

# 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](#)  
[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=1142976059](https://midibox.org/dokuwiki/doku.php?id=encyclopedia_entries&rev=1142976059)

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

