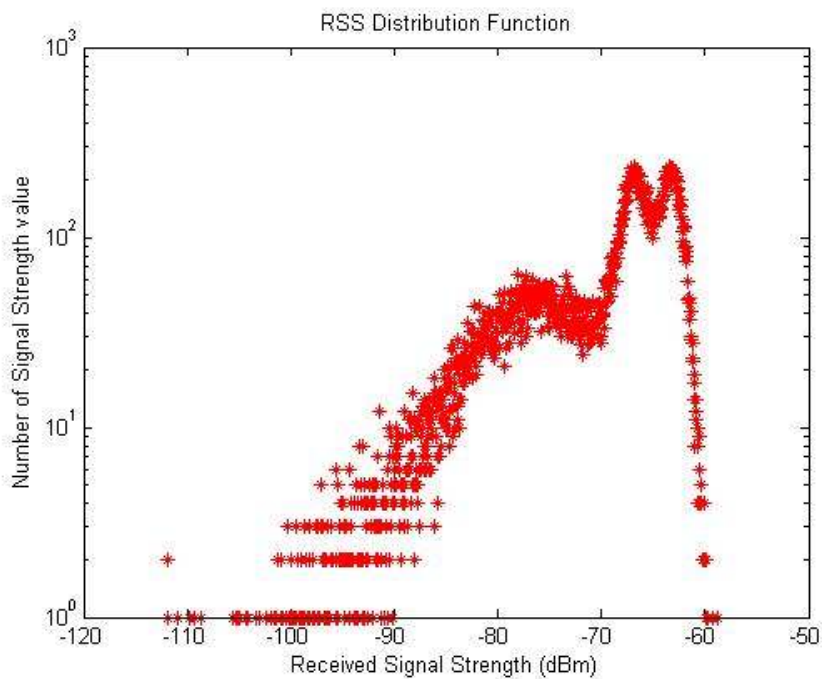


그림 611 능동 추9-2 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추9-2 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 13:08:15.765

○ 샘플 수 : 12,237개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-63.25dBm	
median	-62.89dBm	
var .	6.62 dB	
Std.	2.57 dB	
90%	-66.25dBm	
50%	-62.85dBm	
10%	-60.55dBm	

표 194 능동 추9-2 728MHz 1차 측정결과 통계

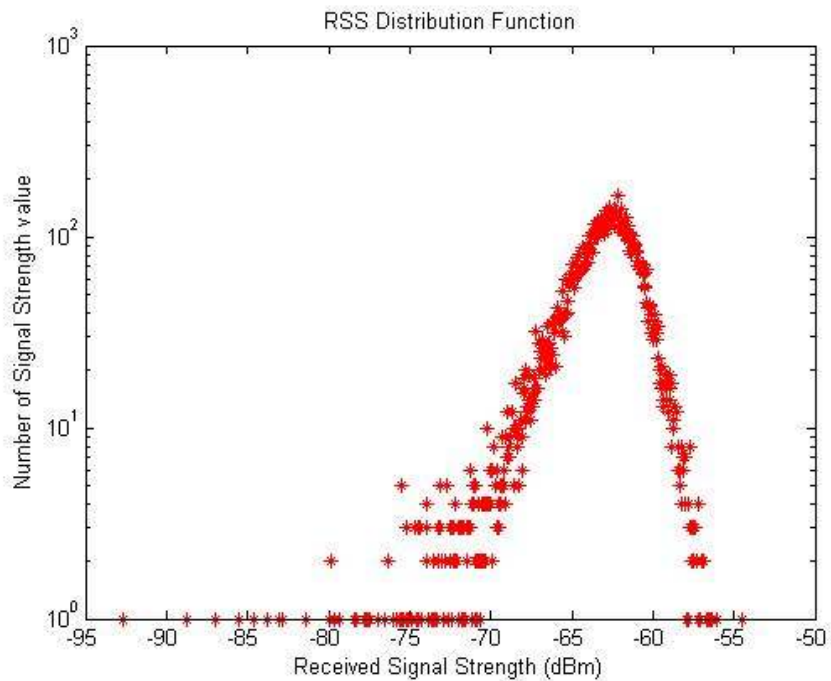


그림 612 능동 추9-2 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추9-2 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 13:08:14.734

○ 샘플 수 : 12,368개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-77.80dBm	
median	-77.12dBm	
var.	34.85 dB	
Std.	5.90 dB	
90%	-85.30dBm	
50%	-77.10dBm	
10%	-70.95dBm	

표 195 능동 추9-2 2197MHz 1차 측정결과 통계

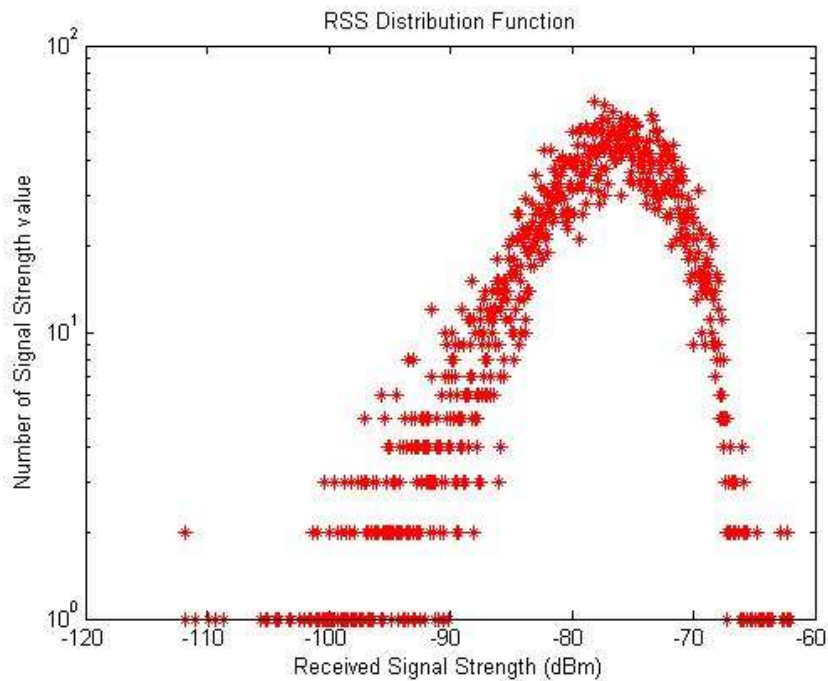


그림 613 능동 추9-2 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추9-2 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 15:09:55.203

○ 샘플 수 : 12,039개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-59.50dBm	
median	-59.25dBm	
var .	2.63 dB	
Std.	1.62 dB	
90%	-61.45dBm	
50%	-59.25dBm	
10%	-57.80dBm	

표 196 능동 추9-2 728MHz 2차 측정결과 통계

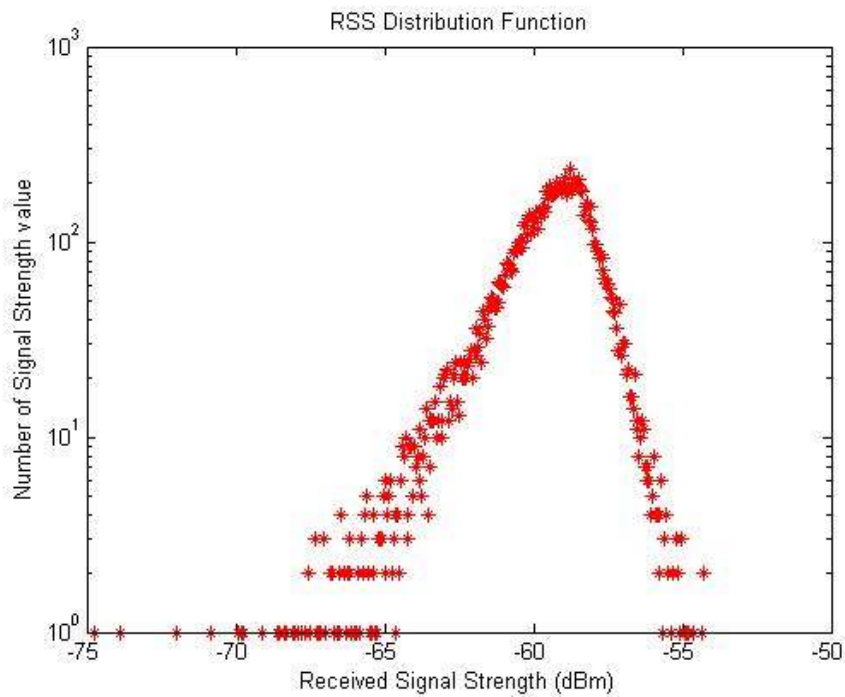


그림 614 능동 추9-2 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추9-2 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 15:09:55.109

○ 샘플 수 : 12,137개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-63.55dBm	
median	-63.44dBm	
var .	1.67 dB	
Std.	1.29 dB	
90%	-65.05dBm	
50%	-63.40dBm	
10%	-62.05dBm	

표 197 능동 추9-2 2197MHz 2차 측정결과 통계

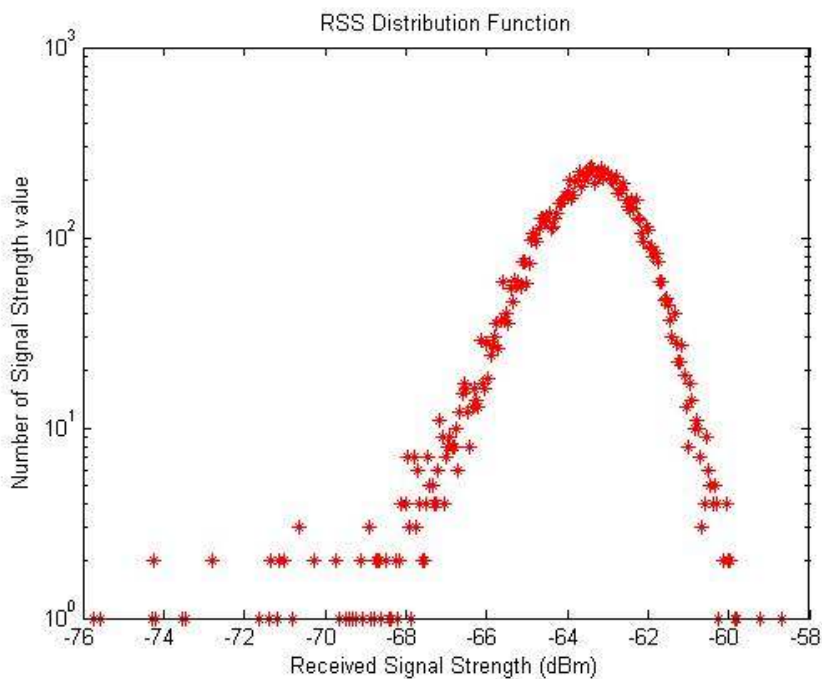


그림 615 능동 추9-2 2197MHz 2차 측정결과 분포



□ 능동 추9-2 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 11:04:07.531

○ 샘플 수 : 12,018개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-56.77dBm	
median	-56.47dBm	
var.	4.46 dB	
Std.	2.11 dB	
90%	-58.65dBm	
50%	-56.45dBm	
10%	-54.85dBm	

표 198 능동 추9-2 728MHz 3차 측정결과 통계

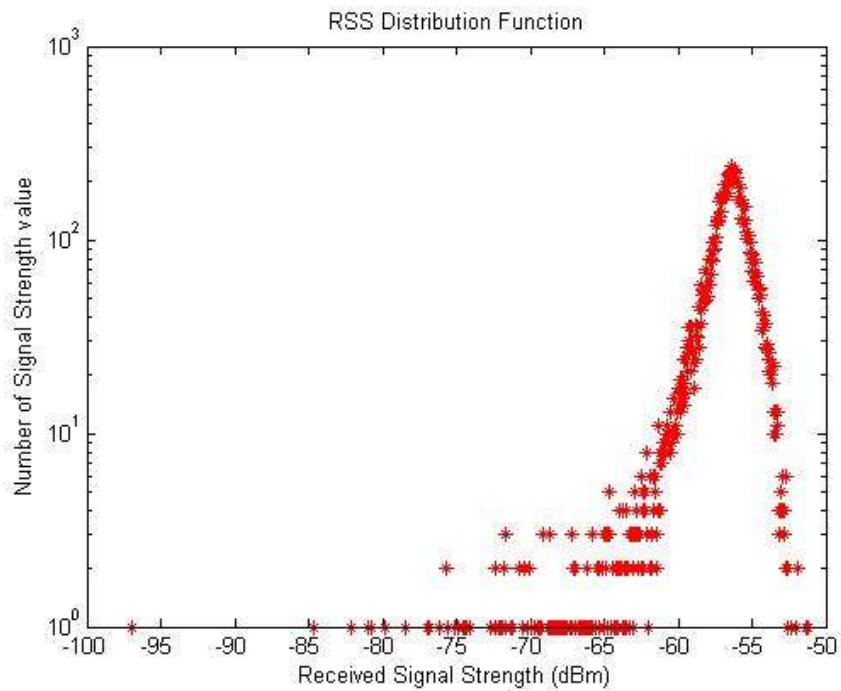


그림 616 능동 추9-2 728MHz 3차 측정결과 분포



□ 능동 추9-2 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 11:04:07.812

○ 샘플 수 : 11,905개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-67.17dBm	
median	-67.00dBm	
var .	2.34 dB	
Std.	1.53 dB	
90%	-68.95dBm	
50%	-67.00dBm	
10%	-65.55dBm	

표 199 능동 추9-2 2197MHz 3차 측정결과 통계

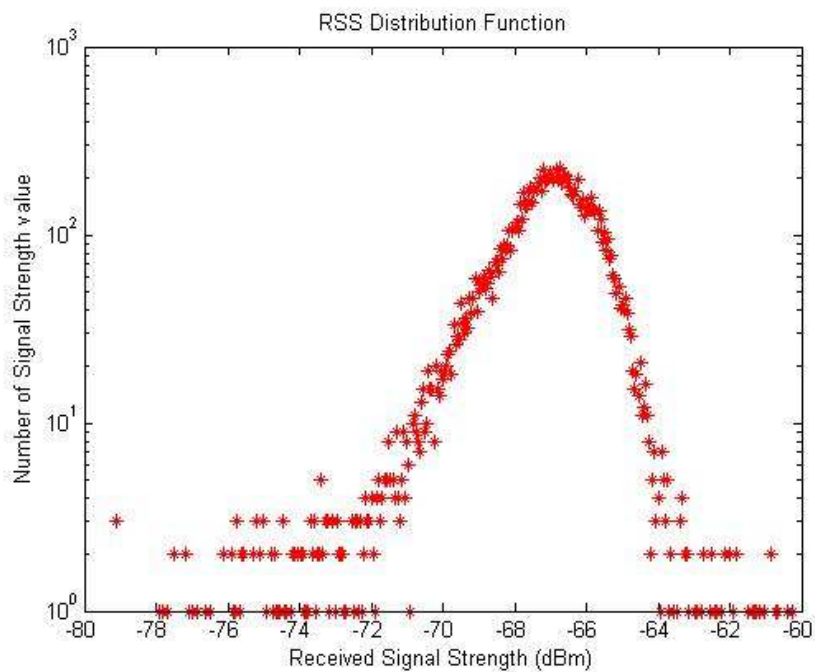


그림 617 능동 추9-2 2197MHz 3차 측정결과 분포