

## 7-bit Ascii table

| Binary   | Dec | Ascii | Binary   | Dec | Ascii | Binary   | Dec | Ascii | Binary   | Dec | Ascii |
|----------|-----|-------|----------|-----|-------|----------|-----|-------|----------|-----|-------|
| 000 0000 | 0   | NUL   | 010 0000 | 32  | space | 100 0000 | 64  | @     | 110 0000 | 96  | `     |
| 000 0001 | 1   | SOH   | 010 0001 | 33  | !     | 100 0001 | 65  | A     | 110 0001 | 97  | a     |
| 000 0010 | 2   | STX   | 010 0010 | 34  | "     | 100 0010 | 66  | B     | 110 0010 | 98  | b     |
| 000 0011 | 3   | ETX   | 010 0011 | 35  | #     | 100 0011 | 67  | C     | 110 0011 | 99  | c     |
| 000 0100 | 4   | EOT   | 010 0100 | 36  | \$    | 100 0100 | 68  | D     | 110 0100 | 100 | d     |
| 000 0101 | 5   | ENQ   | 010 0101 | 37  | %     | 100 0101 | 69  | E     | 110 0101 | 101 | e     |
| 000 0110 | 6   | ACK   | 010 0110 | 38  | &     | 100 0110 | 70  | F     | 110 0110 | 102 | f     |
| 000 0111 | 7   | BEL   | 010 0111 | 39  | '     | 100 0111 | 71  | G     | 110 0111 | 103 | g     |
| 000 1000 | 8   | BS    | 010 1000 | 40  | (     | 100 1000 | 72  | H     | 110 1000 | 104 | h     |
| 000 1001 | 9   | HT    | 010 1001 | 41  | )     | 100 1001 | 73  | I     | 110 1001 | 105 | i     |
| 000 1010 | 10  | LF    | 010 1010 | 42  | *     | 100 1010 | 74  | J     | 110 1010 | 106 | j     |
| 000 1011 | 11  | VT    | 010 1011 | 43  | +     | 100 1011 | 75  | K     | 110 1011 | 107 | k     |
| 000 1100 | 12  | FF    | 010 1100 | 44  | ,     | 100 1100 | 76  | L     | 110 1100 | 108 | l     |
| 000 1101 | 13  | CR    | 010 1101 | 45  | -     | 100 1101 | 77  | M     | 110 1101 | 109 | m     |
| 000 1110 | 14  | SO    | 010 1110 | 46  | .     | 100 1110 | 78  | N     | 110 1110 | 110 | n     |
| 000 1111 | 15  | SI    | 010 1111 | 47  | /     | 100 1111 | 79  | O     | 110 1111 | 111 | o     |
| 001 0000 | 16  | DLE   | 011 0000 | 48  | 0     | 101 0000 | 80  | P     | 111 0000 | 112 | p     |
| 001 0001 | 17  | DC1   | 011 0001 | 49  | 1     | 101 0001 | 81  | Q     | 111 0001 | 113 | q     |
| 001 0010 | 18  | DC2   | 011 0010 | 50  | 2     | 101 0010 | 82  | R     | 111 0010 | 114 | r     |
| 001 0011 | 19  | DC3   | 011 0011 | 51  | 3     | 101 0011 | 83  | S     | 111 0011 | 115 | s     |
| 001 0100 | 20  | DC4   | 011 0100 | 52  | 4     | 101 0100 | 84  | T     | 111 0100 | 116 | t     |
| 001 0101 | 21  | NAK   | 011 0101 | 53  | 5     | 101 0101 | 85  | U     | 111 0101 | 117 | u     |
| 001 0110 | 22  | SYN   | 011 0110 | 54  | 6     | 101 0110 | 86  | V     | 111 0110 | 118 | v     |
| 001 0111 | 23  | ETB   | 011 0111 | 55  | 7     | 101 0111 | 87  | W     | 111 0111 | 119 | w     |
| 001 1000 | 24  | CAN   | 011 1000 | 56  | 8     | 101 1000 | 88  | X     | 111 1000 | 120 | x     |
| 001 1001 | 25  | EM    | 011 1001 | 57  | 9     | 101 1001 | 89  | Y     | 111 1001 | 121 | y     |
| 001 1010 | 26  | SUB   | 011 1010 | 58  | :     | 101 1010 | 90  | Z     | 111 1010 | 122 | z     |
| 001 1011 | 27  | ESC   | 011 1011 | 59  | ;     | 101 1011 | 91  | [     | 111 1011 | 123 | {     |
| 001 1100 | 28  | FS    | 011 1100 | 60  | <     | 101 1100 | 92  | \     | 111 1100 | 124 |       |
| 001 1101 | 29  | GS    | 011 1101 | 61  | =     | 101 1101 | 93  | ]     | 111 1101 | 125 | }     |
| 001 1110 | 30  | RS    | 011 1110 | 62  | >     | 101 1110 | 94  | ^     | 111 1110 | 126 | ~     |
| 001 1111 | 31  | US    | 011 1111 | 63  | ?     | 101 1111 | 95  | _     | 110 0000 | 127 | DEL   |