

R-DST	Rotating Head Digital Storage Tape, systeem van Gigatape voor grote dataopslag op tapes
R10000	processorchip van Mips; bedoeld voor zware servertoepassingen; verschillende instructies gelijktijdig bewerken; met Andes-architectuur
RA	Registrerende Autoriteit, financiële instelling waar gebruik kan worden gemaakt van I-Pay
RAD	Rapid Application Development, programmeeromgeving om snel kant-en-klare applicaties te genereren
RADIUS	Remote Access Dial-In User Service, protocol for providing centralized user authorization, authentication, and accounting services for remote access networks based on PPP
RADSL	Rate Adaptive ADSL: a version of ADSL where the modems test the line at start up and adapt their operating speed to the fastest the line can handle
RAFF	Rotation Acceleration Feed Forward; techniek bij harde schijven om rotatietrillingen te compenseren
RAID	Redundant Array of Inexpensive Disks, batterij harddisks om data veiliger op te slaan
RAM	Random Access Memory, geheugen waaruit gelezen en in geschreven kan worden

RAM	Remote Access Multiplexer
RAMDAC	Random Access Memory Digital to Analog Converter, chip die op VGA-kaart het digitale signaal omzet naar analoog
RamNet	draadloos datanetwerk van Ram Mobile Data
RAND License	Reasonable and non-discriminatory; licentie voor het gebruik van internetcomponenten; betekent dat je voor alles en nog wat moet gaan betalen
RAR	Compressieformaat van Rarsoft
RARP	Reverse Address Resolution Protocol, wordt samen met ARP gebruikt om een internetadres te vinden
RAS	Remote Access Service, protocol voor mobiel werken, met modem inbellen op hoofdcomputer
RAT	Remote Access Trojan, virus die op afstand bestuurd wordt
RAT	Remote Administration Tool, programma voor besturing pc op afstand, maakt van een computer een server die vanaf een remote client bereikbaar is
Rate control	techniek die zender en ontvanger laat bepalen hoeveel beeldinformatie ze willen vrijgeven of zien, gebruikt in Jpeg2000
Ray-tracing	het door berekeningen op beeldpuntniveau samenstellen van beelden op het scherm

RBAC	Role Based Access Control; toegangscontrole met rollen (zoals admin, guest) die worden toegekend aan individuen
RBL	Realtime Blackhole List, zwarte lijst van servers van MAPS
RBMT	Rule Based Machine Translation; techniek voor automatisch vertalen waarbij zinnen worden ontleed en mbv grammatica- en syntactische regels in de doeltaal omgezet
RCE	Regional Coding Enhancement, beveiliging voor DVD
RCGI	Remote Common Gateway Interface; difference between CGI and RCGI is that CGI code spawns off a process per user request while RCGI code resides in memory and communicates with the HTTP service via TCP/IP
RCP	Rich Client Platform; set of plug-ins needed to build a rich client application in Eclipse
RCS	Revision Control System, systeem dat (automatisch) versies van documenten beheerd
RCW	Runtime Callable Wrapper
RD	Receive Data, indicator op modem wanneer data wordt ontvangen
RDC	Remote Desktop Connection
RDC	Remote Differential Compression

RDD	Replaceable Database Driver, systeem voor uniforme benadering van
RDF	Resource Description Framework, a graph-based model for describing Internet resources (like web pages and email messages), and how these resources relate to one another
RDM	Relational Document Manager, systeem van Interleaf voor beheer complexe documenten in relationele database
RDO	Remote Data Objects, techniek van Microsoft om databases op andere computers te benaderen
RDP	Remote Desktop Protocol, protocol voor server-based computing (met terminals), max 256 kleuren
RDRAM	Rambus DRAM, zeer snel geheugen op 800 MHz
RDS	Remote Data Services
Real mode	modus van Windows voor compatibiliteit met 8-bits processors en max 1 MB geheugen
Real32	besturingsstelsel van Digital Research, voorheen Concurrent DOS
Record	rij in een tabel, de bij elkaar horende velden van een object
Reflected multicast stream	a stream from one source that is broadcast to viewers as a series of unicasts; used by online news networks

Refresh rate	verversingsfrequentie bij geheugenchips; DRAM moet periodiek ververs worden anders gaat de inhoud verloren
Registry	database met systeeminformatie van Windows, bestaat uit SYSTEM.DAT en USER.DAT
ReiserFS	File System, bestandssysteem met journaal
REM	Remark, opmerking
REN	Remote Enable, signaal bij IEEE488
REN	Ringer Equivalence Number; geeft aan hoeveel toestellen op een telefoonaansluiting maximaal kunnen worden aangesloten
Replicatie	gegevens bijwerken tussen meer databases, b.v. tussen database op notebook en
Replicator	(port-replicator), apparaat dat extra poorten (aansluitingen) biedt, universeel toepasbaar i.t.t. docking-station
Repository	database met systeemgegevens van een database
Resolutie	oplossend vermogen, aanduiding voor de scherpte van een bitmap in pixels per inch
Resource	opslagruimte in een bestand voor metagegevens, iconen, dialoogvensterbeschrijvingen, etc. (Apple); alle mensen en materiaal in een bedrijf (management); verzameling hulpcomponenten van een programma

	(Borland); verzameling sites op internet inclusief afbeeldingen, teksten, etc. (internet)
REST	Representational State Transfer; techniek voor web services; werkt door parameters mee te geven aan de URI; eenvoudiger te implementeren dan SOAP; wordt o.a. gebruikt bij twitter
RET	Resolution Enhancement Technology, techniek van HP om afdrukscherpte op te peppen
Rexx	procedurele programmeertaal, vereist interpreter; goede uitbreidmogelijkheden: kan c-functies toevoegen, kan ook DLL's gebruiken
RF	Radio Frequency
RFC	Request For Comment, systeem van IETF voor voorstellen voor internetstandaarden
RFC 1042	Standard for the transmission of IP datagrams over IEEE 802 network
RFC 1288	Finger protocol
RFC 1294	Multiprotocol Interconnect over Frame Relay
RFC 1483	Multiprotocol Encapsulation over ATM Adaptation Layer 5
RFC 1939	POP3
RFC 2068	HTTP
RFC 792	Internet protocol

RFC 821, RFC 2821	beschrijft mail-protocol
RFC 977	NNTP
RFC3261	SIP
RFID	Radio Frequency identification, op afstand uitleesbare radiografische streepjescode
RGB	Rood-Groen-Blauw, signaal waarbij de kleur is opgebouwd uit een rood, een groen en een blauw component, gebruikt bij beeldschermen
RIA	Rich Internet Application; internetpagina die gebruik maakt van java, flash e.d.
RIB	formaat van render- en modelbestanden van pixar
RIF	Routing Information Field
RIFF	bitmap-formaat van Letraset
Rijndael	beveiligingsalgoritme, ook bekend als AES, zeer veilig, vergt weinig processorcapaciteit
RIMM	Rambus In Line Memory Module; voor RDRAM
RIN	Research InterNet, netwerk van Xerox
RIP	Remote Imaging Protocol, protocol om met afbeeldingen en buttons te werken op een BBS

RIP	Routing Information Protocol, Internet protocol used to exchange routing information within a system
RIP	Raster Image Processor
RISC	Reduced Instruction Set Computer, type processor waarbij door vermindering van het aantal instructies de efficiëntie wordt verhoogd
RiscOS	besturingssysteem van Acorn
RLAN	Radio LAN
RLCD	Reflective Liquid Crystal Display
RLE	Right to Left Embedding; Unicode control code
RLM	Right to Left Mark; Unicode control code
RLO	Right to Left Override; Unicode control code
RM	RealMedia video formaat voor internet, zeer goede compressie, lage kwaliteit
RMI	Remote Method Invocation, enables the programmer to create distributed Java technology-based applications, in which the methods of remote Java objects can be invoked from other Java virtual machines
RMS	Resource Management System, besturingssysteem van Datapoint
RMS	Windows Rights Management Services, systeem om rechten toe te kennen voor beheer documenten

RNA	Referential Network Architecture, architectuur voor semantische netwerken of dynamische kennissystemen
RO	Remote Office
Roaming	systeem waarbij profile op een centrale server wordt opgeslagen en onafhankelijk van de computer waarop wordt ingelogd werkt
Robot	A robot is a program that automatically traverses the Web's hypertext structure by retrieving a document, and recursively retrieving all documents that are reference
ROC (Digital ROC)	Restoration Of Color, systeem waarmee verkleurde dia's tijdens het scannen op kleur gebracht worden
ROM	Read Only Memory, geheugen waarvan alleen gelezen kan worden
Router	interface tussen twee netwerken, maakt het mogelijk gegevens met andere netwerk uit te wisselen; ter vergelijking: router is een intelligente bridge
RPC	Remote Procedure Call, procedure die wordt aangeroepen op een andere computer, basis van Distributed Processing
RPC	Remote Procedure Call, methode bij replicatie
RPC	Remote Procedure Call, functie bij RAS

RPC1, RPC-1	Region Protection Code, een DVD-speler met RPC1 heeft juiste geen protectie, in tegenstelling tot RPC2
RPC2, RPC-2	Region Protection Code, regioprotectie bij DVD, opgelegd door de filmindustrie
RPG	Role Playing Game
RPM	Red Hat Package Manager, systeem om Linux programma's snel en degelijk te installeren
RQL	Relational Query Language, kloon van SQL om naam-rechten met IBM te vermijden, tot 1984
RQL	RDF Query Language; zoektaal voor RDF
RRAS	Routing and Remote Access Services, uitbreiding RAS van Microsoft voor Windows NT
RS	Remote Scripting
RS	Record Separator; Unicode control code
RS-170	connector voor composite video
RS-232	standaard voor seriele aansluiting
RS-MMC	Reduced-Size MultiMedia-Card
RSA	standaard voor encryptie van data; genoemd naar de makers Rivest, Shamir en Adelman

RSCS	Remote Spooling and Communications Subsystem, netwerk van IBM voor bestandsoverdracht
RSI	Repetitive Strain Injury, verwonding als gevolg van overbelasting door herhaalde bewegingen
RSS	RDF Site Summary, Rich Site Summary, Really Simple Syndication, techniek om inhoud van een website te kunnen gebruiken in andere websites, maakt gebruik van XML; toepassing hiervan heet rss-feed
RSVP	Resource Reservation Protocol; reservering van bandbreedte op een netwerk
RSX	Realistic Sound Extensions; technologie van Intel voor hifi-geluid op internet
RT	RealTime
RTA	Response Time Accelerator; chip van Samsung die LCD-scherf sneller laat reageren
RTC	Real Time Clock, interne klok in de computer
RTE	Rich Text Editor, tekstverwerker met opmaakmogelijkheden
RTF	Rich Text Format, opslagformaat van Microsoft voor tekstdocumenten, platform-onafhankelijk
RTMK	realtime microkernel, portable across platforms ranging from PCs to DSPs

RTMP	Routing Table Maintenance Protocol
RTP	Reservation Transfer Protocol; reservering van bandbreedte op een netwerk
RTP	Real-Time Transport Protocol, bedoeld voor real-time toepassingen zoals video-telefonie; gebruikt UDP-poort 10010
RTS	Request To Send; signaal van computer naar modem
RTS	Real Time Strategy, strategiespel waarin de actie continue plaats vindt
RTSP	Real-Time Streaming Protocol
RTTI	Runtime Type Identification, in een objectgeoriënteerde programmeertaal, zoals C++
Ruby	Programmeertaal voor RAD
RVC	Revision Control System, versiebeheer