

하) 능동 추6-2

(1) 능동 추6-2 측정 시나리오

능동 추6-2은 N-LOS 환경으로 Type 1에 해당되며, 송신안테나 2번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 1(N-LOS)
수신좌표	37:33:19.6(위도), 127:4:47.6(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 2
경로길이	96m
수집된 데이터 수	37,166개(728MHz) 36,767개(2197MHz)

표 137 능동 추6-2 측정 시나리오



그림 555 능동 추6-2 전파전달 경로

(2) 능동 추6-2 측정 결과

□ 능동 추6-2 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 37,166개

구분	값	비고
mean	-53.42dBm	
median	-53.88dBm	
var .	5.55 dB	
Std.	2.36 dB	
90%	-56.05dBm	
50%	-53.85dBm	
10%	-50.15dBm	

표 138 능동 추6-2 728MHz 측정결과(종합) 통계

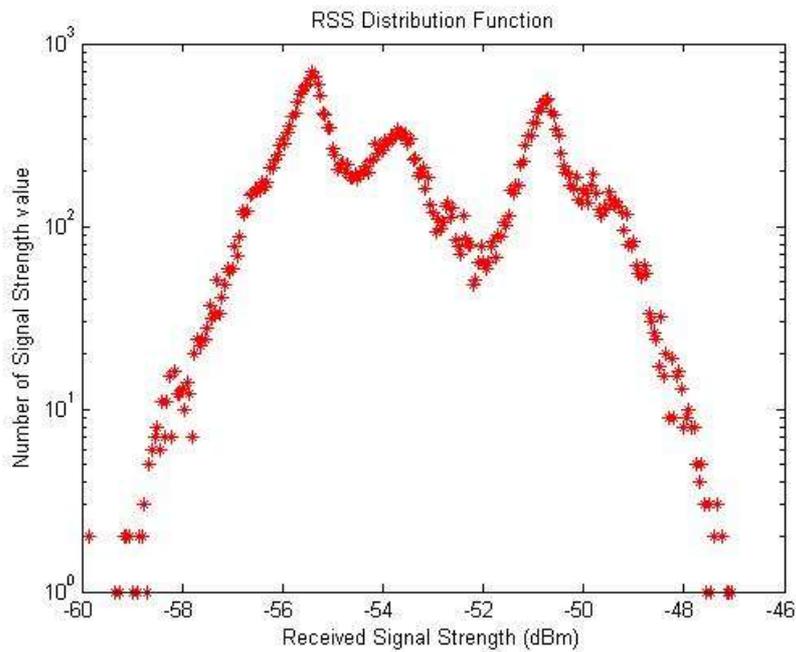


그림 556 능동 추6-2 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추6-2 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 36,767개

구분	값	비고
mean	-62.41dBm	
median	-58.76dBm	
var.	49.30 dB	
Std.	7.02 dB	
90%	-73.05dBm	
50%	-58.75dBm	
10%	-56.10dBm	

표 139 능동 추6-2 2197MHz 측정결과(종합) 통계

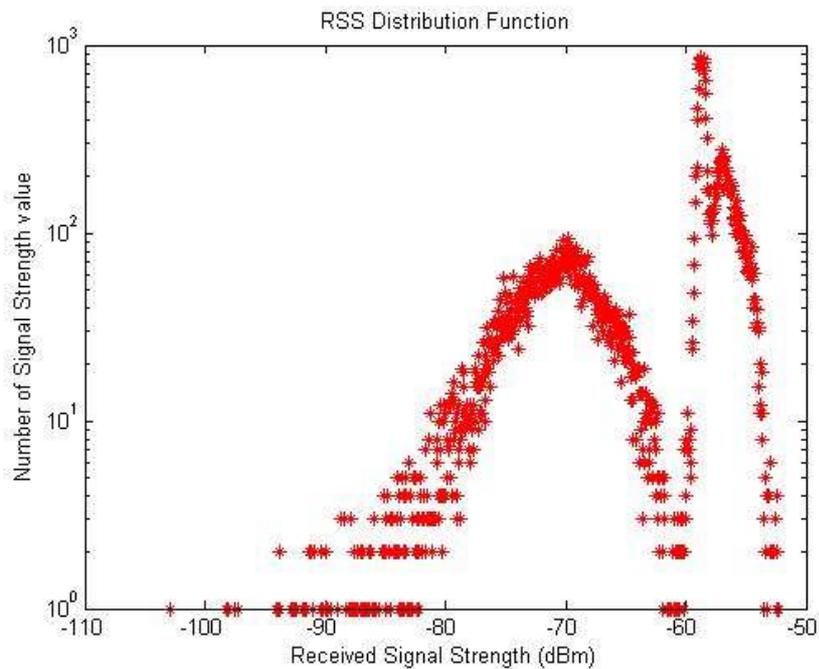


그림 557 능동 추6-2 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추6-2 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 14:22:52.451

○ 샘플 수 : 13,101개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-50.60dBm	
median	-50.70dBm	
var.	0.88 dB	
Std.	0.94 dB	
90%	-51.62dBm	
50%	-50.70dBm	
10%	-49.33dBm	

표 140 능동 추6-2 728MHz 1차 측정결과 통계

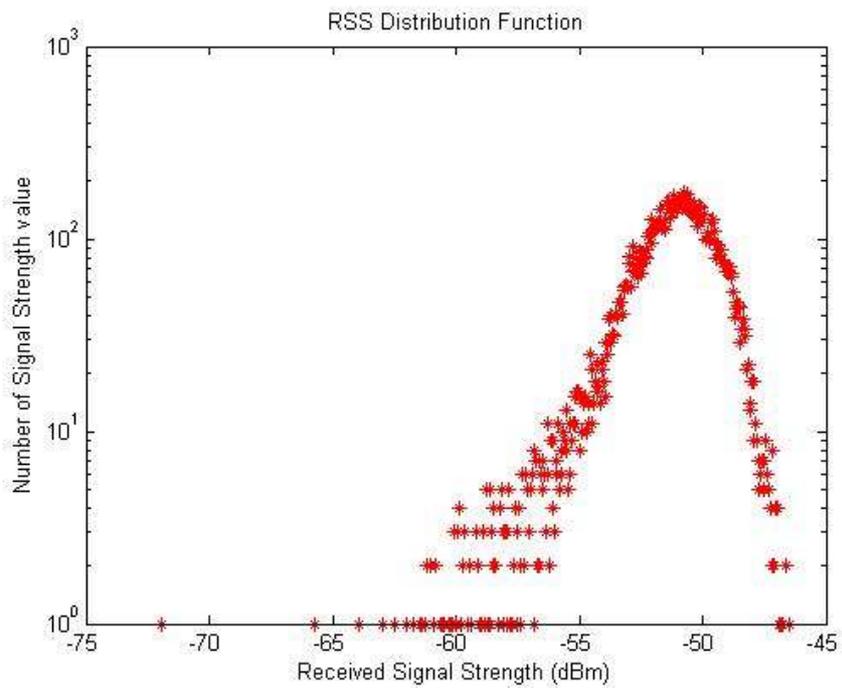


그림 558 능동 추6-2 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추6-2 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 14:22:52.046

○ 샘플 수 : 12,991개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-72.12dBm	
median	-70.67dBm	
var .	18.73 dB	
Std.	4.32 dB	
90%	-76.38dBm	
50%	-70.64dBm	
10%	-65.89dBm	

표 141 능동 추6-2 2197MHz 1차 측정결과 통계

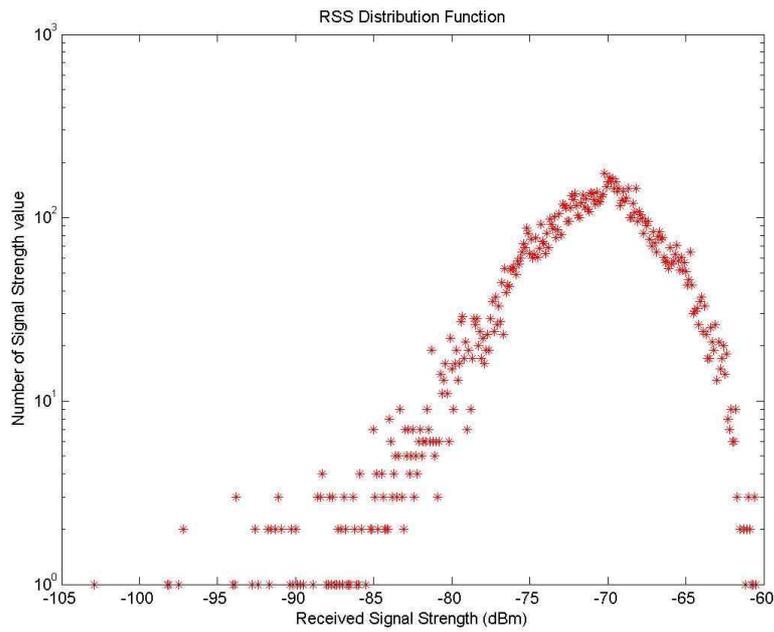


그림 559 능동 추6-2 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추6-2 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 15:57:35.812

○ 샘플 수 : 12,199개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-54.18dBm	
median	-53.99dBm	
var.	1.15 dB	
Std.	1.07 dB	
90%	-55.60dBm	
50%	-53.95dBm	
10%	-52.95dBm	

표 142 능동 추6-2 728MHz 2차 측정결과 통계

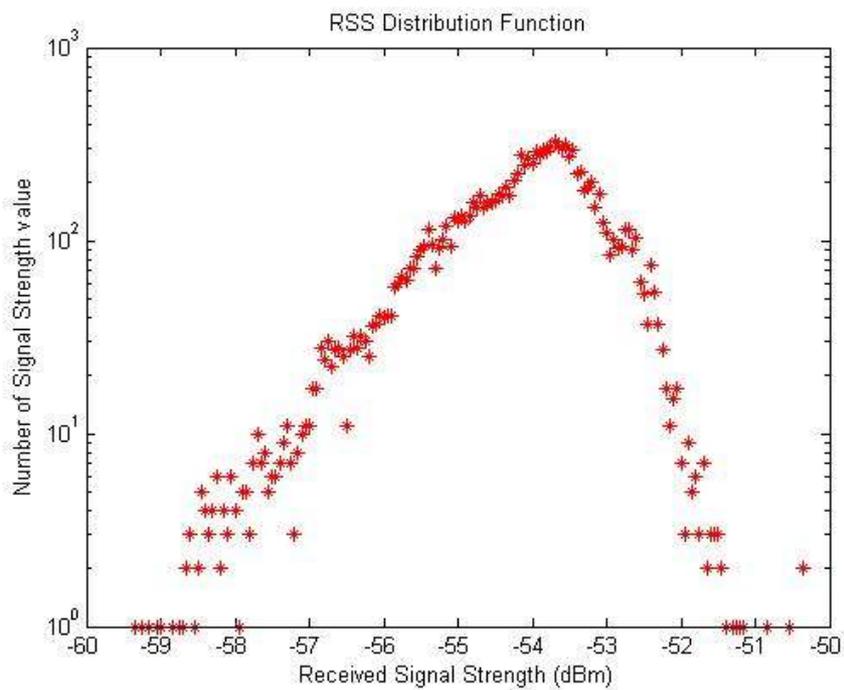


그림 560 능동 추6-2 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추6-2 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-24 15:57:35.843

○ 샘플 수 : 12,107개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-56.63dBm	
median	-56.74dBm	
var.	1.47 dB	
Std.	1.21 dB	
90%	-58.10dBm	
50%	-56.70dBm	
10%	-54.90dBm	

표 143 능동 추6-2 2197MHz 2차 측정결과 통계

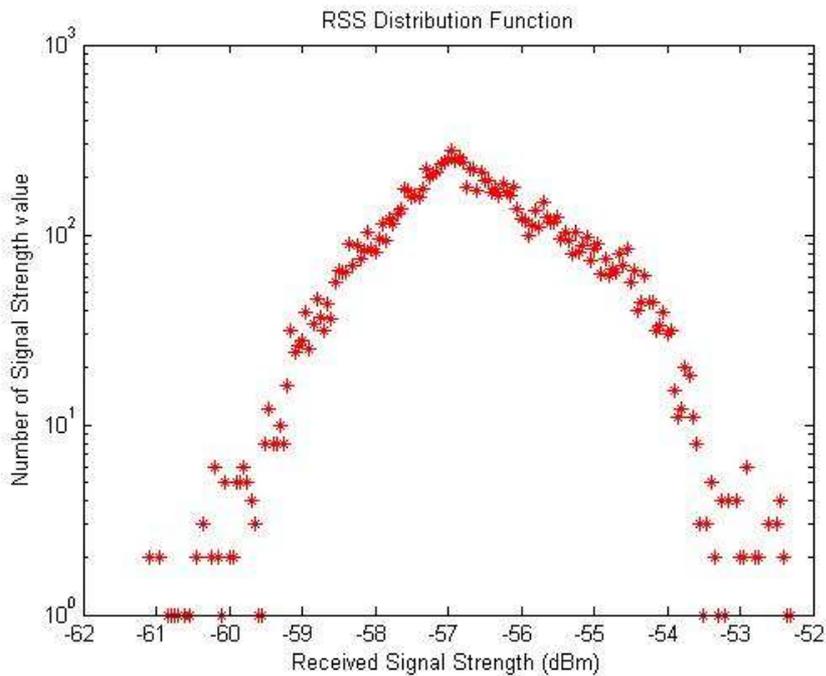


그림 561 능동 추6-2 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추6-2 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 12:15:28.328

○ 샘플 수 : 11,866개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-55.76dBm	
median	-55.63dBm	
var.	0.43 dB	
Std.	0.66 dB	
90%	-56.60dBm	
50%	-55.60dBm	
10%	-55.10dBm	

표 144 능동 추6-2 728MHz 3차 측정결과 통계

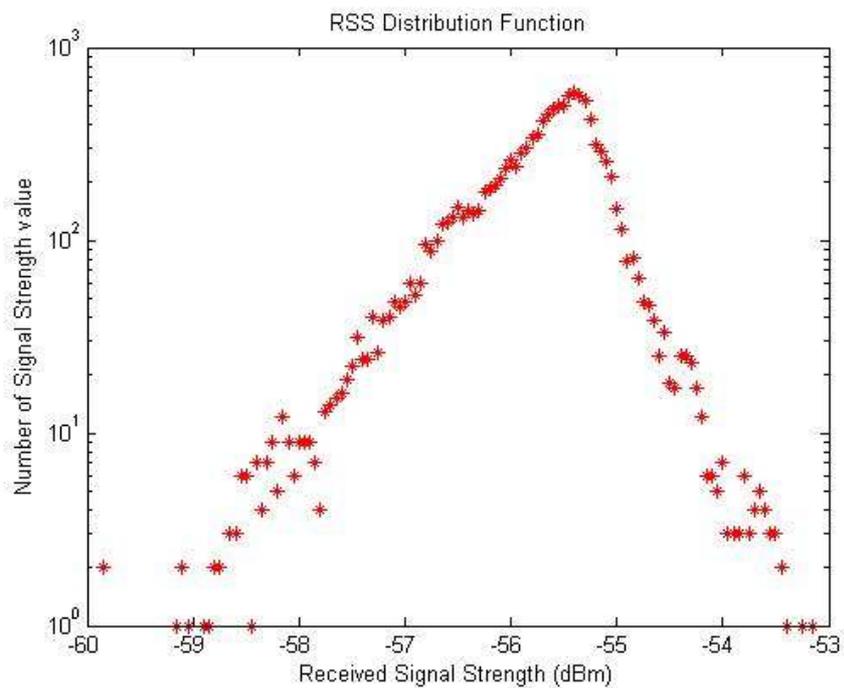


그림 562 능동 추6-2 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 능동 추6-2 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-25 12:15:31.906

○ 샘플 수 : 11,669개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-58.70dBm	
median	-58.71dBm	
var .	0.07 dB	
Std.	0.27 dB	
90%	-59.00dBm	
50%	-58.70dBm	
10%	-58.35dBm	

표 145 능동 추6-2 2197MHz 3차 측정결과 통계

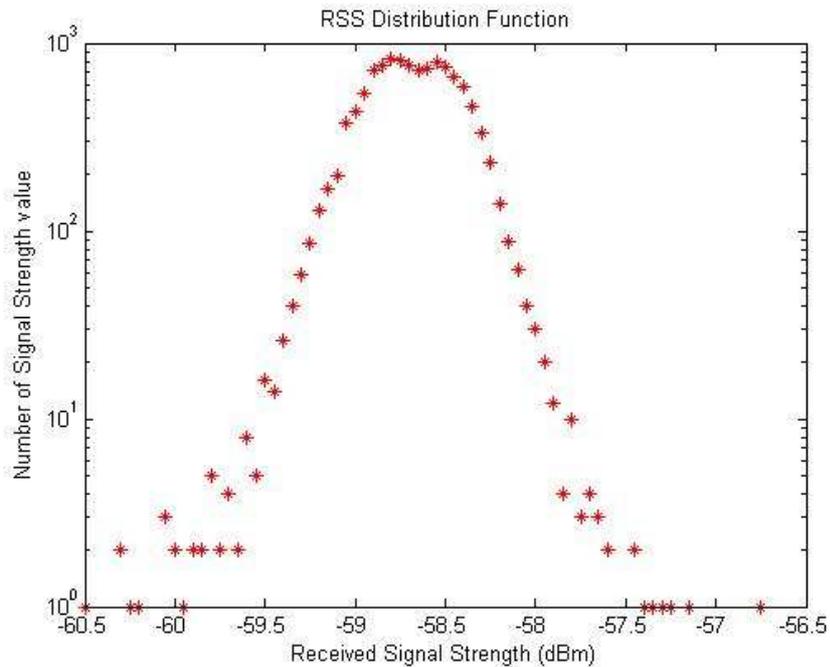


그림 563 능동 추6-2 2197MHz 3차 측정결과 분포