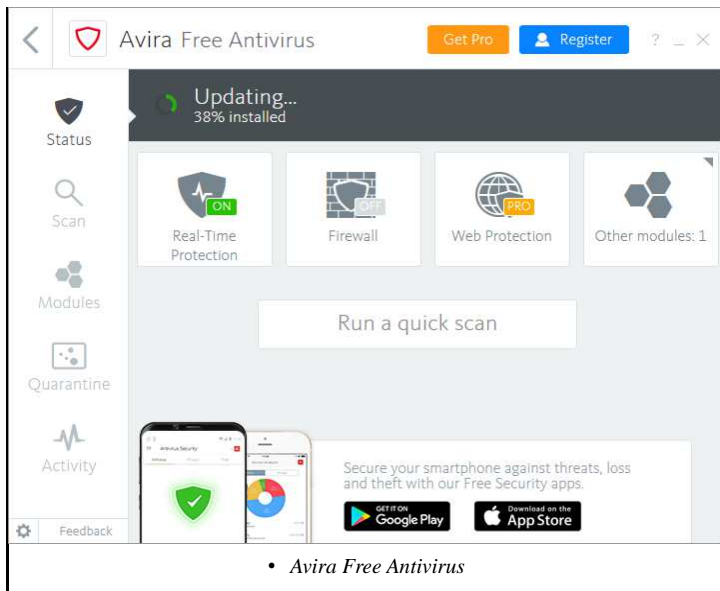


Onze eerste nieuwsbrief van 2018

Natuurlijk starten we 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:
2018.2.3046 (14 februari 2018)

AVG Free is een basis antivirusprogramma en werkt nog steeds met Windows XP tot en met Windows 10. Uiteraard bestaat dit programma zowel in een 32- als 64-bits versie.

Avira Free Antivirus

De laatste versie van Avira Free antivirus, versie: **15.0.34.27** werd uitgebracht op **13/02/2018**. Dit programma is eveneens bekend als Avira Antivir Personal. De laatste 2018 versie heeft een nieuw lichter uiterlijk.

Je hebt minimaal Windows 7 nodig om Avira te kunnen gebruiken.

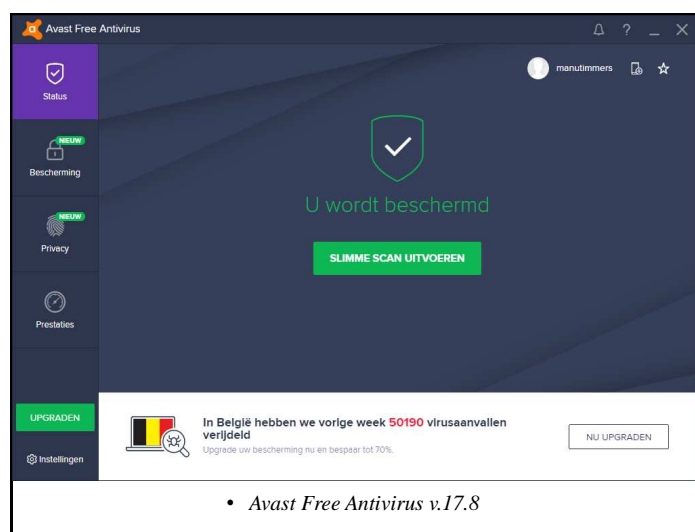
Avast Free Antivirus

De laatste versie van Avast Free Antivirus is versie: **18.2.2328**. Deze versie werd uitgebracht op **06/03/2018**. Avast heeft een nieuw 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 SP3 tot en met Windows 10.

Panda Antivirus Free Edition

Dit Cloud-antivirusprogramma staat nog steeds op versie: **18.3.0** en werd uitgebracht op **02/08/2017**.

Panda heeft sinds v18.1.0 een nieuwe “look & feel” met donkere kleuren in vergelijking met v17.x.x. Bovendien werkt Panda nog steeds op Windows XP (SP2) tot en met Windows 10 en bestaat eveneens in 32- en 64-bits.



Allerlei nieuwtjes

Deze keer heb ik gewacht tot na de grote GSM-beurs in Barcelona het Mobile World Congress 2018. In het 2de gedeelte bespreken we een paar smartphone nieuwigheden.

Intel Coffee Lake processor

Vanaf 20/02/2018 zal het volledige gamma van de 8000-reeks processor beschikbaar zijn. Tot nu toe was er enkel de i3-8350K, i7-8700 en i7-8700K redelijk gemakkelijk verkrijgbaar.

Wij verwachten (hopen) dat begin Maart de volgende cpu's beschikbaar komen.

-i3-8100: 4 cpu's 3,6GHz, geen HT, geen Turbo
-i3-8300: 4 cpu's 3,7GHz, geen HT, geen Turbo
-i3-8350K: 4 cpu's 4,0GHz, geen HT, geen Turbo
-i5-8400: 6 cpu's 2,8GHz, geen HT, Turbo 4Ghz
-i5-8500: 6 cpu's 3,0GHz, geen HT, Turbo 4,1Ghz
-i5-8600: 6 cpu's 3,1Ghz, geen HT, Turbo 4,2Ghz
-i5-8600K: 6 cpu's 3,6GHz, geen HT, Turbo 4,3Ghz
-i7-8700: 6 cpu's 3,2Ghz, HT 12 cpu's, Turbo 4,6GHz
-i7-8700K: 6 cpu's 3,7Ghz, HT 12 cpu's, Turbo 4,7GHz

Samen met deze cpu's komen (eindelijk) ook goedkopere moederborden op de markt. Deze moederborden worden uitgerust met de Intel H370, B360 en H310 chipsets. Naar alle waarschijnlijkheid komt er eveneens een nieuwe variant van de Z370, de Z390-chipset. In tegenstelling tot de nu voorhanden zijnde Z370 hebben deze moederborden geen overclock-functie (behalve dan die met de Z390-chipset). Ze zijn dus uitermate geschikt voor de niet-K processors. Hierbij verwachten we van de H370 praktisch dezelfde snelheid en mogelijkheden als de huidige Z370 behalve dan de overclock-functie. De B360 is minder snel (minder PCI-E banen; 12 ipv. 20/24), minder USB-poorten en geen RAID-functies (net zoals de B250-moederborden vandaag). De H310 zijn dan de instapmodellen. Bedoelt voor compacte en/of goedkope PC's.

De Z-lijn is bedoelt voor de "enthousiastelingen", de H-lijn voor de gewone "Home-user" en de B staat voor "Business-user" die iets minder mogelijkheden nodig heeft maar toch een krachtige PC wenst. Hieronder de belangrijkste verschillen.

Z370 : 24 PCI-e banen, overclockbaar, Raid
H370 : 20 PCI-e banen, Raid

B350 : 20 PCI-e banen
H310 : 12 PCI-e banen

Coffee Lake binnenkort ook in mobiele variant beschikbaar.

Verder verwachten in de 2de helft van dit jaar ook de mobiele varianten van deze processor. Laptops met een i5-8x00 mag je dan tegen de zomer of na de zomer verwachten. Men heeft de volgende series voorgesteld.

S-reeks: desktop PC

H-reeks: high performance laptops (de vroegere M-reeks)

U-reeks: laptops

Er zal nog een zuinigere variant dan de U-reeks op de markt komen als Y-reeks. We verwachten deze zogenaamde Core M processors in ultrabooks en tablets. De S-reeks is nu reeds (bijna) volledig beschikbaar. De andere processors kan je niet afzonderlijk aankopen en worden geleverd via fabrikanten van laptops en tablets. Ondertussen blijven de i3-7100U en dergelijke op de markt. Zoals steeds blijft er een overlap-periode waarbij je computers met beide soorten van CPU verkrijgbaar zijn.

Microsoft compatible Mixed Reality Headsets.

Microsoft kon niet achterblijven op deze nieuwe trend. Zij hebben onlangs een update voor Windows 10 uitgebracht genaamd "Fall Creators Update" met specifieke ondersteuning voor VR. Bovendien hebben ze het voorbije jaar in alle stilte aan hun eigen Virtual Reality (VR) splatform gewerkt. Ondertussen hebben een aantal fabrikanten van computer-onderdelen en PC's de productie gestart van deze zogenaamde "Mixed Reality Headsets" en kan je van o.a. HP, Asus, Lenovo, Acer en tal van anderen deze headsets aanschaffen. Verder heeft men op zeer korte tijd dit VR-platform compatibel gemaakt met Steam-VR waardoor er van bij de start al heel veel titels beschikbaar zijn. Zoals bijvoorbeeld Google Earth, SuperHot, Arizona Sunshine enz...

Het grootste verschil met bv. Vive en Rift is dat de "tracking" via ingebouwde camera's gebeurt ipv. externe camera's. Hierdoor is de "motion tracking" niet zo uitgebreid als bij de concurrenten maar is het geheel wel gemakkelijk in te stellen en vooral goedkope om te maken.

Mobile World Congress 2018

Verleden maand (einde Februari) was er de grootste beurs van Gsm-technologie in West Europa. Zoals het ondertussen traditie geworden is, stelde de belangrijkste fabrikanten van smartphones ook dit jaar hun nieuwe paraplepaardjes voor. Zoals steeds is Apple de grote afwezige want die stelt zijn eigen nieuwe telg pas voor op hun eigen "beurs" in September.

Wat zijn de trends voor 2018?

Wat opvalt is dat er enorm veel fabrikanten lange smalle schermen gebruiken op hun duurdere maar ook in veel middenklasse toestellen. De belangrijkste trend is dus de doorbraak van het 18:9 formaat scherm welke verleden jaar ingezet zijn met Samsung Galaxy S8 en met de LG G6. Ook de dubbele camera's zijn een blijvende trend alhoewel niet elke fabrikant dezelfde werkwijze gebruikt bij hun dubbele camera's. Sommige gebruiken bijvoorbeeld de 2de camera met tele- of zoomlens anderen dan weer om scherptediepte- of focus afstand te beïnvloeden (om een soort van kunstmatige bokeh te verkrijgen). Nog andere gebruiken een zwart/wit sensor om een extra F-stop meer licht te verkrijgen bij binnenhuis- of nachtopnames. Wat het beste resultaat geeft of het meest nuttig lijkt laat ik over anderen. Ook hebben veel fabrikanten de zogenaamde "notch" gekopieerd van o.a. de Apple iPhone X. Ondanks het feit dat deze iPhone niet het succes had dat men ervan verwachtte hebben toch velen dit element gekopieerd. Het nut van dit element is al even twijfelachtig als de lange schermen of meervoudige camera's. Uiteraard worden de topmodellen uitgerust met de gloednieuwe Snapdragon 845, Exynos 8895 of een equivalent daarvan. En natuurlijk worden deze toestellen geleverd met de laatste versie van Android, Android 8.x Oreo. We pikken er een paar uit.

Samsung Galaxy S9 en S9 plus

De meest geanticipeerde toestellen op dit moment zijn wel de nieuwe Galaxy's. Met vooral een verbeterde ergonomie. Zo staat de fingerprint-scanner eindelijk op de juiste plaats achteraan. Langverwachte stereo luidsprekers zijn nu eindelijk van de partij. Ondanks dat de camera praktisch dezelfde 12MP-sensor gebruikt als de S8 heeft men op software gebied wat extra's toegevoegd. Zo zorgt de snellere processor voor een super-slow-motion opname met 960fps (zoals Sony met de vorige modellen al introduceerde). Technisch zien we dat de camera 2 diafragma standen heeft. Men verkoopt dit jammer genoeg als "variable aperture" maar dat is eigenlijk niet juist. De lensopening heeft maar 2 standen (f/1.5 OF f/2.4) terwijl een echte "variable aperture" ook alle standen tussen die 2 uiterste openingen kan gebruiken en niet enkel die 2.

De S9+ heeft buiten een groter scherm ook een dubbele camera achteraan. De tweede camera heeft een (2x) zoomlens. Verder mag je op de plus versie ook meer werkgeheugen verwachten 6GB RAM ipv. 4GB. Beide toestellen worden geleverd met superieure AKG hoofdtelefoons. Er zijn nog wat meer details maar dat kunnen we in deze korte nieuwsbrief niet allemaal uit de doeken doen. Verkrijgbaar ergens einde maart.

Sony XZ2 en XZ2 compact

2 nieuwe topmodellen van Sony. Het uiterlijk is veel ronder dan de vorige generaties met dus vooral kleinere randen rond het scherm. Met als voornaamste nieuwigheid het 18:9 scherm. Onder de motorkap zit natuurlijk de Snapdragon 845 krachtpatser van Qualcomm. Gebundeld met de welbekende 19MP IMX400 camera-sensor van de vorige XZ1 die eveneens voorzien is van 960fps super-slow-motion opname. Als primeur hebben de Sony's als eerste 4K UltraHD



opname (4K resolutie + High Dynamic Range kleurbereik). Uiteraard heb je het beste afspeelresultaat op je gloednieuwe Ultra HD 4K smart-TV.

Het minder goede nieuws is dat de nieuwe toestellen geen 3,5mm audio aansluiting meer hebben. Gelukkig zit er wel een USB type-C-verloopstekker in de doos waarmee je tegelijkertijd kan opladen en een hoofdtelefoon gebruiken. Intern wordt de bovenste speaker mee gebruikt om stereo geluid te produceren en Sony gaat zelfs nog een stap verder. De trillingsmotor wordt mee gebruikt om via vibraties een soort van pseudo-bass gevoel te creëren wat het geluidsbeeld nog interessanter maakt. Jammer genoeg zit deze speciale trillingsmotor enkel op de XZ2 en niet op de XZ2 Compact. Net zoals het supersnel draadloos opladen volgens de Qi-standaard welke eveneens niet op de XA2 Compact zit. Samen met de vermelde 2 nieuwe smartphones brengt Sony ook een draadloos laadstation op de markt. Net zoals bij de Samsung modellen zijn er nog wel meer zaken die nieuw of verbeterd zijn en teveel om in onze korte nieuwsbrief te vermelden. We verwachten deze nieuwe toestellen eveneens einde Maart of begin April in de winkelrekken.

Nokia

Natuurlijk was ook de nieuwe Nokia (oftewel HMD) van de partij. Ook zij hadden een arsenaal aan nieuwe producten om voor te stellen. Allereerst de herintroductie van het Sirocco-label. Een label dat in 2006 garant stond voor de meest luxueuze variant van de Nokia 8800. Deze slider-phone gemaakt uit prachtig afgewerkt zwart staal was één van de duurste Nokia modellen uit die tijd. Alhoewel dat model technisch niet bepaald een hoogstandje was, zeker niet meer in 2018, is de Nokia 8 Sirocco dat toch wel. Dit is een luxe uitvoering van het 2017-topmodel, Nokia 8. Je hebt nog steeds de krachtige Snapdragon 835 van het 2017 model alsook de 6GB werkgeheugen maar daarmee houdt het vergelijk met de "oude" Nokia 8 op. De Nokia 8 Sirocco heeft een p-OLED scherm. P-OLED is een variant van OLED-schermen waarbij men een speciaal plastic als substraat gebruikt in plaats van glas. Het voordeel van p-OLED schermen is vooral dat ze veel dunner en flexibel zijn dan gewone OLED-panelen met glas als substraat. De LG G Flex 2 was 1 van de eerste smartphones uitgerust met een gebogen p-OLED scherm. Maar ook de AMOLED-schermen van bijvoorbeeld Samsung, zoals in de Galaxy S8 of Edge-modellen, gebruiken een plastic substraat en zijn dus feitelijk ook van het p-OLED-type. Verder bevat deze Nokia 8 Qi-draadloos opladen. Eigenlijk is het niet echt draadloos maar eerder opladen via inductie. Ook de camera is vernieuwd op de Sirocco. Zo heeft dit model nog steeds 2 camera's aan de achterkant maar de 2de camera's heeft een 2x zoomlens in plaats van een zwart-wit camera. Uiteraard heb je optische beeldstabilisatie en gebruik je de gerenommeerde Nokia's PRO Camera applicatie om foto's te maken. Het uiterlijk bevat speciaal afgewerkt en gebogen Gorilla Glass 5 en speciaal bewerkt roestvrij staal dat een pak steviger is dan zelfs series 6000 aluminium. Hoeveel dit juweel moet gaan kosten weten we pas tegen April.



Verder was ook de Nokia 7 plus van de partij met zijn prachtige afwerking met goudkleurige accenten. Het was vooral de Nokia 6 die in de spotlights stond. Deze 5.5" Full HD smartphone uit het middenklasse segment voorzien van een 16MP camera achteraan en 8MP camera vooraan en de respectabele Snapdragon 630 en 4GB RAM mogen we eveneens verwachten vanaf april voor nog geen 300 euro. Ook in het goedkope segment (minder dan 100 euro) komt Nokia binnenkort met de Nokia 1. Uiteraard een eenvoudige plastic smartphone met 5MP camera en 4.5" LCD scherm en 1GB RAM en vermoedelijk een quad-core Mediatek chipset. Men liet zelfs een herwerkte versie zien van de Nokia 8110 "slide phone". Deze GSM is in feite een variant op de verleden jaar heruitgebrachte Nokia 3110 4G maar dan met het uiterlijk dat sterk lijkt op 8110 uit 1996. Het enige verschil is het actieve schuifmechanisme waarmee je gesprekken opneemt of afhaakt. Vooral grappig in de leuke gele "banaan"-versie maar uiteraard ook beschikbaar in conservatief zwart.

Graag nog wat meer info? Aarzel en niet en bel: 0495 22 19 74