|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 十进制 | 十六进制 | 二进制 | 十进制 | 十六进制 | 二进制 |
| 0 | 00 | 0000 0000 | 64 | 40 | 0100 0000 |
| 1 | 01 | 0000 0001 | 65 | 41 | 0100 0001 |
| 2 | 02 | 0000 0010 | 66 | 42 | 0100 0010 |
| 3 | 03 | 0000 0011 | 67 | 43 | 0100 0011 |
| 4 | 04 | 0000 0100 | 68 | 44 | 0100 0100 |
| 5 | 05 | 0000 0101 | 69 | 45 | 0100 0101 |
| 6 | 06 | 0000 0110 | 70 | 46 | 0100 0110 |
| 7 | 07 | 0000 0111 | 71 | 47 | 0100 0111 |
| 8 | 08 | 0000 1000 | 72 | 48 | 0100 1000 |
| 9 | 09 | 0000 1001 | 73 | 49 | 0100 1001 |
| 10 | 0A | 0000 1010 | 74 | 4A | 0100 1010 |
| 11 | 0B | 0000 1011 | 75 | 4B | 0100 1011 |
| 12 | 0C | 0000 1100 | 76 | 4C | 0100 1100 |
| 13 | 0D | 0000 1101 | 77 | 4D | 0100 1101 |
| 14 | 0E | 0000 1110 | 78 | 4E | 0100 1110 |
| 15 | 0F | 0000 1111 | 79 | 4F | 0100 1111 |
| 16 | 10 | 0001 0000 | 80 | 50 | 0101 0000 |
| 17 | 11 | 0001 0001 | 81 | 51 | 0101 0001 |
| 18 | 12 | 0001 0010 | 82 | 52 | 0101 0010 |
| 19 | 13 | 0001 0011 | 83 | 53 | 0101 0011 |
| 20 | 14 | 0001 0100 | 84 | 54 | 0101 0100 |
| 21 | 15 | 0001 0101 | 85 | 55 | 0101 0101 |
| 22 | 16 | 0001 0110 | 86 | 56 | 0101 0110 |
| 23 | 17 | 0001 0111 | 87 | 57 | 0101 0111 |
| 24 | 18 | 0001 1000 | 88 | 58 | 0101 1000 |
| 25 | 19 | 0001 1001 | 89 | 59 | 0101 1001 |
| 26 | 1A | 0001 1010 | 90 | 5A | 0101 1010 |
| 27 | 1B | 0001 1011 | 91 | 5B | 0101 1011 |
| 28 | 1C | 0001 1100 | 92 | 5C | 0101 1100 |
| 29 | 1D | 0001 1101 | 93 | 5D | 0101 1101 |
| 30 | 1E | 0001 1110 | 94 | 5E | 0101 1110 |
| 31 | 1F | 0001 1111 | 95 | 5F | 0101 1111 |
| 32 | 20 | 0010 0000 | 96 | 60 | 0110 0000 |
| 33 | 21 | 0010 0001 | 97 | 61 | 0110 0001 |
| 34 | 22 | 0010 0010 | 98 | 62 | 0110 0010 |
| 35 | 23 | 0010 0011 | 99 | 63 | 0110 0011 |
| 36 | 24 | 0010 0100 | 100 | 64 | 0110 0100 |
| 37 | 25 | 0010 0101 | 101 | 65 | 0110 0101 |
| 38 | 26 | 0010 0110 | 102 | 66 | 0110 0110 |
| 39 | 27 | 0010 0111 | 103 | 67 | 0110 0111 |
| 40 | 28 | 0010 1000 | 104 | 68 | 0110 1000 |
| 41 | 29 | 0010 1001 | 105 | 69 | 0110 1001 |
| 42 | 2A | 0010 1010 | 106 | 6A | 0110 1010 |
| 43 | 2B | 0010 1011 | 107 | 6B | 0110 1011 |
| 44 | 2C | 0010 1100 | 108 | 6C | 0110 1100 |
| 45 | 2D | 0010 1101 | 109 | 6D | 0110 1101 |
| 46 | 2E | 0010 1110 | 110 | 6E | 0110 1110 |
| 47 | 2F | 0010 1111 | 111 | 6F | 0110 1111 |
| 48 | 30 | 0011 0000 | 112 | 70 | 0111 0000 |
| 49 | 31 | 0011 0001 | 113 | 71 | 0111 0001 |
| 50 | 32 | 0011 0010 | 114 | 72 | 0111 0010 |
| 51 | 33 | 0011 0011 | 115 | 73 | 0111 0011 |
| 52 | 34 | 0011 0100 | 116 | 74 | 0111 0100 |
| 53 | 35 | 0011 0101 | 117 | 75 | 0111 0101 |
| 54 | 36 | 0011 0110 | 118 | 76 | 0111 0110 |
| 55 | 37 | 0011 0111 | 119 | 77 | 0111 0111 |
| 56 | 38 | 0011 1000 | 120 | 78 | 0111 1000 |
| 57 | 39 | 0011 1001 | 121 | 79 | 0111 1001 |
| 58 | 3A | 0011 1010 | 122 | 7A | 0111 1010 |
| 59 | 3B | 0011 1011 | 123 | 7B | 0111 1011 |
| 60 | 3C | 0011 1100 | 124 | 7C | 0111 1100 |
| 61 | 3D | 0011 1101 | 125 | 7D | 0111 1101 |
| 62 | 3E | 0011 1110 | 126 | 7E | 0111 1110 |
| 63 | 3F | 0011 1111 | 127 | 7F | 0111 1111 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 十六进制 | 二进制 | 操作指令 | 十六进制 | 二进制 | 操作指令 |
| 0 | 0000 | BR | 8 | 1000 | RTI |
| 1 | 0001 | ADD | 9 | 1001 | NOT |
| 2 | 0010 | LD | A | 1010 | LDI |
| 3 | 0011 | ST | B | 1011 | STI |
| 4 | 0100 | JSR / JSRR | C | 1100 | JMP / RET |
| 5 | 0101 | AND | D | 1101 | reserved |
| 6 | 0110 | LDR | E | 1110 | LEA |
| 7 | 0111 | STR | F | 1111 | TRAP |