

# REGULAR ASCII CHART (character codes 0 – 127)

000 <i>d</i>	00 <i>h</i>	(nul)	016 <i>d</i>	10 <i>h</i>	“ (dle)	032 <i>d</i>	20 <i>h</i>	␣	048 <i>d</i>	30 <i>h</i>	0	064 <i>d</i>	40 <i>h</i>	@	080 <i>d</i>	50 <i>h</i>	P	096 <i>d</i>	60 <i>h</i>	‘	112 <i>d</i>	70 <i>h</i>	p
001 <i>d</i>	01 <i>h</i>	␣ (soh)	017 <i>d</i>	11 <i>h</i>	” (dc1)	033 <i>d</i>	21 <i>h</i>	!	049 <i>d</i>	31 <i>h</i>	1	065 <i>d</i>	41 <i>h</i>	A	081 <i>d</i>	51 <i>h</i>	Q	097 <i>d</i>	61 <i>h</i>	a	113 <i>d</i>	71 <i>h</i>	q
002 <i>d</i>	02 <i>h</i>	␣ (stx)	018 <i>d</i>	12 <i>h</i>	,, (dc2)	034 <i>d</i>	22 <i>h</i>	"	050 <i>d</i>	32 <i>h</i>	2	066 <i>d</i>	42 <i>h</i>	B	082 <i>d</i>	52 <i>h</i>	R	098 <i>d</i>	62 <i>h</i>	b	114 <i>d</i>	72 <i>h</i>	r
003 <i>d</i>	03 <i>h</i>	␣ (etx)	019 <i>d</i>	13 <i>h</i>	« (dc3)	035 <i>d</i>	23 <i>h</i>	#	051 <i>d</i>	33 <i>h</i>	3	067 <i>d</i>	43 <i>h</i>	C	083 <i>d</i>	53 <i>h</i>	S	099 <i>d</i>	63 <i>h</i>	c	115 <i>d</i>	73 <i>h</i>	s
004 <i>d</i>	04 <i>h</i>	␣ (eot)	020 <i>d</i>	14 <i>h</i>	» (dc4)	036 <i>d</i>	24 <i>h</i>	\$	052 <i>d</i>	34 <i>h</i>	4	068 <i>d</i>	44 <i>h</i>	D	084 <i>d</i>	54 <i>h</i>	T	100 <i>d</i>	64 <i>h</i>	d	116 <i>d</i>	74 <i>h</i>	t
005 <i>d</i>	05 <i>h</i>	␣ (enq)	021 <i>d</i>	15 <i>h</i>	- (nak)	037 <i>d</i>	25 <i>h</i>	%	053 <i>d</i>	35 <i>h</i>	5	069 <i>d</i>	45 <i>h</i>	E	085 <i>d</i>	55 <i>h</i>	U	101 <i>d</i>	65 <i>h</i>	e	117 <i>d</i>	75 <i>h</i>	u
006 <i>d</i>	06 <i>h</i>	␣ (ack)	022 <i>d</i>	16 <i>h</i>	- (syn)	038 <i>d</i>	26 <i>h</i>	&	054 <i>d</i>	36 <i>h</i>	6	070 <i>d</i>	46 <i>h</i>	F	086 <i>d</i>	56 <i>h</i>	V	102 <i>d</i>	66 <i>h</i>	f	118 <i>d</i>	76 <i>h</i>	v
007 <i>d</i>	07 <i>h</i>	␣ (bel)	023 <i>d</i>	17 <i>h</i>	(etb)	039 <i>d</i>	27 <i>h</i>	'	055 <i>d</i>	37 <i>h</i>	7	071 <i>d</i>	47 <i>h</i>	G	087 <i>d</i>	57 <i>h</i>	W	103 <i>d</i>	67 <i>h</i>	g	119 <i>d</i>	77 <i>h</i>	w
008 <i>d</i>	08 <i>h</i>	␣ (bs)	024 <i>d</i>	18 <i>h</i>	␣ (can)	040 <i>d</i>	28 <i>h</i>	(	056 <i>d</i>	38 <i>h</i>	8	072 <i>d</i>	48 <i>h</i>	H	088 <i>d</i>	58 <i>h</i>	X	104 <i>d</i>	68 <i>h</i>	h	120 <i>d</i>	78 <i>h</i>	x
009 <i>d</i>	09 <i>h</i>	␣ (tab)	025 <i>d</i>	19 <i>h</i>	␣ (em)	041 <i>d</i>	29 <i>h</i>	)	057 <i>d</i>	39 <i>h</i>	9	073 <i>d</i>	49 <i>h</i>	I	089 <i>d</i>	59 <i>h</i>	Y	105 <i>d</i>	69 <i>h</i>	i	121 <i>d</i>	79 <i>h</i>	y
010 <i>d</i>	0A <i>h</i>	␣ (lf)	026 <i>d</i>	1A <i>h</i>	(eof)	042 <i>d</i>	2A <i>h</i>	*	058 <i>d</i>	3A <i>h</i>	:	074 <i>d</i>	4A <i>h</i>	J	090 <i>d</i>	5A <i>h</i>	Z	106 <i>d</i>	6A <i>h</i>	j	122 <i>d</i>	7A <i>h</i>	z
011 <i>d</i>	0B <i>h</i>	␣ (vt)	027 <i>d</i>	1B <i>h</i>	ff (esc)	043 <i>d</i>	2B <i>h</i>	+	059 <i>d</i>	3B <i>h</i>	;	075 <i>d</i>	4B <i>h</i>	K	091 <i>d</i>	5B <i>h</i>	[	107 <i>d</i>	6B <i>h</i>	k	123 <i>d</i>	7B <i>h</i>	{
012 <i>d</i>	0C <i>h</i>	␣ (np)	028 <i>d</i>	1C <i>h</i>	fi (fs)	044 <i>d</i>	2C <i>h</i>	,	060 <i>d</i>	3C <i>h</i>	<	076 <i>d</i>	4C <i>h</i>	L	092 <i>d</i>	5C <i>h</i>	\	108 <i>d</i>	6C <i>h</i>	l	124 <i>d</i>	7C <i>h</i>	
013 <i>d</i>	0D <i>h</i>	␣ (cr)	029 <i>d</i>	1D <i>h</i>	fi (gs)	045 <i>d</i>	2D <i>h</i>	-	061 <i>d</i>	3D <i>h</i>	=	077 <i>d</i>	4D <i>h</i>	M	093 <i>d</i>	5D <i>h</i>	]	109 <i>d</i>	6D <i>h</i>	m	125 <i>d</i>	7D <i>h</i>	}
014 <i>d</i>	0E <i>h</i>	< (so)	030 <i>d</i>	1E <i>h</i>	ff (rs)	046 <i>d</i>	2E <i>h</i>	.	062 <i>d</i>	3E <i>h</i>	>	078 <i>d</i>	4E <i>h</i>	N	094 <i>d</i>	5E <i>h</i>	^	110 <i>d</i>	6E <i>h</i>	n	126 <i>d</i>	7E <i>h</i>	~
015 <i>d</i>	0F <i>h</i>	> (si)	031 <i>d</i>	1F <i>h</i>	ff (us)	047 <i>d</i>	2F <i>h</i>	/	063 <i>d</i>	3F <i>h</i>	?	079 <i>d</i>	4F <i>h</i>	O	095 <i>d</i>	5F <i>h</i>	_	111 <i>d</i>	6F <i>h</i>	o	127 <i>d</i>	7F <i>h</i>	-

# EXTENDED ASCII CHART (character codes 128 – 255) LATIN1/CP1252

128 <i>d</i>	80 <i>h</i>	€	144 <i>d</i>	90 <i>h</i>		160 <i>d</i>	A0 <i>h</i>	°	176 <i>d</i>	B0 <i>h</i>	°	192 <i>d</i>	C0 <i>h</i>	À	208 <i>d</i>	D0 <i>h</i>	Ð	224 <i>d</i>	E0 <i>h</i>	à	240 <i>d</i>	F0 <i>h</i>	ð
129 <i>d</i>	81 <i>h</i>		145 <i>d</i>	91 <i>h</i>	‘	161 <i>d</i>	A1 <i>h</i>	¡	177 <i>d</i>	B1 <i>h</i>	±	193 <i>d</i>	C1 <i>h</i>	Á	209 <i>d</i>	D1 <i>h</i>	Ñ	225 <i>d</i>	E1 <i>h</i>	á	241 <i>d</i>	F1 <i>h</i>	ñ
130 <i>d</i>	82 <i>h</i>	,	146 <i>d</i>	92 <i>h</i>	’	162 <i>d</i>	A2 <i>h</i>	¢	178 <i>d</i>	B2 <i>h</i>	²	194 <i>d</i>	C2 <i>h</i>	Â	210 <i>d</i>	D2 <i>h</i>	Ò	226 <i>d</i>	E2 <i>h</i>	â	242 <i>d</i>	F2 <i>h</i>	ò
131 <i>d</i>	83 <i>h</i>	ƒ	147 <i>d</i>	93 <i>h</i>	“	163 <i>d</i>	A3 <i>h</i>	£	179 <i>d</i>	B3 <i>h</i>	³	195 <i>d</i>	C3 <i>h</i>	Ã	211 <i>d</i>	D3 <i>h</i>	Ó	227 <i>d</i>	E3 <i>h</i>	ã	243 <i>d</i>	F3 <i>h</i>	ó
132 <i>d</i>	84 <i>h</i>	,,	148 <i>d</i>	94 <i>h</i>	”	164 <i>d</i>	A4 <i>h</i>	¤	180 <i>d</i>	B4 <i>h</i>	´	196 <i>d</i>	C4 <i>h</i>	Ä	212 <i>d</i>	D4 <i>h</i>	Ô	228 <i>d</i>	E4 <i>h</i>	ä	244 <i>d</i>	F4 <i>h</i>	ô
133 <i>d</i>	85 <i>h</i>	...	149 <i>d</i>	95 <i>h</i>	•	165 <i>d</i>	A5 <i>h</i>	¥	181 <i>d</i>	B5 <i>h</i>	µ	197 <i>d</i>	C5 <i>h</i>	Å	213 <i>d</i>	D5 <i>h</i>	Õ	229 <i>d</i>	E5 <i>h</i>	å	245 <i>d</i>	F5 <i>h</i>	ö
134 <i>d</i>	86 <i>h</i>	†	150 <i>d</i>	96 <i>h</i>	-	166 <i>d</i>	A6 <i>h</i>	¦	182 <i>d</i>	B6 <i>h</i>	¶	198 <i>d</i>	C6 <i>h</i>	Æ	214 <i>d</i>	D6 <i>h</i>	Ö	230 <i>d</i>	E6 <i>h</i>	æ	246 <i>d</i>	F6 <i>h</i>	ö
135 <i>d</i>	87 <i>h</i>	‡	151 <i>d</i>	97 <i>h</i>	--	167 <i>d</i>	A7 <i>h</i>	§	183 <i>d</i>	B7 <i>h</i>	·	199 <i>d</i>	C7 <i>h</i>	Ç	215 <i>d</i>	D7 <i>h</i>	×	231 <i>d</i>	E7 <i>h</i>	ç	247 <i>d</i>	F7 <i>h</i>	÷
136 <i>d</i>	88 <i>h</i>	ˆ	152 <i>d</i>	98 <i>h</i>	˜	168 <i>d</i>	A8 <i>h</i>	¨	184 <i>d</i>	B8 <i>h</i>	¸	200 <i>d</i>	C8 <i>h</i>	È	216 <i>d</i>	D8 <i>h</i>	Ø	232 <i>d</i>	E8 <i>h</i>	è	248 <i>d</i>	F8 <i>h</i>	ø
137 <i>d</i>	89 <i>h</i>	‰	153 <i>d</i>	99 <i>h</i>	™	169 <i>d</i>	A9 <i>h</i>	©	185 <i>d</i>	B9 <i>h</i>	¹	201 <i>d</i>	C9 <i>h</i>	É	217 <i>d</i>	D9 <i>h</i>	Ù	233 <i>d</i>	E9 <i>h</i>	é	249 <i>d</i>	F9 <i>h</i>	ù
138 <i>d</i>	8A <i>h</i>	Š	154 <i>d</i>	9A <i>h</i>	š	170 <i>d</i>	AA <i>h</i>	ª	186 <i>d</i>	BA <i>h</i>	º	202 <i>d</i>	CA <i>h</i>	Ê	218 <i>d</i>	DA <i>h</i>	Ú	234 <i>d</i>	EA <i>h</i>	ê	250 <i>d</i>	FA <i>h</i>	ú
139 <i>d</i>	8B <i>h</i>	<	155 <i>d</i>	9B <i>h</i>	>	171 <i>d</i>	AB <i>h</i>	«	187 <i>d</i>	BB <i>h</i>	»	203 <i>d</i>	CB <i>h</i>	Ë	219 <i>d</i>	DB <i>h</i>	Û	235 <i>d</i>	EB <i>h</i>	ë	251 <i>d</i>	FB <i>h</i>	û
140 <i>d</i>	8C <i>h</i>	Ǝ	156 <i>d</i>	9C <i>h</i>	œ	172 <i>d</i>	AC <i>h</i>	¬	188 <i>d</i>	BC <i>h</i>	¼	204 <i>d</i>	CC <i>h</i>	Ï	220 <i>d</i>	DC <i>h</i>	Ü	236 <i>d</i>	EC <i>h</i>	ì	252 <i>d</i>	FC <i>h</i>	ü
141 <i>d</i>	8D <i>h</i>		157 <i>d</i>	9D <i>h</i>		173 <i>d</i>	AD <i>h</i>	½	189 <i>d</i>	BD <i>h</i>	½	205 <i>d</i>	CD <i>h</i>	Î	221 <i>d</i>	DD <i>h</i>	Ý	237 <i>d</i>	ED <i>h</i>	í	253 <i>d</i>	FD <i>h</i>	ý
142 <i>d</i>	8E <i>h</i>	Ž	158 <i>d</i>	9E <i>h</i>	ž	174 <i>d</i>	AE <i>h</i>	®	190 <i>d</i>	BE <i>h</i>	¾	206 <i>d</i>	CE <i>h</i>	İ	222 <i>d</i>	DE <i>h</i>	Þ	238 <i>d</i>	EE <i>h</i>	î	254 <i>d</i>	FE <i>h</i>	þ
143 <i>d</i>	8F <i>h</i>		159 <i>d</i>	9F <i>h</i>	ÿ	175 <i>d</i>	AF <i>h</i>	—	191 <i>d</i>	BF <i>h</i>	¿	207 <i>d</i>	CF <i>h</i>	İ	223 <i>d</i>	DF <i>h</i>	ƒ	239 <i>d</i>	EF <i>h</i>	ï	255 <i>d</i>	FF <i>h</i>	ÿ

## Hexadecimal to Binary

0	0000	4	0100	8	1000	C	1100
1	0001	5	0101	9	1001	D	1101
2	0010	6	0110	A	1010	E	1110
3	0011	7	0111	B	1011	F	1111

## Groups of ASCII-Code in Binary

Bit 6	Bit 5	Group
0	0	Control Characters
0	1	Digits and Punctuation
1	0	Upper Case and Special
1	1	Lower Case and Special

© 2009 Michael Goerz

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 License.

To view a copy of this license, visit

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa>

*ascii\_cheat\_sheet.tex*, V4480, 02/04/2013, C. Maréchal