

# 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  
kluge  
KVA  
KW  
KWH

## L

latency  
LCD  
LDR  
LED  
legacy  
library  
linear  
line filter  
line noise  
LM555  
logic  
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=1142975259](https://www.midibox.org/dokuwiki/doku.php?id=encyclopedia_entries&rev=1142975259)

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

