

Onze vierde nieuwsbrief in 2012

Het was een drukke herfst. Oktober telde enorm veel nieuwigheden en nu de koude dagen voor de deur staan bespreken we enkele van die nieuwigheden. Maar zoals eerst de laatste antivirusversies.



AVG Free 2013

De huidige versie (26/10/2012) van dit gratis antivirus-programma is: **2013.0.2742**

U kan best de oude AVG free 2012 verwijderen voordat U deze nieuwe versie installeert of wij doen dat voor U.

Avira Free Antivirus 13

Deze Avira 2013 versie gedateerd (30/10/2012) van dit programma is: **13.0.0.2735**

Normaal wordt de oude versie automatisch vervangen door deze laatste versie en hoeft U zelf niets te doen.

Avast ! Free Antivirus 7

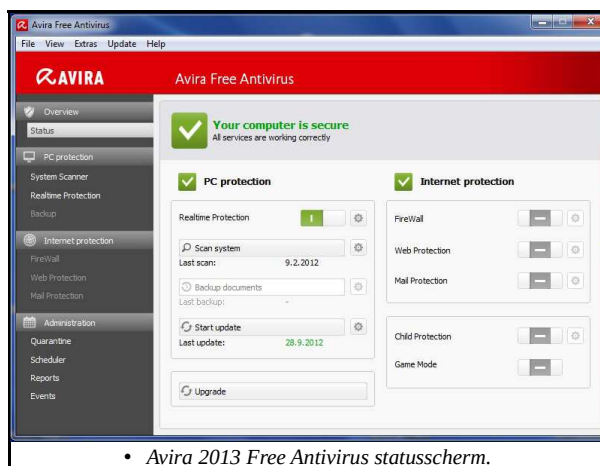
Van dit gekende antivirus-programma is de laatste versie **7.0.1474** uitgebracht op 31/10/2012.

Virusdefinities worden eveneens bijgewerkt alsook het Antivirus-programma zelf.

Panda Cloud Antivirus Free Edition

Ook van dit cloud-gebaseerde programma is er sinds kort een nieuwe versie.

Versie: **2.0.1** (19/10/2012) is hiervan de laatste versie. Kijk goed na of U inderdaad van 1.5.2 en 2.0 naar deze versie bent geüpgraded. U zal merken dat het status-scherm volledig vernieuwd is. Alles staat nu op 1 scherm zonder tabs. Ook deze versie wordt automatisch binnengehaald bij de updates. Waardoor U zelf niets hoeft te doen.



• Avira 2013 Free Antivirus statusscherm.



• Panda Cloud Antivirus statusscherm.

Eindejaarsnieuwigheden.

Oktober was een drukke maand allerlei nieuwigheden zagen het daglicht waarvan we hieronder een kleine greep wat toelichten.

Om de beginnen de Nieuwe iPad Mini.

Ipap mini

Hij meet 13,5cm breed en 20cm hoog en weegt iets meer dan 300 gram (308gram voor de Wifi-variant). Deze 7,9 inch tablet is de kleine broer van de "nieuwe iPad" maar dan met alle typische iPad-kenmerken. Sommige elementen vindt je ook terug op de iPhone 5 zoals de compacte lightning-connector. Andere specificaties laten dan eerder de kenmerken zien van de iPad2. Zo heeft de iPad mini dezelfde resolutie 1024x768 als de iPad2 en originele iPad. Ook de processor is dezelfde Apple A5 als in de iPad2. Ook deze iPad mini is ruim voorzien voor glas en aluminium. Dit betekent dat iPad apps van de oudere generatie zonder enige aanpassingen op de mini draaien.

Verdere specificaties bleven ook hetzelfde, zoals de 5Mpixel camera aan de achterkant, Wifi A/B/G/N en Bluetooth 4.0 (met de nodige beperkingen door Apple opgelegd). Ook de 10uur gebruiksduur van de batterij klinkt bekend in de oren.

In feite kan je besluiten dat de iPad mini een iPad 2 is met een kleiner scherm en nieuwe Lightning-connector. Deze heeft het grote voordeel dat je hem nooit "verkeerd" kan inpluggen. Ter vergelijking heb ik hieronder de specificaties van de iPad mini naast de laatste (eveneens ge-upgrade) Nieuwe iPad geplaatst.



	Ipap mini	nieuwe iPad
Processor	5A	5AX upgrade naar 6AX (vanaf 23 oktober 2012)
Schermgrootte	7,9 inch	9,7 inch
Schermresolutie	1024x768 pixels	2048x1536 pixels
gewicht	308gram (WiFi-versie)	650gram (WiFi-versie)
werkgeheugen	512MB RAM	1024RAM
grafische processor	PowerVR SGX543MP2	PowerVR SGX554MP4
prijs	vanaf 329 euro	vanaf 499 euro



• Lightning connector

Voor mensen die toch die superhoge resolutie nodig hebben of High Definitie spelletjes willen spelen zijn beter af met de nieuwe iPad (of iPad3). Vooral de laatste versie heeft vanaf 23 oktober een processor-boost gekregen van A5X naar A6X (zoals in de iPhone 5). Deze 6AX-processor is ongeveer 2x sneller dan de 5A-processor van de iPad 2 (en dus ook van de iPad mini). Verder heeft de iPad mini ook de Lightning connector. Dit zal een probleem zijn met heel wat bestaande accessoires doch het voordeel dat je de connector steeds juist insteekt geeft een solide en duurzame indruk. Uiteraard zijn er verloopstekkers verkrijgbaar en dit van zowel Lightning naar microUSB als naar oude Apple-connector.

Nexus 4

Ook in het Android kamp staat er heel wat te gebeuren. Allereerst de nieuwe Nexus 4 smartphone. Ditmaal niet door HTC of Samsung gemaakt maar door LG. Deze fabrikant bracht onlangs de Optimus G uit. De allereerste smartphone met de nieuwe Qualcomm Snapdragon S4 quad core processor (AKA Krait). Alle details van deze processor kunnen we hier niet uit de doeken doen maar we kunnen je wel vertellen dat deze Quad Core SoC (system on chip) de allersnelste is op dit moment. Op sommige punten zelfs 2x sneller dan de Samsung galaxy SIII welke toch ook niet bepaald een slak is.

Het bijzondere aan de Nexus modellen is dat deze in tegenstelling tot hun niet-Nexus varianten uitgebracht worden met een pure Google Android. Zonder allerlei toevoegingen door de fabrikant of telecom operators. Hierdoor zijn Android upgrades sneller beschikbaar voor Nexus toestellen dan voor 'gewone' Android toestellen. Met deze nieuwe Nexus 4 is dat niet anders.

De Nexus 4 wordt in November verwacht.

Hieronder alvast enige specificaties van de LG Nexus 4.

- 4,7 inch True HD IPS-LCD scherm
- 1280 x 768 pixels resolutie
- multitouch Corning Gorilla Glass2 (dunner en even sterk als Gorilla Glass 1)
- 2GB RAM werkgeheugen
- 8 GB of 16 GB opslaggeheugen (niet uitbreidbaar)
- 42Mbps DC-HSDPA (of 21Mbps HSDPA) en 5,7Mbps HSUPA
- Wifi B/G/N (dual band), DLNA + Wifi hotspot
- Bluetooth 4,0 met NFC
- 8Mpixel front camera met autofocus en LED-flits
- 1.3Mpixel front camera fixed focus
- Quad-core 1.5 GHz Krait
- Adreno 320 grafische co-processor
- ingebouwde A-GPS met Glonass support
- Gyroscope, accelerometer, lichtsensor, kompas en barometer
- Android 4.2 Jelly Bean

Ter vergelijking de Optimus G waarvan deze Nexus 4 is afgeleid heeft de volgende zaken meer of anders.

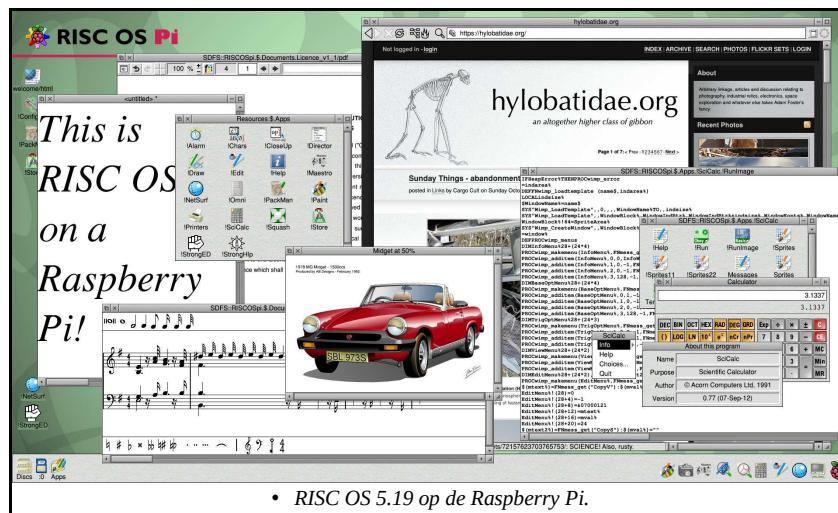
- 13Mpixel front camera met autofocus en LED flits
- 16 GB of 32 GB opslaggeheugen (niet uitbreidbaar)
- FM-radio
- Android 4.0 Ice Cream Sandwich met voorziene upgrade naar 4.1 Jelly Bean

Sommige versies van de Optimus G hebben WEL uitbreidbaar opslaggeheugen (bv. De Amerikaanse AT&T versie) en/of de 8Mpixel ipv. de 13Mpixel camera.



RaspBerry Pi

Een hele tijd geleden werd in Groot-Brittannië een project aangekondigd om een spotgoedkoop computertje te ontwikkelen voor educatieve doeleinden, de RaspBerry Pi. Ondertussen werden de eerste modellen reeds massaal verkocht. Van dit computertje werden 2 modellen gemaakt. Genaamd naar de beroemde BBC computer van weleer, Model A en Model B. Begin Oktober heeft het Model B type een upgrade gekregen met meer geheugen (512MB ipv. 256MB), een verbeterde stroombeheer, een aantal aanpassingen voor hobbyisten en zijn de kleine foutjes op de printplaat weggewerkt. Zoals de verkeerde snelheidsaanduiding van de netwerkkaart.



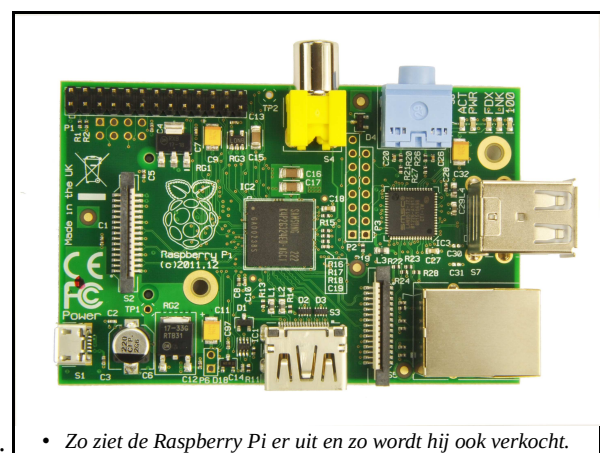
Ook de ontwikkelingen van verschillende (gratis) besturingssystemen zitten niet stil. Zo werd eind Oktober de allereerste stabiele RISC OS getoond. Dit besturingssysteem werd in de jaren 80 ontwikkeld door Acorn Computers Ltd. voor gebruik op de door hun ontwikkelde ARM-processor en hun beroemde Archimedes-computers. ARM-processors zijn ondertussen gemeengoed en worden in tal van toepassingen en apparaten gebruikt. De hierboven vermelde iPad Mini en Samsung Galaxy SIII maken gebruik van ARM processors. Je kan dus stellen dat RISC OS het eerste ARM-besturingssysteem is. Gelukkig is de ontwikkeling van dit zeer gebruiksvriendelijk en snel besturingssysteem nooit gestopt. Ondertussen staat versie 5.19 perfect te draaien op de 42,50 euro (BTW incl.) kostende RaspBerry Pi.

Je koopt de RaspBerry PI in printbord waarop alle aansluitingen zitten. Alle andere onderdelen moet je zelf bij elkaar sprokkelen. Zoals USB toetsenbord, USB muis, HDMI-Full HD monitor en voedingsadapter (van een oude GSM of je iPod bijvoorbeeld). Gezien het apparaatje amper 3,5Watt verbruikt is dit een van de zuinigste computers op de markt En als je daar dan het supersnelle en belachelijk eenvoudige RISC OS op ziet draaien....

Enkele specificaties van de RaspBerry Pi

- ARM1176JZF-S 700MHz cpu
- VideoCore IV grafische coprocessor
- 512MB RAM werkgeheugen
- SD-kaart als opslaggeheugen
- 100Mbps Ethernet-aansluiting
- 2x USB 2.0 poorten
- 1x microUSB (voor voedingsadaptor)
- 1x HDMI (Full HD 1920 x 1080 pixels)
- 1x composite uitgang
- 1x analoge 3,5mm stereo-audio uitgang

Model B versie 2 verkrijgbaar: vanaf Oktober; prijs: 42,50 euro.



Windows 8

Ook bij Microsoft zat men niet stil. Met veel tamtam werd Windows 8 aangekondigd. Sneller, gemakkelijker en ook goedkoper. Windows 8 moet de drempel tussen Tablet, smartphone en PC's gevoelig verlagen. Zo heeft het startmenu plaats gemaakt voor een compleet nieuw Start-scherm dat net zoals het Start-scherm van een Windows Phone smartphone uitziet. Ook de PC uit stand-by halen gebeurt net zoals bij een WP8-smartphone door het lock-scherm naar boven te schuiven.

Windows 8 bestaat net zoals Windows 7 in verschillende varianten maar doorgaans zal je maar 2 versies in de winkels vinden. Windows 8, vergelijkbaar met Windows 7 Home Premium; en Windows 8 Pro, vergelijkbaar met Windows 7 Professional. Ook de meest functionaliteit van Windows 7 blijft behouden. Ook het verschil tussen Pro en niet-Pro is exact hetzelfde zoals bij Windows 7.

Het belangrijkste dat opvalt is natuurlijk de opstart van je PC en het nieuwe Startscherm. Het opstarten en afsluiten gaat gevoelig sneller. Ook schakelen tussen verschillende programma's lijkt vlotter te gaan. Het 'klassieke' bureaublad is er nog wel maar de start-knop staat er niet meer. Ook de kleuren, transparantie en grafische effecten zijn gevoelig teruggebracht in Windows 8. Dit staat in schril contrast met het Start-scherm. Daar heb je schuif- en veeg-animaties in overvloed. De actieve 'tiles' (rechthoekige interactieve vlakken die het meeste weg hebben van Widgets op een Symbian of Android smartphone) geven allerlei informatie weer. Zoals bijvoorbeeld het weer, nieuwe e-mailberichten of nieuwe afbeeldingen.

Ook de prijzen zijn iets gedaald. En je hoeft voor al dat fraais geen nieuwe PC te kopen. Integendeel. Op zowat alle machines waar je nu Windows Vista of Windows 7 op draait kan je zonder problemen Windows 8 gebruiken.

Nu verkrijgbaar in volgende uitvoeringen.

- | | |
|-------------------------|----------|
| - Windows 8 32-bits | 114 euro |
| - Windows 8 64-bits | 114 euro |
| - Windows 8 PRO 64-bits | 164 euro |

Voor meer informatie het welbekende telefoonnummer: **0495221974**

