

더) 능동 추8-1

(1) 능동 추8-1 측정 시나리오

능동 추8-1은 LOS 환경으로 Type 2에 해당되며, 송신안테나 1번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 2(LOS)
수신좌표	37:33:21.34(위도), 127:4:51.33(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 1
경로길이	198m
수집된 데이터 수	38,227개(728MHz) 35,109개(2197MHz)

표 164 능동 추8-1 측정 시나리오



그림 582 능동 추8-1 전파전달 경로

(2) 능동 추8-1 측정 결과

□ 능동 추8-1 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 38,227개

구분	값	비고
mean	-46.91dBm	
median	-47.15dBm	
var .	14.80 dB	
Std.	3.85 dB	
90%	-51.65dBm	
50%	-47.15dBm	
10%	-41.95dBm	

표 165 능동 추8-1 728MHz 측정결과(종합) 통계

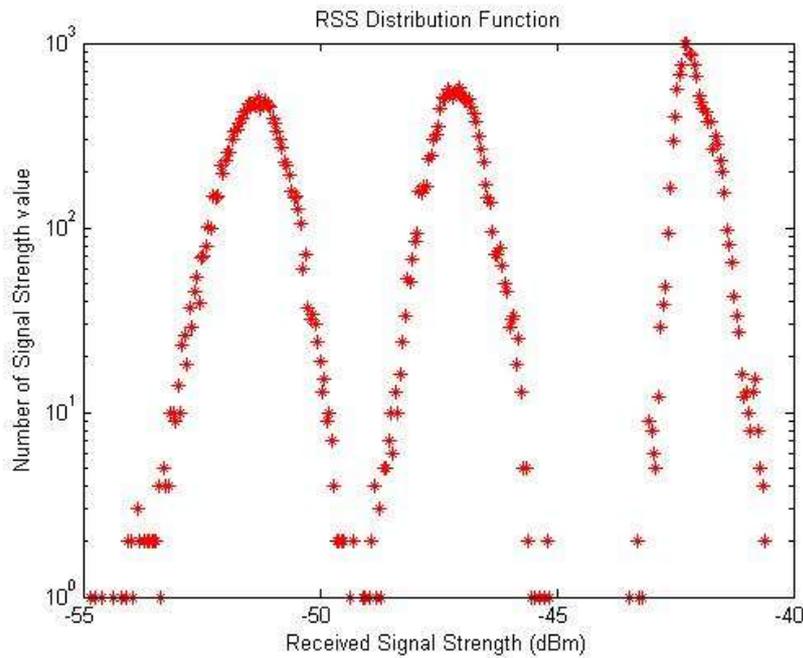


그림 583 능동 추8-1 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추8-1 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 35,109개

구분	값	비고
mean	-55.37dBm	
median	-60.95dBm	
var.	84.86 dB	
Std.	9.21 dB	
90%	-65.65dBm	
50%	-60.95dBm	
10%	-45.15dBm	

표 166 능동 추8-1 2197MHz 측정결과(종합) 통계

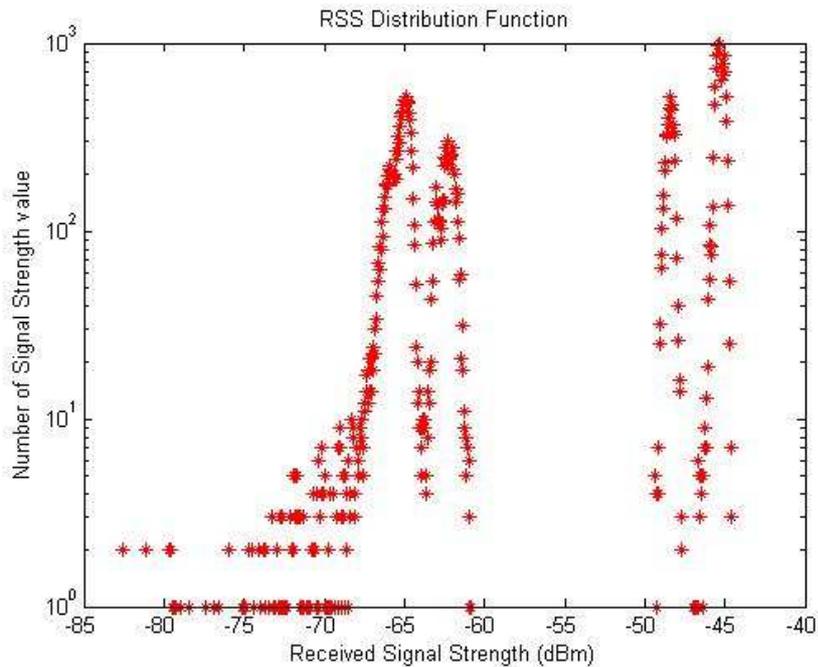


그림 584 능동 추8-1 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추8-1 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-23 15:34:49.828

○ 샘플 수 : 12,755개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-48.66dBm	
median	-48.62dBm	
var.	0.75 dB	
Std.	0.49 dB	
90%	-49.45dBm	
50%	-48.60dBm	
10%	-47.85dBm	

표 167 능동 추8-1 728MHz 1차 측정결과 통계

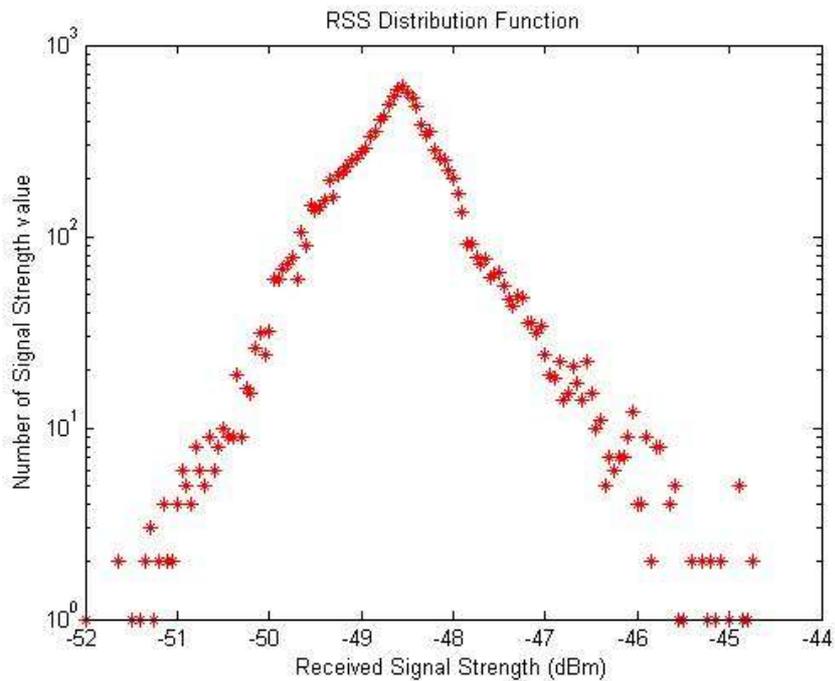


그림 585 능동 추8-1 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추8-1 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-23 15:34:49.906

○ 샘플 수 : 12,625개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-65.08dBm	
median	-65.29dBm	
var .	3.24 dB	
Std.	1.80 dB	
90%	-67.15dBm	
50%	-65.25dBm	
10%	-62.70dBm	

표 168 능동 추8-1 2197MHz 1차 측정결과 통계

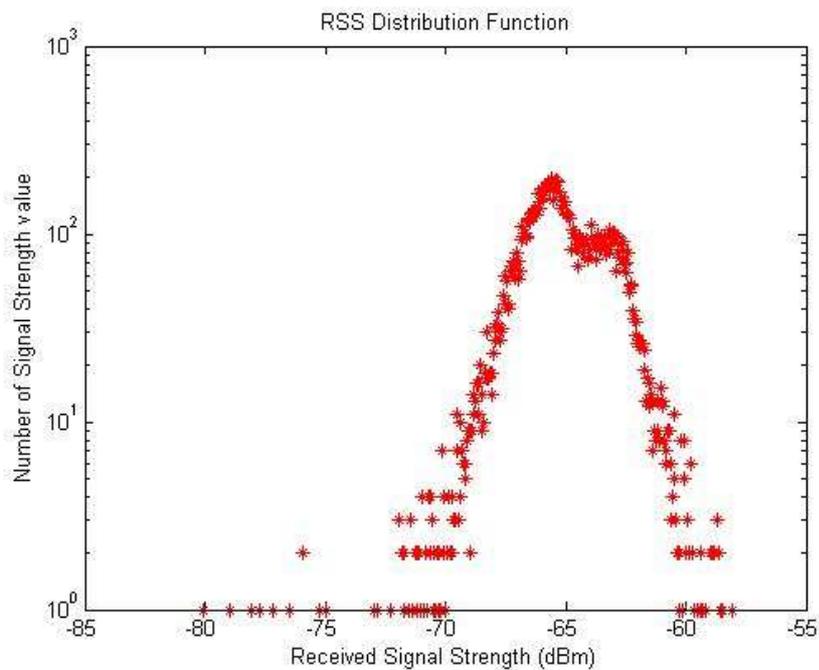


그림 586 능동 추8-1 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추8-1 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-22 11:53:46.343

○ 샘플 수 : 12,993개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-51.37dBm	
median	-51.36dBm	
var .	0.29 dB	
Std.	0.54 dB	
90%	-52.05dBm	
50%	-51.75dBm	
10%	-50.65dBm	

표 169 능동 추8-1 728MHz 2차 측정결과 통계

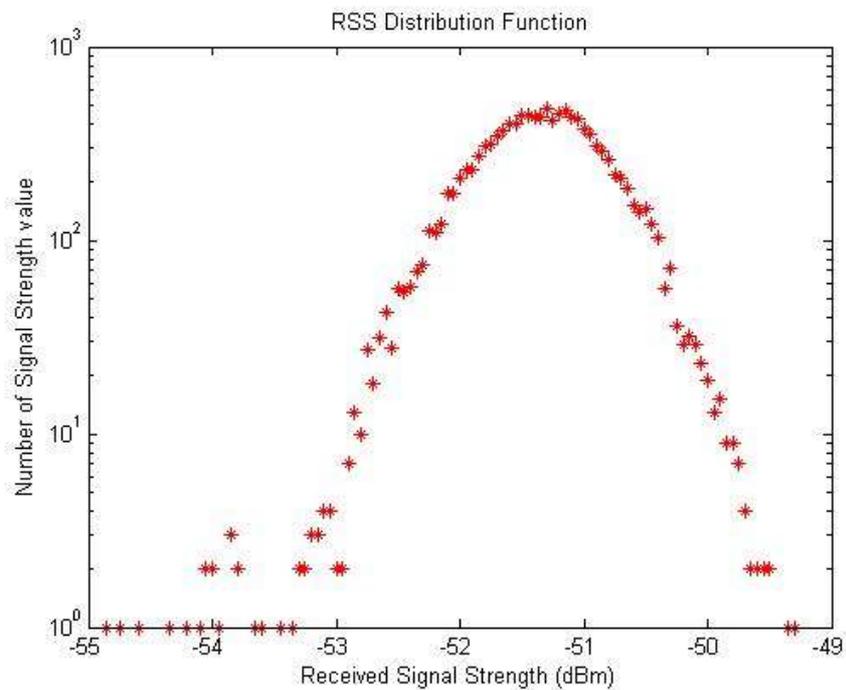


그림 587 능동 추8-1 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추8-1 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-22 11:53:45.859

○ 샘플 수 : 13,115개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-45.33dBm	
median	-45.34dBm	
var .	0.07 dB	
Std.	0.27 dB	
90%	-45.65dBm	
50%	-45.30dBm	
10%	-44.95dBm	

표 170 능동 추8-1 2197MHz 2차 측정결과 통계

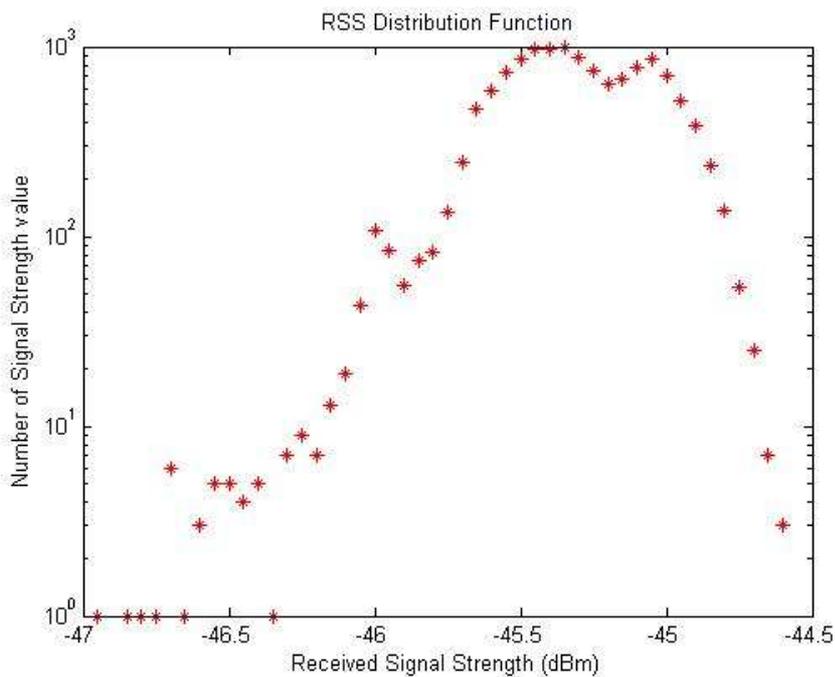


그림 588 능동 추8-1 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추8-1 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-22 16:40:36.984

○ 샘플 수 : 12,775개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-42.11dBm	
median	-42.17dBm	
var.	0.11 dB	
Std.	0.33 dB	
90%	-42.40dBm	
50%	-42.10dBm	
10%	-41.60dBm	

표 171 능동 추8-1 728MHz 3차 측정결과 통계

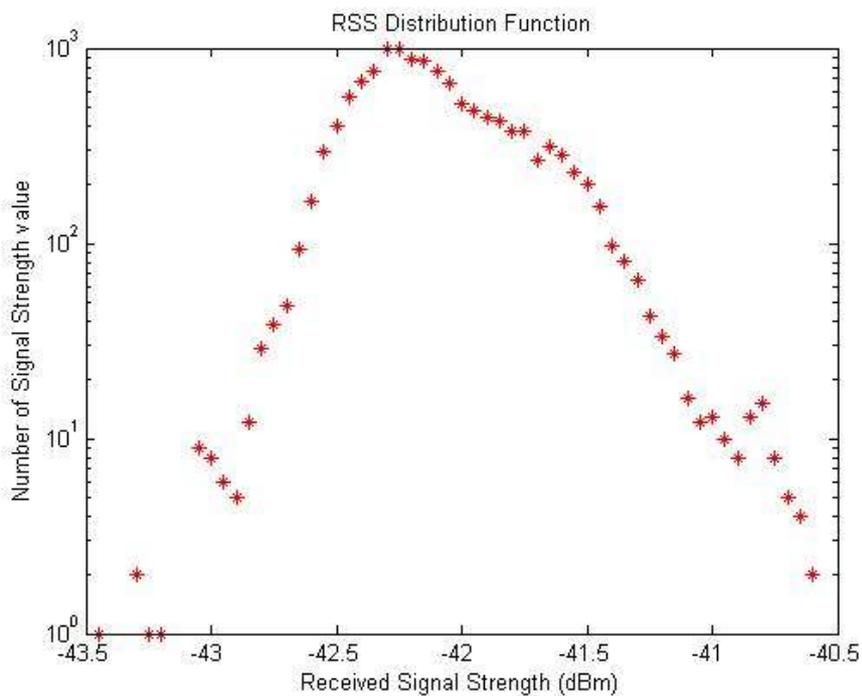


그림 589 능동 추8-1 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 능동 추8-1 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-22 16:40:41.281

○ 샘플 수 : 12,552개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-65.45dBm	
median	-65.19dBm	
var .	0.95 dB	
Std.	0.97 dB	
90%	-66.30dBm	
50%	-65.15dBm	
10%	-64.65dBm	

표 172 능동 추8-1 2197MHz 3차 측정결과 분포

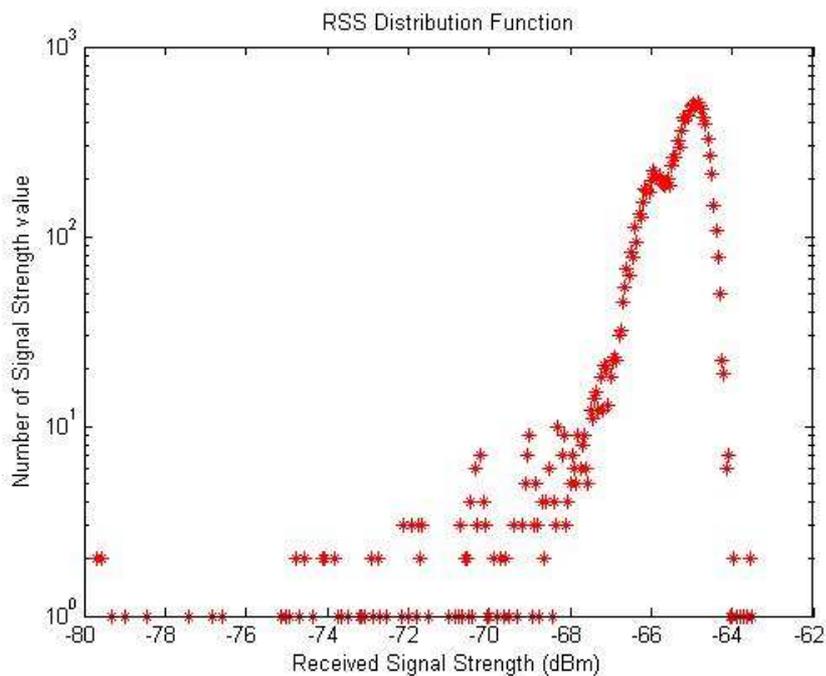


그림 590 능동 추8-1 2197MHz 3차 측정결과 분포