

사) 강남 12

(1) 강남 12 측정 시나리오

강남 12번은 N-LOS 환경으로 Type 1에 해당되며, 송신안테나 3번 위치를 사용하여 측정한다.

시나리오 설명	Type 1(N-LOS)
수신좌표	37:29:26.70(위도), 127:1:6.3(경도)
수신단 높이	2m
송신안테나	송신안테나 3
경로길이	1210m
수집된 데이터 수	64,720개(728MHz)
	64,400개(2197MHz)

표 269 강남 12 측정 시나리오



그림 693 강남 12 전파전달 경로

(2) 강남 12 측정 결과

□ 강남 12 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 64,720개

구분	값	비고
mean	-88.05dBm	
median	-86.93dBm	
var .	7.61 dB	
Std.	2.76 dB	
90%	-93.35dBm	
50%	-86.90dBm	
10%	-86.00dBm	

표 270 강남 12 728MHz 측정결과(종합) 통계

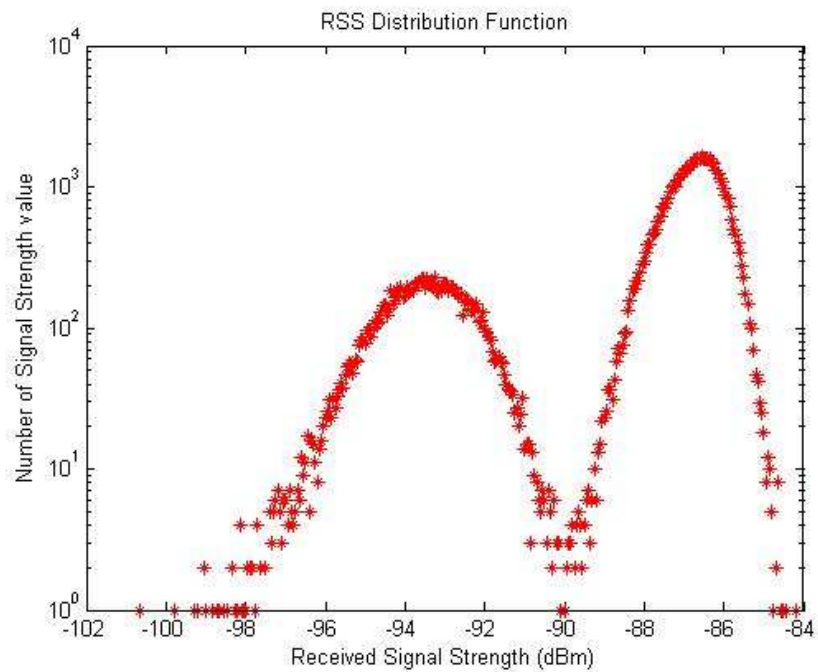


그림 694 강남 12 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 12 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 64,400개

구분	값	비고
mean	-101.29dBm	
median	-100.41dBm	
var.	12.73 dB	
Std.	3.56 dB	
90%	-105.70dBm	
50%	-100.40dBm	
10%	-98.00dBm	

표 271 강남 12 2197MHz 측정결과(종합) 통계

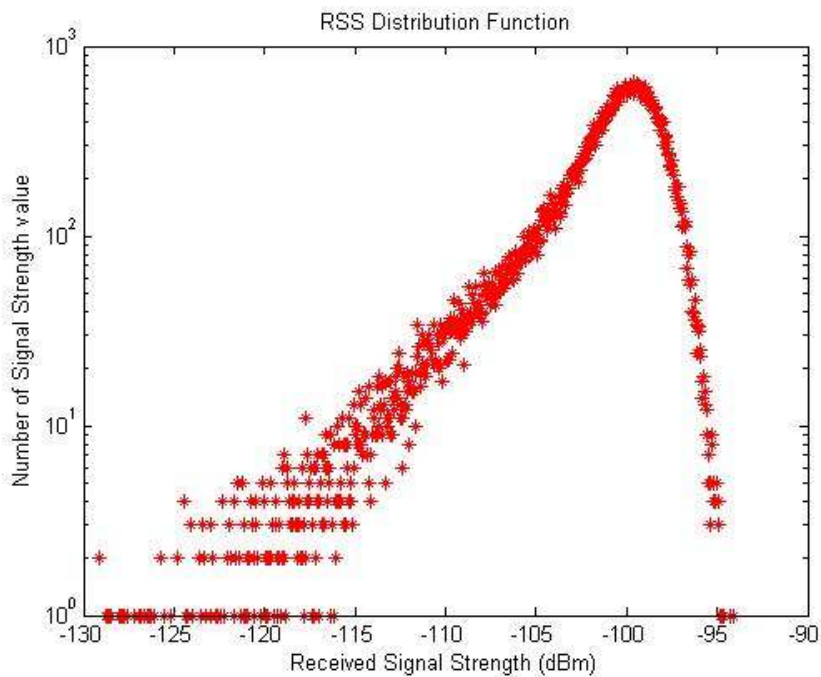


그림 695 강남 12 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 12 728MHz 1차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-05 13:52:55.140
- 샘플 수 : 12,258개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-93.51dBm	
median	-93.48dBm	
var .	1.49 dB	
Std.	1.22 dB	
90%	-95.00dBm	
50%	-93.45dBm	
10%	-92.00dBm	

표 272 강남 12 728MHz 1차 측정결과 통계

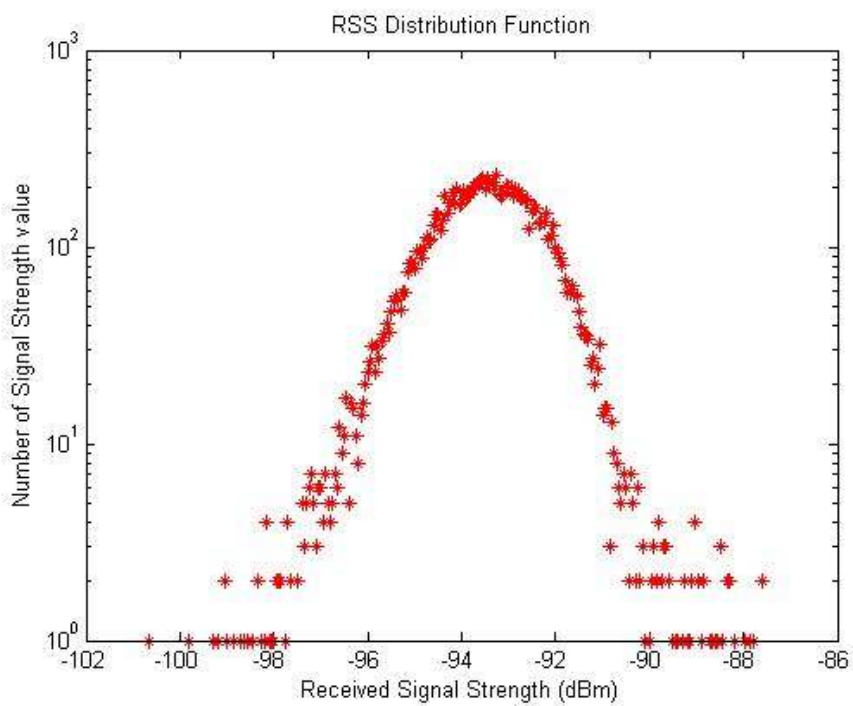


그림 696 강남 12 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 12 728MHz 2차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-05 16:51:11.687
- 샘플 수 : 32,833개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-86.47dBm	
median	-86.44dBm	
var.	0.29 dB	
Std.	0.54 dB	
90%	-87.15dBm	
50%	-86.40dBm	
10%	-85.80dBm	

표 273 강남 12 728MHz 2차 측정결과 통계

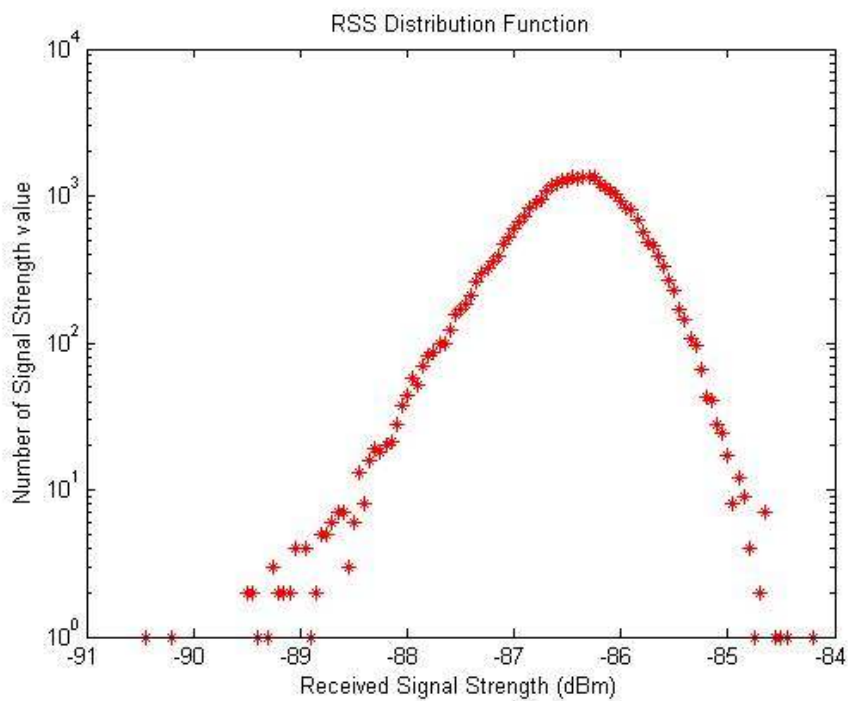


그림 697 강남 12 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 12 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-06 13:16:34.343

○ 샘플 수 : 19,629개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-87.28dBm	
median	-87.24dBm	
var .	0.34 dB	
Std.	0.59 dB	
90%	-88.50dBm	
50%	-87.20dBm	
10%	-86.55dBm	

표 274 강남 12 728MHz 3차 측정결과 통계

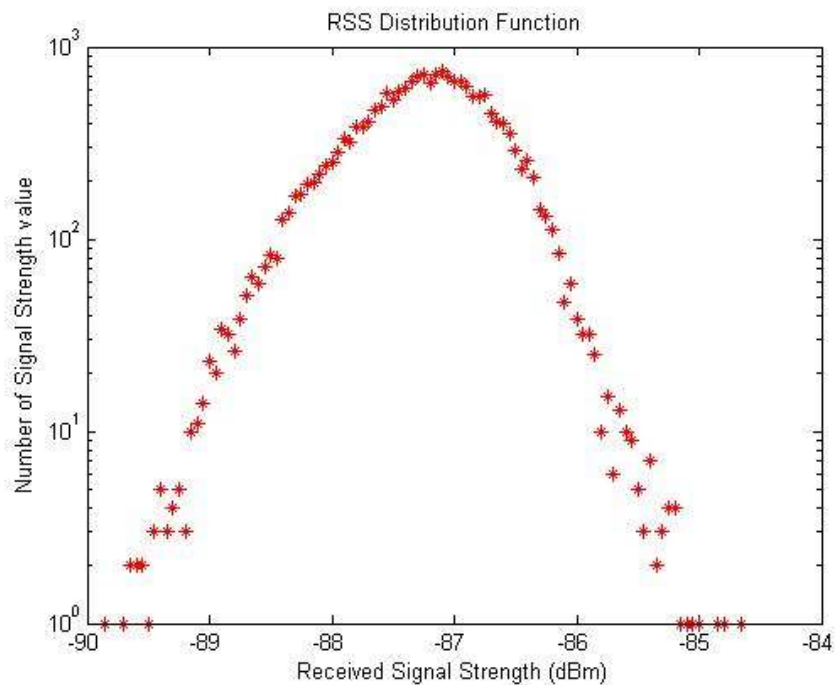


그림 698 강남 12 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 강남 12 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 13:52:58.859

○ 샘플 수 : 12,384개

1차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-106.40dBm	
median	-105.65dBm	
var .	19.59 dB	
Std.	4.42 dB	
90%	-112.20dBm	
50%	-105.65dBm	
10%	-101.45dBm	

표 275 강남 12 2197MHz 1차 측정결과 통계

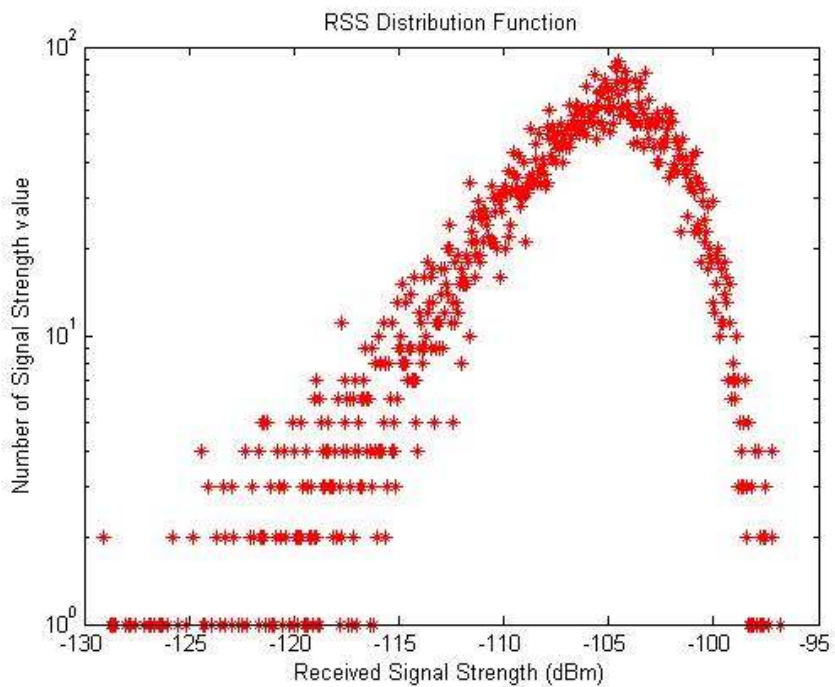


그림 699 강남 12 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 12 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 16:51:16.078

○ 샘플 수 : 32,923개

2차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-100.16dBm	
median	-99.96dBm	
var.	4.18 dB	
Std.	2.04 dB	
90%	-102.80dBm	
50%	-99.95dBm	
10%	-97.75dBm	

표 276 강남 12 2197MHz 2차 측정결과 통계

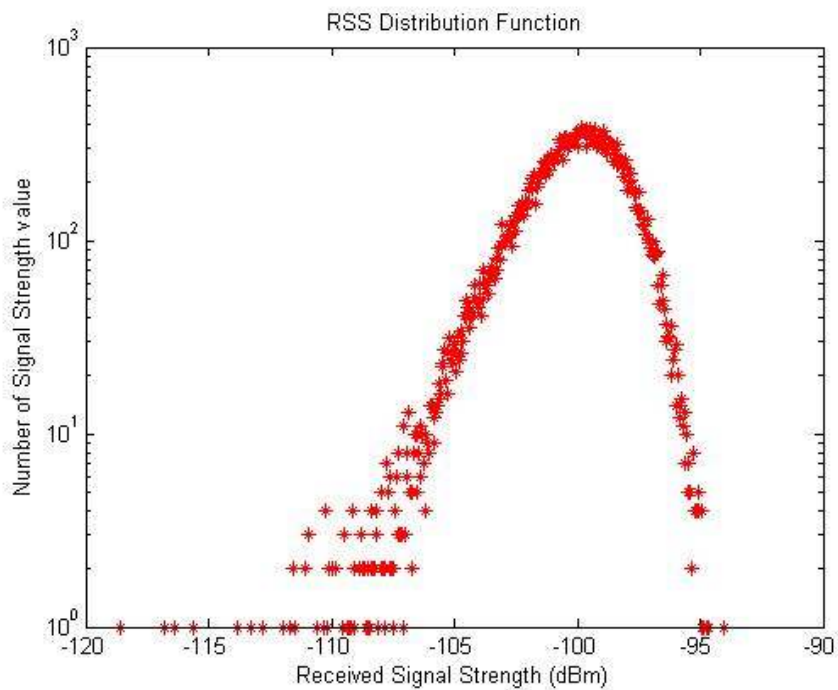


그림 700 강남 12 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 12 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-06 13:16:37.875

○ 샘플 수 : 19,430개

3차 측정 분포 패턴 분석		
구분	값	비고
mean	-100.06dBm	
median	-99.86dBm	
var.	3.12 dB	
Std.	1.77 dB	
90%	-102.35dBm	
50%	-99.85dBm	
10%	-98.00dBm	

표 277 강남 12 2197MHz 3차 측정결과 통계

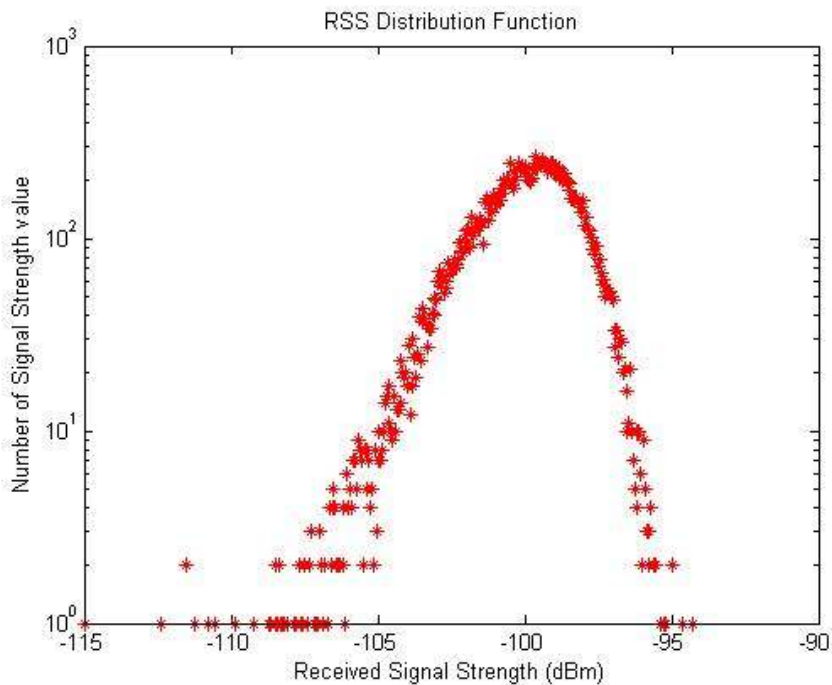


그림 701 강남 12 2197MHz 3차 측정결과 분포