

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 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=1142975626

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

