

G3	Risc-processor van Motorola, 3e generatie van PowerPC
G4	Risc-processor van Motorola, 4e generatie van de PowerPC
G5	Risc-processor van Motorola, 5e generatie van de PowerPC
G992.3	standaard van International Telecommunication Union, beschrijft ADSL 2
GAC	Global Assembly Cache; opslagruimte van de lokale gebruiker voor .Net-toepassingen
GAL	Global Address List
GAL	Generic Array Logic, chip met diverse programmeerbare schakelingen
Gamma correctie	aanpassing aan de kleurtoon van een beeld voor betere weergave op beeldscherm of printer
GAN	Generic Access Network; systeem waarbij je mobiel verbinding krijgt afhankelijk van de beschikbare netwerken: umts, gprs, gsm, wifi; ook genoemd UMA
Gate A20	toegang tot HMA op 80x86-processor via keyboard controller, sneller dan omschakelen naar Protected Mode en terug naar Real Mode, wordt gebruikt door HIMEM.SYS
Gateway	apparaat dat twee netwerken met elkaar koppelt, ook: programma dat de

	uitwisseling van gegevens tussen twee netwerken regelt; ter vergelijking: gateway is een intelligente router
GB	GigaByte, 1 miljard bytes
Gb	Gigabit, ca 1 biljoen bits
GBAS	General Bezel Assembling Standard, dit houdt in dat het front van de optische drive uitwisselbaar is met andere optische drives die aan de standaard voldoen
GbE	Gigabit Ethernet
GBIC	GigaBit Interface Converter; interface module which converts the light stream from a fibre channel cable into electronic signals
GBps	Gigabytes per seconds
Gbps	Gigabits per seconds
GC	Global Catalog, database die voor alle gebruikers geldt bij Active Directory
GCAC	Generic Connection Admission Control, algoritme bij ATM
GCR	Group Code Recording, methode voor het coderen van data waarbij elke 3 bytes worden geschreven als 4 bytes, zo dat er geen opvolgende nullen voorkomen; wordt in combinatie met NRZI gebruikt bij harddisks
GCRA	Generic Cell Rate Algorithm, in ATM, an algorithm that defines conformance with respect to the traffic contract of the

	connection. For each cell arrival, the GCRA determines whether the cell conforms to the traffic contract
GCS	Global Catalogue Server, zoekstructuur voor elk Windows 2000 domein in de directory
GDDR1, GDDR2, GDDR3	Grafische DDR
GDI	Graphics Device Interface, module in Windows die het tekenen op beeldscherm of printer verwerkt
GDP	Gateway Discovery Protocol
GEM (Digital GEM)	Grain Equalization and Management; bij scannen techniek om korrelvorming tegen te gaan
GET	Group Enable trigger, signaal bij IEEE488
GFC	Generic Flow Control, veld bij ATM
GGP	Gateway-to-Gateway Protocol, specifies how core routers (gateways) should exchange reachability and routing information
GIF	Graphics Image Format; bitmap-formaat van CompuServe
GiFi	Gigabit WiFi, term van NewLans Inc, snelheid tot 2 Gbit/s
Giga	1024 Mega
Gigabit	netwerk met snelheid 1000 Mbit/s

Gigapop	Gigabit Capacity Point of Presence; knooppunt voor I-2 aan I-1
GIOP	General Inter ORB Protocol
GIS	Geographical Information System, database voor geografische gegevens
GIX	Global Internet eXchange, common routing exchange point which allows pairs of networks to implement agreed-upon routing policies, intended to allow maximum connectivity to the Internet for networks all over the world
GL2	plotter commando taal
Gleaning	Process by which a router automatically derives ARP table entries from incoming packets. Gleaning speeds up the process of populating the ARP table
Global Motion Compensation	techniek bij digitale video om te detecteren dat de camera draait en dus het gehele beeld verandert
GLU	General Logic Unit, programmeerbare universele schakeling
GMC	Global Motion Compensation, techniek bij digitale video die ervoor zorgt dat veel beweging minder data vereist
GMCH	Graphics & Memory Controller Hub, verbinding tussen geheugen en systeembus
GND	Ground, aansluiting verbonden met chassis van de computer en met aarde- aansluiting van het elektriciteitsnet

GNS	Get Nearest Server, request packet sent by a client on an IPX network to locate the nearest active server of a particular type
GNU	GNU's Not Unix, project voor ontwikkeling en verspreiding van gratis software
God-game	spel waarbij gamer als een god over de wereld heerst
GOP	Group Of Picture, groep beelden in een Mpeg-2 video
Gopher	menu-gestuurd zoek- en bladersysteem op internet
GOPS	Giga Operations Per Second, aantal instructies die een processor per seconde kan verrichten
gOS	Good Operating System, variant van Linux
Gourad shading	technique used to produce more realistic shadings of objects
GPA	Graphics Performance Accelerator, module voor AGP-slot die extra geheugen toevoegt aan videokaart
GPI	Graphic Programming Interface, API voor GUI
GPIB	General Purpose Interface Bus (nu IEEE-488)
GPL	GNU Public License, licentie waaronder de meeste open source-programma's en de Linux-kernel vallen

GPO	Group Policy Object, bij Active Directory
GPRS	General Packet Radio Services, pakket-geschakelde verbinding voor mobiele datacommunicatie, compatibel met IP en X.25, max 128 kbs
GPS	Global Positioning System, systeem waarbij met een ontvanger via satellieten de positie op aarde kan worden bepaald
GPU	Graphics Processing Unit, chip voor grafische bewerkingen
GRE	General Route Encapsulation, ip-protocol 47, wordt gebruikt bij VPN
Green Book	CD-I
GSM	Global System for Mobile Communications, standaard voor mobiele digitale telefonie
GTK+	Gimp Toolkit, softwarelibrary voor beeldbewerking op Linux
GTL	Go To Local, signaal bij IEEE488
gTLD	Generic Top Level Domain, TLDs which are not linked to any specific country
GUI	Graphical User Interface
GUID	Globally Unique Identifier, unieke naam van een Class bij Windows; kan worden gebruikt om een pc te herkennen