

HEX	BIN	un-sign	sign
00	0000 0000	0	0
01	0000 0001	1	1
02	0000 0010	2	2
03	0000 0011	3	3
04	0000 0100	4	4
05	0000 0101	5	5
06	0000 0110	6	6
07	0000 0111	7	7
08	0000 1000	8	8
09	0000 1001	9	9
0A	0000 1010	10	10
0B	0000 1011	11	11
0C	0000 1100	12	12
0D	0000 1101	13	13
0E	0000 1110	14	14
0F	0000 1111	15	15
10	0001 0000	16	16
11	0001 0001	17	17
12	0001 0010	18	18
13	0001 0011	19	19
14	0001 0100	20	20
15	0001 0101	21	21
16	0001 0110	22	22
17	0001 0111	23	23
18	0001 1000	24	24
19	0001 1001	25	25
1A	0001 1010	26	26
1B	0001 1011	27	27
1C	0001 1100	28	28
1D	0001 1101	29	29
1E	0001 1110	30	30
1F	0001 1111	31	31
20	0010 0000	32	32
21	0010 0001	33	33
22	0010 0010	34	34
23	0010 0011	35	35
24	0010 0100	36	36
25	0010 0101	37	37
26	0010 0110	38	38
27	0010 0111	39	39
28	0010 1000	40	40
29	0010 1001	41	41
2A	0010 1010	42	42
2B	0010 1011	43	43
2C	0010 1100	44	44
2D	0010 1101	45	45
2E	0010 1110	46	46
2F	0010 1111	47	47

HEX	BIN	un-sign.	sign.
30	0011 0000	48	48
31	0011 0001	49	49
32	0011 0010	50	50
33	0011 0011	51	51
34	0011 0100	52	52
35	0011 0101	53	53
36	0011 0110	54	54
37	0011 0111	55	55
38	0011 1000	56	56
39	0011 1001	57	57
3A	0011 1010	58	58
3B	0011 1011	59	59
3C	0011 1100	60	60
3D	0011 1101	61	61
3E	0011 1110	62	62
3F	0011 1111	63	63
40	0100 0000	64	64
41	0100 0001	65	65
42	0100 0010	66	66
43	0100 0011	67	67
44	0100 0100	68	68
45	0100 0101	69	69
46	0100 0110	70	70
47	0100 0111	71	71
48	0100 1000	72	72
49	0100 1001	73	73
4A	0100 1010	74	74
4B	0100 1011	75	75
4C	0100 1100	76	76
4D	0100 1101	77	77
4E	0100 1110	78	78
4F	0100 1111	79	79
50	0101 0000	80	80
51	0101 0001	81	81
52	0101 0010	82	82
53	0101 0011	83	83
54	0101 0100	84	84
55	0101 0101	85	85
56	0101 0110	86	86
57	0101 0111	87	87
58	0101 1000	88	88
59	0101 1001	89	89
5A	0101 1010	90	90
5B	0101 1011	91	91
5C	0101 1100	92	92
5D	0101 1101	93	93
5E	0101 1110	94	94
5F	0101 1111	95	95

HEX	BIN	un-sign.	sign.
60	0110 0000	96	96
61	0110 0001	97	97
62	0110 0010	98	98
63	0110 0011	99	99
64	0110 0100	100	100
65	0110 0101	101	101
66	0110 0110	102	102
67	0110 0111	103	103
68	0110 1000	104	104
69	0110 1001	105	105
6A	0110 1010	106	106
6B	0110 1011	107	107
6C	0110 1100	108	108
6D	0110 1101	109	109
6E	0110 1110	110	110
6F	0110 1111	111	111
70	0111 0000	112	112
71	0111 0001	113	113
72	0111 0010	114	114
73	0111 0011	115	115
74	0111 0100	116	116
75	0111 0101	117	117
76	0111 0110	118	118
77	0111 0111	119	119
78	0111 1000	120	120
79	0111 1001	121	121
7A	0111 1010	122	122
7B	0111 1011	123	123
7C	0111 1100	124	124
7D	0111 1101	125	125
7E	0111 1110	126	126
7F	0111 1111	127	127

HEX	BIN	un-sign.	sign.
80	1000 0000	128	-128
81	1000 0001	129	-127
82	1000 0010	130	-126
83	1000 0011	131	-125
84	1000 0100	132	-124
85	1000 0101	133	-123
86	1000 0110	134	-122
87	1000 0111	135	-121
88	1000 1000	136	-120
89	1000 1001	137	-119
8A	1000 1010	138	-118
8B	1000 1011	139	-117
8C	1000 1100	140	-116
8D	1000 1101	141	-115
8E	1000 1110	142	-114
8F	1000 1111	143	-113
90	1001 0000	144	-112
91	1001 0001	145	-111
92	1001 0010	146	-110
93	1001 0011	147	-109
94	1001 0100	148	-108
95	1001 0101	149	-107
96	1001 0110	150	-106
97	1001 0111	151	-105
98	1001 1000	152	-104
99	1001 1001	153	-103
9A	1001 1010	154	-102
9B	1001 1011	155	-101
9C	1001 1100	156	-100
9D	1001 1101	157	-99
9E	1001 1110	158	-98
9F	1001 1111	159	-97
A0	1010 0000	160	-96
A1	1010 0001	161	-95
A2	1010 0010	162	-94
A3	1010 0011	163	-93
A4	1010 0100	164	-92
A5	1010 0101	165	-91
A6	1010 0110	166	-90
A7	1010 0111	167	-89
A8	1010 1000	168	-88
A9	1010 1001	169	-87
AA	1010 1010	170	-86
AB	1010 1011	171	-85
AC	1010 1100	172	-84
AD	1010 1101	173	-83
AE	1010 1110	174	-82
AF	1010 1111	175	-81

HEX	BIN	un-sign.	sign.
B0	1011 0000	176	-80
B1	1011 0001	177	-79
B2	1011 0010	178	-78
B3	1011 0011	179	-77
B4	1011 0100	180	-76
B5	1011 0101	181	-75
B6	1011 0110	182	-74
B7	1011 0111	183	-73
B8	1011 1000	184	-72
B9	1011 1001	185	-71
BA	1011 1010	186	-70
BB	1011 1011	187	-69
BC	1011 1100	188	-68
BD	1011 1101	189	-67
BE	1011 1110	190	-66
BF	1011 1111	191	-65
C0	1100 0000	192	-64
C1	1100 0001	193	-63
C2	1100 0010	194	-62
C3	1100 0011	195	-61
C4	1100 0100	196	-60
C5	1100 0101	197	-59
C6	1100 0110	198	-58
C7	1100 0111	199	-57
C8	1100 1000	200	-56
C9	1100 1001	201	-55
CA	1100 1010	202	-54
CB	1100 1011	203	-53
CC	1100 1100	204	-52
CD	1100 1101	205	-51
CE	1100 1110	206	-50
CF	1100 1111	207	-49
D0	1101 0000	208	-48
D1	1101 0001	209	-47
D2	1101 0010	210	-46
D3	1101 0011	211	-45
D4	1101 0100	212	-44
D5	1101 0101	213	-43
D6	1101 0110	214	-42
D7	1101 0111	215	-41
D8	1101 1000	216	-40
D9	1101 1001	217	-39
DA	1101 1010	218	-38
DB	1101 1011	219	-37
DC	1101 1100	220	-36
DD	1101 1101	221	-35
DE	1101 1110	222	-34
DF	1101 1111	223	-33

HEX	BIN	un-sign.	sign.
E0	1110 0000	224	-32
E1	1110 0001	225	-31
E2	1110 0010	226	-30
E3	1110 0011	227	-29
E4	1110 0100	228	-28
E5	1110 0101	229	-27
E6	1110 0110	230	-26
E7	1110 0111	231	-25
E8	1110 1000	232	-24
E9	1110 1001	233	-23
EA	1110 1010	234	-22
EB	1110 1011	235	-21
EC	1110 1100	236	-20
ED	1110 1101	237	-19
EE	1110 1110	238	-18
EF	1110 1111	239	-17
F0	1111 0000	240	-16
F1	1111 0001	241	-15
F2	1111 0010	242	-14
F3	1111 0011	243	-13
F4	1111 0100	244	-12
F5	1111 0101	245	-11
F6	1111 0110	246	-10
F7	1111 0111	247	-9
F8	1111 1000	248	-8
F9	1111 1001	249	-7
FA	1111 1010	250	-6
FB	1111 1011	251	-5
FC	1111 1100	252	-4
FD	1111 1101	253	-3
FE	1111 1110	254	-2
FF	1111 1111	255	-1