

B-Frame	techniek bij digitale video, die zowel de veranderingen ten opzichte van het vorige frame als het volgende frame beschrijft
B-kanaal	bearer channel, bij ISDN, kanaal voor het verzenden van data, 64 kbps, full duplex
B-Spline	filtertechniek voor verkleinen van afbeeldingen; geeft vage afbeeldingen
B3D	Bodypaint 3D, extensie
B8ZS	Binary 8-Zero Substitution; line-code type, used on T1 and E1 circuits, in which a special code is substituted whenever 8 consecutive zeros are sent over the link, this technique guarantees ones density independent of the data stream; sometimes called bipolar 8-zero substitution
Back end	server bij client-server-techniek
Backbone	slagader van een netwerk
Backingstore	X-server onthoudt vensterinhoud als venster wordt geminimaliseerd
Backoff	retransmission delay enforced by contentious MAC protocols after a network node with data to transmit determines that the physical medium is already in use
Backplane	physical connection between an interface processor or card and the data buses and the power distribution buses inside a chassis
Backplane link	doorlusvoorziening op switch (naar volgende switch)
BACP	Bandwidth Allocation Control Protocol; hierbij gebruikt een modem meer lijnen wanneer dat nodig is of minder wanneer er weinig dataverkeer is

Balanced configuration	in HDLC, a point-to-point network configuration with two combined stations
Balun	balanced, unbalanced; device used for matching impedance between a balanced and an unbalanced line, usually twisted-pair and coaxial cable
Bandbreedte	verschil tussen de hoogste en laagste frequenties die beschikbaar is voor een signaal; o.a. bepalend voor de doorvoersnelheid van een netwerk
Bank	de bij elkaar horende geheugenmodules in een computer
BAP	Best Access Point; techniek bij WiFi om sterkste zender te vinden
Baseband	most common type of network, data is transmitted digitally, each wire carrying one signal at a time, b.v. ethernet
Bash	Bourne-again shell; interactive UNIX shell based on the traditional Bourne shell, but with increased functionality; zie http://www.cisco.com
BASIC	Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code, programmeertaal
Baud	communicatiesnelheid in bits per seconde
Bayesian logic	logica die uitgaat van de statische waarschijnlijkheid, vereist beginwaarde
BBS	Bulletin Board System, inbel-computer voor het downloaden van software en uitwisselen van berichten, uit het pre-internettijdperk
BBU	Bob Bailey Unit, schakeling van Apple voor RAM, video en sound
BCV	Business Continuity Volume, feature van SAN

BD	Blu-ray Disc
BD+	DRM bij BD-ROM
BD ROM, BD-ROM, BDRM	Blu-ray Disk Read Only Memory; beschrijfbare dvd met capaciteit 25 GB (50 GB dual-layer); schijf is dikker dan huidige DVD
BD-Live	Blu-ray Disc data vanaf internet; manier om extra content die niet op de schijf staat vanaf internet te halen en te tonen
BD-R	Blu-ray Disk Rewritebare
BDC	Backup Domain Controller
BDCS	Broadband Digital Cross-Connect System, SONET DCS capable of cross-connecting DS-3, STS-1 and STS-3c signals
BDF	Bitmap Distribution Format, formaat voor bitmap-representatie van fonts
BDK	JavaBeans Development Kit , ontwikkelomgeving voor JavaBeans components
BDP	Borland Data Provider, verbinding tussen datacomponenten en database bij ADO.NET
BDS	Borland Developer Studio; ontwikkelomgeving
Beacon Interval	the frequency interval of the beacon, which is a packet broadcast by a router to synchronize a wireless network.; zie http://www.linksys.com
BeamFlex	techniek voor draadloos netwerk, maakt gebruik van meer antennes

BECN	Backward Explicit Congestion Notification, bit set by a Frame Relay network in frames traveling in the opposite direction of frames encountering a congested path
Behavior	uitbreiding op HTML-tags, COM-based, werkt met CSS-syntax
Bell	filtertechniek voor verkleinen van afbeeldingen; gemiddelde snelheid, goed bij grote foto's, kleinere worden te vaag
Bento	intelligente bestandsvorm; werkt met SOM
BeOs	besturingssysteem van Be, zeer geschikt voor DTP en multimedia
BER	Bit Error Rate; ratio of received bits that contain errors
BER	Basic Encoding Rules; rules for encoding data units described in the ISO ASN.1 standard
Beta	objectgeoriënteerde programmeertaal
BFILE	reference in a dbms to an external file
BGA	Ball Grid Array, type aansluiting chip
BGP	Border Gateway Protocol, interdomain routing protocol that replaces EGP; BGP exchanges reachability information with other BGP systems, defined by RFC 1163
BGP4	BGP Version 4, version 4 of the predominant interdomain routing protocol used on the Internet, supports CIDR and uses route aggregation mechanisms to reduce the size of routing tables
BHO	Browser Helper Object, plugin voor internetbrowser voor extra functionaliteit

Bi-linear filtering	smoothes the textures in a picture to reduce the blocky effect; tri-linear filtering is a better system but takes more processor power
BIA	Burned In MAC address
BIC-TCP	Binary Increase Congestion Transmission Control Protocol; voorstel voor netwerkprotocol waarbij bandbreedte razendsnel dynamisch wordt gebruikt
BICI	Broadband Inter-Carrier Interface; ITU-T standard that defines the protocols and procedures needed for establishing, maintaining, and terminating broadband switched virtual connections between public networks
BIOS	Basic Input Output System; primaire systeemfuncties van een computer voor o.a. schijftoegang, toetsenbord en beeldscherm
BIP	Bit Interleaved Parity, in ATM, a method used to monitor errors on a link
BISDN	Broadband ISDN, ITU-T communication standards designed to handle high-bandwidth applications such as video, BISDN currently uses ATM technology over SONET-based transmission circuits to provide data rates from 155 to 622 Mbps and beyond, contrast with N-ISDN
BIST	Built-In Self-Test, functie in hardware of software om zichzelf te testen op juiste werking
Bisync	Binary Synchronous Communication Protocol, character-oriented data-link protocol for applications
Bit	binary digit, kleinste data-element in de informatica, kan de waarde 0 of 1 hebben
Bitmap	afbeelding, waarbij elk bit overeenkomt met een pixel op scherm/printer

Bitnet	Because It's Time Network, netwerk voor chatten, sinds 1980
BITS	Background Intelligent Transfer Service, module van XP die updates download als er weinig netwerkverkeer is
BIU	Bus Interface Unit, schakeling van Apple voor verbinding NuBus met de processor
Blade PC, Blade system	PC op een insteekkaart, bedoeld voor in een rack met meer blade pc's; concept waarbij de processor in de serverruimte staat en deze is verbonden met thin clients op de bureau's (elke client heeft dus z'n eigen processor, i.p.v. processortijd op een server)
BLAST	Bell Labs Layered Space Time, techniek om data op verschillende frekwenties tegelijk te zenden
BLER	Bit Level Error Rate, aantal fouten op een cd (N.B: op internet ook Block Level Error Rate
BLOB	Binary Large Object, databaseveld geschikt voor grote hoeveelheden tekst of data, zoals word-documenten, afbeeldingen, WAV-bestanden, etc.
Blockdown converter	microgolf-omzetter, vertaalt een frequentiegebied naar een ander frequentiegebied
Blocking	in a switching system, a condition in which no paths are available to complete a circuit
blog	synoniem voor Weblog
Blowfish	block-encryptie algoritme, systeem voor beveiliging van gegevens
BLSR	Bidirectional Line Switch Ring, SONET ring architecture that provides working and protection fibers between nodes, if the working fiber between nodes is cut, traffic is automatically routed onto the protection fiber

Blu-ray Disc	DVD-standaard bedoeld voor digitale televisie, werkt met blauwe laser
Bluecore	chip die Bluetooth implementeert
Bluetooth	wireless personal area network standard, kan interfereren met IEEE 802.11; kleiner bereik dan 802.11 maar verbruikt veel minder stroom; Klasse 1
Bluetooth EDR	Bluetooth met snelheid van 2,1 Mbit; geschikt voor draadloze hifi stereo koptelefoons
BMP	Windows bitmap-bestandsformaat; zie PCM nov 95
BMP	Basic Multilingual Plane; subset van UCS met de 65534 meest gebruikte tekens
BMT	Biel Mean Time, standaard voor tijdrekening van IBT; zie MacFan aug 99
BNC	Bayonet Neill Concellman, connector voor coax-kabel
BNF	Backus-Naur Form, standaard voor het beschrijven van internet text messages
BNI	Broadband Network Interface
BNN	Boundary Network Node, in SNA terminology, a subarea node that provides boundary function support for adjacent peripheral nodes, this support includes sequencing, pacing, and address translation; also called boundary node
BO2K	Back Oriface 2000, zeer gevaarlijk virus
BOD	Bandwidth On Demand, techniek bij ISDN om automatisch 2e kanaal ook te gebruiken als op het 1e kanaal de volledige bandbreedte wordt gebruikt

BOF	Begin-of-File
BOM	Byte Order Mark, geeft aan of 16-bits data bestaat uit high byte-low byte of uit low byte-high byte; wordt gebruikt bij unicode
Booleaanse Algebra	rekenmethode met AND, OR en NOT
Boolean	programmavariabele die de waarde true of false kan hebben
Bootp	Bootstrap Protocol, protocol om automatisch met een netwerk verbinding te krijgen
Bos	besturingssysteem
Bots	AI-scripts die menselijk handelen simuleren, b.v. als tegenstander in games
BPDU	Bridge Protocol Data Unit, spanning-tree protocol hello packet that is sent out at configurable intervals to exchange information among bridges in the network
BPMN	Business Process Modeling Notation, modeleertaal voor processen
bps	bits per seconds; in de praktijk: deel het getal door 10 en je hebt de snelheid in bytes (tekens) per seconde
Branch prediction	techniek die voorspelt welke richting een programma zal uitgaan
BRAS	Broadband Remote Access Server
BREW	Binary Runtime Environment for Wireless, wireless platform for developing applications that support wireless devices.
BRF	Bridge Relay Function

BRI	Basic Rate Interface, twee ISDN kanalen gecombineerd tot 128 kbps
Bridge	device that connects and passes packets between two network segments that use the same communications protocol, bridges operate at the data link layer (Layer 2) of the OSI reference model
Bridge	generic term for an analogue-digital converter (and back), and derives its term from one of the first units, the FAST Dazzle Hollywood Bridge
Broadband	describes analog transmissions over a wire that can carry multiple signals at once
Router	concatenation of "bridge" and "router", used to refer to devices which perform both bridging and routing function
Browser (webbrowser, www-browser, internetbrowser)	programma om te surfen over WWW, b.v. Internet Explorer
BSD	Berkely Standard Distribution, Unix-variant
BSOD	Blue Screen of Death, vastloper in Windows
BSS	Business Support System
BTB	Branche Target Buffer, unit in Pentium 4, geeft richting aan de instructiestroom door te voorspellen welke vertakking binnen een programma gevolgd moet worden
Btrieve	Opslagformaat voor records, waarbij de records gesorteerd worden opgeslagen in een boomstructuur
BTX	Balanced Technology eXtended; moederbord van Intel waarbij de luchtstroom zo is dat eerst de processor wordt gekoeld en daarna andere componenten; AGP en PCI zijn vervangen door PCI-Express; vereist CTX-voeding

Bump mapping	technique for apply 3D textures to flat surfaces, so rocks look like rocks
BURN-proof	Buffer UnderRun-proof, technologie bij CDR/CDRW die de drive automatisch even pauzeert bij onvoldoende datatoevoer
Bus	zie systeembus
BX Chipset	chipset van Intel voor het BX Motherboard;
BXM	Broadband Switch Module
Byte	8 bits, data wordt doorgaans in bytes verwerkt, 256 waarden
Byte Swizzling	term used to describe the operation needed to do partial word IO on older systems