

# encyclopedia

Move as needed:

[assembler](#)  
[Assembly](#)  
[CAD](#)  
[EEProm](#)  
[HiFi](#)  
[MIDI](#)  
[Midibox](#)  
[MIDIboxer\(s\)](#)  
[SysEx](#)  
[PCB](#)

## 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](#)  
[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://midibox.org/dokuwiki/> - **MIDIbox**

Permanent link:

[https://midibox.org/dokuwiki/doku.php?id=encyclopedia\\_entries&rev=1160904901](https://midibox.org/dokuwiki/doku.php?id=encyclopedia_entries&rev=1160904901)

Last update: **2011/07/19 10:47**

