

W-CDMA	Wideband CDMA, snelheid tot 384 Kbps over mobiele telefoon
W3	WWW
W3C	Consortium voor WWW-standaarden
WAAS	Wide Area Augmenttaion System, systeem gebruikt in de VS dat werkt met grondstations die onnauwkeurigheden in een gps-signaal compenseren
WAI	Web Accessibility Initiative, initiatief voor het gebruik van internettoepassingen voor gehandicapten
Wais	zoeksysteem op internet, zoekt trefwoorden
Waitstates	wachtcycli in de klokfrequentie om processoropdrachten in de pas te laten lopen met het geheugenbeheer
WAM	Web-Based ASAM Manager
WAN	Wide Area network; wereld- of regio-omspannend computernetwerk; vaak een aaneenschakeling van LANs
WAP	Wireless Application Protocol, norm voor mobiele datacommunicatie met internet, werkt op basis van WML
Warchalking	het op straat aanbrengen van een symbool op een plaats waar toegang tot een draadloos netwerk mogelijk is

Wardialing	het inzetten van de computer met modem om hele reeksen telefoonnummers te kiezen, op zoek naar een modem voor vrije toegang tot een netwerk
Wardriving, warpedaling, warcycling, warwalking, wireless spoofing	rondrijden met laptop en draadloze netwerkkaart om draadloze netwerken te zoeken
Warspamming	het misbruik maken van de internetverbinding op openbare of slecht beveiligde draadloze netwerken door spam te versturen
WAS	WebSphere Application Server; middleware software van IBM voor e-business applicaties
WAV	extensie voor Windows Wavetable sound
Wavelan	draadloos netwerksysteem van NCR
Wavelet	techniek om beeldinformatie op te slaan en opvraagbaar te maken
WBEM	Web Based Enterprise Management, standaard voor beheer enterprise systems en devices
WBL	Web-Based Learning
WBM	Web-Based Management
WCAG	Web Content Accessibility Guidelines, aanwijzingen voor het gebruik van internetpagina's t.b.v. gehandicapten
WCCP	Web Cache Communications Protocol

WCDMA, W-CDMA	Wideband Code Division Multiple Access, radio-interface voor UMTS; maakt gebruik van FDD
WCF	Windows Communication Foundation; messaging-deelsysteem van WinFX; grofweg de API voor internetdiensten
WCP	World Coordinate Plane, virtueel beeldscherm waarbij de pixels van het beeldscherm een deelvlak zijn van het virtuele beeldscherm, in tegenstelling tot ACP
WDAP	Web Proxy Auto-Discovery Protocol
WDM	Wavelength Division Multiplexing, techniek waarbij lichtsignalen van verschillende golflengtes op een glasvezel worden gecombineerd; op een vezel 8x meer informatie
WDM	Windows Driver Model, specificatie voor drivers in Windows 2000
WDS	Wireless Distribution System; techniek van Apple om van meer basisstations gebruik te maken in een draadloos netwerk
Web	World Wide Web, de HTTP-bestanden op internet
Web crawler	same as robot
Web Fonts	a CSS 3 module that allows to download a specified font file along with a Web site and then make use of it on that Web site, so it doesn't need to be installed on the site visitor's computers

Web Scraping	term voor het analyseren en filteren van data van web pagina's
WebAnt	distributed cooperating robot
WebCGM	profile voor de toepassing van CGM op het web
WebDAV	Web-based Distributed Authoring and Versioning, protocol voor groepswerk aan een website
Weblog	a web page made up of usually short, frequently updated posts that are arranged chronologically
WebM	bestandformaat voor webvideo; ontwikkeld door Google; wordt gebruikt in HTML5; gebaseerd op Matroska
Webmail	Email lezen en versturen via webbrowser
WebObjects	enterprise ontwikkelplatform van Apple voor internetapplicaties
webOs	besturingssysteem van Palm voor smartphones
Website	verzameling bij elkaar horende pagina's op internet
WEC	Web Extender Client; Microsoft FrontPage protocol that is used for Web publishing
WEP	Wired Equivalent Privacy, data encryption, defined by the 802.11 standard to prevent access to the network by "intruders" using similar wireless LAN equipment and capture of wireless LAN traffic through eavesdropping

WFP	Windows File Protection, techniek van Microsoft waarbij een achtergrondtaak permanent controleert of een beveiligde map wordt geprobeerd te wijzigen
WfW	Windows for Workgroups, multi-user versie van Windows 3.1
Whois	service op internet om de eigenaar van een site te achterhalen
WHS	Windows Home Server
Wi-Fi, WiFi	Wireless Fidelity, standaard voor uitwisseling gegevens met IEEE 802.11b High Rate WLAN equipment, 10 x sneller dan Bluetooth, bereik 100 m
Wi-Fi5, WiFi5	IEEE 802.11a, zo genoemd omdat IEEE 802.11a in de 5 GHz band opereert, ter onderscheid van Wi-Fi die in de 2,5 GHz band opereert
WIA	Windows Image Acquisition, Microsofts versie van TWAIN
Widget	schakeling die digitale camera aanpast zodat FireWire-uitgang ook als ingang kan worden gebruikt
Wildcard	Jokerteken, symbool dat een nog onbekend teken vervangt in een zoekopdracht
WIM	Windows Imaging Format
WiMAX	standaard voor draadloze netwerken, 802.16; delivers two-way wireless access at a range of up to 30 miles; max 70 Mbit/s; freq 2,6 GHz en 3,5 GHz

WinCE, Windows CE	besturingssysteem van Microsoft voor kleine computers, vervangen door Windows Inside
Windows	besturingssysteem van Microsoft
Windows 2000, Win2k	besturingssysteem van Microsoft, opvolger van NT
Windows Azure	versie van Windows Server voor cloud computing
Windows DNA	Windows Distributed interNet Architecture, combinatie van softwareproducten en technologieën van Microsoft voor internet toepassingen
Windows Embedded	besturingssysteem voor in kleine apparaten, op basis van Windows XP
Windows Inside	besturingssysteem van Microsoft voor kleine computers, voorheen CE
Windows MCE	Media Center Edition; versie van Microsoft Windows voor eenvoudiger beheren en tonen van foto's, video's etc; vereist MCE-compatibele hardware
Windows ME	Windows Millenium Edition, besturingsysteem van Microsoft, opvolger van Window 98
Windows Mill	besturingssysteem van Microsoft, ook Windows ME, opvolger van Windows 98
Windows NT	Windows New Technology, besturingssysteem van Microsoft, vervangen door Windows 2000

Windows Vista	besturingssysteem van Microsoft, opvolger XP
Windows XP	Windows Experience, opvolger van Windows 2000, versie XP Home en XP Professional
WinFS	Windows Future Storage, bestandssysteem van Windows XP 2005 (Longhorn), opvolger van NTFS
WinFX	programmeermodel voor .Net framework;
WinISDN	API om PPP over een ISDN-kaart te gebruiken
WinPE	Windows Preinstallation Environment
WINS	Windows Internet Naming Service, server die machine-namen op een LAN vertaalt naar IP-adressen; vergelijkbaar met DNS-server
Winsock	programma dat er voor zorgt dat Windows kan communiceren met internet
Wirespeed	aanduiding bij gigabit netwerk dat gigabit snelheid altijd beschikbaar is, zelfs als het netwerk druk is
WISH	Wireless Intelligent Stream Handling, technology om bepaalde toepassingen voorrang te geven
WISP	Wireless Internet Service Provider
WLL	Wireless Local Loop, connects potential users to the company's central office by substituting a wireless base station for the local-loop connection

WMA	Windows Media Audio; codec van Microsoft voor audio; bestandsgrootte de helft van MP3, betere kwaliteit dan MP3
WMDM	Windows Media Device Manager; API van Microsoft voor drivers voor externe apparaten
WMF	Windows Meta-file Format; vektorgeoriënteerd formaat van Windows
WMF	Windows Media Format, bestandsformaat voor audio en video, inclusief compressie en versleuteling
WMI	Windows Management Instrumentation, techniek voor beheer programmatuur op een netwerk
WML	Wireless Markup Language, een soort java-script speciaal voor draadloze toepassingen
WMM	Windows Movie Maker; zie PC Plus jul 00
WMP	Windows Media Player
WMV	Windows Media Video, formaat van Microsoft voor compressie van video
WMV3	Windows Media Video; video codec implementatie van Microsoft; implementeert simple and main profiles van VC-1
WMVA	Windows Media Video Advanced; video codec implementatie van Microsoft; voorloper van VC-1

WOFF	Web Open Font Format; repackaging of OpenType or TrueType font data, maar gecomprimeerd
WOL	Wake On LAN, voorziening op moederbord om computer te starten bij netwerkactiviteit
WordML	Microsoft Word2003 file format; xml
WORM	Write Once Read Many, schijf die eenmalig beschreven kan worden maar wel meer keer gelezen, b.v. CD-R
Worm	same as robot, although technically a worm is a replicating program, unlike a robot
WOSA	Windows Open Service Architecture; maar op andere sites genoemd: Microsoft Windows Open Standards Architecture
WOW	Windows On Windows, emulatie oudere versie op nieuwer platform; WOW64 emuleert 32-bits applicaties voor XP 64
WPA	WiFi Protected Access, beveiliging voor draadloze netwerken, opvolger van WEP, maakt gebruik van TKIP, MIC, EAP, PSK
WPA2	Wireless Protected Access 2 (802.11i), beveiligingsprotocol voor draadloze netwerken; heeft dezelfde basisstructuur als WPA maar verlaat zich qua encryptie op AES
Wpan	Wireless Personal Area Network; om een reeks producten rond een persoon met elkaar te verbinden, bv bluetooth

WPF	Windows Presentation Foundation; presentatielaag in Windows Vista, maakt gebruik van XAML; WPF/E, Windows Presentation Foundation Everywhere, is toepassing voor RIA
WPG	vektorgeoriënteerd formaat van WordPerfect
WPKI	Wireless Public Key Infrastructure, levert digitale certificaten (digitale handtekening) voor GPRS
WPS	Wifi Protected Setup; standaard om eenvoudig apparaten op te nemen in een beveiligd netwerk
wqxtga	beeldschermresolutie van 2560 x 1600 pixels
WRAM	Window RAM, videogeheugen met grotere bandbreedte dan VRAM
Wrapper	programmatuur die een standaard programma of module omvat met de bedoeling die voor eigen gebruik aan te passen
WSA	WinSocket API, API voor Windows Sockets function; ook genoemd WinSock 2
WSDL	Web Services Description Language, an XML dialect for describing Web Services that is supported by the Beta 2 releases of SOAP
WSH	Windows Script Host, script shell van Windows 2000

WSS	Windows Storage Server, besturingssysteem om NAS aan te sturen
WSXGA	Wide Screen XGA
WTL	Windows Template Library
WUSB	Wireless USB; techniek van Intel; werkt met UWB; snelheid tot 480 Mbit/s
WVC1	Windows VC-1; video codec implementatie van Microsoft; implementeert VC-1
WVDDM	Windows Vista Display Driver Model; specificatie voor drivers in Vista
WWAN	Wireless Wide Area Network; WLAN-technologie voor mobiele telefoon, zoals Wimax, UMTS, GPRS
WWW	World Wide Web, formaat met tekst, hyperlinks, afbeeldingen, geluid, video, invulformulier etc voor internet; maakt gebruik van HTTP
WYSIWYG (spreek uit whizzy-wig)	What You See Is What You Get, term die een visuele interface aanduidt (zoals MacOS en Windows), t.o.v. een tekstgeoriënteerde (zoals DOS)