

바) 강남 11

(1) 강남 11 측정 시나리오

강남 11번은 N-LOS 환경으로 Type 3에 해당되며, 송신안테나 3번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 3(N-LOS)
수신좌표	37:29:34.92(위도), 127:1:27(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 3
경로길이	711m
수집된 데이터 수	46,471개(728MHz) 45,831개(2197MHz)

표 260 강남 11 측정 시나리오



그림 684 강남 11 전파전달 경로

(2) 강남 11 측정 결과

□ 강남 11 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 46,471개

구분	값	비고
mean	-80.67dBm	
median	-77.75dBm	
var .	29.96 dB	
Std.	5.47 dB	
90%	-87.65dBm	
50%	-77.75dBm	
10%	-74.75dBm	

표 261 강남 11 728MHz 측정결과(종합) 통계

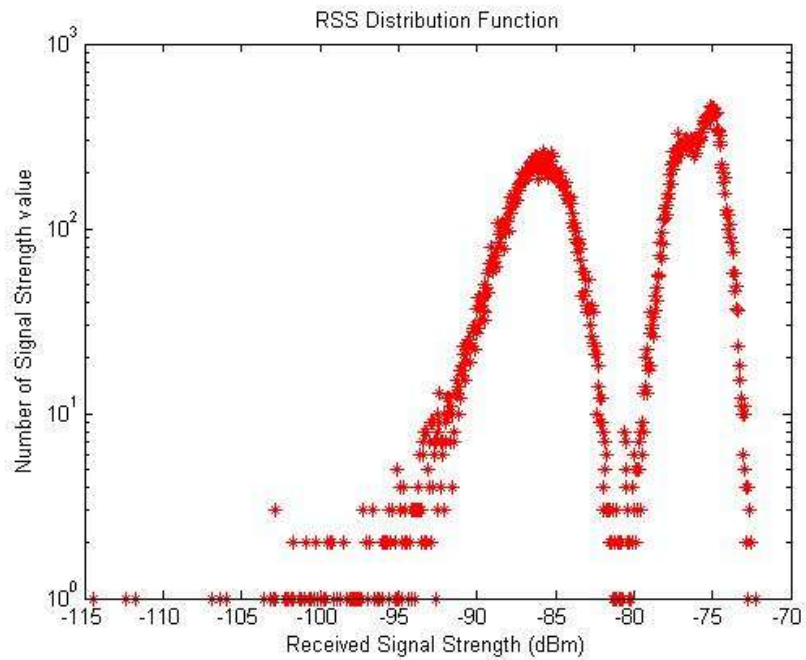


그림 685 강남 11 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 11 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 45,831개

구분	값	비고
mean	-90.31dBm	
median	-90.18dBm	
var.	2.67 dB	
Std.	1.63 dB	
90%	-92.45dBm	
50%	-90.15dBm	
10%	-88.35dBm	

표 262 강남 11 2197MHz 측정결과(종합) 통계

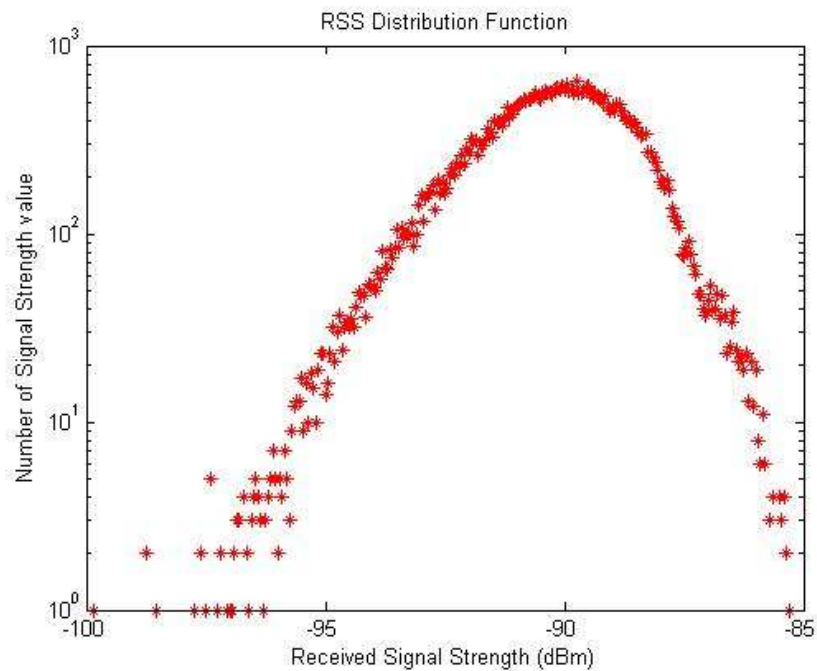


그림 686 강남 11 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 11 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-07 13:15:11.000

○ 샘플 수 : 12,587개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-75.38dBm	
median	-75.24dBm	
var .	1.10 dB	
Std.	1.05 dB	
90%	-75.38dBm	
50%	-75.20dBm	
10%	-74.20dBm	

표 263 강남 11 728MHz 1차 측정결과 통계

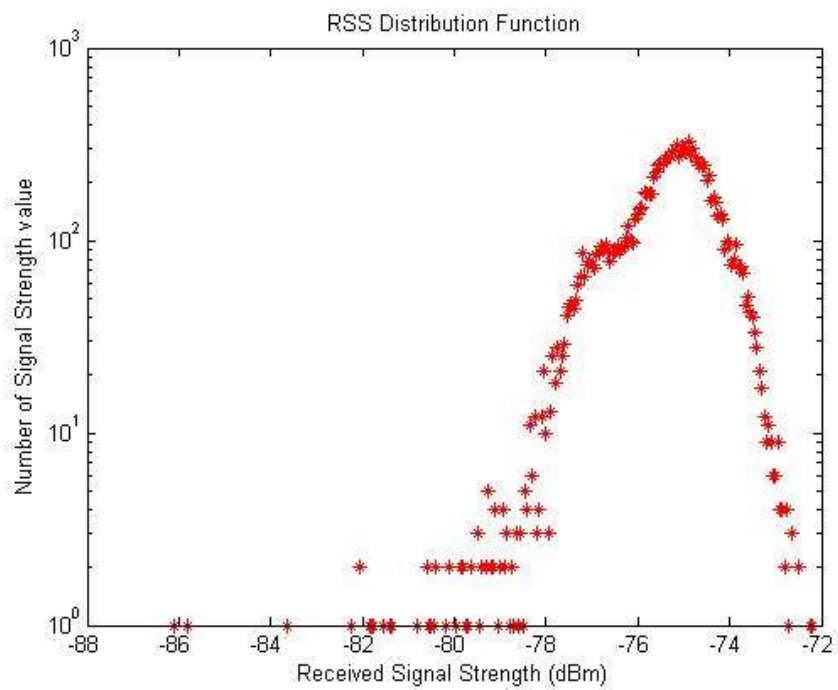


그림 687 강남 11 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 11 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 16:10:00.812

○ 샘플 수 : 12,873개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-76.52dBm	
median	-76.59dBm	
var .	1.47 dB	
Std.	1.21 dB	
90%	-78.00dBm	
50%	-76.55dBm	
10%	-74.85dBm	

표 264 강남 11 728MHz 2차 측정결과 통계

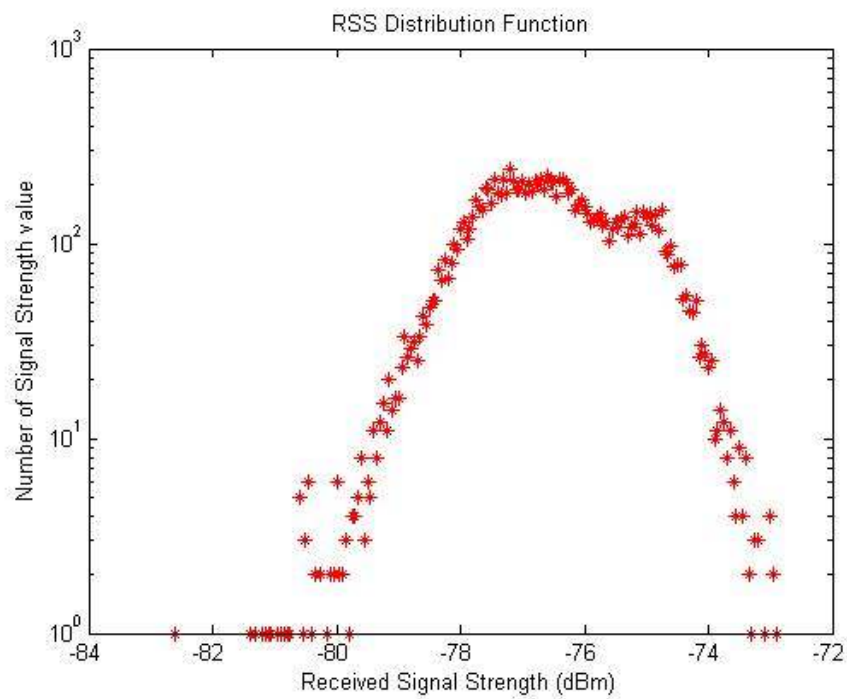


그림 688 강남 11 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 11 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-06 12:30:36.828

○ 샘플 수 : 21,011개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-86.38dBm	
median	-86.15dBm	
var .	4.77 dB	
Std.	2.18 dB	
90%	-88.90dBm	
50%	-86.15dBm	
10%	-84.00dBm	

표 265 강남 11 728MHz 3차 측정결과 통계

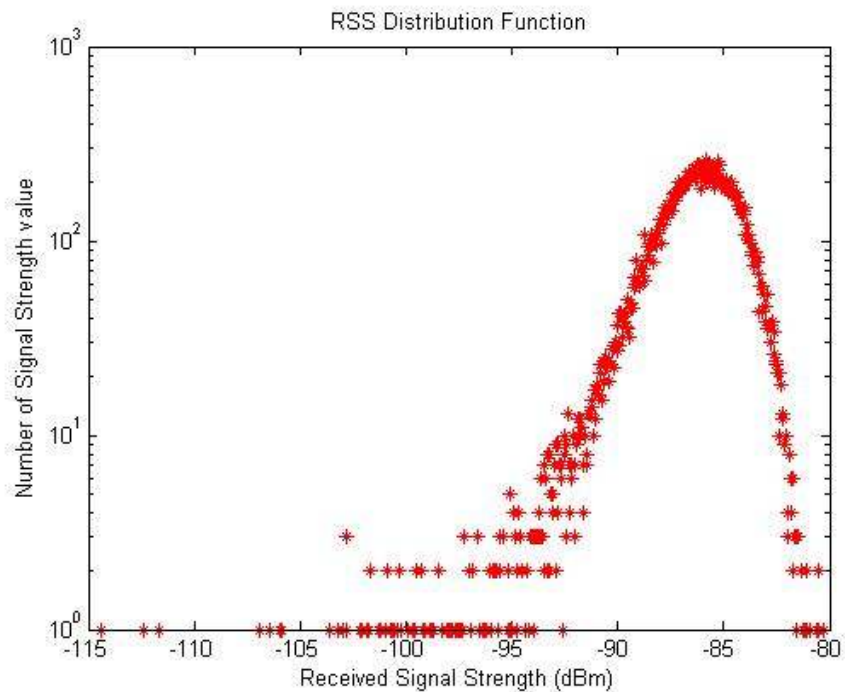


그림 689 강남 11 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 강남 11 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 13:15:14.828

○ 샘플 수 : 12,384개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-90.41dBm	
median	-90.48dBm	
var.	3.32 dB	
Std.	1.82 dB	
90%	-92.65dBm	
50%	-90.45dBm	
10%	-88.00dBm	

표 266 강남 11 2197MHz 1차 측정결과 통계

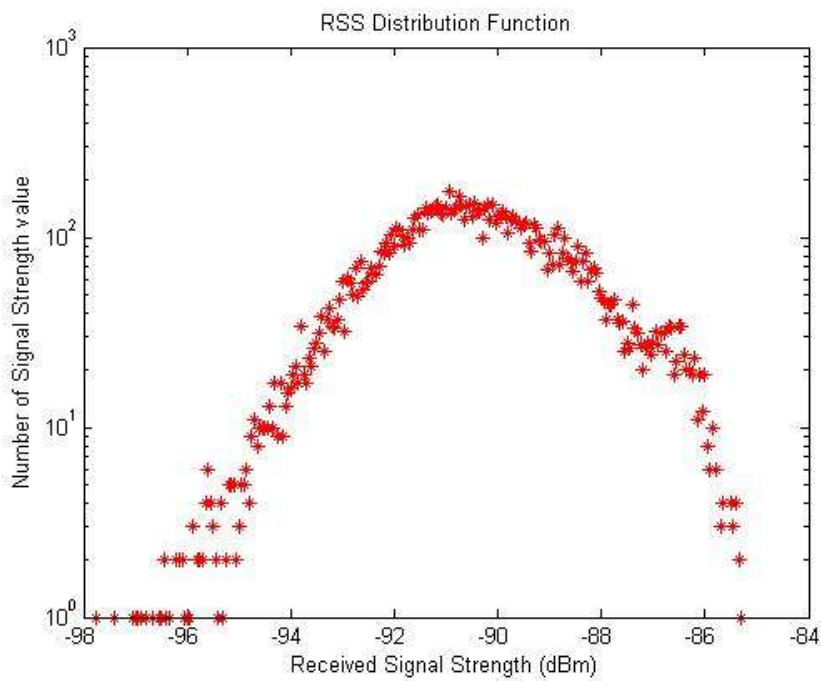


그림 690 강남 11 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 11 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 16:10:04.109

○ 샘플 수 : 12,673개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-91.17dBm	
median	-91.16dBm	
var.	3.14 dB	
Std.	1.77 dB	
90%	-93.40dBm	
50%	-91.15dBm	
10%	-88.80dBm	

표 267 강남 11 2197MHz 2차 측정결과 통계

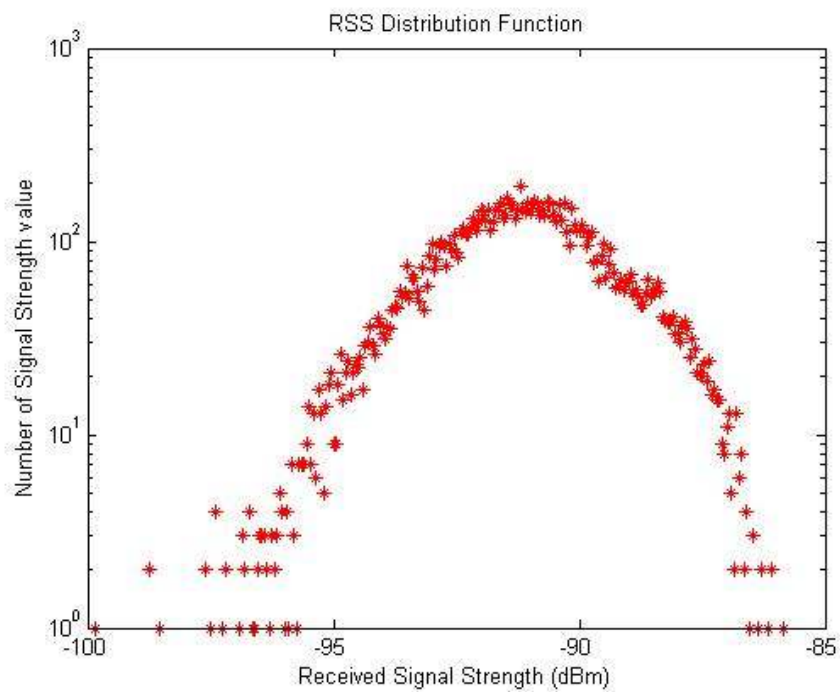


그림 691 강남 11 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 11 2197MHz 3차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-06 12:30:40.500
- 샘플 수 : 20,774개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-89.74dBm	
median	-89.67dBm	
var.	1.23 dB	
Std.	1.11 dB	
90%	-91.15dBm	
50%	-89.65dBm	
10%	-88.35dBm	

표 268 강남 11 2197MHz 3차 측정결과 통계

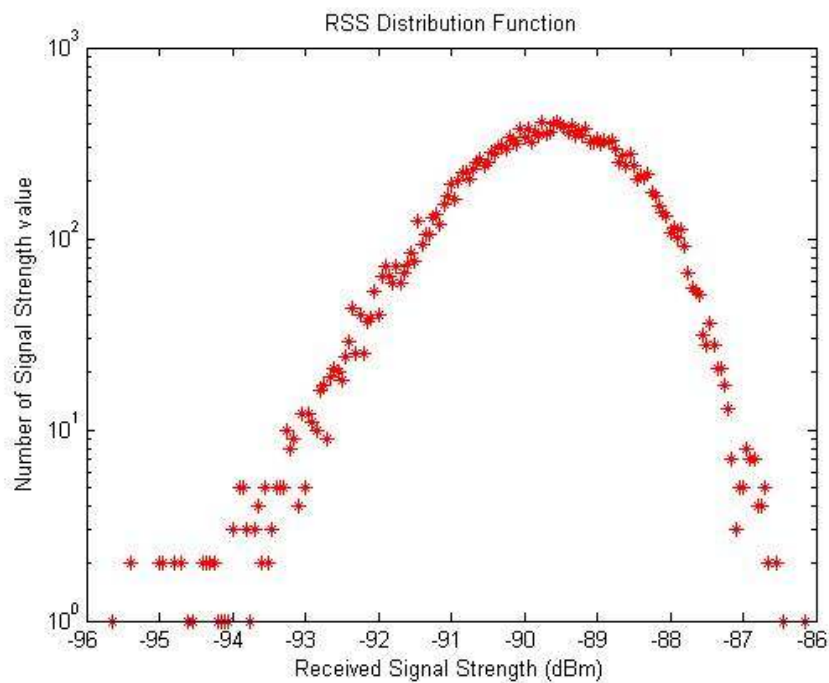


그림 692 강남 11 2197MHz 3차 측정결과 분포