

EBCDIC
(8 bits)

Character

ASCII
(7 bits)

1100 0001	A	100 0001
1100 0010	B	100 0010
1100 0011	C	100 0011
1100 0100	D	100 0100
1100 0101	E	100 0101
1100 0110	F	100 0110
1100 0111	G	100 0111
1100 1000	H	100 1000
1100 1001	I	100 1001
1101 0001	J	100 1010
1101 0010	K	100 1011
1101 0011	L	100 1100
1101 0100	M	100 1101
1101 0101	N	100 1110
1101 0110	O	100 1111
1101 0111	P	101 0000
1101 1000	Q	101 0001
1101 1001	R	101 0010
1110 0010	S	101 0011
1110 0011	T	101 0100
1110 0100	U	101 0101
1110 0101	V	101 0110
1110 0110	W	101 0111
1110 0111	X	101 1000
1110 1000	Y	101 1001
1110 1001	Z	101 1010