

# encyclopedia

## A

[absorption](#)  
[AC](#)  
[active filter](#)  
[ADC](#)  
[Address Bus](#)  
[AGC](#)  
[AI](#)  
[alphanumeric](#)  
[AM](#)  
[AMP](#)  
[amperage](#)  
[ampere](#)  
[amplifier](#)  
[amplitude](#)  
[analog](#)  
[anode](#)  
[ANSI](#)  
[antenna](#)  
[Appletalk](#)  
[array](#)  
[array](#)  
[ASCII](#)  
[assembler](#)  
[assembly language or assembler](#)  
[astable](#)  
[ATA](#)  
[ATAPI](#)  
[attenuation](#)  
[AUI](#)  
[AWG](#)  
[Active Component](#)  
[Aerial](#)  
[AF \(Audio Frequency\)](#)  
[ammeter](#)  
[AND](#)

## B

[backplane](#)  
[bandwidth](#)  
[base](#)  
[battery](#)

[baud](#)  
[BCD](#)  
[BER](#)  
[beta](#)  
[bi-directional](#)  
[binary](#)  
[binary file](#)  
[bios](#)  
[bipolar](#)  
[bit](#)  
[bitrate](#)  
[blackout](#)  
[board](#)  
[Boolean](#)  
[boot](#)  
[bootstrap](#)  
[BPS](#)  
[brownout](#)  
[BTU](#)  
[buffer](#)  
[bug](#)  
[BUS](#)  
[BUS cycle](#)  
[BUS width](#)  
[byte](#)  
[bridge rectifier](#)  
[Back Electromotive Force \(back emf\)](#)  
[Bipolar Transistor](#)  
[Bistable](#)  
[Bottoming](#)  
[Bridge](#)  
[bypass capacitor](#)

## C

[capacitance](#)  
[capacitor](#)  
[carrier sheet](#)  
[Cat 5 or Category 5](#)  
[cathode](#)  
[CBR](#)  
[CCD](#)  
[CCD](#)  
[CCTV](#)  
[Celsius](#)  
[Central Processing Unit](#)  
[Centronics](#)  
[charge](#)  
[chassis](#)

Chassis Ground  
checksum  
chip  
chipset  
choke  
circuit  
circuit board  
circuit breaker  
CISC  
clock  
clock rate  
CMA  
CMIL  
CMOS  
coax  
coercivity  
coil  
cold start  
collector  
comparator  
compile  
compiler  
compliant  
component  
conductor  
contact  
continuity  
coulomb  
CPLD  
CPU (Central Processing Unit)  
CRC  
cross assembler  
crosstalk  
CRT  
current  
cutoff frequency  
cycle  
Cascade  
Ceramic capacitor  
complementary transistor  
condenser

## D

data  
data rate  
daughter board  
dB  
DB25

[DB9](#)  
[DC](#)  
[debug](#)  
[decibel](#)  
[decimal](#)  
[decrement](#)  
[delta connection](#)  
[Delta Transformer](#)  
[demodulation](#)  
[dielectric](#)  
[differential amplifier](#)  
[digital](#)  
[digital signal](#)  
[DIN](#)  
[diode](#)  
[DIP](#)  
[DIP switch](#)  
[DMA](#)  
[driver](#)  
[DSP](#)  
[DSR](#)  
[DTMF](#)  
[DTR](#)  
[duplex](#)  
[darlington pair](#)  
[diode drop](#)  
[dipole](#)  
[direct coupled amplifier](#)  
[discrete](#)  
[distortion](#)

## **E**

[Earth Ground](#)  
[EEPROM](#)  
[EIA](#)  
[EIA-232](#)  
[EIDE](#)  
[EISA](#)  
[electrode](#)  
[electromagnetic](#)  
[electron](#)  
[embedded system](#)  
[EMF](#)  
[emitter](#)  
[EOL](#)  
[EPROM](#)  
[even parity](#)  
[ECL](#)

electrolytic  
exclusive or

## F

F  
Fahrenheit  
farad  
fault  
FCC  
FET  
Fiber optics  
filter  
firmware  
flash  
FM  
FPGA  
FPIC  
frame  
frequency  
full duplex  
fuse  
feedback  
flip flop  
Full Scale Deflection FSD

## G

gain  
gate  
gauge  
ghz  
glitch  
ground  
ground plane

## H

half duplex  
handshake  
hardware  
hardwired  
harmonic  
heatsink  
henry

[hertz](#)  
[HEX or hexadecimal](#)  
[high or hi](#)  
[hz](#)

## I

[I2C](#)  
[IC](#)  
[IDE](#)  
[IEE](#)  
[IEEE](#)  
[impedance](#)  
[increment](#)  
[inductance](#)  
[inductor](#)  
[Industry Canada](#)  
[infrasound](#)  
[initialization](#)  
[install](#)  
[installation](#)  
[instruction](#)  
[insulator](#)  
[integrated circuit](#)  
[interface](#)  
[interpreter](#)  
[interrupt](#)  
[I/O](#)  
[IR](#)  
[IrDA](#)  
[IRQ \(Interrupt Request\)](#)  
[ISO](#)  
[interference](#)  
[inverter](#)

## J

[JEDEC](#)  
[jitter](#)  
[junction](#)  
[JFET](#)

## K

[KB or Kilobyte](#)

KCMIL  
Kelvin  
kernel  
kilobyte  
kludge  
KVA  
KW  
KWH

## L

latency  
LCD  
LDR  
LED  
legacy  
library  
linear  
line filter  
line noise  
LM555  
logic (audio)  
logic board  
low (or LO)  
low level language  
LPF  
l-c oscillator  
leakage  
loudspeaker

## M

machine language  
macrocell  
matrix  
MB  
megabyte (MB)  
memory  
mercury  
MFM  
mhz  
microcode or P-code  
microfarad  
microprocessor  
microsecond  
MIL  
millisecond

[minute](#)  
[modulation](#)  
[mods](#)  
[monostable](#)  
[MTBF](#)  
[multimeter](#)  
[multiplexer](#)  
[megohm](#)  
[microphone](#)  
[MOSFET](#)  
[MOS](#)  
[multivibrator](#)

## N

[NAND](#)  
[nanosecond](#)  
[NDA](#)  
[NE555](#)  
[nibble](#)  
[noise](#)  
[NO/NC](#)  
[Non-Disclosure Agreement \(or NDA\)](#)  
[non-volatile](#)  
[NOR](#)  
[NOT](#)  
[NPN](#)  
[N-type](#)  
[NVRAM \(or NOVRAM\)](#)  
[nybble](#)  
[negative feedback](#)

## O

[objects](#)  
[Object Oriented Programming - OOP](#)  
[OCR](#)  
[octal](#)  
[odd parity](#)  
[OEM](#)  
[OHM](#)  
[OOP](#)  
[Opamp](#)  
[OR](#)  
[OST](#)  
[Ohm's Law](#)  
[oscillator](#)

[output](#)

## P

[packet](#)

[parallel](#)

[parameter](#)

[parity](#)

[parse](#)

[patch](#)

[PCB](#)

[PC Card](#)

[PCI](#)

[PCM](#)

[PCMCIA](#)

[P-Code](#)

[Perl](#)

[petabyte](#)

[phase](#)

[photoconductor](#)

[photodiode](#)

[phototransistor](#)

[pico](#)

[picosecond](#)

[PIO](#)

[pixel](#)

[PLA](#)

[PLD](#)

[plug-and-play or PnP](#)

[PNP](#)

[polarity](#)

[port](#)

[power](#)

[power supply](#)

[PQ](#)

[program](#)

[programmer](#)

[programming language](#)

[proportional amplifier](#)

[protocol](#)

[PROM](#)

[P-type](#)

[passive component](#)

## Q

[Q](#)

[queue](#)

## R

[rail](#)

[rail](#)

[RAM](#)

[random access memory - RAM](#)

[reactance](#)

[rectifier](#)

[rectify](#)

[register](#)

[relay](#)

[resistance](#)

[resistor](#)

[reverse polarity](#)

[RF](#)

[RFID](#)

[RG-6](#)

[RG-8](#)

[RG-58](#)

[RG-59](#)

[RG-62](#)

[RISC](#)

[RJ-11](#)

[RJ-45](#)

[RMS](#)

[ROM](#)

[routine](#)

[RS-232](#)

## S

[sag](#)

[schematic](#)

[Schottky](#)

[SCR](#)

[SCSI](#)

[SE555](#)

[second](#)

[semi-conductor](#)

[serial](#)

[series](#)

[signal](#)

[software](#)

[solid state](#)

[spike](#)

SPLD  
stack  
static  
static electricity  
subroutine  
substrate  
subtractor  
surge protector  
switch  
synchronous  
syntax

## T

terabyte  
thermistor  
thyristor  
toggle  
token  
trace  
transformer  
transistor  
transponder  
trap  
triac  
tunneling  
tweak

## U

UART  
UDMA  
UHF  
UHV  
UI  
ultraviolet  
UMID  
Unicode  
unipolar  
USB  
UV

## V

VA

[vacuum tube](#)  
[variable resistor](#)  
[VHF](#)  
[VMEbus](#)  
[volt](#)  
[voltage divider](#)  
[VOM](#)  
[VOX](#)

## W

[watt](#)  
[wavelength](#)  
[wire](#)

## X

[X10](#)  
[Xon/Xoff](#)  
[XOR](#)

## Y

[yagi](#)

## Z

[Z](#)  
[Z80](#)  
[Zener](#)  
[zeroing](#)  
[zero wait state](#)  
[zif](#)

From:  
<https://www.midibox.org/dokuwiki/> - **MIDIbox**

Permanent link:  
[https://www.midibox.org/dokuwiki/doku.php?id=encyclopedia\\_entries&rev=1142975801](https://www.midibox.org/dokuwiki/doku.php?id=encyclopedia_entries&rev=1142975801)

Last update: **2006/10/15 09:35**

