러) 능동 추8-2

(1) 능동 추8-2 측정 시나리오

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

| 시나리오 설명 | Type 2(N-LOS) |
|---|---|
| 수신좌표 | 37:33:17.2(위도), 127:4:53.6(경도) |
| 수신단 높이 | 2m |
| 송신안테나 | 송신안테나 1 |
| 경로길이 | 232m |
| 수집된 데이터 수 | 36,596개(728MHz)<br>35,578개(2197MHz) |

표 173 능동 추8-2 측정 시나리오

그림 591 능동 추8-2 전파전달 경로

(2) 능동 추8-2 측정 결과

□ 능동 추8-2 728MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 36,596개

| 구분 | 값 | 비고 |
|---|---|---|
| mean | -54.91dBm | |
| median | -55.95dBm | |
| var. | 42.07 dB | |
| Std. | 6.48 dB | |
| 90% | -62.90dBm | |
| 50% | -55.95dBm | |
| 10% | -46.65dBm | |

표 174 능동 추8-2 728MHz 측정결과(종합) 통계

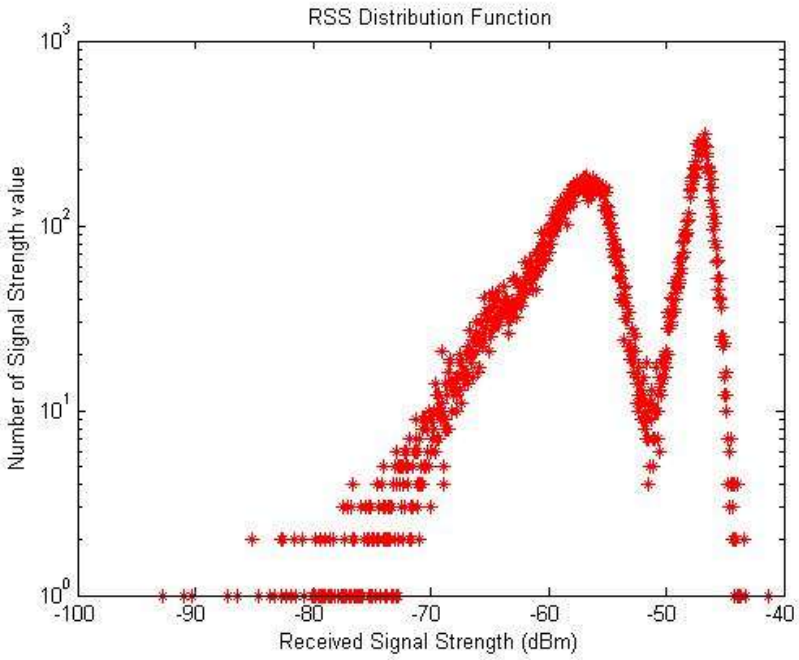


그림 592 능동 추8-2 728MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추8-2 2197MHz 측정결과 종합

○ 샘플 수 : 35,578개

| 구분 | 값 | 비고 |
|---|---|---|
| mean | -70.88dBm | |
| median | -68.33dBm | |
| var. | 67.64 dB | |
| Std. | 8.22 dB | |
| 90% | -81.45dBm | |
| 50% | -68.30dBm | |
| 10% | -61.50dBm | |

표 175 능동 추8-2 2197MHz 측정결과(종합) 통계

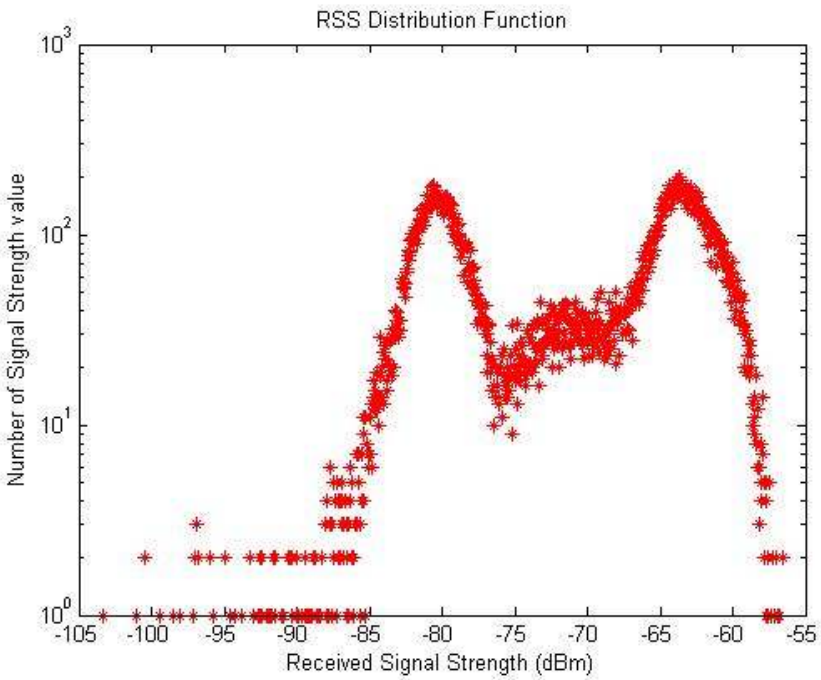


그림 593 능동 추8-2 2197MHz 측정결과(종합) 분포

□ 능동 추8-2 728MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-21 16:58:26.640

○ 샘플 수 : 12,151개

| 1차 측정 분포 패턴 분석 | | |
|---|---|---|
| 구분 | 값 | 비고 |
| mean | -60.33dBm | |
| median | -59.10dBm | |
| var. | 19.22 dB | |
| Std. | 4.38 dB | |
| 90% | -66.40dBm | |
| 50% | -59.10dBm | |
| 10% | -55.90dBm | |

표 176 능동 추8-2 728MHz 1차 측정결과 통계

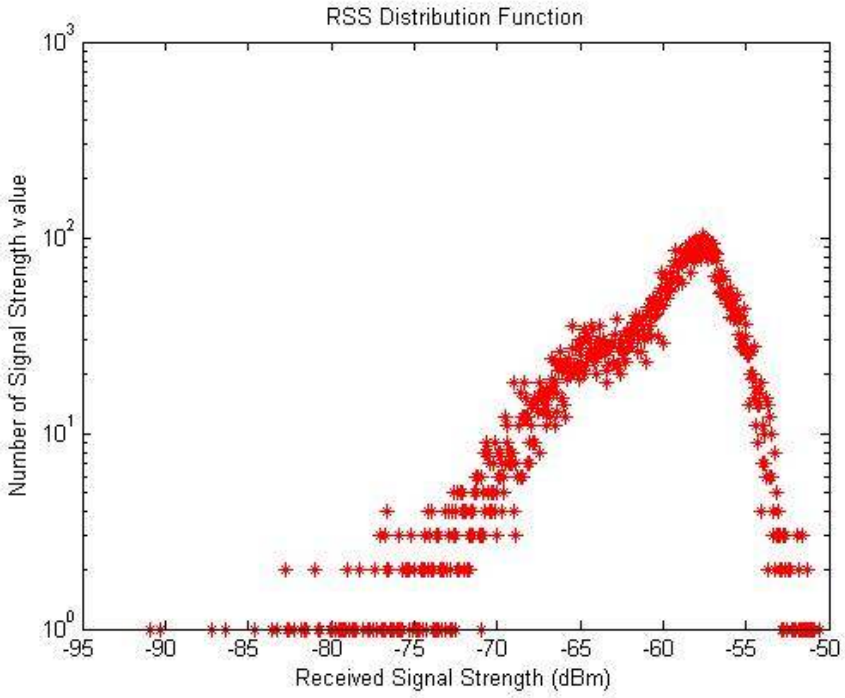


그림 594 능동 추8-2 728MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추8-2 2197MHz 1차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-21 16:58:30.312

○ 샘플 수 : 11,785개

| 1차 측정 분포 패턴 분석 | | |
|---|---|---|
| 구분 | 값 | 비고 |
| mean | -67.61dBm | |
| median | -66.37dBm | |
| var. | 49.26 dB | |
| Std. | 7.01 dB | |
| 90% | -77.15dBm | |
| 50% | -66.35dBm | |
| 10% | -60.05dBm | |

표 177 능동 추8-2 2197MHz 1차 측정결과 통계

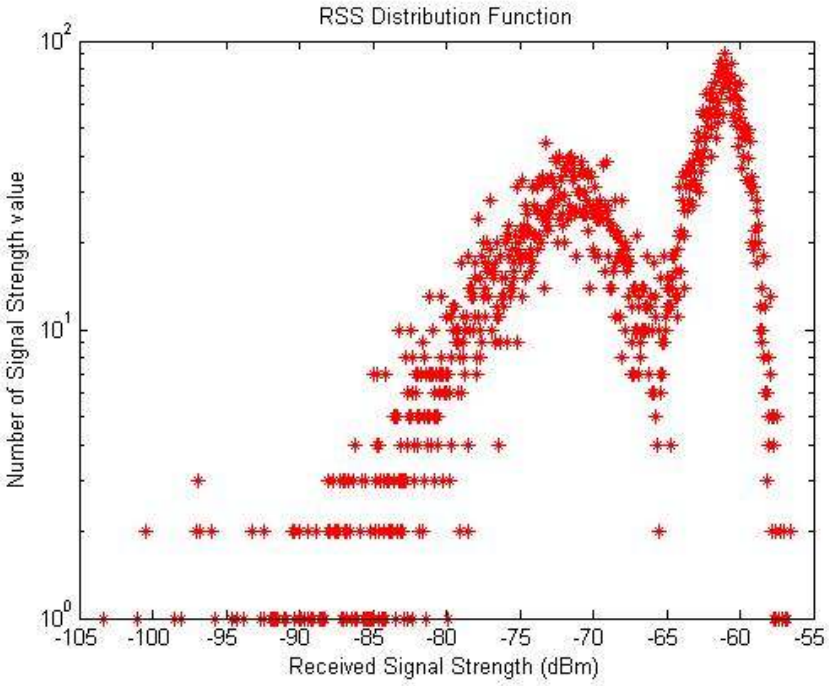


그림 595 능동 추8-2 2197MHz 1차 측정결과 분포

□ 능동 추8-2 728MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-22 11:45:18.703

○ 샘플 수 : 11,898개

| 2차 측정 분포 패턴 분석 | | |
|---|---|---|
| 구분 | 값 | 비고 |
| mean | -57.39dBm | |
| median | -56.65dBm | |
| var. | 11.26 dB | |
| Std. | 3.35 dB | |
| 90% | -61.50dBm | |
| 50% | -56.65dBm | |
| 10% | -54.15dBm | |

표 178 능동 추8-2 728MHz 2차 측정결과 통계

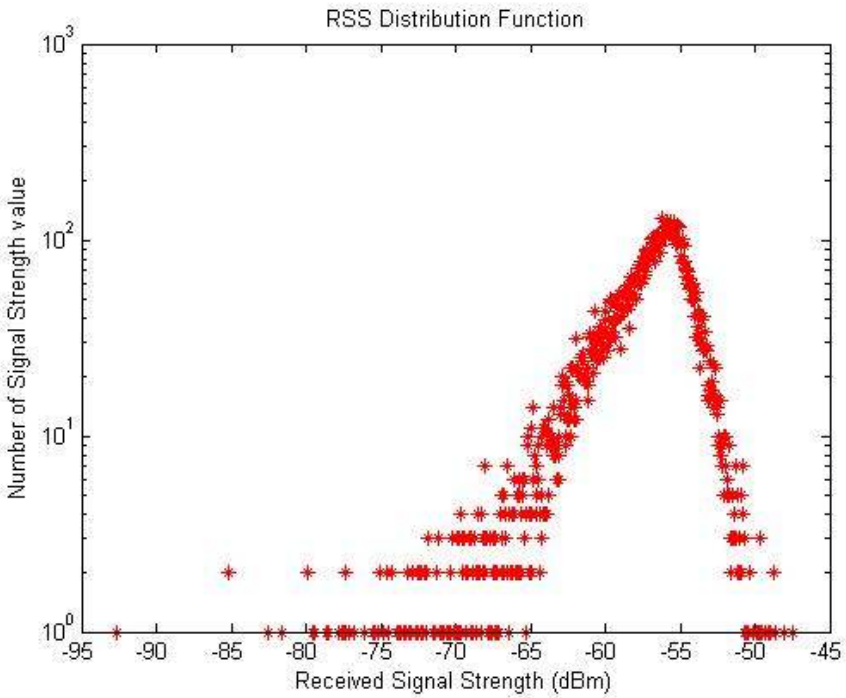


그림 596 능동 추8-2 728MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추8-2 2197MHz 2차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-22 11:45:17.250

○ 샘플 수 : 11,823개

| 2차 측정 분포 패턴 분석 | | |
|---|---|---|
| 구분 | 값 | 비고 |
| mean | -64.39dBm | |
| median | -64.12dBm | |
| var. | 4.00 dB | |
| Std. | 2.00 dB | |
| 90% | -66.75dBm | |
| 50% | -64.10dBm | |
| 10% | -62.25dBm | |

표 179 능동 추8-2 2197MHz 2차 측정결과 통계

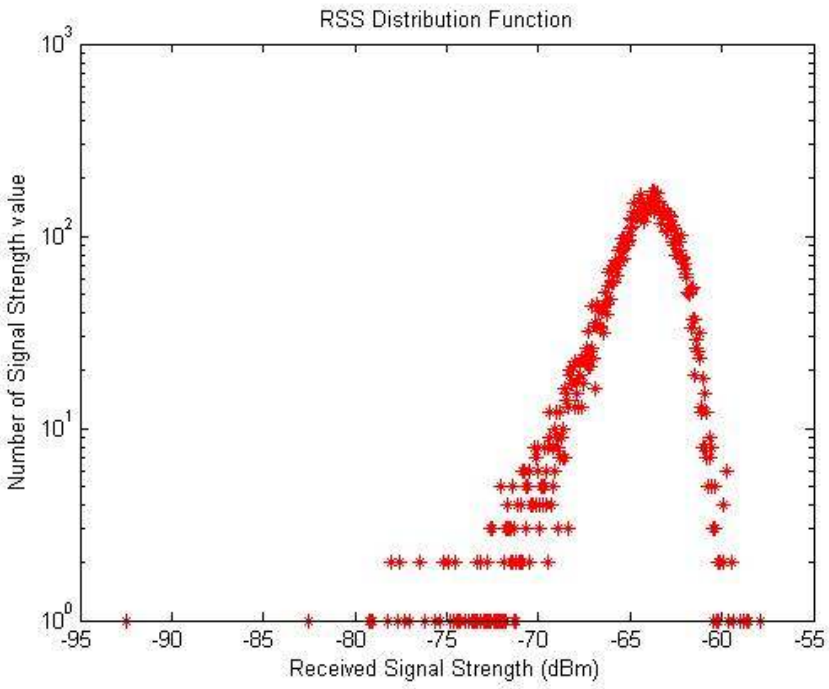


그림 597 능동 추8-2 2197MHz 2차 측정결과 분포

□ 능동 추8-2 728MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-22 16:29:28.656

○ 샘플 수 : 12,547개

| 3차 측정 분포 패턴 분석 | | |
|---|---|---|
| 구분 | 값 | 비고 |
| mean | -47.31dBm | |
| median | -47.15dBm | |
| var. | 1.42 dB | |
| Std. | 1.19 dB | |
| 90% | -48.80dBm | |
| 50% | -47.15dBm | |
| 10% | -46.05dBm | |

표 180 능동 추8-2 728MHz 3차 측정결과 통계

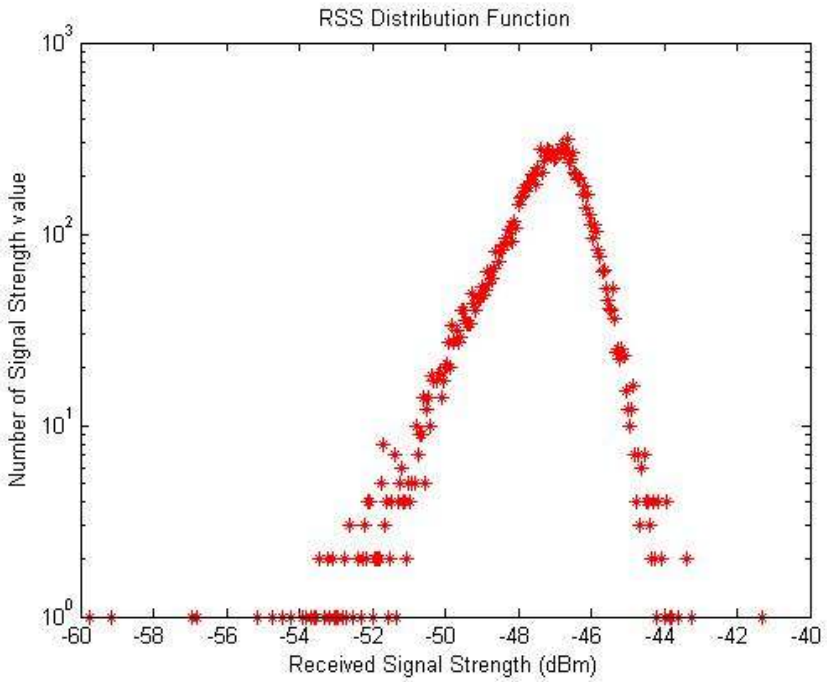


그림 598 능동 추8-2 728MHz 3차 측정결과 분포

□ 능동 추8-2 2197MHz 3차 측정결과

○ 측정시간 : 2013-10-22 16:31:57.296

○ 샘플 수 : 11,970개

| 3차 측정 분포 패턴 분석 | | |
|---|---|---|
| 구분 | 값 | 비고 |
| mean | -80.53dBm | |
| median | -80.46dBm | |
| var. | 3.20 dB | |
| Std. | 1.79 dB | |
| 90% | -82.60dBm | |
| 50% | -80.45dBm | |
| 10% | -78.35dBm | |

표 181 능동 추8-2 2197MHz 3차 측정결과 통계

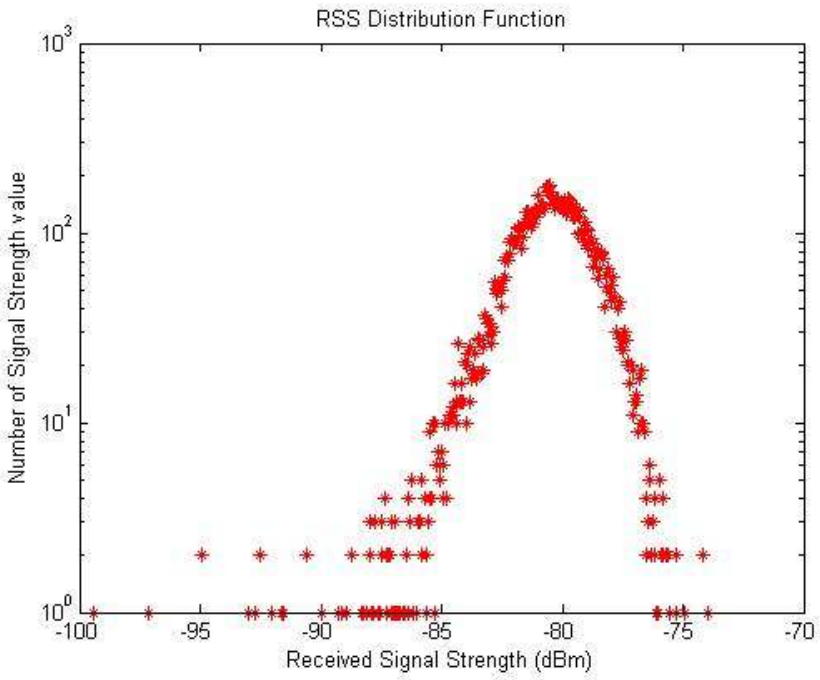


그림 599 능동 추8-2 2197MHz 3차 측정결과 분포