

## Programming Output Power on CC1100 and CC1150

By Charlotte Seem

---

### Keywords

- *PATABLE Register Settings*
- *Output Power Levels*
- *Current Consumption*
- *CC1100*
- *CC1150*

### 1 Introduction

The CC1100 and CC1150 RF output power level is set by the `PATABLE` register setting. This register setting also influences the power levels at the different harmonics and the current consumption for the device. These parameters must therefore be considered when choosing the optimal register settings.

This document gives complete CC1100 and CC1150 PA tables with typical output power, harmonics, and current consumption for the different register settings at 25°C and 3.0 V supply voltage.

## Table of Contents

KEYWORDS.....	1
<b>1 INTRODUCTION.....</b>	<b>1</b>
<b>2 ABBREVIATIONS.....</b>	<b>2</b>
<b>3 OUTPUT POWER FOR THE DIFFERENT PATABLE REGISTER SETTINGS.....</b>	<b>3</b>
3.1 CC1100 @ 315 MHz.....	3
3.2 CC1100 @ 433 MHz.....	6
3.3 CC1100 @ 868 MHz.....	8
3.4 CC1100 @ 915 MHz.....	11
3.5 CC1150 @ 315 MHz.....	14
3.6 CC1150 @ 433 MHz.....	19
3.7 CC1150 @ 868 MHz.....	25
3.8 CC1150 @ 915 MHz.....	30
<b>4 GENERAL INFORMATION.....</b>	<b>36</b>
4.1 DOCUMENT HISTORY.....	36

## 2 Abbreviations

RF                      Radio Frequency

## 3 Output Power for the Different PATABLE Register Settings

The CC1100 and CC1150 RF output power level is decided by values set in the PATABLE register and the FRENDO.PA\_POWER value. The 8-byte PATABLE register will, as described in the CC100 and CC1150 datasheets, set the PA power control settings while the 3-bit FRENDO.PA\_POWER value selects the PATABLE entry to be used.

The typical CC1100 output power levels and current consumption for the different PATABLE register settings are given in Table 1 for 315 MHz, in Table 2 for 433 MHz, in Table 3 for 868 MHz, and in Table 4 for 915 MHz. The equivalent parameters for CC1150 are given in Table 5 for 315 MHz, in Table 6 for 433 MHz, in tables Table 7 for 868 MHz, and in Table 8 for 915 MHz. It is however not recommended to use the PATABLE register settings from 0x61 to 0x6F for either CC1100 or CC1150. From the PA tables, it is important to notice that the output power levels for the different register values are not linear. Also note that a decrease in output power level not necessarily means a decrease in the current consumption or in the harmonics power level.

### 3.1 CC1100 @ 315 MHz

Power Table for CC1100	Power @ 315MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 630MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 945MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 260MHz [dBm]	Power @ 5th harm 1 575MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: C0	10,7	-34,7	-44,2	-59,9	-55,0	28,7
Register Value: C1	10,4	-36,0	-44,5	-60,3	-55,1	27,8
Register Value: C2	10,1	-37,7	-45,1	-60,1	-54,6	27,1
Register Value: C3	9,8	-38,7	-45,3	-60,7	-54,9	26,4
Register Value: C4	9,5	-40,0	-45,8	-60,6	-55,5	25,7
Register Value: C5	9,1	-41,7	-46,1	-61,5	-57,3	25,1
Register Value: C6	8,8	-43,1	-46,3	-60,7	-56,0	24,5
Register Value: C7	8,5	-44,2	-46,5	-60,0	-54,5	24,0
Register Value: C8	8,1	-45,3	-46,9	-60,6	-55,9	23,5
Register Value: C9	7,8	-45,9	-47,3	-60,3	-56,1	23,0
Register Value: CA	7,5	-46,2	-47,9	-60,5	-57,8	22,6
Register Value: CB	7,2	-46,3	-47,9	-60,3	-56,7	22,2
Register Value: CC	6,9	-46,9	-48,4	-60,3	-56,9	21,8
Register Value: CD	6,6	-46,7	-48,5	-61,0	-57,1	21,4
Register Value: 80	6,4	-41,4	-45,8	-55,2	-54,6	19,4
Register Value: 81	6,2	-43,0	-46,3	-56,8	-53,9	19,2
Register Value: CE	6,0	-47,5	-49,4	-59,1	-57,7	20,7
Register Value: 82	6,0	-44,8	-46,6	-58,2	-54,2	19,0
Register Value: 83	5,7	-47,0	-47,0	-58,9	-54,8	18,7
Register Value: 84	5,5	-49,4	-47,4	-60,6	-54,0	18,5
Register Value: 85	5,2	-52,4	-47,9	-60,4	-53,0	18,2
Register Value: 86	4,9	-55,2	-48,1	-61,2	-55,0	17,9
Register Value: 87	4,5	-57,9	-48,6	-60,7	-55,8	17,6
Register Value: 88	4,2	-54,0	-48,7	-60,1	-55,0	17,3
Register Value: 89	3,8	-51,1	-49,6	-60,8	-56,3	17,0
Register Value: CF	3,5	-47,9	-51,8	-60,5	-58,4	18,2
Register Value: 8A	3,4	-49,5	-49,8	-61,3	-56,9	16,8
Register Value: 8B	3,0	-48,0	-49,1	-61,0	-56,7	16,5
Register Value: 8C	2,7	-46,6	-50,4	-61,1	-56,6	16,2
Register Value: 8D	2,2	-45,9	-50,5	-60,5	-58,2	15,9
Register Value: 8E	1,3	-44,7	-50,9	-60,4	-56,6	15,4
Register Value: 50	0,4	-55,3	-53,1	-60,6	-58,5	14,9

## Design Note DN012

Power Table for CC1100	Power @ 315MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 630MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 945MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 260MHz [dBm]	Power @ 5th harm 1 575MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 60	0,2	-55,8	-53,2	-59,6	-58,4	14,8
Register Value: 51	-0,2	-55,6	-53,0	-60,8	-58,9	14,6
Register Value: 61	-0,4	-55,2	-53,8	-60,4	-58,7	14,5
Register Value: 40	-0,7	-55,3	-53,2	-60,1	-59,5	14,3
Register Value: 52	-0,9	-56,1	-54,2	-60,4	-59,2	14,2
Register Value: 62	-1,0	-56,0	-54,3	-61,0	-58,1	14,1
Register Value: 3F	-1,1	-56,1	-50,3	-61,5	-58,6	20,0
Register Value: 3E	-1,3	-55,3	-50,1	-60,8	-57,6	19,4
Register Value: 53	-1,5	-56,3	-53,5	-60,9	-59,5	13,9
Register Value: 3D	-1,6	-53,7	-50,7	-60,3	-59,5	18,8
Register Value: 63	-1,7	-56,0	-54,8	-60,8	-59,9	13,8
Register Value: 3C	-2,0	-54,3	-50,7	-60,2	-59,0	18,1
Register Value: 54	-2,1	-56,6	-54,2	-60,4	-58,9	13,6
Register Value: 64	-2,3	-57,3	-53,6	-60,2	-59,1	13,6
Register Value: 3B	-2,5	-53,4	-51,0	-60,6	-58,6	17,5
Register Value: 55	-2,7	-55,8	-55,2	-61,2	-59,2	13,4
Register Value: 65	-2,9	-57,4	-54,9	-61,1	-59,3	13,3
Register Value: 2F	-3,0	-53,2	-51,3	-60,5	-59,3	16,8
Register Value: 8F	-3,0	-45,5	-53,4	-59,1	-59,2	13,5
Register Value: 3A	-3,1	-52,0	-51,7	-61,2	-59,3	16,9
Register Value: 56	-3,3	-56,6	-56,4	-61,4	-59,7	13,1
Register Value: 66	-3,5	-56,7	-55,4	-60,9	-59,7	13,1
Register Value: 2E	-3,5	-53,1	-51,9	-60,9	-59,5	16,3
Register Value: 39	-3,8	-52,0	-52,7	-60,8	-58,3	16,3
Register Value: 57	-3,9	-57,3	-56,4	-61,1	-59,9	12,9
Register Value: 2D	-4,0	-53,2	-51,9	-60,7	-59,1	16,0
Register Value: 67	-4,1	-57,0	-56,7	-60,8	-59,5	12,8
Register Value: 68	-4,7	-56,9	-57,2	-60,7	-59,2	12,7
Register Value: 2C	-4,7	-53,0	-52,6	-61,4	-59,2	15,5
Register Value: 38	-4,7	-51,8	-53,0	-59,9	-59,4	15,7
Register Value: 69	-5,3	-57,5	-57,2	-61,0	-59,9	12,5
Register Value: 2B	-5,3	-52,8	-53,7	-61,4	-59,5	15,1
Register Value: 37	-5,8	-53,2	-53,3	-60,8	-59,6	15,0
Register Value: 6A	-5,9	-56,5	-58,2	-60,9	-60,3	12,3
Register Value: 2A	-6,1	-53,6	-53,8	-60,8	-59,6	14,7
Register Value: 6B	-6,5	-56,8	-58,6	-61,1	-59,9	12,1
Register Value: 29	-7,0	-53,5	-55,4	-60,9	-59,9	14,3
Register Value: 36	-7,1	-53,5	-54,6	-60,6	-59,4	14,3
Register Value: 6C	-7,1	-56,9	-58,6	-61,5	-60,0	12,0
Register Value: 6D	-7,7	-57,3	-59,5	-60,4	-59,7	11,8
Register Value: 28	-7,9	-54,3	-55,4	-60,9	-59,6	13,9
Register Value: 35	-8,5	-54,0	-56,6	-61,8	-60,2	13,7
Register Value: 6E	-8,9	-57,3	-60,1	-61,2	-59,7	11,6
Register Value: 27	-9,0	-54,9	-56,9	-60,8	-59,3	13,5
Register Value: 26	-10,2	-54,9	-56,7	-61,0	-59,3	13,0
Register Value: 34	-10,4	-56,5	-58,8	-60,7	-59,7	13,1
Register Value: 25	-11,7	-56,6	-57,4	-60,9	-59,9	12,6
Register Value: 33	-12,7	-56,9	-58,3	-60,8	-59,9	12,5
Register Value: 24	-13,6	-57,7	-59,7	-60,9	-59,7	12,2

## Design Note DN012

Power Table for CC1100	Power @ 315MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 630MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 945MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 260MHz [dBm]	Power @ 5th harm 1 575MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 1F	-13,9	-57,6	-60,9	-61,0	-58,9	12,0
Register Value: 6F	-13,9	-58,9	-62,1	-60,5	-60,3	10,8
Register Value: 1E	-14,5	-56,9	-61,0	-60,2	-59,7	11,9
Register Value: 1D	-15,1	-58,3	-60,0	-60,3	-59,8	11,8
Register Value: 1C	-15,8	-57,2	-61,2	-60,9	-60,2	11,7
Register Value: 23	-15,9	-57,8	-60,4	-60,1	-59,7	11,8
Register Value: 32	-16,1	-57,8	-60,6	-60,9	-59,8	11,9
Register Value: 1B	-16,5	-58,9	-60,9	-60,0	-59,7	11,6
Register Value: 1A	-17,3	-59,1	-61,3	-61,1	-59,9	11,5
Register Value: 19	-18,1	-59,7	-61,4	-61,1	-60,1	11,3
Register Value: 18	-19,1	-58,9	-61,3	-60,3	-60,0	11,2
Register Value: F	-19,3	-59,4	-60,6	-60,4	-59,6	11,2
Register Value: 22	-19,3	-59,6	-61,1	-59,9	-60,4	11,4
Register Value: E	-19,9	-59,5	-62,3	-60,9	-60,1	11,1
Register Value: 17	-20,1	-60,1	-61,3	-60,5	-60,1	11,1
Register Value: D	-20,5	-59,9	-61,5	-60,9	-59,2	11,1
Register Value: C	-21,2	-59,8	-62,2	-61,1	-60,0	11,0
Register Value: 16	-21,5	-60,5	-62,0	-60,6	-59,4	11,0
Register Value: 31	-21,7	-61,9	-61,4	-61,1	-59,8	11,3
Register Value: B	-21,9	-61,3	-61,3	-61,4	-59,7	10,9
Register Value: A	-22,7	-60,7	-61,2	-60,9	-59,8	10,9
Register Value: 15	-22,9	-60,8	-61,2	-60,4	-59,4	10,9
Register Value: 9	-23,5	-61,4	-62,0	-60,9	-59,6	10,9
Register Value: 8	-24,5	-61,3	-61,8	-60,2	-59,6	10,8
Register Value: 14	-24,8	-59,8	-61,0	-60,4	-60,2	10,8
Register Value: 21	-24,9	-61,2	-62,1	-61,3	-60,0	10,9
Register Value: 7	-25,5	-61,6	-62,2	-61,0	-59,6	10,7
Register Value: 6	-26,8	-62,7	-62,0	-61,0	-59,5	10,7
Register Value: 13	-27,0	-62,1	-62,7	-60,4	-60,0	10,7
Register Value: 5	-28,3	-62,3	-62,0	-60,8	-59,1	10,6
Register Value: 4	-30,0	-62,9	-61,0	-61,4	-60,0	10,6
Register Value: 12	-30,3	-62,4	-61,6	-60,8	-60,3	10,6
Register Value: 3	-32,1	-63,4	-62,0	-60,9	-59,8	10,5
Register Value: 2	-35,1	-63,4	-62,2	-60,6	-59,4	10,4
Register Value: 11	-35,1	-61,9	-61,8	-61,0	-60,1	10,5
Register Value: 1	-38,7	-63,2	-61,2	-61,2	-59,6	10,4
Register Value: 20	-41,7	-62,5	-62,1	-61,0	-59,3	10,5
Register Value: 10	-41,7	-63,5	-61,5	-60,7	-60,4	10,4
Register Value: 30	-41,7	-63,7	-62,5	-61,2	-60,0	10,6
Register Value: 0	-64,1	-63,2	-61,7	-60,6	-59,8	10,1

Table 1. Typical Power Table for CC1100 at 315 MHz

# Design Note DN012

## 3.2 CC1100 @ 433 MHz

Power Table for CC1100	Power @ 433MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 866MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 1 299MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 732MHz [dBm]	Power @ 5th harm 2 165MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: C0	10,0	-57,6	-46,0	-55,1	-58,4	29,2
Register Value: C1	9,6	-61,2	-45,9	-57,2	-59,2	28,4
Register Value: C2	9,2	-58,2	-46,1	-58,0	-57,2	27,7
Register Value: C3	8,9	-55,6	-46,9	-58,1	-58,7	27,0
Register Value: C4	8,6	-52,1	-46,9	-56,9	-59,0	26,3
Register Value: C5	8,2	-51,6	-47,1	-59,1	-57,9	25,8
Register Value: C6	7,9	-50,4	-47,4	-59,0	-57,8	25,2
Register Value: C7	7,6	-49,4	-48,3	-59,9	-59,0	24,7
Register Value: C8	7,2	-48,9	-48,4	-58,8	-57,9	24,3
Register Value: C9	6,9	-48,0	-48,7	-59,0	-57,8	23,8
Register Value: CA	6,6	-47,4	-49,5	-58,1	-59,9	23,4
Register Value: 80	6,4	-55,3	-53,1	-60,1	-56,1	20,5
Register Value: CB	6,3	-47,3	-49,3	-59,1	-57,2	23,0
Register Value: 81	6,1	-56,2	-53,7	-59,0	-55,6	20,2
Register Value: CC	6,0	-46,8	-50,1	-58,8	-59,4	22,7
Register Value: 82	5,9	-56,7	-54,6	-59,0	-56,0	19,9
Register Value: CD	5,7	-46,5	-50,3	-57,9	-58,2	22,3
Register Value: 83	5,6	-57,5	-54,6	-58,1	-55,8	19,6
Register Value: 84	5,3	-59,3	-54,7	-59,4	-57,2	19,4
Register Value: CE	5,2	-45,9	-50,8	-59,1	-59,2	21,7
Register Value: 85	5,0	-59,9	-55,3	-59,0	-56,7	19,1
Register Value: 86	4,7	-58,7	-54,1	-59,5	-57,6	18,8
Register Value: 87	4,4	-59,0	-55,0	-59,7	-58,2	18,5
Register Value: 88	4,0	-58,6	-55,0	-59,3	-57,5	18,3
Register Value: 89	3,7	-59,6	-55,2	-59,4	-57,5	18,0
Register Value: 8A	3,3	-58,1	-54,8	-59,5	-58,0	17,7
Register Value: 8B	3,0	-57,9	-56,4	-59,6	-58,5	17,5
Register Value: CF	2,7	-45,6	-54,3	-58,9	-59,2	19,5
Register Value: 8C	2,6	-55,7	-55,7	-59,2	-58,8	17,2
Register Value: 8D	2,2	-56,9	-57,3	-59,5	-59,3	17,0
Register Value: 8E	1,3	-54,8	-57,2	-59,2	-59,2	16,5
Register Value: 50	0,0	-58,0	-58,5	-59,1	-59,6	15,7
Register Value: 60	-0,2	-57,5	-57,5	-59,0	-59,5	15,6
Register Value: 51	-0,6	-58,3	-57,8	-59,5	-60,2	15,3
Register Value: 61	-0,8	-58,0	-58,1	-59,7	-58,7	15,2
Register Value: 40	-1,1	-59,3	-59,3	-59,7	-60,4	15,0
Register Value: 52	-1,2	-58,6	-59,0	-58,8	-60,5	15,0
Register Value: 3F	-1,3	-59,2	-59,7	-59,4	-60,7	20,9
Register Value: 62	-1,4	-58,0	-60,2	-59,8	-60,3	14,9
Register Value: 3E	-1,6	-58,8	-59,7	-59,6	-60,2	20,3
Register Value: 53	-1,8	-59,3	-58,9	-58,7	-59,7	14,7
Register Value: 3D	-1,9	-58,8	-58,3	-59,0	-60,6	19,7
Register Value: 63	-2,0	-57,9	-59,9	-59,2	-59,7	14,6
Register Value: 3C	-2,3	-59,3	-59,7	-59,2	-60,7	19,1
Register Value: 54	-2,4	-59,1	-59,8	-59,7	-60,1	14,4
Register Value: 64	-2,6	-59,2	-58,7	-58,9	-60,5	14,3
Register Value: 3B	-2,7	-59,8	-59,6	-59,0	-59,8	18,5
Register Value: 8F	-2,9	-53,5	-60,1	-59,4	-60,3	14,7

## Design Note DN012

Power Table for CC1100	Power @ 433MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 866MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 1 299MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 732MHz [dBm]	Power @ 5th harm 2 165MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 55	-3,1	-59,6	-59,8	-59,4	-60,4	14,2
Register Value: 2F	-3,2	-60,3	-59,0	-59,4	-59,9	17,7
Register Value: 65	-3,2	-60,4	-61,1	-59,6	-60,1	14,1
Register Value: 3A	-3,3	-59,6	-59,6	-60,1	-60,2	17,9
Register Value: 56	-3,7	-60,8	-59,6	-59,3	-60,4	13,9
Register Value: 2E	-3,7	-61,1	-60,6	-59,3	-59,4	17,3
Register Value: 66	-3,8	-59,9	-60,7	-58,9	-60,5	13,9
Register Value: 39	-4,0	-59,5	-59,0	-59,1	-60,2	17,3
Register Value: 57	-4,2	-60,9	-60,0	-59,4	-59,9	13,7
Register Value: 2D	-4,2	-59,8	-59,9	-59,5	-59,8	16,9
Register Value: 67	-4,4	-60,2	-59,8	-59,7	-60,6	13,7
Register Value: 2C	-4,9	-58,7	-59,7	-59,4	-59,2	16,5
Register Value: 38	-4,9	-59,6	-61,3	-59,6	-60,2	16,6
Register Value: 68	-5,0	-60,5	-61,1	-58,7	-60,2	13,5
Register Value: 2B	-5,5	-59,0	-61,0	-59,7	-60,3	16,1
Register Value: 69	-5,6	-58,8	-60,1	-60,0	-60,1	13,3
Register Value: 37	-5,8	-60,0	-60,4	-59,5	-60,0	15,9
Register Value: 6A	-6,2	-60,0	-60,0	-59,0	-60,6	13,1
Register Value: 2A	-6,3	-58,1	-61,2	-59,5	-60,2	15,7
Register Value: 6B	-6,8	-60,5	-59,9	-59,7	-60,3	12,9
Register Value: 36	-7,1	-59,2	-60,9	-59,5	-59,9	15,3
Register Value: 29	-7,1	-60,1	-60,7	-59,1	-60,3	15,3
Register Value: 6C	-7,4	-61,5	-61,1	-58,7	-59,7	12,8
Register Value: 6D	-8,0	-61,8	-60,6	-59,4	-60,0	12,7
Register Value: 28	-8,1	-59,5	-60,7	-58,6	-60,4	14,8
Register Value: 35	-8,5	-59,0	-61,2	-58,8	-60,6	14,7
Register Value: 27	-9,0	-59,0	-61,0	-59,1	-60,1	14,4
Register Value: 6E	-9,2	-62,2	-60,1	-59,4	-59,7	12,4
Register Value: 26	-10,2	-58,8	-60,9	-58,4	-59,9	14,0
Register Value: 34	-10,3	-59,6	-60,9	-59,6	-60,0	14,1
Register Value: 25	-11,7	-58,6	-60,8	-59,4	-60,5	13,6
Register Value: 33	-12,6	-59,7	-60,9	-58,6	-59,4	13,5
Register Value: 24	-13,6	-60,6	-60,3	-59,2	-60,5	13,2
Register Value: 1F	-13,9	-59,4	-60,9	-59,1	-60,7	13,0
Register Value: 6F	-14,3	-61,7	-61,3	-58,7	-59,6	11,7
Register Value: 1E	-14,5	-60,3	-61,0	-59,6	-60,3	12,9
Register Value: 1D	-15,1	-61,2	-60,2	-59,1	-59,7	12,7
Register Value: 1C	-15,8	-60,7	-61,2	-60,2	-60,7	12,6
Register Value: 23	-15,9	-60,9	-60,3	-59,0	-60,3	12,8
Register Value: 32	-16,0	-61,8	-59,8	-59,2	-60,0	12,8
Register Value: 1B	-16,5	-62,0	-60,3	-59,2	-60,3	12,5
Register Value: 1A	-17,3	-61,5	-60,8	-60,4	-60,6	12,4
Register Value: 19	-18,1	-62,3	-60,7	-58,8	-60,5	12,3
Register Value: 18	-19,1	-61,6	-60,9	-59,1	-59,5	12,2
Register Value: 22	-19,2	-61,4	-60,8	-57,6	-60,7	12,3
Register Value: F	-19,5	-61,5	-61,2	-58,8	-59,5	12,1
Register Value: E	-20,0	-62,5	-60,7	-59,9	-59,4	12,1
Register Value: 17	-20,0	-62,1	-61,2	-59,0	-60,8	12,1
Register Value: D	-20,6	-62,3	-60,9	-58,7	-60,8	12,0

## Design Note DN012

Power Table for CC1100	Power @ 433MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 866MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 1 299MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 732MHz [dBm]	Power @ 5th harm 2 165MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: C	-21,3	-62,1	-60,6	-58,9	-59,5	12,0
Register Value: 16	-21,3	-62,9	-60,8	-59,5	-59,7	12,0
Register Value: 31	-21,7	-62,3	-61,0	-59,3	-60,4	12,2
Register Value: B	-22,0	-62,3	-61,1	-59,5	-60,1	11,9
Register Value: 15	-22,8	-62,6	-60,3	-59,6	-60,8	11,9
Register Value: A	-22,8	-62,3	-60,8	-58,8	-60,6	11,9
Register Value: 9	-23,7	-62,2	-60,9	-59,8	-59,9	11,8
Register Value: 14	-24,6	-61,5	-61,1	-59,8	-60,6	11,8
Register Value: 8	-24,6	-61,8	-60,1	-57,7	-60,3	11,7
Register Value: 21	-24,9	-62,4	-60,7	-58,4	-60,4	11,9
Register Value: 7	-25,6	-62,5	-60,6	-59,4	-60,1	11,7
Register Value: 6	-26,8	-62,5	-61,3	-59,6	-60,3	11,6
Register Value: 13	-26,9	-63,0	-60,7	-59,0	-60,5	11,7
Register Value: 5	-28,2	-62,4	-60,6	-59,5	-60,0	11,6
Register Value: 4	-29,8	-62,0	-61,0	-58,6	-60,8	11,5
Register Value: 12	-29,9	-61,9	-60,1	-59,3	-60,2	11,6
Register Value: 3	-31,8	-62,9	-60,8	-59,3	-60,0	11,5
Register Value: 2	-34,3	-62,5	-61,0	-59,2	-60,5	11,4
Register Value: 11	-34,3	-62,7	-61,3	-59,4	-60,0	11,4
Register Value: 1	-37,1	-62,1	-61,5	-59,2	-59,4	11,4
Register Value: 20	-38,9	-62,2	-60,9	-59,4	-60,8	11,5
Register Value: 10	-38,9	-62,4	-61,3	-59,3	-60,1	11,3
Register Value: 30	-38,9	-62,4	-61,0	-59,4	-60,1	11,6
Register Value: 0	-62,9	-62,2	-59,9	-59,8	-59,6	11,0

Table 2. Typical Power Table for CC1100 at 433 MHz

### 3.3 CC1100 @ 868 MHz

Power Table for CC1100	Power @ 868MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 736MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 604MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 472MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 340MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: C0	11,0	-27,8	-37,6	-57,1	-56,0	33,8
Register Value: C1	10,6	-30,5	-37,9	-58,2	-55,1	32,8
Register Value: C2	10,3	-33,6	-38,5	-59,1	-56,0	31,9
Register Value: C3	10,0	-37,0	-38,8	-59,6	-55,6	31,1
Register Value: C4	9,6	-39,8	-39,1	-58,8	-57,5	30,3
Register Value: C5	9,3	-39,5	-39,4	-59,8	-56,1	29,6
Register Value: C6	8,9	-37,2	-40,0	-59,2	-56,6	29,0
Register Value: C7	8,6	-34,9	-40,2	-58,9	-57,3	28,4
Register Value: C8	8,3	-33,0	-40,9	-58,9	-56,9	27,8
Register Value: C9	7,9	-31,6	-41,3	-59,2	-57,8	27,3
Register Value: CA	7,6	-30,4	-41,6	-58,6	-57,8	26,8
Register Value: CB	7,3	-29,5	-41,9	-58,3	-57,2	26,3
Register Value: CC	6,9	-28,7	-42,8	-58,3	-58,1	25,8
Register Value: CD	6,6	-28,0	-43,3	-58,8	-58,8	25,4
Register Value: 80	6,1	-20,5	-47,4	-58,5	-58,9	21,2
Register Value: CE	6,0	-27,0	-44,1	-58,2	-57,9	24,6
Register Value: 81	5,9	-21,2	-47,1	-59,1	-59,1	21,0



## Design Note DN012

Power Table for CC1100	Power @ 868MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 736MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 604MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 472MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 340MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 82	5,7	-22,1	-46,6	-58,2	-59,3	20,7
Register Value: 83	5,4	-23,2	-47,0	-59,7	-58,7	20,5
Register Value: 84	5,1	-24,5	-47,0	-59,8	-58,4	20,2
Register Value: 85	4,8	-25,9	-46,9	-59,3	-58,1	19,9
Register Value: 86	4,5	-27,7	-46,9	-59,5	-58,4	19,7
Register Value: 87	4,1	-29,8	-47,2	-59,4	-59,0	19,4
Register Value: 88	3,8	-32,6	-47,3	-58,9	-59,2	19,1
Register Value: 89	3,4	-36,1	-47,9	-59,3	-58,5	18,8
Register Value: CF	3,2	-25,1	-49,4	-59,1	-58,7	21,8
Register Value: 8A	3,0	-42,3	-48,5	-59,4	-58,1	18,5
Register Value: 8B	2,5	-45,9	-49,0	-59,2	-59,4	18,1
Register Value: 8C	2,1	-49,1	-49,3	-59,0	-58,4	17,8
Register Value: 8D	1,6	-44,2	-50,1	-59,3	-58,2	17,5
Register Value: 8E	0,5	-38,7	-51,2	-59,4	-58,3	16,9
Register Value: 50	0,3	-31,0	-49,3	-59,4	-58,7	16,7
Register Value: 60	0,1	-31,2	-49,8	-59,6	-58,2	16,5
Register Value: 51	-0,4	-31,7	-50,3	-60,0	-58,9	16,2
Register Value: 61	-0,6	-31,8	-50,3	-59,8	-58,5	16,1
Register Value: 40	-0,9	-32,2	-50,7	-59,8	-58,6	15,8
Register Value: 52	-1,0	-32,2	-51,0	-59,2	-58,9	15,8
Register Value: 62	-1,2	-32,3	-51,1	-59,3	-58,6	15,7
Register Value: 53	-1,7	-32,8	-51,4	-58,9	-58,8	15,4
Register Value: 3F	-1,8	-43,8	-53,5	-59,4	-58,5	21,3
Register Value: 63	-1,9	-32,9	-51,5	-59,1	-58,9	15,3
Register Value: 3E	-2,1	-45,0	-54,9	-59,0	-58,6	20,7
Register Value: 54	-2,3	-33,4	-52,5	-58,6	-58,4	15,1
Register Value: 3D	-2,4	-46,0	-54,2	-59,4	-58,8	20,1
Register Value: 64	-2,5	-33,4	-52,0	-59,8	-58,7	15,0
Register Value: 3C	-2,8	-47,4	-55,0	-59,5	-58,9	19,5
Register Value: 55	-3,0	-33,9	-53,0	-59,2	-58,6	14,7
Register Value: 65	-3,1	-33,9	-53,4	-59,9	-58,8	14,7
Register Value: 3B	-3,2	-48,0	-54,9	-59,1	-58,8	18,9
Register Value: 56	-3,6	-34,6	-53,6	-59,5	-58,9	14,4
Register Value: 2F	-3,6	-46,8	-55,7	-59,2	-59,1	18,1
Register Value: 66	-3,8	-34,6	-53,7	-58,8	-59,1	14,4
Register Value: 3A	-3,8	-47,9	-55,2	-59,2	-58,5	18,2
Register Value: 2E	-4,1	-45,2	-54,9	-59,4	-58,5	17,7
Register Value: 57	-4,2	-35,2	-54,2	-60,0	-58,5	14,2
Register Value: 67	-4,4	-35,2	-54,7	-59,6	-59,0	14,1
Register Value: 39	-4,4	-46,6	-55,0	-59,6	-58,2	17,6
Register Value: 8F	-4,5	-36,6	-56,0	-59,5	-58,8	15,0
Register Value: 2D	-4,6	-43,4	-55,7	-59,0	-58,2	17,3
Register Value: 68	-5,0	-35,7	-54,9	-59,3	-59,1	13,9
Register Value: 2C	-5,2	-42,0	-55,7	-58,9	-58,8	16,8
Register Value: 38	-5,3	-44,4	-55,6	-59,3	-59,0	17,0
Register Value: 69	-5,7	-36,3	-54,5	-59,2	-58,2	13,6
Register Value: 2B	-5,8	-41,1	-56,7	-58,8	-58,2	16,4
Register Value: 37	-6,1	-40,6	-57,4	-59,4	-58,8	16,3
Register Value: 6A	-6,3	-37,1	-55,1	-59,1	-58,8	13,4

## Design Note DN012

Power Table for CC1100	Power @ 868MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 736MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 604MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 472MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 340MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 2A	-6,5	-40,3	-56,6	-59,8	-58,5	16,0
Register Value: 6B	-6,9	-37,7	-56,2	-59,3	-59,3	13,3
Register Value: 36	-7,3	-39,5	-57,5	-58,9	-58,3	15,7
Register Value: 29	-7,3	-39,7	-58,0	-59,8	-58,6	15,6
Register Value: 6C	-7,5	-38,3	-56,2	-59,8	-58,0	13,1
Register Value: 6D	-8,1	-39,6	-57,2	-59,3	-58,3	13,1
Register Value: 28	-8,3	-39,4	-57,9	-59,5	-58,2	15,2
Register Value: 35	-8,7	-39,2	-57,7	-59,5	-58,5	15,1
Register Value: 27	-9,1	-39,1	-58,7	-60,3	-58,8	14,8
Register Value: 26	-10,3	-39,3	-58,7	-59,4	-58,5	14,4
Register Value: 34	-10,4	-39,2	-59,1	-59,1	-59,1	14,4
Register Value: 25	-11,7	-39,5	-58,7	-58,9	-58,5	13,9
Register Value: 33	-12,7	-39,9	-58,8	-59,3	-58,7	13,8
Register Value: 24	-13,5	-40,4	-59,2	-59,2	-59,2	13,5
Register Value: 1F	-13,9	-40,5	-59,4	-59,5	-58,5	13,3
Register Value: 1E	-14,4	-40,8	-59,3	-59,6	-58,7	13,2
Register Value: 1D	-15,0	-41,1	-59,0	-59,0	-58,2	13,1
Register Value: 1C	-15,6	-41,5	-59,9	-60,0	-58,9	13,0
Register Value: 23	-15,8	-41,6	-59,3	-59,0	-58,3	13,1
Register Value: 32	-15,9	-41,7	-59,7	-59,6	-58,8	13,2
Register Value: 1B	-16,3	-41,7	-59,6	-59,6	-58,5	12,9
Register Value: 1A	-17,1	-42,4	-59,4	-59,0	-58,6	12,8
Register Value: 19	-17,9	-43,0	-58,7	-59,6	-58,7	12,7
Register Value: 6E	-17,9	-49,7	-58,8	-58,9	-58,8	14,0
Register Value: 18	-18,8	-43,5	-58,8	-59,8	-58,7	12,6
Register Value: 22	-19,0	-43,4	-59,2	-59,1	-58,6	12,7
Register Value: F	-19,2	-43,8	-60,0	-59,7	-58,5	12,5
Register Value: E	-19,7	-44,2	-59,2	-59,7	-59,1	12,4
Register Value: 17	-19,7	-44,2	-59,8	-59,6	-59,2	12,4
Register Value: D	-20,2	-44,5	-59,4	-60,1	-58,3	12,4
Register Value: C	-20,9	-45,3	-59,1	-59,5	-59,1	12,3
Register Value: 16	-20,9	-45,0	-58,9	-60,0	-58,7	12,3
Register Value: 31	-21,2	-45,2	-59,0	-59,8	-58,9	12,6
Register Value: B	-21,5	-45,7	-59,0	-59,3	-58,6	12,3
Register Value: A	-22,2	-46,0	-59,3	-59,7	-58,1	12,2
Register Value: 15	-22,2	-46,1	-59,3	-59,4	-58,4	12,2
Register Value: 9	-23,0	-46,9	-59,5	-59,8	-58,6	12,1
Register Value: 8	-23,9	-47,3	-59,7	-59,7	-58,7	12,1
Register Value: 14	-23,9	-47,4	-59,7	-59,4	-58,9	12,1
Register Value: 21	-24,1	-47,5	-59,2	-59,2	-58,6	12,2
Register Value: 7	-24,7	-48,2	-59,7	-59,4	-59,0	12,0
Register Value: 6	-25,8	-49,2	-59,1	-59,7	-58,5	12,0
Register Value: 13	-25,8	-49,1	-59,3	-59,1	-59,4	12,0
Register Value: 5	-26,9	-50,3	-59,5	-59,4	-58,5	11,9
Register Value: 4	-28,2	-51,8	-59,8	-59,0	-59,3	11,9
Register Value: 12	-28,2	-51,2	-59,1	-59,3	-58,9	11,9
Register Value: 3	-29,5	-53,1	-59,5	-59,3	-59,4	11,8
Register Value: 11	-31,0	-55,0	-59,7	-59,5	-58,9	11,8
Register Value: 2	-31,0	-54,6	-59,2	-59,3	-58,7	11,8

## Design Note DN012

Power Table for CC1100	Power @ 868MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 736MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 604MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 472MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 340MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 1	-32,4	-57,5	-59,6	-59,5	-58,9	11,7
Register Value: 10	-33,4	-59,6	-59,3	-59,2	-58,8	11,7
Register Value: 20	-33,5	-58,8	-59,6	-59,1	-58,7	11,8
Register Value: 30	-33,5	-59,6	-59,5	-59,5	-58,6	11,9
Register Value: 0	-57,3	-59,1	-59,2	-59,7	-58,2	11,0
Register Value: 6F	-68,6	-59,6	-59,7	-60,0	-58,2	11,7

Table 3. Typical Power Table for CC1100 at 868 MHz

### 3.4 CC1100 @ 915 MHz

Power Table for CC1100	Power @ 915MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 830MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 745MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 660MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 575MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: C0	10,0	-30,7	-45,3	-55,9	-53,0	31,8
Register Value: C1	9,6	-34,1	-45,5	-58,6	-52,1	30,9
Register Value: C2	9,3	-38,3	-45,9	-58,7	-53,3	30,0
Register Value: C3	8,9	-41,0	-46,3	-59,4	-53,7	29,2
Register Value: C4	8,6	-40,1	-46,7	-58,8	-53,6	28,5
Register Value: C5	8,2	-37,3	-47,3	-59,1	-54,7	27,9
Register Value: C6	7,9	-34,8	-47,4	-59,1	-54,9	27,3
Register Value: C7	7,5	-32,9	-48,2	-58,9	-54,8	26,7
Register Value: C8	7,2	-31,4	-47,8	-58,4	-54,9	26,2
Register Value: C9	6,9	-30,3	-48,4	-58,0	-56,2	25,7
Register Value: CA	6,5	-29,3	-48,9	-58,4	-55,8	25,3
Register Value: CB	6,3	-28,5	-49,5	-58,3	-56,7	24,9
Register Value: CC	5,9	-27,9	-49,7	-57,3	-56,7	24,5
Register Value: 80	5,9	-20,2	-54,3	-57,2	-57,9	20,7
Register Value: 81	5,7	-21,1	-53,8	-57,2	-59,0	20,4
Register Value: CD	5,6	-27,4	-50,3	-57,7	-57,3	24,1
Register Value: 82	5,4	-22,2	-54,1	-57,3	-58,7	20,2
Register Value: 83	5,1	-23,4	-52,7	-57,8	-59,1	19,9
Register Value: CE	5,0	-26,5	-51,1	-57,1	-56,8	23,4
Register Value: 84	4,8	-24,8	-54,3	-57,3	-57,7	19,7
Register Value: 85	4,4	-26,4	-53,5	-58,5	-58,2	19,4
Register Value: 86	4,1	-28,3	-53,9	-58,3	-58,7	19,1
Register Value: 87	3,7	-30,4	-54,3	-58,8	-58,8	18,8
Register Value: 88	3,4	-33,2	-55,3	-58,7	-58,2	18,6
Register Value: 89	3,0	-36,8	-55,1	-58,9	-58,7	18,3
Register Value: 8A	2,6	-41,5	-54,6	-59,2	-58,6	18,0
Register Value: CF	2,5	-24,9	-55,6	-57,6	-58,0	21,1
Register Value: 8B	2,2	-44,6	-55,7	-58,1	-58,9	17,7
Register Value: 8C	1,8	-43,7	-55,2	-58,6	-58,5	17,5
Register Value: 8D	1,4	-40,7	-56,1	-59,8	-58,6	17,2
Register Value: 8E	0,4	-37,0	-57,4	-59,6	-58,3	16,7
Register Value: 50	-0,2	-30,4	-56,4	-58,8	-58,6	16,2
Register Value: 60	-0,4	-30,4	-57,2	-59,4	-58,6	16,1
Register Value: 51	-0,8	-31,0	-57,1	-59,3	-58,4	15,8
Register Value: 61	-1,0	-31,1	-56,2	-58,7	-58,8	15,7

## Design Note DN012

Power Table for CC1100	Power @ 915MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 830MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 745MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 660MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 575MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 40	-1,3	-31,6	-56,7	-59,4	-57,8	15,5
Register Value: 52	-1,5	-31,7	-57,3	-59,1	-58,3	15,4
Register Value: 62	-1,6	-31,8	-57,3	-58,9	-58,3	15,3
Register Value: 3F	-1,7	-42,7	-59,7	-58,9	-58,9	21,2
Register Value: 3E	-1,9	-43,3	-58,5	-58,7	-57,9	20,6
Register Value: 53	-2,1	-32,4	-57,7	-58,6	-58,0	15,0
Register Value: 3D	-2,2	-44,3	-59,0	-59,4	-58,6	20,0
Register Value: 63	-2,3	-32,5	-57,5	-59,5	-58,7	15,0
Register Value: 3C	-2,6	-45,0	-58,6	-59,6	-58,7	19,4
Register Value: 54	-2,7	-33,1	-57,3	-59,5	-58,8	14,7
Register Value: 64	-2,9	-33,2	-58,1	-59,4	-58,8	14,6
Register Value: 3B	-3,0	-45,2	-58,8	-59,0	-59,3	18,8
Register Value: 55	-3,4	-33,8	-58,8	-59,3	-58,8	14,4
Register Value: 2F	-3,4	-46,8	-58,9	-58,8	-59,0	18,0
Register Value: 65	-3,5	-33,8	-59,0	-59,5	-58,4	14,3
Register Value: 3A	-3,6	-45,6	-58,8	-58,5	-59,3	18,2
Register Value: 2E	-3,8	-45,8	-58,9	-58,9	-58,4	17,6
Register Value: 56	-4,0	-34,5	-58,3	-59,5	-58,4	14,1
Register Value: 66	-4,2	-34,6	-58,6	-59,6	-58,6	14,1
Register Value: 39	-4,2	-45,2	-59,4	-59,7	-59,1	17,5
Register Value: 8F	-4,2	-35,3	-59,0	-59,9	-58,7	14,9
Register Value: 2D	-4,3	-44,5	-59,1	-59,7	-57,0	17,2
Register Value: 57	-4,6	-35,2	-57,9	-59,5	-58,8	13,9
Register Value: 67	-4,8	-35,2	-59,0	-59,4	-59,1	13,8
Register Value: 2C	-4,9	-43,1	-59,0	-59,0	-58,5	16,8
Register Value: 38	-5,1	-44,0	-59,2	-58,7	-58,7	16,9
Register Value: 68	-5,4	-35,9	-58,7	-59,3	-58,4	13,6
Register Value: 2B	-5,6	-42,1	-60,1	-59,1	-58,8	16,4
Register Value: 37	-5,9	-41,5	-59,6	-59,1	-58,8	16,2
Register Value: 69	-6,1	-36,6	-60,2	-59,2	-58,9	13,4
Register Value: 2A	-6,3	-41,4	-58,4	-58,9	-58,2	15,9
Register Value: 6A	-6,7	-37,3	-59,4	-58,8	-58,5	13,2
Register Value: 36	-7,1	-40,6	-59,2	-59,2	-58,6	15,6
Register Value: 29	-7,1	-41,0	-59,3	-59,0	-58,8	15,5
Register Value: 6B	-7,2	-38,2	-58,6	-59,4	-58,7	13,1
Register Value: 6C	-7,8	-39,4	-59,3	-59,1	-58,4	13,0
Register Value: 28	-8,0	-40,5	-59,6	-59,2	-57,7	15,1
Register Value: 35	-8,4	-40,3	-59,5	-59,5	-58,6	15,0
Register Value: 6D	-8,7	-42,4	-59,5	-59,5	-58,5	13,2
Register Value: 27	-8,9	-40,1	-59,6	-59,6	-58,7	14,7
Register Value: 26	-10,1	-40,4	-59,2	-59,0	-58,1	14,3
Register Value: 34	-10,2	-40,3	-59,3	-59,4	-58,8	14,4
Register Value: 25	-11,5	-40,7	-58,9	-59,3	-58,8	13,9
Register Value: 33	-12,4	-41,0	-59,0	-59,2	-58,6	13,7
Register Value: 24	-13,3	-41,5	-59,1	-59,1	-58,4	13,5
Register Value: 1F	-13,6	-41,5	-59,5	-59,1	-58,7	13,2
Register Value: 1E	-14,1	-41,8	-59,6	-59,1	-59,1	13,1
Register Value: 1D	-14,7	-42,6	-59,8	-59,3	-58,4	13,0
Register Value: 1C	-15,4	-42,5	-59,3	-59,4	-58,7	12,9

## Design Note DN012

Power Table for CC1100	Power @ 915MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 830MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 745MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 660MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 575MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 23	-15,6	-42,7	-59,2	-58,9	-58,8	13,0
Register Value: 32	-15,7	-42,6	-59,3	-59,8	-58,5	13,1
Register Value: 1B	-16,0	-43,1	-59,3	-59,2	-58,6	12,8
Register Value: 1A	-16,8	-43,7	-59,1	-59,1	-58,9	12,7
Register Value: 19	-17,6	-44,1	-59,7	-59,3	-58,6	12,6
Register Value: 18	-18,5	-44,7	-59,6	-59,4	-58,5	12,5
Register Value: 22	-18,7	-44,5	-59,4	-59,5	-58,6	12,6
Register Value: F	-18,9	-44,9	-59,0	-59,3	-58,7	12,4
Register Value: E	-19,4	-45,0	-59,1	-58,7	-58,4	12,4
Register Value: 17	-19,5	-45,3	-58,9	-59,0	-58,6	12,4
Register Value: D	-20,0	-45,8	-59,4	-59,2	-59,0	12,3
Register Value: C	-20,6	-46,1	-59,0	-59,3	-58,0	12,2
Register Value: 16	-20,6	-46,3	-59,4	-58,4	-58,1	12,3
Register Value: 31	-20,9	-46,4	-59,3	-59,2	-58,3	12,5
Register Value: B	-21,2	-46,5	-59,1	-59,4	-58,7	12,2
Register Value: A	-21,9	-47,0	-59,9	-59,0	-58,7	12,1
Register Value: 15	-22,0	-47,0	-59,0	-59,5	-58,5	12,2
Register Value: 9	-22,7	-47,9	-59,1	-59,7	-58,7	12,1
Register Value: 8	-23,6	-48,8	-59,1	-59,4	-58,2	12,0
Register Value: 14	-23,6	-48,8	-59,8	-59,1	-58,3	12,0
Register Value: 21	-23,8	-48,5	-59,5	-59,3	-58,2	12,2
Register Value: 7	-24,4	-49,4	-58,7	-58,6	-58,8	12,0
Register Value: 6	-25,4	-49,5	-59,5	-59,4	-58,7	11,9
Register Value: 13	-25,5	-50,4	-59,3	-59,0	-58,3	11,9
Register Value: 5	-26,5	-50,9	-59,5	-59,0	-58,9	11,9
Register Value: 4	-27,8	-52,9	-58,8	-59,3	-58,5	11,8
Register Value: 12	-27,9	-52,6	-59,2	-58,7	-58,5	11,8
Register Value: 3	-29,1	-54,2	-59,8	-58,9	-58,8	11,7
Register Value: 11	-30,5	-56,2	-59,2	-59,9	-58,2	11,7
Register Value: 2	-30,6	-56,6	-58,8	-59,4	-59,0	11,7
Register Value: 6E	-30,6	-55,2	-59,2	-59,4	-58,7	14,6
Register Value: 1	-31,9	-58,3	-59,4	-58,6	-58,6	11,6
Register Value: 10	-32,9	-59,7	-59,3	-58,8	-58,2	11,6
Register Value: 20	-32,9	-59,6	-59,7	-59,0	-58,5	11,7
Register Value: 30	-32,9	-59,7	-58,5	-59,3	-59,0	11,8
Register Value: 0	-56,4	-60,2	-59,7	-58,0	-58,6	10,9
Register Value: 6F	-67,7	-59,2	-59,7	-59,7	-58,7	11,0

Table 4. Typical Power Table for CC1100 at 915 MHz

# Design Note DN012

## 3.5 CC1150 @ 315 MHz

Power Table for CC1150	Power @ 315 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 630 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 945 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 260 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 1 575 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: D0	11,5	-28,7	-42,9	-60,0	-52,0	28,6
Register Value: C0	11,5	-28,7	-43,2	-60,5	-52,4	28,6
Register Value: F0	11,5	-28,6	-43,2	-60,5	-52,9	28,6
Register Value: E0	11,5	-28,7	-43,1	-60,3	-53,0	28,6
Register Value: C1	11,1	-29,6	-43,4	-61,1	-53,4	27,8
Register Value: D1	11,1	-29,5	-43,3	-60,8	-52,9	27,8
Register Value: E1	11,1	-29,5	-43,4	-61,2	-53,0	27,7
Register Value: F1	11,1	-29,5	-43,5	-60,6	-52,5	27,7
Register Value: C2	10,7	-30,5	-43,7	-60,4	-52,8	27,0
Register Value: E2	10,7	-30,4	-43,9	-61,4	-53,5	27,0
Register Value: D2	10,7	-30,5	-43,8	-61,1	-53,2	27,0
Register Value: F2	10,7	-30,4	-43,8	-61,1	-53,6	27,0
Register Value: C3	10,3	-31,3	-43,9	-61,5	-53,0	26,3
Register Value: E3	10,3	-31,3	-44,2	-60,7	-52,7	26,3
Register Value: D3	10,3	-31,3	-44,1	-60,4	-53,9	26,3
Register Value: F3	10,3	-31,2	-44,2	-60,7	-53,3	26,3
Register Value: E4	10,0	-32,1	-44,5	-60,7	-54,1	25,6
Register Value: D4	10,0	-32,1	-44,3	-60,6	-53,8	25,6
Register Value: C4	10,0	-32,2	-44,4	-60,4	-53,7	25,6
Register Value: F4	10,0	-32,1	-44,3	-60,9	-53,8	25,6
Register Value: D5	9,6	-32,9	-44,8	-61,7	-53,6	25,0
Register Value: C5	9,6	-32,9	-45,0	-61,3	-54,0	25,0
Register Value: E5	9,6	-32,9	-44,8	-61,1	-53,9	25,0
Register Value: F5	9,6	-32,9	-44,8	-60,7	-54,5	25,0
Register Value: E6	9,3	-33,8	-45,3	-60,8	-53,7	24,4
Register Value: C6	9,3	-33,7	-45,1	-60,2	-54,5	24,4
Register Value: D6	9,3	-33,7	-45,1	-61,2	-53,8	24,4
Register Value: F6	9,3	-33,6	-45,1	-61,2	-54,3	24,4
Register Value: C7	8,9	-34,5	-45,5	-61,0	-54,0	23,8
Register Value: E7	8,9	-34,5	-45,5	-60,3	-54,6	23,8
Register Value: F7	8,9	-34,4	-45,5	-60,9	-54,7	23,8
Register Value: D7	8,9	-34,5	-45,5	-61,3	-54,0	23,8
Register Value: D8	8,6	-35,1	-46,0	-60,6	-54,3	23,3
Register Value: C8	8,6	-35,2	-46,0	-60,8	-54,6	23,3
Register Value: F8	8,6	-35,2	-45,9	-61,4	-54,3	23,3
Register Value: E8	8,6	-35,2	-46,2	-59,6	-54,2	23,3
Register Value: D9	8,3	-35,8	-46,2	-61,3	-54,5	22,8
Register Value: C9	8,3	-35,9	-46,4	-60,9	-54,4	22,8
Register Value: E9	8,3	-35,8	-46,2	-60,9	-54,9	22,8
Register Value: F9	8,3	-35,7	-46,4	-60,6	-54,7	22,8
Register Value: EA	7,9	-36,5	-46,5	-61,3	-55,2	22,3
Register Value: DA	7,9	-36,6	-46,5	-60,7	-54,5	22,3
Register Value: CA	7,9	-36,5	-46,6	-60,5	-55,1	22,3
Register Value: FA	7,9	-36,4	-46,6	-60,3	-54,8	22,3
Register Value: CB	7,6	-37,3	-46,9	-60,9	-55,3	21,8
Register Value: FB	7,6	-37,1	-46,9	-61,0	-55,2	21,8
Register Value: EB	7,6	-37,0	-47,0	-60,1	-55,5	21,8
Register Value: DB	7,6	-37,2	-47,1	-61,1	-55,8	21,8

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 315 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 630 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 945 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 260 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 1 575 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: DC	7,3	-37,6	-47,4	-61,2	-55,2	21,4
Register Value: CC	7,3	-37,8	-47,7	-61,2	-55,7	21,4
Register Value: FC	7,3	-37,5	-47,3	-61,2	-55,4	21,4
Register Value: EC	7,3	-37,6	-47,3	-61,0	-55,1	21,4
Register Value: CD	6,9	-38,2	-47,6	-59,9	-56,1	21,0
Register Value: FD	6,9	-37,9	-47,3	-60,8	-55,2	21,0
Register Value: ED	6,9	-38,2	-47,6	-60,8	-55,8	21,0
Register Value: DD	6,9	-38,2	-47,4	-60,3	-56,1	21,0
Register Value: DE	6,3	-39,1	-48,4	-61,0	-55,9	20,2
Register Value: FE	6,3	-38,9	-48,5	-60,6	-56,0	20,2
Register Value: EE	6,3	-38,9	-48,1	-61,1	-55,5	20,2
Register Value: CE	6,3	-39,0	-48,3	-61,0	-56,7	20,2
Register Value: B0	6,3	-41,3	-44,9	-54,3	-55,2	18,7
Register Value: A0	6,3	-41,4	-44,7	-54,7	-54,8	18,6
Register Value: 80	6,2	-41,3	-45,0	-55,2	-55,4	18,6
Register Value: 90	6,2	-41,4	-44,8	-54,3	-55,5	18,6
Register Value: A1	6,1	-42,0	-45,4	-55,5	-55,3	18,4
Register Value: B1	6,1	-42,0	-45,2	-55,2	-55,6	18,5
Register Value: 91	6,1	-42,2	-45,4	-55,8	-55,8	18,4
Register Value: 81	6,1	-42,3	-45,2	-55,2	-54,7	18,4
Register Value: A2	5,9	-43,1	-45,7	-56,7	-55,7	18,2
Register Value: B2	5,9	-42,9	-45,7	-56,3	-55,7	18,2
Register Value: 82	5,9	-42,9	-45,7	-56,7	-55,9	18,2
Register Value: 92	5,9	-42,8	-45,6	-56,0	-55,0	18,2
Register Value: A3	5,6	-43,8	-46,5	-58,6	-55,1	18,0
Register Value: B3	5,6	-43,8	-46,1	-57,8	-55,6	18,0
Register Value: 93	5,6	-43,8	-46,2	-57,9	-55,1	18,0
Register Value: 83	5,6	-43,8	-45,9	-58,8	-54,0	18,0
Register Value: B4	5,4	-44,6	-46,6	-59,5	-55,3	17,7
Register Value: A4	5,4	-44,9	-46,7	-59,3	-55,4	17,7
Register Value: 84	5,4	-44,6	-46,4	-58,3	-55,0	17,7
Register Value: 94	5,4	-44,7	-46,5	-59,1	-55,0	17,7
Register Value: B5	5,1	-45,3	-47,0	-59,5	-54,8	17,5
Register Value: A5	5,1	-45,3	-46,6	-60,8	-55,7	17,5
Register Value: 85	5,1	-45,5	-47,0	-59,4	-55,2	17,5
Register Value: 95	5,1	-45,2	-46,6	-59,8	-55,3	17,5
Register Value: B6	4,8	-45,3	-47,2	-60,2	-55,5	17,2
Register Value: 86	4,8	-45,8	-47,1	-60,8	-55,6	17,2
Register Value: A6	4,8	-45,6	-47,1	-60,5	-55,3	17,2
Register Value: 96	4,8	-45,7	-47,5	-60,8	-54,7	17,2
Register Value: 87	4,5	-45,3	-47,7	-61,1	-56,2	16,9
Register Value: A7	4,5	-45,4	-47,4	-60,7	-55,6	16,9
Register Value: B7	4,4	-45,5	-47,3	-61,3	-55,4	16,9
Register Value: 97	4,4	-45,5	-47,5	-61,0	-55,0	16,9
Register Value: B8	4,1	-44,7	-48,4	-61,1	-55,5	16,6
Register Value: 98	4,1	-44,7	-48,2	-61,0	-55,6	16,6
Register Value: 88	4,1	-44,9	-47,5	-61,8	-56,5	16,6
Register Value: A8	4,1	-44,8	-47,8	-61,0	-55,5	16,6
Register Value: B9	3,7	-43,8	-48,3	-60,8	-55,6	16,3

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 315 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 630 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 945 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 260 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 1 575 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 89	3,7	-43,4	-48,5	-60,4	-55,8	16,3
Register Value: 99	3,7	-43,7	-48,2	-61,2	-54,9	16,3
Register Value: A9	3,7	-43,8	-48,4	-61,4	-56,1	16,3
Register Value: FF	3,5	-40,7	-50,8	-61,3	-57,1	17,5
Register Value: DF	3,5	-40,8	-50,3	-60,5	-57,6	17,5
Register Value: CF	3,5	-40,8	-50,5	-61,0	-57,1	17,5
Register Value: EF	3,5	-40,7	-50,4	-60,4	-58,7	17,5
Register Value: 8A	3,3	-43,1	-48,4	-61,1	-55,9	16,1
Register Value: BA	3,3	-42,9	-48,6	-61,2	-56,6	16,1
Register Value: 9A	3,3	-43,1	-48,7	-61,0	-56,4	16,1
Register Value: AA	3,3	-43,1	-49,0	-61,4	-56,2	16,1
Register Value: 9B	2,9	-42,7	-48,8	-59,9	-57,0	15,8
Register Value: AB	2,9	-42,8	-48,9	-60,9	-56,4	15,8
Register Value: BB	2,9	-42,4	-49,1	-61,2	-55,6	15,8
Register Value: 8B	2,9	-42,5	-48,7	-60,9	-56,2	15,8
Register Value: BC	2,5	-42,1	-49,2	-61,0	-57,6	15,5
Register Value: 8C	2,5	-42,2	-49,4	-61,3	-56,3	15,5
Register Value: AC	2,5	-42,3	-49,2	-60,6	-56,6	15,5
Register Value: 9C	2,5	-42,3	-49,4	-60,3	-57,5	15,5
Register Value: 9D	2,0	-42,2	-49,7	-60,5	-57,9	15,2
Register Value: AD	2,0	-42,1	-49,4	-60,9	-58,2	15,2
Register Value: 8D	2,0	-42,0	-49,4	-60,4	-57,5	15,2
Register Value: BD	2,0	-42,1	-49,6	-60,8	-57,6	15,2
Register Value: 8E	1,0	-42,2	-50,1	-61,0	-58,0	14,6
Register Value: AE	1,0	-42,3	-50,5	-59,7	-58,7	14,6
Register Value: 9E	1,0	-42,1	-49,9	-61,3	-58,0	14,6
Register Value: BE	1,0	-42,2	-50,0	-59,8	-59,2	14,6
Register Value: 7C	0,4	-52,2	-52,1	-60,9	-58,1	14,3
Register Value: 72	0,4	-51,6	-51,6	-61,1	-57,8	14,3
Register Value: 73	0,4	-51,9	-51,7	-60,5	-58,0	14,3
Register Value: 7F	0,4	-51,2	-52,3	-60,6	-57,5	14,3
Register Value: 71	0,4	-51,7	-51,8	-60,8	-58,5	14,3
Register Value: 70	0,4	-51,3	-51,9	-61,2	-57,4	14,3
Register Value: 7B	0,4	-51,4	-51,5	-60,8	-58,4	14,3
Register Value: 7E	0,4	-51,3	-51,5	-60,6	-57,8	14,3
Register Value: 74	0,4	-51,9	-51,4	-61,3	-56,9	14,3
Register Value: 78	0,4	-51,4	-51,6	-60,7	-57,5	14,3
Register Value: 76	0,4	-52,0	-51,4	-60,9	-58,3	14,3
Register Value: 7A	0,4	-51,3	-51,5	-61,1	-58,3	14,3
Register Value: 79	0,4	-51,5	-52,1	-60,7	-60,0	14,3
Register Value: 7D	0,4	-52,0	-52,0	-61,2	-57,8	14,3
Register Value: 75	0,4	-52,3	-52,1	-60,5	-57,5	14,3
Register Value: 77	0,4	-51,7	-52,1	-60,2	-58,2	14,3
Register Value: 50	0,2	-52,1	-52,5	-61,2	-58,0	14,2
Register Value: 58	0,2	-51,4	-51,9	-60,4	-58,2	14,2
Register Value: 60	0,0	-51,9	-52,1	-60,6	-58,6	14,1
Register Value: 51	-0,4	-52,4	-51,9	-60,3	-58,4	13,8
Register Value: 59	-0,4	-52,4	-52,1	-61,8	-58,6	13,8
Register Value: 61	-0,6	-52,2	-52,6	-60,7	-59,5	13,7



## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 315 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 630 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 945 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 260 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 1 575 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 43	-1,0	-52,8	-52,5	-61,0	-59,1	13,5
Register Value: 46	-1,0	-53,4	-53,0	-60,9	-58,7	13,5
Register Value: 45	-1,0	-53,2	-52,8	-60,4	-59,3	13,5
Register Value: 48	-1,0	-53,6	-52,6	-61,7	-57,8	13,5
Register Value: 4B	-1,0	-53,2	-53,1	-60,7	-58,1	13,5
Register Value: 4F	-1,0	-52,9	-53,4	-60,8	-59,2	13,5
Register Value: 49	-1,0	-53,0	-53,0	-61,1	-59,0	13,5
Register Value: 4C	-1,0	-52,8	-52,9	-60,9	-57,8	13,5
Register Value: 41	-1,0	-53,2	-52,8	-61,1	-58,7	13,5
Register Value: 40	-1,0	-53,5	-53,0	-60,8	-60,0	13,5
Register Value: 4E	-1,0	-54,5	-53,3	-60,7	-59,5	13,5
Register Value: 42	-1,0	-53,7	-52,8	-60,7	-58,4	13,5
Register Value: 47	-1,0	-53,6	-52,5	-61,0	-58,9	13,5
Register Value: 44	-1,0	-53,1	-52,9	-60,6	-58,7	13,5
Register Value: 4D	-1,0	-52,9	-53,0	-60,7	-58,9	13,5
Register Value: 4A	-1,0	-53,6	-53,2	-60,7	-58,9	13,5
Register Value: 52	-1,1	-53,0	-53,3	-60,6	-60,1	13,5
Register Value: 5A	-1,1	-53,4	-53,5	-61,0	-59,1	13,5
Register Value: 62	-1,2	-53,0	-53,5	-60,1	-59,0	13,4
Register Value: 3F	-1,5	-54,4	-50,7	-60,8	-59,7	18,9
Register Value: 5B	-1,7	-54,4	-53,5	-60,6	-58,9	13,2
Register Value: 53	-1,7	-54,3	-53,8	-61,5	-59,4	13,2
Register Value: 3E	-1,7	-53,6	-50,8	-60,4	-59,9	18,3
Register Value: 63	-1,9	-54,2	-54,3	-60,4	-59,8	13,1
Register Value: 3D	-2,0	-53,7	-51,2	-61,2	-59,8	17,8
Register Value: 5C	-2,3	-54,3	-53,9	-60,7	-60,0	12,9
Register Value: 54	-2,3	-55,2	-54,5	-61,7	-59,3	12,9
Register Value: 3C	-2,5	-52,9	-50,9	-60,8	-60,6	17,2
Register Value: 64	-2,5	-54,3	-54,1	-61,2	-59,7	12,8
Register Value: 3B	-2,9	-52,5	-51,3	-61,4	-59,7	16,6
Register Value: 5D	-2,9	-55,2	-54,5	-61,2	-59,0	12,6
Register Value: 55	-2,9	-55,0	-54,8	-60,7	-59,4	12,6
Register Value: 65	-3,1	-54,9	-54,8	-60,9	-60,2	12,6
Register Value: 2F	-3,5	-52,2	-51,8	-61,0	-60,1	15,8
Register Value: 3A	-3,5	-52,8	-52,0	-61,1	-59,9	16,0
Register Value: 56	-3,6	-55,5	-54,8	-61,2	-60,8	12,4
Register Value: 5E	-3,6	-56,0	-55,2	-61,1	-59,8	12,4
Register Value: 8F	-3,6	-45,4	-52,8	-59,5	-59,8	12,6
Register Value: 9F	-3,6	-45,3	-52,4	-59,9	-61,0	12,6
Register Value: BF	-3,6	-45,7	-52,5	-60,9	-60,4	12,6
Register Value: AF	-3,6	-45,5	-52,6	-60,0	-60,9	12,7
Register Value: 66	-3,7	-55,3	-55,9	-61,0	-60,7	12,3
Register Value: 2E	-4,0	-52,7	-52,3	-60,9	-59,3	15,4
Register Value: 5F	-4,2	-55,8	-56,1	-60,4	-61,5	12,2
Register Value: 57	-4,2	-56,5	-55,2	-60,5	-59,7	12,2
Register Value: 39	-4,2	-52,0	-52,8	-61,0	-59,7	15,4
Register Value: 67	-4,4	-55,9	-56,0	-60,5	-59,9	12,1
Register Value: 2D	-4,6	-52,7	-52,5	-60,6	-60,0	15,0
Register Value: 68	-5,0	-56,0	-56,1	-60,8	-59,8	11,9

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 315 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 630 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 945 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 260 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 1 575 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 38	-5,1	-52,7	-53,5	-61,4	-60,2	14,8
Register Value: 2C	-5,2	-53,1	-53,5	-61,0	-60,0	14,6
Register Value: 69	-5,6	-56,3	-57,0	-61,0	-60,6	11,7
Register Value: 2B	-5,9	-53,4	-54,7	-60,6	-60,1	14,2
Register Value: 6A	-6,2	-57,1	-57,8	-61,4	-60,7	11,6
Register Value: 37	-6,3	-53,7	-54,4	-61,0	-60,3	14,1
Register Value: 2A	-6,6	-53,3	-55,5	-60,8	-60,1	13,8
Register Value: 6B	-6,8	-56,7	-57,8	-61,2	-60,2	11,4
Register Value: 6C	-7,4	-56,8	-57,6	-61,4	-60,5	11,3
Register Value: 29	-7,5	-53,3	-55,8	-61,1	-60,7	13,5
Register Value: 36	-7,5	-54,2	-55,8	-60,6	-61,0	13,5
Register Value: 6D	-8,1	-57,2	-57,9	-60,9	-60,1	11,1
Register Value: 28	-8,5	-54,5	-55,6	-60,9	-60,4	13,1
Register Value: 35	-9,0	-54,4	-57,8	-60,6	-60,3	12,9
Register Value: 6E	-9,3	-59,9	-59,6	-61,8	-61,1	10,8
Register Value: 27	-9,5	-54,6	-57,2	-60,2	-60,1	12,7
Register Value: 26	-10,8	-56,0	-58,1	-60,9	-61,0	12,2
Register Value: 34	-10,9	-55,5	-58,8	-60,9	-61,0	12,3
Register Value: 25	-12,3	-55,5	-59,3	-61,4	-60,4	11,9
Register Value: 33	-13,2	-55,9	-60,2	-60,7	-61,0	11,7
Register Value: 24	-14,2	-56,5	-60,5	-61,0	-60,8	11,4
Register Value: 1F	-14,4	-56,8	-60,6	-61,6	-60,1	11,3
Register Value: 6F	-14,6	-59,0	-61,6	-60,7	-60,4	10,1
Register Value: 1E	-15,0	-57,5	-61,3	-60,5	-61,0	11,1
Register Value: 1D	-15,6	-56,8	-61,0	-61,4	-60,3	11,0
Register Value: 1C	-16,3	-58,0	-61,9	-61,2	-60,3	10,9
Register Value: 23	-16,5	-57,3	-61,6	-60,9	-60,5	11,1
Register Value: 32	-16,6	-56,7	-61,8	-61,0	-60,5	11,1
Register Value: 1B	-17,0	-57,5	-60,9	-60,4	-60,4	10,8
Register Value: 1A	-17,8	-58,2	-61,8	-60,4	-61,0	10,7
Register Value: 19	-18,7	-58,8	-61,4	-60,8	-60,4	10,6
Register Value: 18	-19,6	-58,9	-62,0	-60,8	-60,2	10,5
Register Value: 22	-19,9	-58,4	-62,1	-61,2	-61,0	10,6
Register Value: F	-20,1	-60,4	-62,1	-60,6	-59,7	10,5
Register Value: E	-20,6	-59,7	-60,5	-61,1	-60,8	10,4
Register Value: 17	-20,8	-60,9	-61,1	-60,4	-61,1	10,4
Register Value: D	-21,2	-60,2	-62,0	-61,5	-60,8	10,4
Register Value: C	-21,9	-60,0	-61,6	-61,1	-60,5	10,3
Register Value: 16	-22,1	-58,4	-61,4	-61,2	-60,2	10,3
Register Value: 31	-22,3	-60,4	-61,8	-60,7	-60,1	10,5
Register Value: B	-22,6	-61,3	-60,6	-60,5	-60,2	10,3
Register Value: A	-23,4	-61,0	-61,6	-60,4	-60,7	10,2
Register Value: 15	-23,5	-61,7	-62,0	-60,6	-60,8	10,2
Register Value: 9	-24,2	-62,2	-61,5	-61,0	-61,3	10,1
Register Value: 8	-25,2	-62,1	-61,7	-60,6	-61,0	10,1
Register Value: 14	-25,4	-61,5	-62,1	-60,8	-60,5	10,1
Register Value: 21	-25,5	-61,3	-61,2	-61,2	-60,9	10,2
Register Value: 7	-26,3	-61,9	-61,8	-60,8	-60,8	10,0
Register Value: 6	-27,6	-61,8	-62,1	-61,1	-59,9	10,0

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 315 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 630 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 945 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 260 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 1 575 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 13	-27,7	-62,5	-61,7	-61,3	-60,7	10,0
Register Value: 5	-29,0	-61,5	-61,4	-60,9	-61,0	9,9
Register Value: 4	-30,7	-61,4	-61,8	-61,1	-60,2	9,9
Register Value: 12	-30,9	-62,3	-61,9	-60,4	-61,0	9,9
Register Value: 3	-32,9	-62,0	-62,0	-61,1	-61,0	9,8
Register Value: 2	-35,8	-62,1	-62,0	-60,9	-61,1	9,8
Register Value: 11	-35,8	-63,0	-61,1	-60,9	-61,1	9,8
Register Value: 1	-39,4	-62,8	-62,4	-60,7	-60,8	9,7
Register Value: 10	-42,4	-61,6	-62,0	-60,6	-60,4	9,7
Register Value: 30	-42,5	-62,6	-62,0	-60,2	-60,5	9,9
Register Value: 20	-42,5	-62,5	-61,8	-60,8	-60,0	9,8
Register Value: 0	-62,3	-62,6	-62,7	-60,9	-60,0	9,4

Table 5. Typical Power Table for CC1100 at 315 MHz

### 3.6 CC1150 @ 433 MHz

Power Table for CC1150	Power @ 433 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 866MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 1 299MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 732MHz [dBm]	Power @ 5th harm 2 165MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: C0	10,4	-53,6	-49,5	-59,4	-57,0	27,4
Register Value: D0	10,4	-53,5	-49,5	-59,2	-56,8	27,4
Register Value: E0	10,4	-54,3	-50,0	-57,8	-57,5	27,4
Register Value: F0	10,4	-54,4	-49,7	-59,0	-56,2	27,4
Register Value: E1	10,0	-54,9	-49,9	-59,8	-58,1	26,7
Register Value: D1	10,0	-54,4	-50,0	-58,7	-57,7	26,7
Register Value: C1	10,0	-55,4	-50,3	-58,5	-56,9	26,7
Register Value: F1	10,0	-55,1	-49,8	-59,0	-56,4	26,7
Register Value: C2	9,6	-53,9	-50,1	-59,3	-56,5	26,1
Register Value: E2	9,6	-54,4	-50,2	-58,9	-57,4	26,1
Register Value: D2	9,6	-54,5	-50,6	-59,2	-57,2	26,1
Register Value: F2	9,6	-54,4	-49,8	-58,9	-56,8	26,1
Register Value: C3	9,2	-51,6	-50,6	-59,6	-56,6	25,5
Register Value: D3	9,2	-51,9	-49,9	-59,7	-57,5	25,5
Register Value: E3	9,2	-51,9	-51,0	-58,8	-58,3	25,5
Register Value: F3	9,2	-51,7	-50,6	-59,5	-57,1	25,5
Register Value: C4	8,9	-50,1	-50,7	-58,3	-57,0	24,9
Register Value: D4	8,9	-49,6	-51,0	-59,8	-57,3	24,9
Register Value: E4	8,9	-49,8	-50,8	-59,4	-57,9	24,9
Register Value: F4	8,9	-50,1	-51,1	-59,8	-58,2	24,9
Register Value: C5	8,5	-49,1	-51,0	-59,5	-57,5	24,4
Register Value: D5	8,5	-48,9	-51,3	-59,7	-57,3	24,4
Register Value: E5	8,5	-48,6	-51,6	-58,9	-57,8	24,4
Register Value: F5	8,5	-48,5	-51,4	-60,9	-57,4	24,4
Register Value: D6	8,2	-47,8	-51,4	-60,6	-58,3	23,9
Register Value: E6	8,2	-47,8	-51,3	-59,8	-58,6	23,9
Register Value: C6	8,2	-47,6	-51,6	-59,6	-58,7	23,9
Register Value: F6	8,1	-47,6	-51,3	-58,8	-58,0	23,9
Register Value: C7	7,8	-47,4	-51,7	-58,1	-58,0	23,5

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 433 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 866MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 1 299MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 732MHz [dBm]	Power @ 5th harm 2 165MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: D7	7,8	-47,2	-52,1	-58,4	-57,9	23,4
Register Value: E7	7,8	-47,1	-52,1	-60,0	-57,9	23,4
Register Value: F7	7,8	-47,0	-51,7	-59,0	-58,7	23,4
Register Value: C8	7,5	-46,8	-51,8	-59,6	-58,1	23,0
Register Value: D8	7,5	-46,6	-52,3	-59,4	-57,3	23,0
Register Value: E8	7,5	-46,0	-51,4	-59,4	-57,6	23,0
Register Value: F8	7,5	-46,5	-52,4	-59,7	-58,2	23,0
Register Value: C9	7,1	-46,0	-52,9	-60,1	-57,9	22,6
Register Value: D9	7,1	-46,4	-52,0	-60,1	-57,5	22,6
Register Value: E9	7,1	-46,2	-52,3	-59,3	-57,2	22,6
Register Value: F9	7,1	-46,1	-52,0	-59,5	-57,7	22,6
Register Value: DA	6,8	-45,7	-53,0	-60,2	-56,8	22,2
Register Value: CA	6,8	-46,0	-52,6	-59,5	-57,6	22,2
Register Value: EA	6,8	-45,7	-52,8	-60,2	-58,8	22,2
Register Value: FA	6,8	-45,9	-52,9	-58,5	-59,3	22,2
Register Value: CB	6,5	-45,7	-53,2	-59,4	-58,3	21,8
Register Value: EB	6,5	-45,7	-52,9	-60,2	-58,0	21,8
Register Value: DB	6,5	-45,9	-53,4	-59,2	-58,4	21,8
Register Value: FB	6,5	-45,9	-53,5	-58,1	-58,6	21,8
Register Value: CC	6,2	-45,7	-52,7	-60,6	-57,2	21,5
Register Value: EC	6,2	-45,4	-52,5	-59,1	-58,9	21,5
Register Value: DC	6,2	-45,7	-53,7	-59,4	-58,3	21,5
Register Value: FC	6,2	-45,7	-53,0	-59,0	-57,6	21,5
Register Value: 80	6,1	-55,1	-55,8	-60,7	-56,7	19,0
Register Value: B0	6,1	-55,2	-56,4	-61,0	-57,1	19,0
Register Value: 90	6,1	-55,6	-56,1	-60,3	-56,9	19,0
Register Value: A0	6,1	-55,3	-55,6	-60,6	-57,6	19,0
Register Value: 81	5,9	-55,7	-55,8	-60,6	-56,7	18,8
Register Value: 91	5,9	-55,6	-56,5	-60,8	-57,4	18,8
Register Value: A1	5,9	-56,0	-55,7	-60,6	-56,9	18,8
Register Value: B1	5,9	-55,7	-55,7	-61,1	-56,6	18,8
Register Value: ED	5,9	-45,3	-54,2	-61,0	-57,8	21,2
Register Value: DD	5,9	-45,8	-53,4	-60,1	-58,0	21,2
Register Value: CD	5,9	-45,6	-53,4	-59,4	-58,9	21,2
Register Value: FD	5,9	-45,4	-54,2	-59,8	-58,8	21,1
Register Value: 82	5,7	-56,7	-56,0	-61,2	-57,2	18,6
Register Value: A2	5,7	-56,2	-57,2	-60,8	-56,7	18,6
Register Value: B2	5,7	-57,0	-55,7	-60,2	-57,5	18,6
Register Value: 92	5,7	-56,9	-55,3	-60,3	-56,1	18,6
Register Value: 83	5,4	-57,0	-57,4	-60,7	-58,0	18,3
Register Value: 93	5,4	-57,5	-57,1	-60,5	-58,2	18,3
Register Value: A3	5,4	-57,7	-57,2	-60,7	-57,1	18,3
Register Value: B3	5,4	-57,6	-56,2	-60,8	-56,5	18,3
Register Value: CE	5,2	-45,5	-54,4	-58,4	-57,6	20,5
Register Value: DE	5,2	-45,1	-54,4	-60,0	-58,3	20,5
Register Value: EE	5,2	-45,6	-54,2	-59,7	-58,6	20,5
Register Value: FE	5,2	-45,1	-54,4	-59,9	-57,8	20,5
Register Value: 94	5,1	-58,1	-56,4	-60,5	-58,5	18,1
Register Value: 84	5,1	-58,4	-57,0	-60,6	-58,2	18,1

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 433 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 866MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 1 299MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 732MHz [dBm]	Power @ 5th harm 2 165MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: A4	5,1	-58,3	-57,0	-60,6	-58,1	18,1
Register Value: B4	5,1	-58,4	-56,5	-60,8	-57,5	18,1
Register Value: 85	4,8	-59,2	-57,5	-60,0	-57,0	17,8
Register Value: B5	4,8	-59,7	-57,0	-59,9	-57,4	17,8
Register Value: A5	4,8	-59,5	-57,4	-60,8	-58,1	17,8
Register Value: 95	4,8	-59,2	-56,4	-61,2	-57,2	17,8
Register Value: 96	4,5	-58,2	-57,5	-61,1	-58,4	17,6
Register Value: 86	4,5	-58,8	-56,5	-60,6	-58,0	17,6
Register Value: B6	4,5	-59,8	-57,9	-60,6	-58,2	17,6
Register Value: A6	4,5	-58,7	-57,3	-60,7	-57,3	17,6
Register Value: 87	4,1	-59,6	-57,2	-61,1	-59,0	17,3
Register Value: A7	4,1	-59,0	-55,9	-60,7	-59,0	17,3
Register Value: 97	4,1	-58,4	-58,2	-61,1	-58,2	17,3
Register Value: B7	4,1	-59,8	-57,1	-60,4	-58,8	17,3
Register Value: 88	3,8	-59,4	-57,6	-60,8	-59,0	17,0
Register Value: 98	3,8	-58,7	-57,8	-59,9	-58,0	17,0
Register Value: A8	3,8	-59,5	-59,1	-60,0	-58,5	17,0
Register Value: B8	3,8	-59,5	-58,4	-60,9	-57,3	17,0
Register Value: 89	3,4	-59,2	-58,3	-61,1	-58,2	16,8
Register Value: A9	3,4	-58,5	-58,5	-60,5	-58,7	16,8
Register Value: 99	3,4	-59,2	-57,8	-61,1	-58,4	16,8
Register Value: B9	3,4	-57,9	-57,3	-60,7	-59,1	16,8
Register Value: 8A	3,0	-57,9	-57,9	-59,7	-57,6	16,5
Register Value: 9A	3,0	-59,1	-57,9	-61,1	-58,9	16,5
Register Value: BA	3,0	-58,9	-57,2	-61,2	-58,5	16,5
Register Value: AA	3,0	-57,7	-57,8	-60,3	-58,8	16,5
Register Value: 8B	2,6	-57,5	-59,7	-61,0	-58,3	16,3
Register Value: AB	2,6	-58,9	-58,3	-60,8	-59,2	16,3
Register Value: 9B	2,6	-58,2	-59,0	-60,7	-59,7	16,3
Register Value: BB	2,6	-57,9	-58,2	-60,7	-59,0	16,3
Register Value: CF	2,5	-46,4	-56,4	-60,1	-58,4	18,4
Register Value: DF	2,5	-46,7	-56,9	-60,1	-58,9	18,4
Register Value: EF	2,5	-45,9	-56,6	-59,7	-59,5	18,4
Register Value: FF	2,5	-46,3	-56,7	-59,7	-58,5	18,3
Register Value: 8C	2,2	-58,4	-58,8	-59,8	-58,8	16,0
Register Value: 9C	2,2	-57,8	-58,9	-60,9	-59,3	16,0
Register Value: AC	2,2	-57,4	-59,6	-59,8	-59,4	16,0
Register Value: BC	2,2	-58,9	-60,0	-59,8	-58,5	16,0
Register Value: 8D	1,7	-58,0	-57,9	-60,8	-59,8	15,8
Register Value: AD	1,7	-58,7	-58,8	-60,8	-59,9	15,8
Register Value: 9D	1,7	-57,0	-58,9	-60,7	-58,7	15,8
Register Value: BD	1,7	-57,5	-59,2	-61,2	-59,5	15,8
Register Value: 9E	0,8	-58,5	-59,7	-60,0	-59,9	15,3
Register Value: 8E	0,8	-59,1	-59,1	-59,7	-58,9	15,3
Register Value: AE	0,8	-58,1	-59,0	-60,5	-59,9	15,3
Register Value: BE	0,8	-58,0	-60,3	-60,1	-59,7	15,3
Register Value: 7A	0,1	-56,6	-59,8	-60,8	-59,9	14,8
Register Value: 72	0,1	-57,5	-59,2	-61,0	-59,0	14,8
Register Value: 7B	0,1	-57,3	-59,6	-60,4	-59,9	14,8

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 433 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 866MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 1 299MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 732MHz [dBm]	Power @ 5th harm 2 165MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 71	0,1	-56,7	-60,3	-60,4	-60,3	14,8
Register Value: 73	0,1	-57,3	-58,9	-61,0	-59,2	14,8
Register Value: 7C	0,1	-57,6	-60,0	-60,7	-59,8	14,8
Register Value: 7D	0,1	-55,9	-58,9	-61,3	-59,8	14,8
Register Value: 74	0,1	-56,7	-60,1	-60,9	-58,9	14,8
Register Value: 70	0,1	-56,9	-59,0	-61,2	-60,2	14,8
Register Value: 75	0,1	-56,6	-59,7	-60,8	-59,8	14,8
Register Value: 7E	0,1	-57,0	-59,7	-60,9	-59,8	14,8
Register Value: 7F	0,1	-56,7	-59,7	-60,7	-59,2	14,8
Register Value: 78	0,1	-56,0	-58,9	-60,6	-59,3	14,8
Register Value: 76	0,1	-56,9	-59,1	-60,9	-59,5	14,8
Register Value: 79	0,1	-56,8	-60,1	-60,6	-59,9	14,8
Register Value: 77	0,1	-58,0	-60,6	-60,3	-60,2	14,8
Register Value: 50	-0,1	-56,9	-59,9	-60,7	-59,8	14,7
Register Value: 58	-0,1	-57,7	-57,9	-60,8	-59,3	14,7
Register Value: 60	-0,3	-57,2	-60,1	-60,6	-58,9	14,6
Register Value: 51	-0,7	-56,8	-59,8	-60,3	-59,9	14,4
Register Value: 59	-0,8	-58,0	-59,5	-60,7	-59,3	14,4
Register Value: 61	-0,9	-57,2	-59,8	-61,1	-59,6	14,3
Register Value: 43	-1,3	-57,8	-60,0	-60,5	-59,7	14,1
Register Value: 4D	-1,3	-56,9	-60,0	-61,1	-59,8	14,1
Register Value: 47	-1,3	-56,5	-60,1	-60,6	-59,8	14,1
Register Value: 41	-1,3	-57,2	-60,9	-60,4	-58,7	14,1
Register Value: 49	-1,3	-58,2	-59,4	-60,6	-59,9	14,1
Register Value: 4B	-1,3	-57,7	-59,6	-60,3	-59,7	14,1
Register Value: 4F	-1,3	-57,2	-60,7	-60,6	-59,6	14,1
Register Value: 42	-1,3	-56,6	-61,1	-60,8	-59,6	14,1
Register Value: 45	-1,3	-58,4	-60,2	-60,0	-59,6	14,1
Register Value: 40	-1,3	-58,2	-60,5	-61,5	-59,7	14,1
Register Value: 4E	-1,3	-57,4	-60,8	-61,0	-59,4	14,1
Register Value: 4A	-1,3	-57,9	-60,6	-61,3	-59,6	14,1
Register Value: 4C	-1,3	-57,4	-60,5	-60,1	-59,5	14,1
Register Value: 46	-1,3	-58,4	-60,3	-60,6	-60,0	14,1
Register Value: 44	-1,3	-58,6	-60,1	-60,1	-59,5	14,1
Register Value: 48	-1,3	-57,6	-60,4	-60,7	-60,2	14,1
Register Value: 3F	-1,3	-61,9	-59,7	-61,1	-59,2	19,9
Register Value: 52	-1,4	-57,2	-60,5	-60,9	-59,7	14,1
Register Value: 5A	-1,4	-58,2	-60,4	-60,2	-59,9	14,1
Register Value: 62	-1,6	-57,7	-60,2	-60,9	-59,9	14,0
Register Value: 3E	-1,6	-61,5	-60,7	-60,6	-60,2	19,3
Register Value: 3D	-1,9	-61,6	-60,6	-60,8	-59,3	18,8
Register Value: 53	-2,0	-57,5	-59,6	-60,6	-60,5	13,8
Register Value: 5B	-2,0	-58,8	-61,3	-61,2	-59,7	13,8
Register Value: 63	-2,2	-57,7	-60,0	-60,9	-59,3	13,7
Register Value: 3C	-2,2	-61,9	-60,1	-60,8	-59,1	18,2
Register Value: 54	-2,6	-58,2	-61,0	-60,6	-59,5	13,5
Register Value: 5C	-2,6	-58,3	-60,5	-60,6	-59,8	13,5
Register Value: 3B	-2,6	-61,8	-60,8	-60,3	-59,6	17,6
Register Value: 64	-2,8	-58,8	-60,3	-60,6	-59,0	13,5

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 433 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 866MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 1 299MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 732MHz [dBm]	Power @ 5th harm 2 165MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 2F	-3,1	-61,7	-60,1	-60,9	-59,8	16,8
Register Value: 3A	-3,2	-61,4	-59,6	-60,4	-59,1	17,0
Register Value: 55	-3,2	-58,7	-60,3	-61,2	-59,6	13,3
Register Value: 5D	-3,2	-58,7	-60,8	-60,6	-59,3	13,3
Register Value: 65	-3,4	-58,6	-60,9	-60,9	-60,3	13,2
Register Value: 2E	-3,6	-60,0	-59,9	-59,8	-59,1	16,4
Register Value: 8F	-3,8	-60,0	-60,6	-60,6	-59,4	13,6
Register Value: 9F	-3,8	-60,0	-60,2	-61,2	-59,7	13,6
Register Value: AF	-3,8	-60,0	-60,7	-60,0	-60,3	13,6
Register Value: BF	-3,8	-59,8	-60,3	-60,4	-59,9	13,6
Register Value: 56	-3,9	-59,3	-60,6	-60,6	-59,6	13,1
Register Value: 5E	-3,9	-60,1	-60,0	-61,0	-59,1	13,1
Register Value: 39	-3,9	-60,5	-60,2	-60,5	-59,8	16,4
Register Value: 66	-4,0	-58,8	-60,7	-60,6	-59,6	13,0
Register Value: 2D	-4,2	-60,6	-60,9	-59,9	-59,8	16,0
Register Value: 5F	-4,5	-59,3	-61,3	-60,0	-60,0	12,9
Register Value: 57	-4,5	-59,8	-59,6	-60,5	-59,4	12,9
Register Value: 67	-4,6	-60,0	-60,9	-60,9	-60,0	12,8
Register Value: 38	-4,8	-61,0	-60,6	-60,7	-60,2	15,8
Register Value: 2C	-4,8	-59,2	-61,1	-61,6	-60,0	15,6
Register Value: 68	-5,3	-59,2	-61,0	-60,4	-59,8	12,6
Register Value: 2B	-5,4	-58,7	-60,9	-60,2	-59,1	15,3
Register Value: 37	-5,7	-59,4	-59,9	-60,9	-59,6	15,1
Register Value: 69	-5,9	-60,3	-60,5	-59,5	-60,0	12,5
Register Value: 2A	-6,2	-58,1	-60,5	-60,9	-58,8	14,9
Register Value: 6A	-6,5	-59,9	-60,6	-60,6	-59,6	12,3
Register Value: 36	-7,0	-58,4	-60,9	-60,4	-60,6	14,5
Register Value: 29	-7,0	-58,3	-60,5	-60,5	-59,0	14,5
Register Value: 6B	-7,1	-59,8	-59,8	-60,2	-59,8	12,1
Register Value: 6C	-7,7	-59,7	-61,4	-60,5	-59,9	12,0
Register Value: 28	-7,9	-58,6	-61,0	-60,8	-58,8	14,1
Register Value: 6D	-8,3	-59,5	-61,1	-60,9	-60,3	11,9
Register Value: 35	-8,4	-58,2	-60,6	-60,8	-59,5	13,9
Register Value: 27	-8,9	-58,8	-60,1	-60,5	-59,7	13,7
Register Value: 6E	-9,5	-59,7	-60,3	-60,3	-59,2	11,6
Register Value: 26	-10,1	-58,4	-60,9	-60,8	-59,5	13,3
Register Value: 34	-10,2	-59,6	-60,9	-60,7	-59,6	13,3
Register Value: 25	-11,6	-59,7	-60,7	-60,8	-60,1	12,9
Register Value: 33	-12,5	-61,0	-60,9	-60,6	-59,3	12,7
Register Value: 24	-13,4	-60,4	-61,1	-60,6	-59,7	12,5
Register Value: 1F	-13,8	-58,8	-60,4	-59,9	-60,0	12,2
Register Value: 1E	-14,4	-60,3	-60,5	-60,5	-58,8	12,1
Register Value: 6F	-14,8	-57,3	-60,2	-61,1	-59,9	11,0
Register Value: 1D	-15,0	-60,9	-60,8	-60,8	-59,9	12,0
Register Value: 1C	-15,7	-61,3	-60,9	-60,4	-60,2	11,9
Register Value: 23	-15,8	-60,6	-61,0	-60,7	-59,8	12,1
Register Value: 32	-15,9	-61,1	-61,4	-60,9	-60,1	12,1
Register Value: 1B	-16,4	-61,7	-60,3	-60,4	-59,6	11,8
Register Value: 1A	-17,2	-62,4	-60,8	-60,0	-59,6	11,7

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 433 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 866MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 1 299MHz [dBm]	Power @ 4th harm 1 732MHz [dBm]	Power @ 5th harm 2 165MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 19	-18,0	-60,9	-61,0	-60,6	-60,0	11,6
Register Value: 18	-19,0	-61,7	-60,6	-60,9	-59,9	11,5
Register Value: 22	-19,2	-60,3	-60,7	-60,4	-60,1	11,6
Register Value: F	-19,5	-62,3	-59,9	-60,9	-60,2	11,5
Register Value: 17	-20,0	-61,0	-61,1	-61,0	-59,7	11,4
Register Value: E	-20,1	-61,3	-60,9	-60,9	-59,8	11,4
Register Value: D	-20,7	-61,4	-60,4	-61,1	-60,0	11,3
Register Value: 16	-21,3	-61,5	-61,0	-60,6	-59,4	11,3
Register Value: C	-21,3	-61,5	-60,2	-60,4	-60,0	11,3
Register Value: 31	-21,4	-61,2	-61,3	-60,6	-60,5	11,5
Register Value: B	-22,0	-62,1	-61,0	-59,9	-59,9	11,2
Register Value: 15	-22,7	-61,2	-60,6	-60,7	-59,0	11,2
Register Value: A	-22,8	-61,8	-61,2	-61,2	-59,7	11,2
Register Value: 9	-23,6	-61,7	-61,1	-60,8	-59,3	11,1
Register Value: 14	-24,6	-62,5	-60,5	-61,0	-59,9	11,1
Register Value: 8	-24,6	-62,2	-60,8	-61,1	-59,6	11,1
Register Value: 21	-24,6	-61,2	-61,6	-60,6	-59,6	11,2
Register Value: 7	-25,6	-62,2	-61,0	-60,1	-60,1	11,0
Register Value: 13	-26,7	-61,2	-60,8	-59,9	-59,9	11,0
Register Value: 6	-26,8	-62,7	-61,1	-60,8	-59,8	11,0
Register Value: 5	-28,2	-62,6	-60,5	-61,1	-59,8	10,9
Register Value: 4	-29,8	-61,3	-59,6	-60,1	-59,5	10,9
Register Value: 12	-29,9	-61,5	-60,9	-60,8	-59,7	10,9
Register Value: 3	-31,7	-62,0	-60,6	-60,9	-59,3	10,8
Register Value: 11	-34,0	-61,9	-60,7	-60,1	-59,3	10,8
Register Value: 2	-34,3	-62,4	-60,8	-60,9	-60,1	10,8
Register Value: 1	-36,9	-61,7	-61,2	-60,7	-59,9	10,7
Register Value: 20	-38,8	-61,9	-60,3	-60,3	-59,3	10,8
Register Value: 10	-38,9	-62,9	-60,9	-60,5	-60,2	10,7
Register Value: 30	-38,9	-61,1	-60,1	-60,7	-60,2	10,9
Register Value: 0	-62,1	-62,0	-60,4	-61,2	-60,3	10,3

Table 6. Typical Power Table for CC1150 at 433 MHz



# Design Note DN012

## 3.7 CC1150 @ 868 MHz

Power Table for CC1150	Power @ 868 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 736 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 604 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 472 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 340 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: F0	11,2	-28,2	-39,4	-56,6	-56,5	31,7
Register Value: D0	11,2	-28,1	-39,4	-56,2	-56,6	31,7
Register Value: E0	11,2	-28,1	-39,5	-57,0	-56,3	31,7
Register Value: C0	11,2	-28,1	-39,4	-56,6	-57,3	31,7
Register Value: D1	10,8	-31,0	-39,7	-56,2	-56,5	30,8
Register Value: E1	10,8	-30,9	-39,8	-56,0	-56,3	30,8
Register Value: C1	10,8	-31,1	-39,7	-56,6	-56,8	30,8
Register Value: F1	10,8	-31,0	-39,6	-56,2	-56,6	30,8
Register Value: F2	10,4	-34,2	-40,1	-56,4	-56,9	30,0
Register Value: E2	10,4	-34,2	-40,0	-56,9	-56,3	30,0
Register Value: D2	10,4	-34,3	-40,1	-56,6	-57,5	30,0
Register Value: C2	10,4	-34,2	-40,1	-57,1	-56,8	30,0
Register Value: E3	10,1	-36,5	-40,5	-56,9	-56,0	29,2
Register Value: F3	10,1	-36,6	-40,2	-57,0	-56,9	29,2
Register Value: C3	10,1	-36,6	-40,4	-56,4	-56,5	29,2
Register Value: D3	10,1	-36,6	-40,4	-56,7	-57,2	29,2
Register Value: E4	9,7	-37,5	-41,0	-56,7	-56,9	28,5
Register Value: C4	9,7	-37,4	-40,7	-56,7	-56,2	28,5
Register Value: D4	9,7	-37,4	-40,9	-56,3	-56,1	28,5
Register Value: F4	9,7	-37,5	-40,9	-56,8	-56,9	28,5
Register Value: D5	9,3	-37,0	-41,2	-56,6	-57,4	27,9
Register Value: E5	9,3	-37,1	-40,9	-57,0	-57,1	27,9
Register Value: F5	9,3	-37,1	-41,0	-57,2	-56,8	27,9
Register Value: C5	9,3	-37,1	-41,1	-56,7	-56,6	27,9
Register Value: F6	9,0	-35,7	-41,4	-56,5	-57,1	27,3
Register Value: D6	9,0	-35,6	-41,5	-56,6	-57,1	27,3
Register Value: C6	9,0	-35,7	-41,5	-56,8	-57,3	27,3
Register Value: E6	9,0	-35,7	-41,7	-57,0	-56,2	27,3
Register Value: D7	8,6	-34,3	-41,8	-57,4	-57,2	26,8
Register Value: F7	8,6	-34,2	-41,9	-56,7	-57,3	26,8
Register Value: E7	8,6	-34,4	-41,8	-56,4	-56,9	26,8
Register Value: C7	8,6	-34,3	-41,9	-56,9	-57,1	26,8
Register Value: D8	8,2	-33,1	-42,2	-56,6	-57,5	26,2
Register Value: F8	8,2	-33,1	-42,5	-56,4	-57,6	26,2
Register Value: E8	8,2	-33,2	-42,3	-57,0	-57,1	26,2
Register Value: C8	8,2	-33,1	-42,4	-56,7	-57,7	26,2
Register Value: F9	7,9	-32,0	-42,7	-56,8	-57,7	25,7
Register Value: D9	7,9	-32,0	-42,8	-56,6	-57,5	25,7
Register Value: C9	7,9	-31,9	-42,8	-56,0	-57,9	25,7
Register Value: E9	7,9	-31,9	-42,9	-56,9	-57,0	25,7
Register Value: DA	7,5	-30,8	-43,1	-56,8	-57,5	25,3
Register Value: FA	7,5	-30,8	-43,1	-56,8	-57,5	25,3
Register Value: EA	7,5	-30,8	-43,2	-56,6	-57,6	25,3
Register Value: CA	7,5	-30,8	-43,3	-56,9	-57,6	25,3
Register Value: EB	7,2	-29,8	-43,6	-56,8	-58,0	24,8
Register Value: CB	7,2	-29,8	-43,7	-56,6	-57,8	24,8
Register Value: FB	7,2	-29,9	-43,7	-55,9	-57,8	24,8
Register Value: DB	7,2	-29,9	-43,5	-56,6	-57,5	24,8

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 868 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 736 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 604 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 472 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 340 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: FC	6,9	-29,0	-43,9	-57,2	-58,2	24,4
Register Value: DC	6,9	-29,0	-44,2	-56,3	-57,8	24,4
Register Value: EC	6,9	-29,0	-44,3	-56,8	-57,3	24,4
Register Value: CC	6,9	-29,0	-44,1	-56,8	-57,8	24,4
Register Value: CD	6,5	-28,3	-44,6	-55,7	-57,4	24,0
Register Value: ED	6,5	-28,3	-44,7	-56,6	-57,4	24,0
Register Value: FD	6,5	-28,3	-44,8	-56,8	-57,7	24,0
Register Value: DD	6,5	-28,3	-44,8	-56,7	-57,7	24,0
Register Value: FE	5,8	-27,1	-45,4	-56,8	-57,9	23,2
Register Value: CE	5,8	-27,1	-45,6	-56,7	-58,0	23,2
Register Value: EE	5,8	-27,0	-45,5	-57,3	-57,7	23,2
Register Value: DE	5,8	-27,1	-45,7	-56,9	-58,0	23,2
Register Value: B0	5,5	-18,8	-50,7	-56,7	-58,3	19,8
Register Value: 80	5,5	-18,8	-51,0	-56,5	-57,6	19,8
Register Value: 90	5,5	-18,8	-51,3	-56,7	-58,1	19,8
Register Value: A0	5,5	-18,8	-51,0	-56,8	-58,1	19,8
Register Value: A1	5,3	-19,4	-50,9	-56,8	-58,0	19,6
Register Value: 91	5,3	-19,4	-50,4	-57,2	-58,4	19,6
Register Value: 81	5,3	-19,4	-50,6	-56,4	-57,6	19,6
Register Value: B1	5,3	-19,4	-50,9	-56,5	-57,8	19,6
Register Value: 92	5,1	-20,1	-49,7	-56,6	-58,1	19,4
Register Value: B2	5,1	-20,1	-50,5	-56,9	-57,8	19,4
Register Value: 82	5,1	-20,1	-49,9	-56,5	-57,7	19,4
Register Value: A2	5,1	-20,1	-50,1	-56,5	-57,9	19,4
Register Value: A3	4,8	-20,9	-49,2	-56,3	-58,2	19,2
Register Value: 83	4,8	-20,9	-49,4	-56,6	-57,7	19,2
Register Value: 93	4,8	-21,0	-49,5	-56,8	-57,9	19,2
Register Value: B3	4,8	-20,9	-49,3	-56,8	-58,2	19,2
Register Value: 84	4,6	-22,0	-49,5	-56,7	-57,5	19,0
Register Value: A4	4,6	-21,9	-49,4	-56,1	-57,9	19,0
Register Value: 94	4,6	-21,9	-49,0	-56,6	-57,6	19,0
Register Value: B4	4,6	-21,9	-48,7	-56,9	-58,0	19,0
Register Value: 85	4,3	-23,2	-49,1	-57,0	-58,1	18,8
Register Value: B5	4,3	-23,2	-49,2	-56,7	-57,9	18,8
Register Value: A5	4,3	-23,2	-49,1	-56,5	-58,2	18,8
Register Value: 95	4,3	-23,2	-49,1	-56,9	-58,0	18,8
Register Value: 86	3,9	-24,6	-49,0	-56,7	-57,7	18,5
Register Value: A6	3,9	-24,6	-48,9	-56,5	-58,0	18,5
Register Value: 96	3,9	-24,7	-49,0	-56,7	-58,2	18,5
Register Value: B6	3,9	-24,6	-48,9	-57,4	-57,8	18,5
Register Value: 87	3,6	-26,4	-48,4	-56,4	-57,8	18,3
Register Value: 97	3,6	-26,4	-49,1	-56,6	-58,3	18,3
Register Value: B7	3,6	-26,4	-48,8	-56,8	-57,7	18,3
Register Value: A7	3,6	-26,4	-48,4	-56,6	-57,4	18,3
Register Value: A8	3,2	-28,5	-48,6	-57,2	-58,2	18,0
Register Value: 88	3,2	-28,5	-48,8	-56,8	-57,9	18,0
Register Value: B8	3,2	-28,6	-48,5	-56,6	-57,4	18,0
Register Value: 98	3,2	-28,5	-48,5	-56,9	-58,1	18,0
Register Value: A9	2,8	-31,1	-49,0	-56,6	-57,9	17,7

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 868 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 736 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 604 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 472 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 340 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: B9	2,8	-31,2	-48,7	-56,9	-57,9	17,7
Register Value: 89	2,8	-31,1	-49,1	-56,6	-58,0	17,7
Register Value: 99	2,8	-31,1	-49,0	-56,5	-57,8	17,7
Register Value: CF	2,7	-24,8	-51,3	-56,8	-57,5	20,5
Register Value: DF	2,7	-24,7	-51,1	-57,1	-58,1	20,5
Register Value: FF	2,7	-24,7	-51,5	-57,2	-58,1	20,5
Register Value: EF	2,7	-24,7	-51,0	-56,7	-57,4	20,5
Register Value: 9A	2,4	-34,5	-49,0	-56,9	-57,8	17,4
Register Value: AA	2,4	-34,6	-49,0	-56,6	-57,9	17,4
Register Value: BA	2,4	-34,6	-49,3	-56,7	-58,3	17,4
Register Value: 8A	2,4	-34,5	-49,8	-57,0	-58,3	17,4
Register Value: AB	1,9	-38,6	-50,1	-56,4	-58,2	17,1
Register Value: 9B	1,9	-38,9	-49,8	-56,8	-58,1	17,1
Register Value: 8B	1,9	-38,7	-50,0	-57,1	-57,6	17,1
Register Value: BB	1,9	-38,8	-49,8	-56,8	-58,1	17,1
Register Value: AC	1,4	-42,2	-50,2	-56,3	-57,6	16,8
Register Value: 8C	1,4	-42,4	-50,6	-56,7	-57,8	16,8
Register Value: BC	1,4	-42,3	-50,0	-56,2	-57,8	16,8
Register Value: 9C	1,4	-42,5	-50,2	-56,5	-58,1	16,8
Register Value: 8D	0,9	-41,0	-50,5	-56,7	-58,0	16,5
Register Value: 9D	0,9	-41,2	-50,6	-56,7	-57,7	16,5
Register Value: AD	0,9	-41,1	-50,5	-56,7	-57,6	16,5
Register Value: BD	0,9	-41,1	-50,9	-56,9	-57,7	16,5
Register Value: 9E	-0,2	-39,3	-51,8	-56,4	-57,3	15,9
Register Value: 8E	-0,2	-39,2	-51,9	-56,7	-58,2	15,9
Register Value: BE	-0,2	-39,3	-51,5	-57,1	-57,9	15,9
Register Value: AE	-0,2	-39,3	-52,1	-56,9	-58,0	15,9
Register Value: 73	-0,3	-31,8	-49,1	-56,7	-57,9	15,7
Register Value: 72	-0,3	-31,8	-49,4	-57,1	-57,5	15,7
Register Value: 74	-0,3	-31,7	-49,4	-56,7	-57,8	15,7
Register Value: 70	-0,3	-31,8	-49,7	-56,4	-57,5	15,7
Register Value: 71	-0,3	-31,6	-49,6	-57,0	-57,9	15,7
Register Value: 79	-0,3	-31,7	-49,3	-56,5	-57,6	15,7
Register Value: 7F	-0,3	-31,7	-49,3	-56,8	-58,4	15,7
Register Value: 7A	-0,3	-31,7	-49,1	-56,6	-58,0	15,7
Register Value: 75	-0,3	-31,8	-49,0	-56,9	-58,0	15,7
Register Value: 77	-0,3	-31,7	-48,8	-56,7	-58,0	15,7
Register Value: 7E	-0,3	-31,7	-49,4	-56,3	-57,7	15,7
Register Value: 7D	-0,3	-31,7	-49,5	-57,1	-58,3	15,7
Register Value: 7B	-0,3	-31,8	-49,2	-57,2	-58,2	15,7
Register Value: 76	-0,3	-31,7	-49,0	-56,3	-57,7	15,7
Register Value: 78	-0,3	-31,8	-49,5	-56,8	-58,1	15,7
Register Value: 7C	-0,3	-31,8	-48,8	-57,0	-57,9	15,7
Register Value: 50	-0,4	-31,7	-49,5	-57,4	-57,5	15,6
Register Value: 58	-0,4	-31,8	-49,4	-56,5	-57,8	15,6
Register Value: 60	-0,6	-31,9	-50,0	-57,3	-57,9	15,5
Register Value: 59	-1,1	-32,3	-50,4	-56,3	-58,1	15,1
Register Value: 51	-1,1	-32,4	-50,1	-57,0	-58,1	15,1
Register Value: 61	-1,3	-32,5	-50,3	-56,8	-57,1	15,1

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 868 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 736 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 604 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 472 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 340 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 4B	-1,7	-32,9	-50,6	-56,3	-58,1	14,8
Register Value: 49	-1,7	-32,9	-50,3	-56,2	-57,9	14,8
Register Value: 4D	-1,7	-32,8	-50,6	-56,6	-57,4	14,8
Register Value: 4E	-1,7	-32,9	-51,5	-56,8	-57,8	14,8
Register Value: 48	-1,7	-32,8	-50,5	-56,7	-57,9	14,8
Register Value: 44	-1,7	-32,9	-51,0	-56,5	-58,4	14,8
Register Value: 4C	-1,7	-32,9	-50,8	-56,7	-57,7	14,8
Register Value: 4A	-1,7	-32,9	-50,9	-56,7	-57,7	14,8
Register Value: 42	-1,7	-32,8	-50,7	-56,8	-57,6	14,8
Register Value: 45	-1,7	-32,9	-50,9	-56,4	-58,0	14,8
Register Value: 46	-1,7	-32,9	-51,1	-56,7	-57,7	14,8
Register Value: 40	-1,7	-32,9	-50,5	-56,6	-58,0	14,8
Register Value: 47	-1,7	-32,9	-51,0	-56,7	-58,1	14,8
Register Value: 4F	-1,7	-32,8	-51,2	-56,7	-57,3	14,8
Register Value: 41	-1,7	-32,9	-51,2	-56,4	-57,7	14,8
Register Value: 43	-1,7	-32,9	-51,0	-57,3	-57,7	14,8
Register Value: 5A	-1,8	-33,0	-50,7	-57,0	-57,4	14,7
Register Value: 52	-1,8	-33,0	-51,5	-57,0	-58,1	14,7
Register Value: 62	-2,0	-32,9	-51,0	-56,6	-57,9	14,7
Register Value: 3F	-2,3	-45,5	-52,6	-56,9	-57,9	20,4
Register Value: 53	-2,5	-33,5	-51,4	-56,6	-57,6	14,4
Register Value: 5B	-2,5	-33,5	-51,1	-56,5	-57,1	14,4
Register Value: 3E	-2,5	-45,9	-53,5	-56,3	-57,8	19,8
Register Value: 63	-2,6	-33,5	-51,4	-56,6	-58,0	14,3
Register Value: 3D	-2,8	-45,7	-54,1	-57,2	-57,9	19,2
Register Value: 54	-3,1	-34,1	-52,0	-56,4	-57,9	14,1
Register Value: 5C	-3,1	-34,1	-52,5	-56,7	-57,7	14,1
Register Value: 3C	-3,2	-44,9	-53,9	-56,5	-58,0	18,6
Register Value: 64	-3,3	-34,1	-52,4	-57,4	-58,1	14,0
Register Value: 3B	-3,6	-43,6	-53,8	-56,8	-57,5	18,0
Register Value: 55	-3,8	-34,7	-53,1	-56,4	-57,8	13,8
Register Value: 5D	-3,8	-34,7	-53,2	-56,5	-58,2	13,8
Register Value: 65	-4,0	-34,7	-53,1	-56,2	-58,2	13,7
Register Value: 2F	-4,1	-41,1	-54,3	-56,5	-58,0	17,2
Register Value: 3A	-4,2	-42,2	-54,3	-56,5	-58,2	17,4
Register Value: 5E	-4,5	-35,3	-54,7	-56,9	-57,9	13,5
Register Value: 56	-4,5	-35,3	-53,9	-56,6	-57,3	13,5
Register Value: 2E	-4,5	-39,8	-54,4	-55,5	-58,0	16,8
Register Value: 66	-4,6	-35,4	-53,7	-56,7	-57,7	13,4
Register Value: 39	-4,9	-40,6	-54,9	-56,1	-57,9	16,8
Register Value: 2D	-5,0	-39,0	-55,4	-56,9	-58,0	16,5
Register Value: 57	-5,1	-35,9	-54,3	-56,1	-57,6	13,2
Register Value: 5F	-5,1	-35,9	-54,2	-56,9	-58,3	13,2
Register Value: 67	-5,3	-36,0	-55,0	-56,4	-57,9	13,2
Register Value: 2C	-5,6	-38,0	-55,8	-56,8	-57,8	16,1
Register Value: 8F	-5,6	-38,3	-56,0	-56,9	-58,4	14,0
Register Value: AF	-5,6	-38,5	-56,0	-57,0	-57,7	14,0
Register Value: 9F	-5,6	-38,4	-55,3	-57,1	-57,9	14,0
Register Value: BF	-5,6	-38,4	-55,7	-56,3	-58,0	14,0

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 868 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 736 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 604 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 472 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 340 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 38	-5,7	-39,2	-54,9	-56,7	-57,8	16,2
Register Value: 68	-6,0	-36,7	-54,9	-56,9	-58,1	13,0
Register Value: 2B	-6,2	-37,3	-54,9	-56,5	-58,2	15,7
Register Value: 37	-6,6	-36,8	-56,3	-57,1	-57,8	15,5
Register Value: 69	-6,6	-37,6	-55,8	-56,2	-57,8	12,8
Register Value: 2A	-7,0	-36,8	-56,5	-56,4	-57,7	15,3
Register Value: 6A	-7,3	-39,1	-55,5	-56,9	-57,9	12,6
Register Value: 36	-7,7	-36,3	-57,1	-56,6	-57,9	14,9
Register Value: 29	-7,8	-36,4	-56,6	-56,5	-57,6	14,9
Register Value: 6B	-7,9	-41,5	-56,1	-57,2	-57,8	12,5
Register Value: 28	-8,7	-36,3	-57,2	-56,5	-57,9	14,5
Register Value: 35	-9,1	-36,1	-57,5	-57,0	-57,7	14,3
Register Value: 6C	-9,1	-41,5	-56,5	-57,0	-57,8	12,6
Register Value: 27	-9,6	-36,1	-57,9	-56,7	-58,5	14,1
Register Value: 6D	-10,7	-43,8	-58,2	-56,9	-57,5	13,0
Register Value: 26	-10,8	-36,4	-57,5	-57,2	-57,2	13,7
Register Value: 34	-10,9	-36,4	-57,5	-56,9	-57,9	13,7
Register Value: 25	-12,2	-36,9	-58,2	-56,4	-58,0	13,3
Register Value: 33	-13,1	-37,1	-58,1	-56,8	-57,8	13,1
Register Value: 24	-14,0	-37,6	-58,0	-56,7	-58,0	12,8
Register Value: 1F	-14,4	-38,0	-57,9	-56,3	-57,8	12,6
Register Value: 1E	-15,0	-38,4	-57,9	-57,1	-57,5	12,5
Register Value: 1D	-15,6	-38,7	-57,9	-57,0	-57,8	12,4
Register Value: 1C	-16,2	-38,9	-58,2	-57,2	-57,5	12,3
Register Value: 23	-16,3	-38,9	-57,9	-56,7	-58,3	12,4
Register Value: 32	-16,4	-38,8	-58,8	-56,9	-57,8	12,5
Register Value: 1B	-16,9	-39,2	-57,7	-56,8	-58,2	12,2
Register Value: 1A	-17,7	-39,8	-58,6	-56,4	-57,7	12,1
Register Value: 19	-18,5	-40,2	-58,2	-56,9	-58,0	12,0
Register Value: 18	-19,4	-41,3	-58,4	-56,0	-57,8	11,9
Register Value: 22	-19,5	-41,0	-58,0	-56,7	-57,7	12,0
Register Value: F	-19,9	-41,4	-57,8	-56,7	-57,8	11,8
Register Value: 17	-20,4	-41,6	-57,9	-57,4	-57,2	11,8
Register Value: E	-20,4	-41,9	-58,0	-56,7	-58,1	11,8
Register Value: D	-21,0	-42,5	-58,2	-56,5	-58,3	11,7
Register Value: 16	-21,5	-42,6	-58,5	-56,5	-57,6	11,7
Register Value: C	-21,6	-42,8	-57,6	-56,8	-57,8	11,7
Register Value: 31	-21,7	-42,7	-57,8	-57,1	-57,9	11,9
Register Value: B	-22,2	-43,4	-57,8	-57,1	-58,1	11,6
Register Value: 15	-22,9	-43,6	-58,7	-56,9	-57,8	11,6
Register Value: A	-22,9	-43,9	-58,1	-57,0	-57,8	11,6
Register Value: 9	-23,7	-44,5	-57,6	-56,8	-57,8	11,5
Register Value: 14	-24,5	-45,3	-58,0	-56,7	-58,0	11,5
Register Value: 8	-24,5	-45,2	-58,4	-56,6	-57,8	11,4
Register Value: 21	-24,6	-45,2	-58,5	-56,4	-58,2	11,6
Register Value: 7	-25,4	-46,1	-58,1	-57,0	-57,4	11,4
Register Value: 6	-26,4	-47,2	-57,8	-56,3	-57,9	11,3
Register Value: 13	-26,5	-46,8	-57,7	-56,9	-57,7	11,4
Register Value: 5	-27,6	-48,3	-58,5	-57,0	-58,3	11,3

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 868 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 736 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 604 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 472 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 340 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 4	-28,8	-49,7	-58,3	-56,2	-57,8	11,2
Register Value: 12	-28,9	-49,8	-58,3	-56,6	-58,1	11,3
Register Value: 3	-30,2	-51,7	-58,4	-56,6	-57,5	11,2
Register Value: 11	-31,7	-54,3	-58,3	-56,9	-58,3	11,2
Register Value: 2	-31,7	-54,3	-58,5	-57,3	-57,9	11,1
Register Value: 1	-33,1	-58,4	-58,1	-56,4	-57,2	11,1
Register Value: 20	-34,1	-60,7	-58,0	-56,4	-57,9	11,2
Register Value: 30	-34,1	-60,7	-58,0	-56,7	-57,7	11,3
Register Value: 10	-34,1	-60,6	-58,0	-56,9	-57,7	11,0
Register Value: 6E	-46,8	-58,0	-57,9	-57,1	-57,5	14,4
Register Value: 0	-60,6	-60,8	-57,9	-56,9	-58,0	10,4
Register Value: 6F	-62,6	-60,5	-58,2	-56,8	-58,4	9,9

Table 7. Typical Power Table for CC1150 at 868 MHz

### 3.8 CC1150 @ 915 MHz

Power Table for CC1150	Power @ 915 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 830 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 745 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 660 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 575 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: F0	9,9	-30,4	-47,0	-57,1	-57,0	29,3
Register Value: C0	9,9	-30,3	-47,3	-57,0	-56,9	29,3
Register Value: D0	9,9	-30,3	-47,3	-57,5	-56,7	29,3
Register Value: E0	9,9	-30,4	-46,9	-57,1	-56,9	29,3
Register Value: C1	9,5	-33,6	-47,4	-56,9	-56,7	28,5
Register Value: F1	9,5	-33,6	-47,4	-57,3	-56,5	28,5
Register Value: E1	9,5	-33,5	-47,5	-56,8	-56,9	28,5
Register Value: D1	9,5	-33,6	-47,4	-57,0	-56,1	28,5
Register Value: F2	9,1	-36,3	-48,0	-57,5	-56,3	27,8
Register Value: D2	9,1	-36,3	-47,8	-57,2	-56,7	27,8
Register Value: C2	9,1	-36,2	-47,7	-57,2	-56,5	27,8
Register Value: E2	9,1	-36,2	-47,8	-57,3	-56,5	27,8
Register Value: D3	8,8	-37,0	-48,2	-57,2	-57,0	27,1
Register Value: F3	8,8	-37,0	-47,7	-56,9	-56,3	27,1
Register Value: C3	8,8	-37,1	-48,2	-56,7	-56,8	27,1
Register Value: E3	8,7	-37,1	-48,1	-56,8	-56,6	27,1
Register Value: E4	8,4	-36,5	-48,6	-57,5	-56,4	26,6
Register Value: F4	8,4	-36,6	-48,7	-57,1	-55,9	26,5
Register Value: C4	8,4	-36,5	-48,7	-57,3	-56,9	26,5
Register Value: D4	8,4	-36,6	-48,5	-57,1	-56,6	26,6
Register Value: F5	8,0	-35,4	-48,9	-57,1	-56,6	26,0
Register Value: E5	8,0	-35,3	-48,6	-56,9	-57,3	26,0
Register Value: D5	8,0	-35,4	-48,4	-56,8	-56,6	26,0
Register Value: C5	8,0	-35,4	-48,6	-56,5	-56,7	26,0
Register Value: D6	7,7	-34,1	-49,3	-57,4	-56,5	25,5
Register Value: F6	7,7	-34,1	-49,3	-56,9	-57,0	25,5
Register Value: C6	7,7	-34,1	-49,2	-57,1	-56,5	25,5
Register Value: E6	7,7	-34,0	-49,3	-57,0	-57,0	25,5
Register Value: E7	7,3	-32,7	-49,5	-56,5	-56,9	25,0

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 915 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 830 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 745 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 660 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 575 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: F7	7,3	-32,7	-49,6	-57,7	-56,6	25,0
Register Value: D7	7,3	-32,7	-49,4	-57,4	-56,8	25,0
Register Value: C7	7,3	-32,7	-49,4	-57,1	-56,7	25,0
Register Value: E8	7,0	-31,4	-49,8	-56,8	-56,9	24,6
Register Value: C8	7,0	-31,5	-50,1	-56,8	-57,3	24,6
Register Value: D8	7,0	-31,5	-50,0	-57,5	-56,9	24,6
Register Value: F8	7,0	-31,4	-50,0	-57,3	-57,1	24,6
Register Value: F9	6,7	-30,3	-50,3	-57,1	-56,6	24,2
Register Value: E9	6,6	-30,3	-50,7	-57,5	-57,0	24,2
Register Value: D9	6,6	-30,3	-50,5	-56,6	-56,7	24,2
Register Value: C9	6,6	-30,3	-51,1	-57,3	-57,1	24,2
Register Value: DA	6,3	-29,3	-50,7	-57,1	-56,9	23,8
Register Value: EA	6,3	-29,4	-51,0	-56,6	-57,0	23,8
Register Value: FA	6,3	-29,3	-50,5	-57,3	-57,1	23,8
Register Value: CA	6,3	-29,3	-49,9	-57,1	-57,0	23,8
Register Value: EB	6,0	-28,5	-51,6	-56,7	-57,5	23,4
Register Value: DB	6,0	-28,5	-50,0	-57,2	-57,1	23,4
Register Value: FB	6,0	-28,5	-51,2	-57,2	-57,5	23,4
Register Value: CB	6,0	-28,5	-51,4	-57,2	-57,3	23,4
Register Value: DC	5,7	-27,8	-51,6	-57,2	-57,8	23,0
Register Value: FC	5,7	-27,8	-52,0	-56,7	-57,9	23,0
Register Value: EC	5,7	-27,8	-51,6	-56,8	-57,4	23,0
Register Value: CC	5,7	-27,8	-51,2	-57,0	-57,4	23,0
Register Value: CD	5,3	-27,1	-52,2	-56,9	-57,1	22,7
Register Value: DD	5,3	-27,1	-51,7	-57,0	-57,3	22,7
Register Value: FD	5,3	-27,2	-52,3	-56,9	-57,5	22,7
Register Value: ED	5,3	-27,1	-51,9	-57,3	-57,7	22,7
Register Value: 90	5,1	-17,9	-56,2	-56,8	-57,6	19,5
Register Value: B0	5,1	-17,9	-56,5	-56,9	-57,6	19,5
Register Value: 80	5,1	-17,9	-56,1	-56,6	-58,1	19,5
Register Value: A0	5,1	-17,9	-55,1	-57,1	-57,8	19,5
Register Value: 91	4,8	-18,6	-56,2	-57,3	-57,9	19,3
Register Value: 81	4,8	-18,6	-55,1	-56,7	-57,7	19,3
Register Value: A1	4,8	-18,6	-55,9	-57,0	-57,6	19,3
Register Value: B1	4,8	-18,6	-56,3	-57,3	-57,3	19,3
Register Value: FE	4,7	-26,1	-53,1	-56,8	-57,2	22,1
Register Value: EE	4,7	-26,1	-52,9	-57,2	-57,7	22,1
Register Value: CE	4,7	-26,1	-52,8	-57,0	-56,7	22,1
Register Value: DE	4,7	-26,1	-53,3	-56,5	-57,1	22,1
Register Value: 82	4,6	-19,5	-55,9	-56,9	-57,9	19,1
Register Value: 92	4,6	-19,5	-55,2	-56,6	-57,5	19,1
Register Value: A2	4,6	-19,4	-56,1	-56,8	-57,7	19,1
Register Value: B2	4,6	-19,4	-54,7	-57,0	-57,8	19,1
Register Value: 93	4,3	-20,4	-55,5	-56,8	-57,4	18,9
Register Value: 83	4,3	-20,4	-56,5	-57,1	-57,4	18,9
Register Value: A3	4,3	-20,4	-55,9	-56,9	-57,7	18,9
Register Value: B3	4,3	-20,4	-55,3	-57,2	-57,6	18,8
Register Value: 84	4,0	-21,5	-55,5	-56,9	-57,7	18,6
Register Value: B4	4,0	-21,6	-55,0	-56,9	-57,3	18,6

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 915 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 830 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 745 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 660 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 575 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: A4	4,0	-21,6	-55,3	-56,6	-57,8	18,6
Register Value: 94	4,0	-21,6	-56,5	-57,4	-57,8	18,6
Register Value: 85	3,7	-22,8	-55,6	-57,5	-57,6	18,4
Register Value: B5	3,7	-22,9	-55,6	-57,3	-57,9	18,4
Register Value: A5	3,7	-22,9	-56,3	-57,3	-57,9	18,4
Register Value: 95	3,7	-22,8	-55,7	-56,9	-57,7	18,4
Register Value: 96	3,4	-24,4	-56,4	-57,4	-56,9	18,1
Register Value: 86	3,4	-24,4	-56,0	-56,9	-57,7	18,2
Register Value: A6	3,4	-24,4	-55,5	-57,2	-57,5	18,1
Register Value: B6	3,4	-24,4	-55,6	-56,8	-57,5	18,2
Register Value: A7	3,0	-26,2	-55,5	-57,0	-57,6	17,9
Register Value: 87	3,0	-26,2	-55,0	-56,9	-57,7	17,9
Register Value: B7	3,0	-26,2	-55,0	-57,4	-57,7	17,9
Register Value: 97	3,0	-26,3	-55,6	-57,1	-57,8	17,9
Register Value: A8	2,6	-28,3	-55,5	-57,2	-57,1	17,6
Register Value: 88	2,6	-28,3	-56,0	-56,9	-57,6	17,6
Register Value: 98	2,6	-28,4	-55,5	-57,2	-57,0	17,6
Register Value: B8	2,6	-28,3	-56,1	-57,0	-57,8	17,6
Register Value: 99	2,3	-30,8	-55,4	-56,9	-57,6	17,4
Register Value: B9	2,3	-30,8	-56,6	-57,4	-57,8	17,4
Register Value: 89	2,3	-30,8	-56,0	-57,2	-57,4	17,4
Register Value: A9	2,3	-30,8	-55,9	-57,3	-57,9	17,4
Register Value: FF	1,9	-23,9	-57,3	-57,3	-57,5	20,0
Register Value: EF	1,9	-23,9	-56,1	-56,8	-57,2	20,0
Register Value: CF	1,9	-23,9	-56,7	-56,4	-56,9	20,0
Register Value: DF	1,9	-23,9	-56,4	-57,3	-57,9	20,0
Register Value: 8A	1,8	-33,5	-56,6	-57,3	-57,4	17,1
Register Value: AA	1,8	-33,5	-56,0	-57,1	-57,5	17,1
Register Value: 9A	1,8	-33,5	-56,9	-57,2	-57,5	17,1
Register Value: BA	1,8	-33,5	-56,6	-57,3	-57,8	17,1
Register Value: AB	1,4	-35,9	-57,1	-57,1	-57,8	16,8
Register Value: 8B	1,4	-35,9	-56,2	-57,1	-57,6	16,8
Register Value: BB	1,4	-35,8	-57,4	-57,2	-57,5	16,8
Register Value: 9B	1,4	-35,9	-55,7	-57,2	-57,5	16,8
Register Value: 8C	1,0	-36,6	-56,5	-57,6	-57,4	16,6
Register Value: 9C	1,0	-36,7	-56,8	-57,2	-57,2	16,6
Register Value: AC	1,0	-36,6	-56,8	-57,5	-57,9	16,6
Register Value: BC	1,0	-36,6	-57,0	-56,9	-57,4	16,6
Register Value: AD	0,5	-36,3	-57,5	-57,3	-57,8	16,3
Register Value: BD	0,5	-36,2	-56,9	-57,5	-57,9	16,3
Register Value: 8D	0,5	-36,1	-57,6	-57,7	-57,4	16,3
Register Value: 9D	0,5	-36,2	-56,8	-57,4	-57,3	16,3
Register Value: AE	-0,6	-34,8	-57,2	-57,4	-57,5	15,8
Register Value: 8E	-0,6	-34,7	-57,8	-57,6	-57,1	15,8
Register Value: 9E	-0,6	-34,7	-58,0	-57,2	-58,1	15,8
Register Value: BE	-0,6	-34,8	-56,8	-57,5	-57,6	15,8
Register Value: 78	-0,9	-30,6	-56,8	-56,7	-57,9	15,3
Register Value: 77	-0,9	-30,5	-56,0	-56,8	-58,0	15,3
Register Value: 70	-0,9	-30,6	-56,9	-57,7	-57,3	15,3



## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 915 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 830 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 745 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 660 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 575 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 7A	-0,9	-30,5	-56,1	-57,5	-58,1	15,3
Register Value: 73	-0,9	-30,6	-56,1	-57,3	-57,7	15,3
Register Value: 72	-0,9	-30,5	-56,2	-57,5	-58,0	15,3
Register Value: 79	-0,9	-30,6	-56,1	-57,1	-57,3	15,3
Register Value: 71	-0,9	-30,6	-56,1	-57,1	-57,8	15,3
Register Value: 7D	-0,9	-30,6	-56,3	-56,4	-57,3	15,3
Register Value: 76	-0,9	-30,6	-56,2	-57,2	-57,6	15,3
Register Value: 7B	-0,9	-30,6	-55,8	-57,1	-57,7	15,3
Register Value: 75	-0,9	-30,6	-56,5	-57,4	-57,5	15,3
Register Value: 7E	-0,9	-30,5	-55,8	-57,1	-57,9	15,3
Register Value: 74	-0,9	-30,6	-56,0	-57,4	-57,5	15,3
Register Value: 7C	-0,9	-30,6	-56,4	-57,4	-57,4	15,3
Register Value: 7F	-0,9	-30,6	-55,6	-56,9	-57,7	15,3
Register Value: 58	-1,1	-30,6	-56,2	-56,7	-57,5	15,2
Register Value: 50	-1,1	-30,5	-56,4	-56,7	-57,7	15,2
Register Value: 60	-1,3	-30,7	-56,1	-57,5	-57,7	15,2
Register Value: 59	-1,8	-31,4	-55,8	-57,2	-57,3	14,8
Register Value: 51	-1,8	-31,3	-56,3	-57,5	-57,8	14,8
Register Value: 61	-1,9	-31,3	-56,5	-57,1	-57,2	14,7
Register Value: 48	-2,3	-32,0	-57,1	-57,3	-57,9	14,5
Register Value: 42	-2,3	-32,0	-57,0	-57,6	-57,4	14,5
Register Value: 4B	-2,3	-32,0	-56,8	-56,9	-57,0	14,5
Register Value: 41	-2,3	-32,1	-57,0	-57,3	-57,8	14,5
Register Value: 4D	-2,3	-32,0	-57,4	-57,2	-57,3	14,5
Register Value: 4F	-2,3	-32,1	-56,8	-57,3	-57,4	14,5
Register Value: 45	-2,3	-32,1	-56,0	-57,2	-57,8	14,5
Register Value: 46	-2,3	-32,0	-57,2	-57,3	-57,3	14,5
Register Value: 4A	-2,3	-32,0	-56,7	-57,2	-57,3	14,5
Register Value: 49	-2,3	-32,1	-57,7	-57,1	-57,8	14,5
Register Value: 40	-2,3	-32,0	-57,1	-57,4	-57,5	14,5
Register Value: 4E	-2,3	-32,0	-56,7	-57,2	-57,6	14,5
Register Value: 4C	-2,3	-32,1	-56,0	-57,4	-57,8	14,5
Register Value: 43	-2,3	-32,0	-57,0	-57,1	-57,3	14,5
Register Value: 44	-2,3	-32,1	-56,9	-56,9	-57,7	14,5
Register Value: 47	-2,3	-32,0	-56,4	-57,1	-57,7	14,5
Register Value: 3F	-2,4	-43,5	-57,1	-56,9	-57,6	20,3
Register Value: 5A	-2,4	-32,1	-57,2	-57,1	-57,4	14,4
Register Value: 52	-2,4	-32,1	-57,0	-56,8	-57,8	14,4
Register Value: 62	-2,6	-32,1	-57,7	-56,9	-57,4	14,4
Register Value: 3E	-2,7	-43,6	-57,2	-57,1	-57,8	19,7
Register Value: 3D	-3,0	-43,5	-57,8	-56,7	-57,4	19,1
Register Value: 5B	-3,1	-32,8	-56,8	-57,0	-57,6	14,1
Register Value: 53	-3,1	-32,8	-55,8	-57,4	-57,5	14,1
Register Value: 63	-3,3	-32,9	-56,9	-57,5	-57,6	14,0
Register Value: 3C	-3,4	-42,9	-57,3	-57,5	-57,6	18,5
Register Value: 54	-3,8	-33,6	-56,9	-57,5	-57,4	13,8
Register Value: 5C	-3,8	-33,6	-57,5	-57,1	-57,8	13,8
Register Value: 3B	-3,8	-42,2	-57,7	-57,4	-57,8	17,9
Register Value: 64	-3,9	-33,5	-57,6	-57,3	-57,5	13,7

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 915 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 830 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 745 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 660 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 575 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 2F	-4,2	-41,0	-57,8	-57,4	-57,7	17,2
Register Value: 3A	-4,4	-41,2	-57,5	-57,2	-57,6	17,3
Register Value: 55	-4,4	-34,3	-57,1	-57,5	-57,3	13,5
Register Value: 5D	-4,4	-34,3	-57,6	-57,2	-56,6	13,5
Register Value: 65	-4,6	-34,3	-57,0	-57,2	-57,6	13,5
Register Value: 2E	-4,7	-40,2	-57,3	-57,2	-57,2	16,8
Register Value: 39	-5,1	-40,0	-57,6	-57,2	-57,6	16,7
Register Value: 5E	-5,1	-35,1	-57,9	-57,2	-57,7	13,3
Register Value: 56	-5,1	-35,1	-57,5	-57,6	-57,9	13,3
Register Value: 2D	-5,2	-39,3	-57,8	-57,7	-57,5	16,4
Register Value: 66	-5,3	-35,1	-58,0	-56,5	-57,6	13,2
Register Value: AF	-5,7	-35,2	-58,0	-57,2	-57,4	14,0
Register Value: 8F	-5,7	-35,2	-56,4	-57,3	-57,7	14,0
Register Value: BF	-5,7	-35,2	-57,9	-57,3	-57,2	14,0
Register Value: 9F	-5,7	-35,3	-57,5	-57,3	-57,5	14,0
Register Value: 5F	-5,8	-35,9	-57,2	-57,2	-57,8	13,0
Register Value: 57	-5,8	-35,9	-57,8	-57,4	-57,8	13,0
Register Value: 2C	-5,8	-38,7	-58,1	-57,3	-57,4	16,0
Register Value: 38	-5,9	-39,2	-57,9	-56,9	-57,0	16,1
Register Value: 67	-5,9	-35,9	-57,3	-57,4	-57,6	13,0
Register Value: 2B	-6,4	-37,8	-57,3	-57,3	-57,4	15,6
Register Value: 68	-6,6	-37,0	-57,0	-57,1	-57,4	12,8
Register Value: 37	-6,7	-37,3	-57,3	-57,1	-57,6	15,4
Register Value: 2A	-7,1	-37,4	-57,8	-57,2	-57,8	15,2
Register Value: 69	-7,2	-38,3	-57,4	-57,2	-57,8	12,6
Register Value: 6A	-7,8	-40,6	-57,8	-57,2	-57,1	12,5
Register Value: 36	-7,9	-36,9	-58,0	-57,0	-58,0	14,8
Register Value: 29	-7,9	-37,2	-57,6	-56,9	-57,1	14,8
Register Value: 28	-8,8	-37,0	-57,9	-56,8	-57,5	14,4
Register Value: 6B	-8,8	-40,4	-57,8	-57,2	-57,8	12,6
Register Value: 35	-9,3	-36,8	-57,1	-57,3	-57,4	14,2
Register Value: 27	-9,7	-37,0	-57,6	-57,5	-57,5	14,0
Register Value: 6C	-10,3	-44,7	-57,6	-57,4	-57,9	12,9
Register Value: 26	-10,9	-37,1	-58,1	-57,4	-57,7	13,6
Register Value: 34	-11,1	-37,0	-57,6	-57,4	-57,4	13,6
Register Value: 25	-12,4	-37,5	-58,0	-57,2	-57,4	13,2
Register Value: 33	-13,3	-37,9	-57,6	-56,8	-57,2	13,0
Register Value: 24	-14,2	-38,3	-57,6	-57,1	-57,2	12,8
Register Value: 1F	-14,5	-38,8	-57,6	-57,1	-58,0	12,5
Register Value: 1E	-15,1	-39,1	-57,6	-57,1	-57,6	12,4
Register Value: 1D	-15,7	-39,3	-58,2	-57,1	-57,7	12,3
Register Value: 6D	-16,3	-42,9	-57,9	-57,1	-57,8	13,9
Register Value: 1C	-16,4	-39,8	-57,5	-56,7	-57,7	12,2
Register Value: 23	-16,5	-39,6	-58,0	-56,8	-58,2	12,4
Register Value: 32	-16,6	-39,6	-58,3	-56,8	-57,7	12,4
Register Value: 1B	-17,1	-40,1	-57,7	-57,2	-57,7	12,1
Register Value: 1A	-17,8	-40,7	-58,0	-56,9	-57,4	12,0
Register Value: 19	-18,6	-41,1	-57,5	-57,0	-57,6	11,9
Register Value: 18	-19,6	-41,8	-57,8	-57,4	-57,5	11,8

## Design Note DN012

Power Table for CC1150	Power @ 915 MHz [dBm]	Power @ 2nd harm 1 830 MHz [dBm]	Power @ 3rd harm 2 745 MHz [dBm]	Power @ 4th harm 3 660 MHz [dBm]	Power @ 5th harm 4 575 MHz [dBm]	Current [mA]
Register Value: 22	-19,6	-41,8	-57,9	-56,6	-57,7	11,9
Register Value: F	-20,0	-42,1	-57,6	-57,1	-57,6	11,7
Register Value: 17	-20,5	-42,6	-57,5	-57,4	-57,6	11,7
Register Value: E	-20,5	-42,6	-57,5	-56,4	-57,4	11,7
Register Value: D	-21,1	-43,2	-57,5	-57,2	-57,7	11,6
Register Value: 16	-21,7	-43,7	-58,0	-57,1	-57,2	11,6
Register Value: C	-21,7	-43,7	-57,4	-57,0	-57,5	11,6
Register Value: 31	-21,9	-43,5	-57,7	-57,4	-57,3	11,8
Register Value: B	-22,3	-44,4	-58,1	-57,5	-56,8	11,5
Register Value: 15	-23,1	-44,7	-57,5	-57,3	-56,8	11,5
Register Value: A	-23,1	-44,9	-57,5	-57,3	-57,9	11,5
Register Value: 9	-23,8	-45,5	-57,8	-57,2	-57,6	11,4
Register Value: 14	-24,6	-46,4	-57,5	-57,1	-57,7	11,4
Register Value: 8	-24,7	-46,3	-57,6	-57,3	-57,6	11,4
Register Value: 21	-24,7	-45,8	-57,8	-57,1	-57,4	11,5
Register Value: 7	-25,5	-46,9	-57,6	-57,0	-57,8	11,3
Register Value: 6	-26,5	-47,8	-57,3	-57,6	-57,6	11,3
Register Value: 13	-26,6	-48,2	-58,0	-57,3	-57,7	11,3
Register Value: 5	-27,6	-49,2	-57,7	-57,1	-57,8	11,2
Register Value: 4	-28,9	-50,9	-58,1	-57,0	-57,2	11,1
Register Value: 12	-28,9	-50,5	-58,0	-57,0	-57,2	11,2
Register Value: 3	-30,2	-52,9	-57,9	-56,9	-57,8	11,1
Register Value: 2	-31,6	-55,0	-57,6	-57,4	-57,6	11,0
Register Value: 11	-31,7	-55,2	-58,3	-56,8	-57,5	11,1
Register Value: 1	-33,0	-58,9	-57,6	-57,4	-58,0	11,0
Register Value: 10	-33,9	-60,4	-57,4	-57,0	-57,5	11,0
Register Value: 20	-34,0	-60,4	-57,5	-57,3	-57,6	11,1
Register Value: 30	-34,0	-60,4	-57,7	-57,6	-57,7	11,2
Register Value: 6E	-55,6	-57,8	-57,8	-57,0	-57,8	14,5
Register Value: 0	-60,4	-59,9	-58,1	-57,0	-57,2	10,3
Register Value: 6F	-63,2	-60,6	-57,6	-56,6	-57,6	9,8

**Table 8. Typical Power Table for CC1150 at 915 MHz**

**4 General Information**

**4.1 Document History**

Revision	Date	Description/Changes
SWRA150A	2008-01-02	Added recommendation of which settings not to use. Removed log from header.
SWRA150	2007-08-28	Initial release

## IMPORTANT NOTICE

Texas Instruments Incorporated and its subsidiaries (TI) reserve the right to make corrections, modifications, enhancements, improvements, and other changes to its products and services at any time and to discontinue any product or service without notice. Customers should obtain the latest relevant information before placing orders and should verify that such information is current and complete. All products are sold subject to TI's terms and conditions of sale supplied at the time of order acknowledgment.

TI warrants performance of its hardware products to the specifications applicable at the time of sale in accordance with TI's standard warranty. Testing and other quality control techniques are used to the extent TI deems necessary to support this warranty. Except where mandated by government requirements, testing of all parameters of each product is not necessarily performed.

TI assumes no liability for applications assistance or customer product design. Customers are responsible for their products and applications using TI components. To minimize the risks associated with customer products and applications, customers should provide adequate design and operating safeguards.

TI does not warrant or represent that any license, either express or implied, is granted under any TI patent right, copyright, mask work right, or other TI intellectual property right relating to any combination, machine, or process in which TI products or services are used. Information published by TI regarding third-party products or services does not constitute a license from TI to use such products or services or a warranty or endorsement thereof. Use of such information may require a license from a third party under the patents or other intellectual property of the third party, or a license from TI under the patents or other intellectual property of TI.

Reproduction of TI information in TI data books or data sheets is permissible only if reproduction is without alteration and is accompanied by all associated warranties, conditions, limitations, and notices. Reproduction of this information with alteration is an unfair and deceptive business practice. TI is not responsible or liable for such altered documentation. Information of third parties may be subject to additional restrictions.

Resale of TI products or services with statements different from or beyond the parameters stated by TI for that product or service voids all express and any implied warranties for the associated TI product or service and is an unfair and deceptive business practice. TI is not responsible or liable for any such statements.

TI products are not authorized for use in safety-critical applications (such as life support) where a failure of the TI product would reasonably be expected to cause severe personal injury or death, unless officers of the parties have executed an agreement specifically governing such use. Buyers represent that they have all necessary expertise in the safety and regulatory ramifications of their applications, and acknowledge and agree that they are solely responsible for all legal, regulatory and safety-related requirements concerning their products and any use of TI products in such safety-critical applications, notwithstanding any applications-related information or support that may be provided by TI. Further, Buyers must fully indemnify TI and its representatives against any damages arising out of the use of TI products in such safety-critical applications.

TI products are neither designed nor intended for use in military/aerospace applications or environments unless the TI products are specifically designated by TI as military-grade or "enhanced plastic." Only products designated by TI as military-grade meet military specifications. Buyers acknowledge and agree that any such use of TI products which TI has not designated as military-grade is solely at the Buyer's risk, and that they are solely responsible for compliance with all legal and regulatory requirements in connection with such use.

TI products are neither designed nor intended for use in automotive applications or environments unless the specific TI products are designated by TI as compliant with ISO/TS 16949 requirements. Buyers acknowledge and agree that, if they use any non-designated products in automotive applications, TI will not be responsible for any failure to meet such requirements.

Following are URLs where you can obtain information on other Texas Instruments products and application solutions:

<b>Products</b>		<b>Applications</b>	
Amplifiers	<a href="http://amplifier.ti.com">amplifier.ti.com</a>	Audio	<a href="http://www.ti.com/audio">www.ti.com/audio</a>
Data Converters	<a href="http://dataconverter.ti.com">dataconverter.ti.com</a>	Automotive	<a href="http://www.ti.com/automotive">www.ti.com/automotive</a>
DSP	<a href="http://dsp.ti.com">dsp.ti.com</a>	Broadband	<a href="http://www.ti.com/broadband">www.ti.com/broadband</a>
Interface	<a href="http://interface.ti.com">interface.ti.com</a>	Digital Control	<a href="http://www.ti.com/digitalcontrol">www.ti.com/digitalcontrol</a>
Logic	<a href="http://logic.ti.com">logic.ti.com</a>	Military	<a href="http://www.ti.com/military">www.ti.com/military</a>
Power Mgmt	<a href="http://power.ti.com">power.ti.com</a>	Optical Networking	<a href="http://www.ti.com/opticalnetwork">www.ti.com/opticalnetwork</a>
Microcontrollers	<a href="http://microcontroller.ti.com">microcontroller.ti.com</a>	Security	<a href="http://www.ti.com/security">www.ti.com/security</a>
RFID	<a href="http://www.ti-rfid.com">www.ti-rfid.com</a>	Telephony	<a href="http://www.ti.com/telephony">www.ti.com/telephony</a>
Low Power Wireless	<a href="http://www.ti.com/lpw">www.ti.com/lpw</a>	Video & Imaging	<a href="http://www.ti.com/video">www.ti.com/video</a>
		Wireless	<a href="http://www.ti.com/wireless">www.ti.com/wireless</a>

Mailing Address: Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265  
Copyright © 2007, Texas Instruments Incorporated