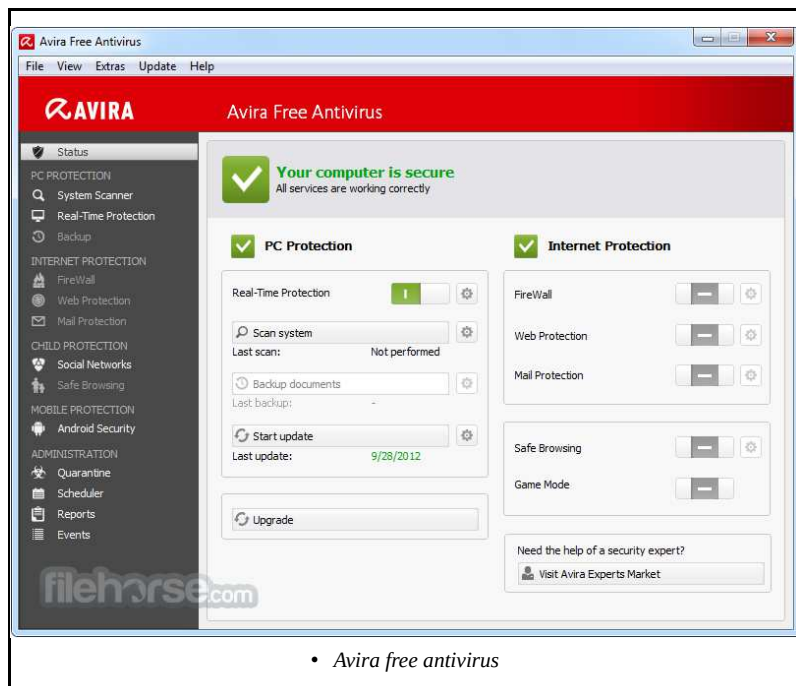


Onze eerste nieuwsbrief in 2017

We beginnen zoals steeds met de laatste versies van de door ons verdeelde antivirus-pakketten. Kijk dit na en doe een upgrade wanneer het nodig is of wij doen dat dit voor U. Aarzel niet om een afspraak te maken: **GSM: 0495 22 19 74**



AVG Free

De laatste versienummer van AVG-free is: **2017.1.3006 (12 Januari 2017)**

AVG Free werkt van Windows XP SP2 tot en met Windows 10. Er wordt aangeraden om minstens 512MB RAM in je PC te hebben met Windows XP maar 1GB voor de andere versies. Dit programma bestaat zowel in een 32- als 64-bits versie.

Avira Free Antivirus

De laatste versie van Avira Free antivirus, versie: **15.0.24** werd uitgebracht op **28/12/2016**. Dit programma is eveneens bekend als Avira Antivir Personal

Dit gratis antivirusprogramma werkt helaas niet meer op Windows XP of Vista. Je hebt minimaal Windows 7 (32- en 64-bits versie) nodig. Er wordt 1GB RAM geheugen aangeraden.

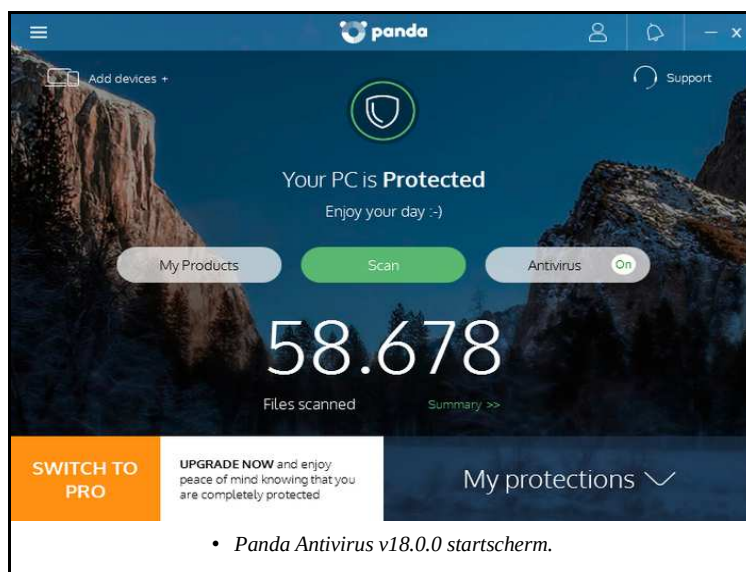
Avast Free Antivirus

De laatste versie van dit gratis antivirusprogramma is versie: **12.3.3154**. Deze versie werd uitgebracht op **20/08/2016**. Avast heeft een opgefrist uiterlijk met lichte kleuren dat goed past bij de huidige "platte" stijl van Windows 8.1 en Windows 10. Avast werkt ook nog steeds op Windows XP SP2 tot en met Windows 10, dit programma zou zelfs nog werken op Windows 2000.

Panda Antivirus Free Edition

De huidige versie van dit Cloud-antivirusprogramma is versie: **18.0.0** en werd uitgebracht op **16/11/2016**.

Panda heeft met v18.0.0 een totaal nieuwe "look & feel". Bovendien werkt Panda nog steeds op Windows XP (SP2) tot en met Windows 10 en bestaat eveneens in 32- en 64-bits.



2017 Jubileumjaar, 10 Jaar na DotComm.

De mensen die al enige tijd van onze diensten gebruik maken hebben ondertussen misschien wel gezien dat het 10 jaar geleden is dat ik Computerhelp van DotComm BVBA heb overgenomen. Toen nog onder de vlag van StarLight Corp., ondertussen ManuTec.

Dit is dus ook de tiende jaargang van onze nieuwsbrieven en dus een echt jubileumjaar. Dit wil eveneens zeggen wij al 10 jaar lang dezelfde tarieven handhaven zonder enige prijsverhogingen. Ondanks bijvoorbeeld de hogere brandstofprijzen (diesel is ondertussen ruim 30% duurder dan in 2007) en tal van andere prijsstijgingen rondom ons.

Onze eerste cadeau aan elke klant is dat we in 2017 dezelfde tarieven handhaven als in 2007!

Onze krachtige, unieke PC's die wij persoonlijk assembleren aan Uw specifieke wensen staan al jaren bekend voor hun duurzaamheid. Gezien de assemblage van PC's onze corebusiness is en we dit al veel langer doen dan 10 jaar, concentreren we ons in 2017 nog meer hierop. Alleen al omdat onze vaste PC's al even uniek zijn zoals elk individu uniek is. Je zal dan ook geen 2 dezelfde ManuTec-PC's vinden in tegenstelling tot de dertien in een dozijn-PC van de Mediamarkt, Krefel of andere keten. Ons gamma is gedurende de voorbije jaren gestaag uitgebreid om U een nog meer persoonlijke computer te kunnen bouwen. Wij gaan zelfs voor U op zoek naar dat specifieke computer-onderdeel dat u graag wil hebben. Sterker nog, niet alleen ons gamma aan computeronderdelen werd uitgebreid, ook onze persoonlijke service aan huis of op kantoor kreeg verschillende updates. Ondertussen upgraden wij zelfs bij U thuis uw PC zoals niemand anders dat doet (onder specifieke voorwaarden). Ik denk ook aan onze interventie- en onderhoudscontracten, nieuwsbrieven en promo's. De verbeteringen aan onze internet-infrastructuur (eigen servers, eigen domeinnamen) en nog veel meer. Dit alles zonder dat U daar de voorbije 10 jaar meer voor hoeft te betalen.

Om dit nog meer in de bloemetjes te zetten, **ontvangt iedereen die dit jaar een vaste PC aankoopt een kleine attentie.**

Dit is dus het uitgelezen moment om Uzelf te trakteren op een persoonlijke handgebouwde krachtige vaste PC van Manutec!



• In-Win 805 Infinity Mirror PC case

COMPUTERHELP VANDOT COMM BVBA

StarLight Corp.

IT-services for Professionals
RISC OS & PC Technology



Amerikalei 84 bus 10
B-2000 Antwerpen
Tel.: +32 (0)3 238 52 45
IBAN: BE81 7895 4332 6724
BIC: GKCCBEBB

ManuTec

Amerikalei 84 bus 10 - B-2000 Antwerpen
Tel.: +32 (0)3 238 52 45
IBAN: BE83 7350 2692 9915 - BIC: KREDBEBB
BTWnr.: BE 0507-511-126

Nieuw bij ManuTec: manutec.be

Vanaf 4 januari hebben we het domeinnaam manutec.be eveneens in eigen beheer. Inderdaad, we hebben al enige jaren de website www.manutec.be. Maar deze hadden we maar in beperkte mate onder controle. Vanaf nu beheren we het volledige domein wat ons extra mogelijkheden geeft.

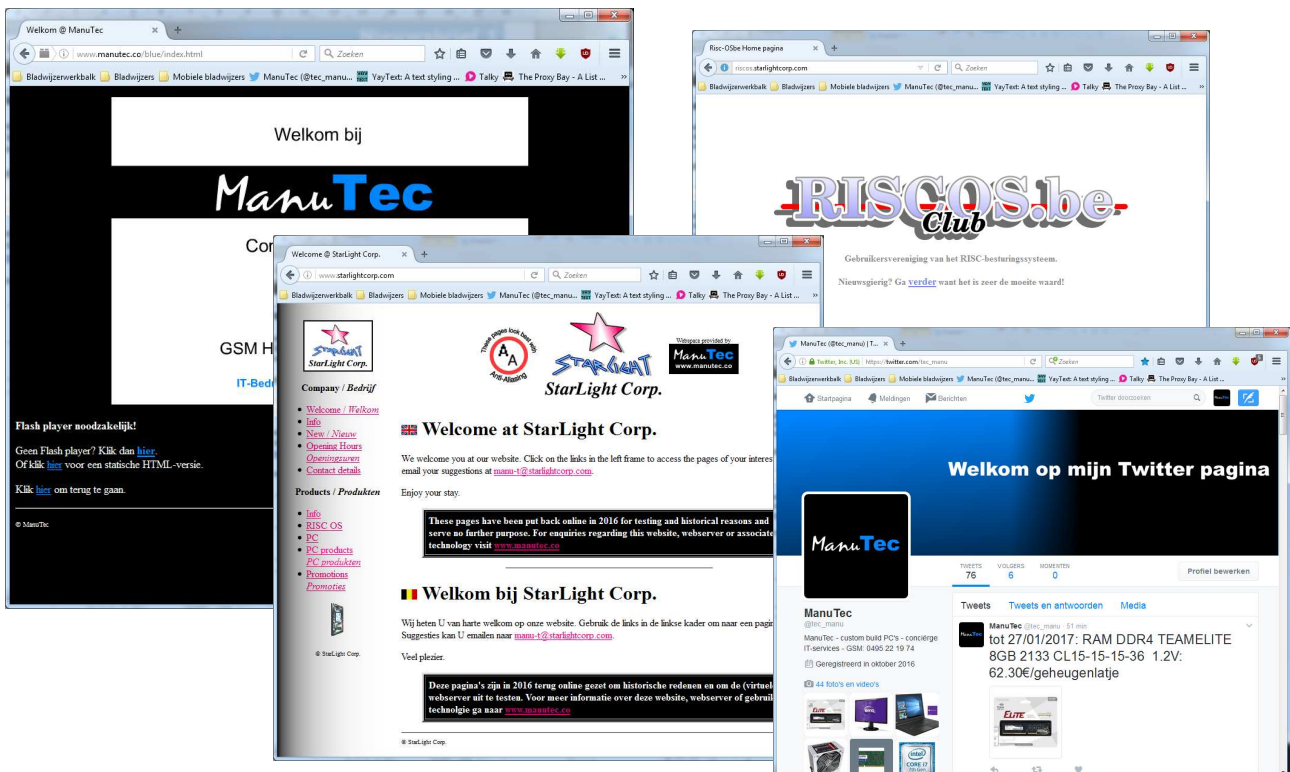
Wat betekent dit voor U?

Dat we niet alleen de website www.manutec.be hebben maar dat we ook e-mailadressen hebben op dit domein. Zo kan U mij vanaf nu ook bereiken op manu-t@manutec.be

Op dit moment draaien zowel de website als de e-mail-server op een Raspberry Pi computer (een Raspberry Pi 2 model B om precies te zijn). Samen met onze andere domeinen. Alle domeinen zijn in principe van elkaar gescheiden maar www.manutec.be wordt omgeleid naar www.manutec.co

Hieronder staan alle domeinen en websites die we in eigen beheer hebben.

- www.manutec.co de hoofdwedite
- manu-t@manutec.co mijn hoofd e-mailadres
- www.manutec.be het nieuwe domein, wordt omgeleid naar www.manutec.co
- manu-t@manutec.be mijn e-mailadres op manutec.be
- www.starlightcorp.com de oude Starlight Corp. website zoals die in 2004 offline ging.
- riscos.starlightcorp.com een test-site voor de RISCOS.be computerclub
- manu-t@starlightcorp.com mijn e-mailadres op starlightcorp.com
- www.twitter.com/tec_manu onze twitter pagina met promo's en allerlei informatie



Nieuw in 2017: 7de generatie Intel Core i-processors

Tegen het einde van 2016 was er sprake van de opvolgers van de Intel 6de generatie Core-processors (Skylake S). Deze nieuwe processors zouden de roepnaam Kaby Lake meekrijgen. We weten nu ook al dat Intel de volgende generatie optimalisaties onder de naam Coffee Lake zal uitbrengen ergens in 2018.

Maar ondertussen dus de opvolger van bv. de Core i7-6700, de Core i7-7700.

Wat is er nieuw?

Eigenlijk niet zo veel. Intel volgt namelijk het Tick-Tock-Tock-systeem. Waarbij de Tick een nieuwe architectuur is (of een belangrijke vernieuwing) en waarbij de Tock een optimalisatie is van die nieuwe architectuur. In dit geval is de Kaby Lake een optimalisatie van Skylake en zal de toekomstige Coffee Lake een verdere optimalisatie zijn van Kaby Lake. Dat betekent voornamelijk dat de nieuwere processors zo goed als geen extra mogelijkheden krijgen maar enkel een snelheidsvermeerdering in MHz. In dit geval gaat het om een stijging van 200 of 300MHz, wat neerkomt op een versnelling tussen 5% á 8%.

De nieuwe ingebouwde grafische chip (HD630) heeft vooral een verbetering gekregen voor 4K/UHD-video. Maar in echte performance, bijvoorbeeld bij games, zien we maar 1 of 2 frames meer dan de voorganger (HD530). We kunnen dus stellen dat aan dezelfde kloksnelheid de Skylake S even snel is als de Kaby Lake. Maar de Kaby Lake processors worden standaard wel op hogere frequentie geleverd (zoals aangegeven zo'n 200 á 300MHz meer) waardoor een Kaby Lake PC dus een klein beetje sneller zal zijn (een kleine 8%) dan zijn voorganger.

Series 200-moederborden

De processors gebruiken hetzelfde voetje en passen dus in theorie op de huidige Series 100 moederborden. Doch we merken dat Intel specifieke Series 200-moederborden prefereert voor Kaby Lake processors. Voor zover we weten zijn deze moederborden, net zoals de nieuwe cpu's, maar lichtjes verbeterd tegenover de vorige generatie. We merken dat er wat meer bandbreedte is voor sneller geheugen of een 2de NVME-solid state drive en dat er meer (en dus goedkopere) USB3.1 chips beschikbaar komen. Dit heeft als gevolg dat we met de Kaby Lake hopelijk ook in de middenklasse moederborden met USB3.1 en Type-C connectors zullen tegenkomen. En dit met andere USB3.1 chips dan de nogal prijzige Intel Alpine Ridge controller. Ik denk dan voornamelijk aan de ASMedia ASM2142 USB 3.1 chip.



En wat met Windows 7?

Wat wel belangrijk is voor iedereen die voorlopig nog liever met Windows 7 wil blijven werken, is dat Microsoft nu al rondbazuint om geen support voor Kaby Lake systemen te geven noch te zullen ontwikkelen. Je bent dus compleet afhankelijk van de fabrikanten van diverse chips voor drivers en software op Windows 7. Ik denk niet dat er echt een probleem is om alsnog Windows 7 op een Series 200 moederbord met Kaby Lake processor te installeren. Maar als je echt zeker wil zijn, is het NU het moment om nog voor een Skylake S systeem te gaan. Tenminste zolang deze componenten nog beschikbaar zijn. Tenzij je ofwel geen probleem hebt met Windows 10 of je toch nog een hele tijd met je huidige Windows 7 PC wil blijven werken.

Als U graag hierover meer info wil, aarzel dan niet om mij te contacteren: **0495 22 19 74**