

아) 강남 13-1

(1) 강남 13-1 측정 시나리오

강남 13-1은 N-LOS 환경으로 Type 3에 해당되며, 송신안테나 3번 위치를 사용하여 측정한다.

| | |
|-----------|---------------------------------|
| 시나리오 설명 | Type 3(N-LOS) |
| 수신좌표 | 37:29:35.64(위도), 127:1:7.44(경도) |
| 수신단 높이 | 2m |
| 송신안테나 | 송신안테나 3 |
| 경로길이 | 997m |
| 수집된 데이터 수 | 58,760개(728MHz) |
| | 58,075개(2197MHz) |

표 278 강남 13-1 측정 시나리오



그림 702 강남 13-1 전파전달 경로

(2) 강남 13-1 측정 결과

□ 강남 13-1 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 58,760개

| 구분 | 값 | 비고 |
|--------|-----------|----|
| mean | -78.12dBm | |
| median | -78.65dBm | |
| var . | 4.80 dB | |
| Std. | 2.19 dB | |
| 90% | -80.40dBm | |
| 50% | -78.65dBm | |
| 10% | -74.25dBm | |

표 279 강남 13-1 728MHz 측정결과(종합) 통계

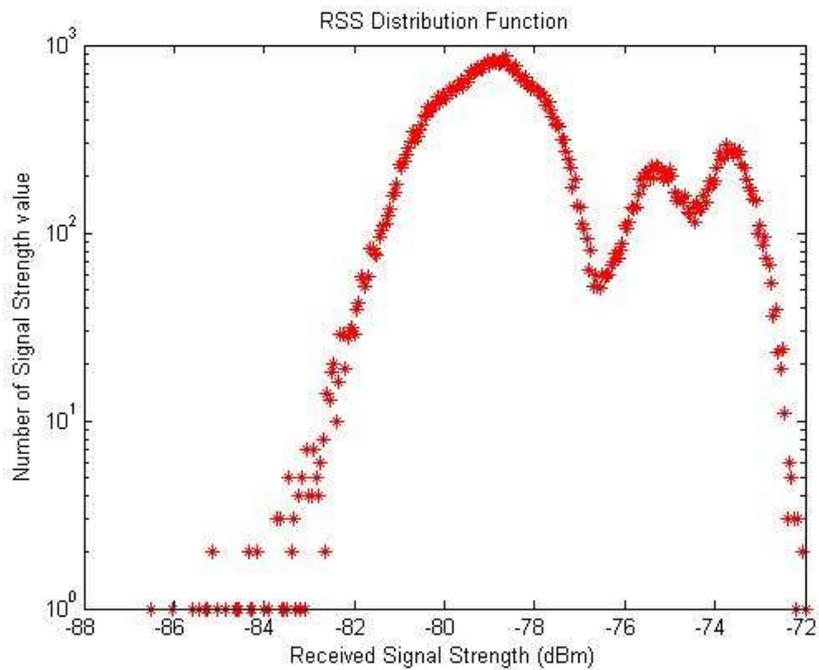


그림 703 강남 13-1 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 13-1 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 58,075개

| 구분 | 값 | 비고 |
|--------|-----------|----|
| mean | -89.10dBm | |
| median | -88.30dBm | |
| var. | 4.92 dB | |
| Std. | 2.22 dB | |
| 90% | -92.30dBm | |
| 50% | -88.30dBm | |
| 10% | -86.65dBm | |

표 280 강남 13-1 2197MHz 측정결과(종합) 통계

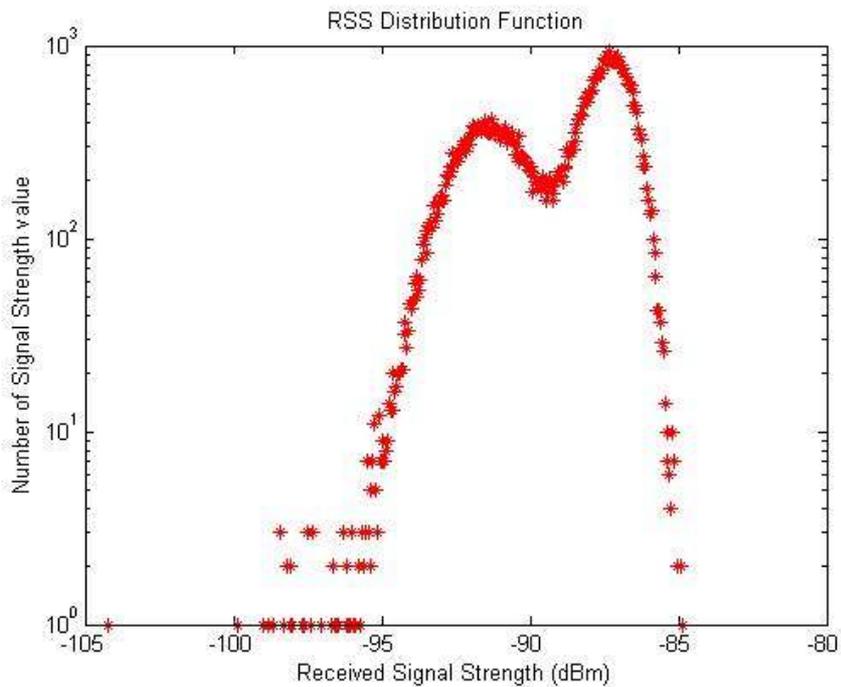


그림 704 강남 13-1 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 강남 13-1 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 14:02:02.234

○ 샘플 수 : 12,425개

| 1차 측정 분포 패턴 분석 | | |
|----------------|-----------|----|
| 구분 | 값 | 비고 |
| mean | -74.47dBm | |
| median | -74.38dBm | |
| var . | 0.97 dB | |
| Std. | 0.98 dB | |
| 90% | -75.75dBm | |
| 50% | -74.35dBm | |
| 10% | -73.25dBm | |

표 281 강남 13-1 728MHz 1차 측정결과 통계

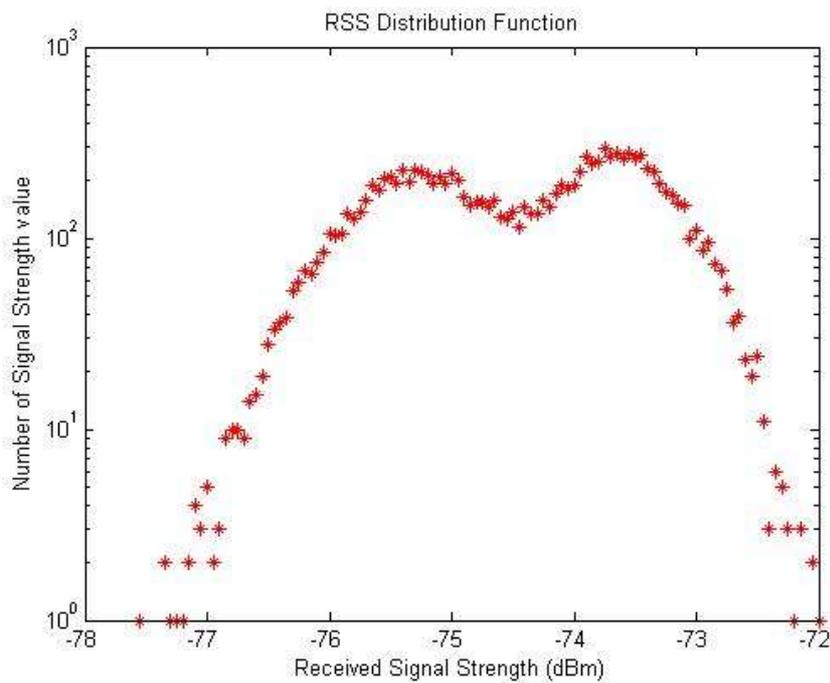


그림 705 강남 13-1 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 13-1 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 17:16:06.796

○ 샘플 수 : 26,212개

| 2차 측정 분포 패턴 분석 | | |
|----------------|-----------|----|
| 구분 | 값 | 비고 |
| mean | -78.61dBm | |
| median | -78.54dBm | |
| var. | 0.96 dB | |
| Std. | 0.98 dB | |
| 90% | -79.85dBm | |
| 50% | -78.50dBm | |
| 10% | -77.45dBm | |

표 282 강남 13-1 728MHz 2차 측정결과 통계

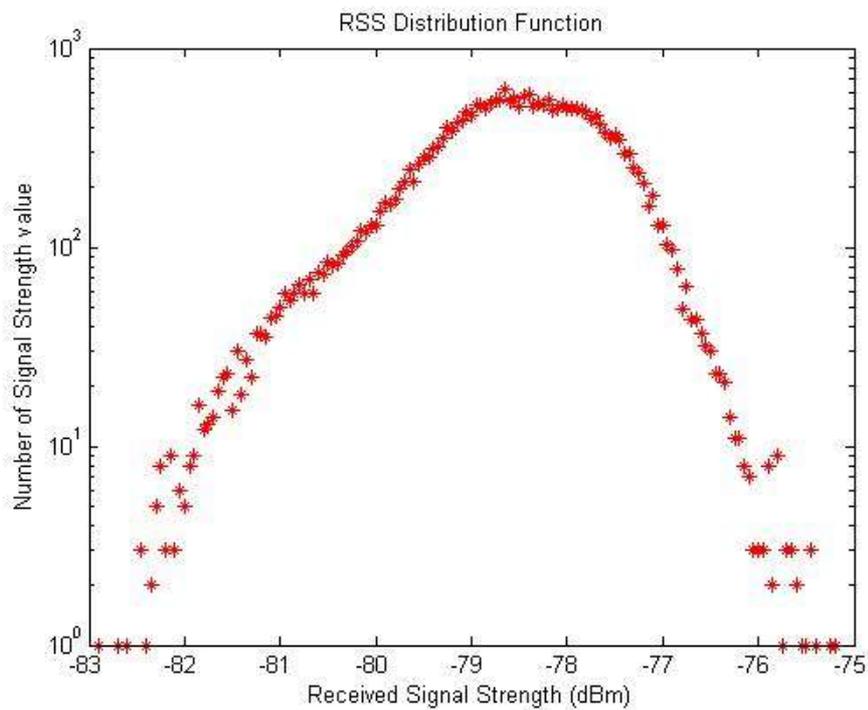


그림 706 강남 13-1 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 13-1 728MHz 3차 측정결과

- 측정시간 : 2013-11-06 13:28:37.609
- 샘플 수 : 20,123개

| 3차 측정 분포 패턴 분석 | | |
|----------------|-----------|----|
| 구분 | 값 | 비고 |
| mean | -79.75dBm | |
| median | -79.73dBm | |
| var . | 0.97 dB | |
| Std. | 0.98 dB | |
| 90% | -80.95dBm | |
| 50% | -79.70dBm | |
| 10% | -78.50dBm | |

표 283 강남 13-1 728MHz 3차 측정결과 통계

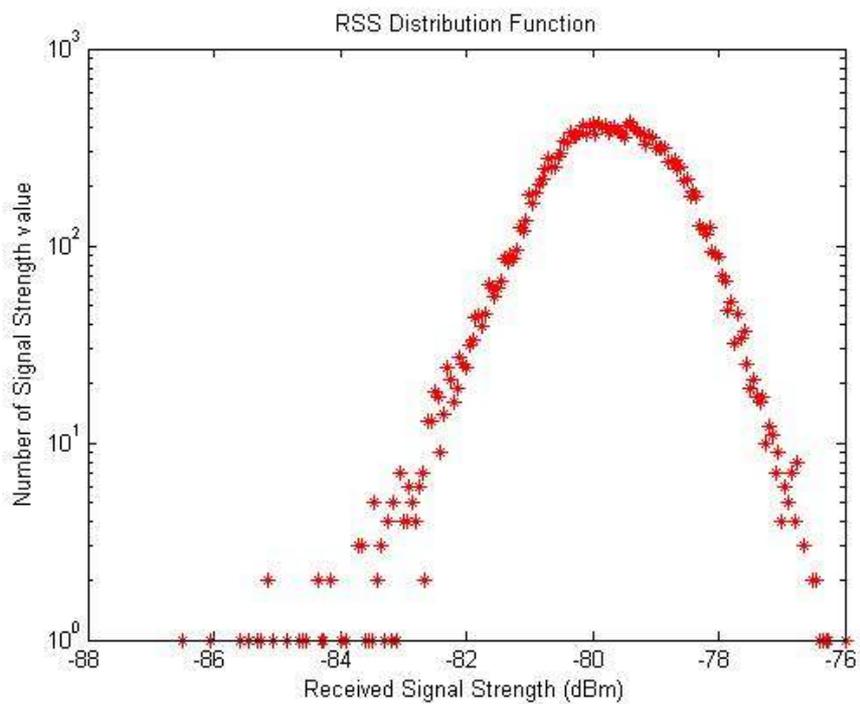


그림 707 강남 13-1 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 강남 13-1 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 14:02:05.500

○ 샘플 수 : 12,191개

| 1차 측정 분포 패턴 분석 | | |
|----------------|-----------|----|
| 구분 | 값 | 비고 |
| mean | -88.82dBm | |
| median | -88.53dBm | |
| var . | 2.46 dB | |
| Std. | 1.57 dB | |
| 90% | -90.85dBm | |
| 50% | -88.50dBm | |
| 10% | -87.10dBm | |

표 284 강남 13-1 2197MHz 1차 측정결과 통계

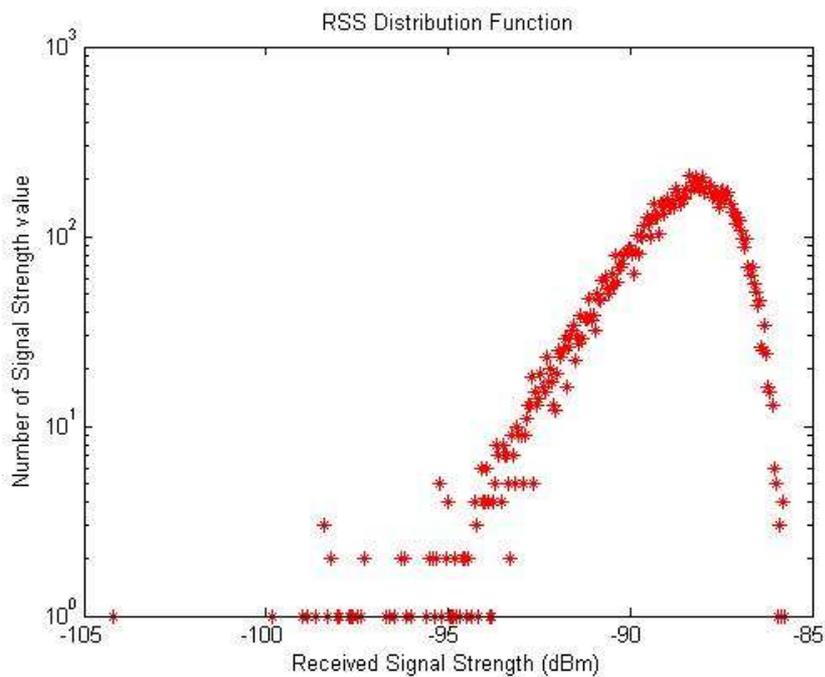


그림 708 강남 13-1 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 강남 13-1 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-05 17:16:10.484

○ 샘플 수 : 25,969개

| 2차 측정 분포 패턴 분석 | | |
|----------------|-----------|----|
| 구분 | 값 | 비고 |
| mean | -87.28dBm | |
| median | -87.24dBm | |
| var . | 0.52 dB | |
| Std. | 0.72 dB | |
| 90% | -88.20dBm | |
| 50% | -87.20dBm | |
| 10% | -86.35dBm | |

표 285 강남 13-1 2197MHz 2차 측정결과 통계

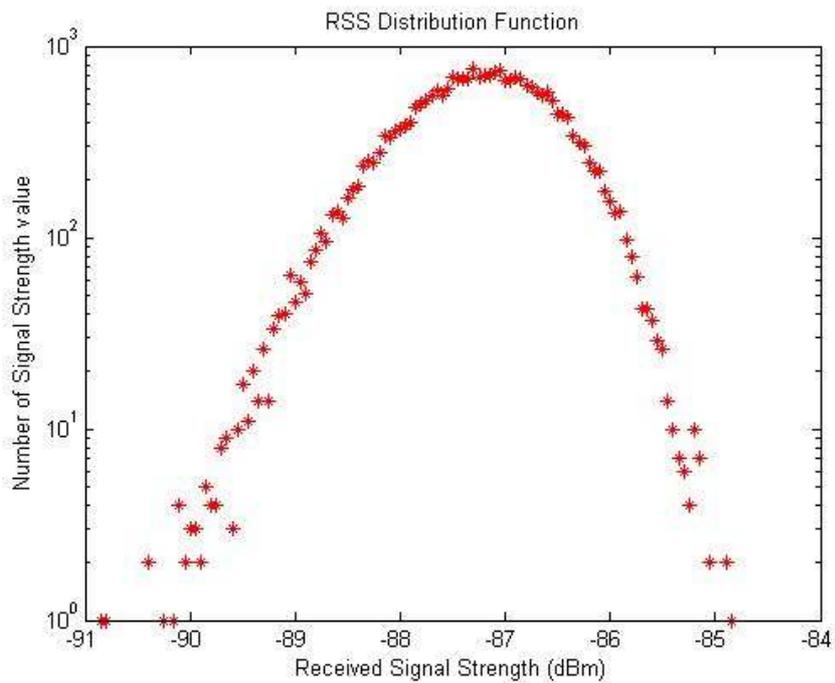


그림 709 강남 13-1 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 강남 13-1 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-11-06 13:28:41.265

○ 샘플 수 : 19,919개

| 3차 측정 분포 패턴 분석 | | |
|----------------|-----------|----|
| 구분 | 값 | 비고 |
| mean | -91.65dBm | |
| median | -91.60dBm | |
| var . | 1.26 dB | |
| Std. | 1.12 dB | |
| 90% | -93.10dBm | |
| 50% | -91.60dBm | |
| 10% | -90.20dBm | |

표 286 강남 13-1 2197MHz 3차 측정결과 통계

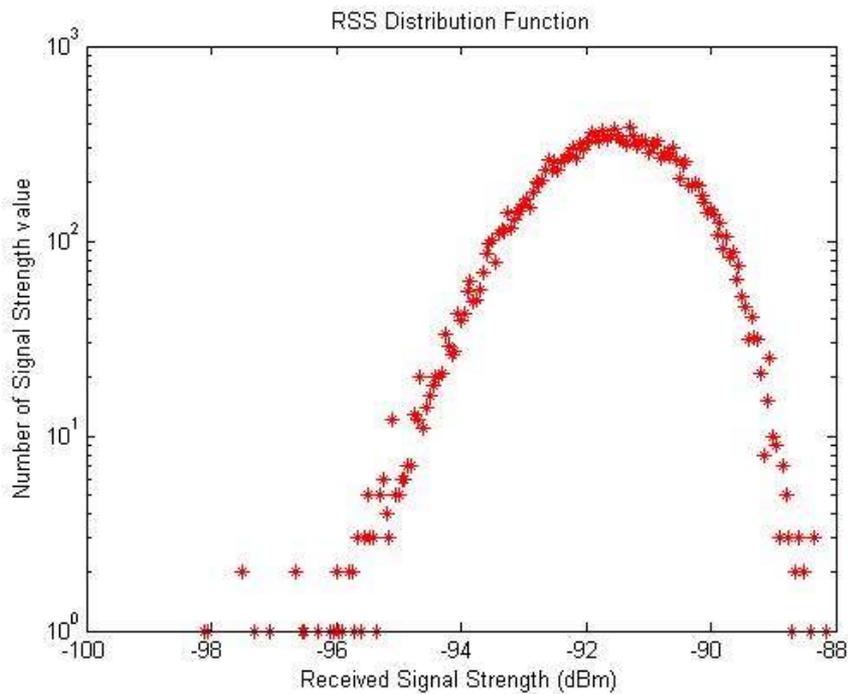


그림 710 강남 13-1 2197MHz 3차 측정결과 분포