



**Nieuws**  
Maart 2018  
28ste Jaargang - Nr 03

**Agenda...**



**16 maart 2018**  
NAS

**BitMappers Online**

[bitmappers.wordpress.com](http://bitmappers.wordpress.com)  
[www.facebook.com](http://www.facebook.com)  
[www.florif.be](http://www.florif.be)

**Rekeningnummer:**  
001-2267551-58

**Adres:**  
VOC, A. Rodenbachstraat 18,  
3500 Hasselt

**Aanvang:**  
20h15



**Handige links**

[Google Maps](#)

[SeniorenNet](#)

[Gratis Software](#)

[FreewareBox Giveaway](#)

[Ubuntu](#)

**Bronnen**

Tweakers, ZDNet, ClickX, Webwereld, Chip, CM, CT, Tomshardware, PCMag, Hardware Info, 9Lives.

## Agenda...

### Thema voor 16 maart 2018

Het woord NAS is een afkorting voor Networked Attached Storage. Vrij vertaald betekent het: opslagruimte die verbonden is met je netwerk. Zie het als je eigen clouddienst. Dit apparaat is een klein kastje met een ingebouwde harde schijf, en lijkt een beetje op een computer. Het heeft bijna dezelfde onderdelen, alleen is een NAS speciaal gemaakt om elk moment van de dag bestanden op te slaan en ze op afstand te openen.

Altijd al afgevraagd of een NAS iets voor je is, kom gerust die vrijdag even langs en overtuig je zelf.

## IT Nieuws...

### Wacom Cintiq Pro 24"



Tijdens het MWC in Barcelona heeft Wacom zijn Cintiq Pro 24-inch Pen Display gelanceerd. Het gaat om een uitbreiding op de Cintiq Pro high definition-range, die is ontwikkeld voor de 'creatieve professional'. De nieuwe 23.6" Cintiq Pro wordt geïntroduceerd naast de reeds bestaande 13- en 16-inch modellen, en heeft een resolutie van 3840x2160 pixels. De pen herkent 8192 drukkiveaus.

De Cintiq pro kan aangesloten worden op een Mac- of Windows-pc, waardoor hij als monitor fungeert. Volgens opgave kan het scherm 98 procent van de Adobe rgb-kleurruimte weergeven. Er komen twee varianten op de markt: een met alleen een pen-input en een variant die ook een touchscreen heeft. Het toestel weegt 7kg en heeft een ingebouwde standaard. De varianten kosten respectievelijk € 2.199 en € 2.699.

Daarnaast komt Wacom met de Cintiq Pro Engine, een compacte Windows 10-pc die in een ruimte onder het scherm geschoven kan worden. Hiermee kan de Cintiq Pro werken zonder dat het is aangesloten op een computer. Er komen twee versies, waarbij de goedkoopste is voorzien van een Intel Core i5 7300HQ, 16 GB ram en een 256GB-ssd. De andere variant heeft een Xeon E3 1505M v6-cpu, 32 GB ram en een ssd van 512 GB. Allebei hebben ze een Quadro P3200M aan boord met 6 GB gddr5-VRAM. Ook hebben ze 802.11ac met ondersteuning voor Bluetooth 4.2. Qua aansluitingen vinden we usb-c, mini-hdmi en mini-displayport. Voor de versie met Core i5 betaal je 2.499 dollar en voor de versie met de Xeon-processor 3.299 dollar.

### Intel vs AMD

#### Prijs rond 100 Euro:

Wie een heel klein budget heeft, kan beter proberen een Intel Pentium G 4560 te vinden, wat gezien de beschikbaarheid een minder grote uitdaging is dan enkele maanden geleden.

De AMD Ryzen 3 2200G kost een paar tientjes meer, maar het spaart je de aanschaf van een losse videokaart uit als je niet al te zware spellen speelt. In eerste instantie koop je de processor om met de iGPU te gebruiken, al kan op elk AM4-moederbord het PCIe x16-slot gebruikt worden om later een losse GPU toe te voegen.

#### Prijs rond 150 Euro:

De beste keuze tot 150 euro is de Intel Core i3 8100, ondanks dat je daarmee voorlopig vast zit aan een relatief duur Z370-moederbord. Hij verstaat de vergelijkbaar geprijsde alternatieven van AMD op vrijwel alle fronten - uitgezonderd de iGPU. Ga je dus met een losse videokaart aan de slag, dan is deze processor de beste optie voor een budget gaming pc.

Een andere nieuwe deelnemer is de Ryzen 5 2400G van AMD. Net als bij zijn kleinere broertje zijn de Zen-cores gecombineerd met de ingebouwde Vega-GPU een succesformule. Sneller dan de Vega 11-GPU krijg je geïntegreerde graphics op het moment niet, en de 8 processorthreads zorgen dat er prima valt te multitasken en dat moderne games naar behoren draaien. Heb je geen ruimte voor een losse videokaart of stel je niet extreem hoge eisen aan de graphics, dan kom je met de 2400G een heel eind.

#### Prijs rond 200 Euro:

Rond de 200 euro heeft AMD met de Ryzen 5 1600 een uitstekende optie, vooral voor wie een betaalbare CPU nodig heeft voor multithreaded taken. Intels Core i5 8400 is echter een geduchte concurrent, en de betere keuze als single-threaded taken en gaming ook belangrijk zijn.

#### Prijs boven 300 Euro:

Voor gemiddeld iets meer dan 300 euro is AMD met de Ryzen 7 1700 wederom onverstaanbaar voor multithreaded toepassingen, deze weet de duurdere Intel Core i7 8700K hier prima voor te blijven, dus ook de meer vergelijkbaar geprijsde Core i7 8700 heeft het nakijken. In single-threaded taken is Intel echter veel sterker.

Lees de volledige review hier [na](#)

### MSI GT83VR Titan

Op de Griekse webwinkel Public.gr was een gaminglaptop van MSI online verschenen die is uitgerust met een Intel Core i7-8850H. Verder beschikt de [MSI GT83VR Titan](#) over twee Nvidia GeForce GTX 1080's die in slij zijn geplaatst en 64 GB ram.

Het is voor het eerst dat een Coffee Lake-H-chip opduikt in een product. De processors moeten de H-serie van Kaby Lake opvolgen, die met maximaal vier cores waren uitgerust. Volgens eerder gelekte informatie en geruchten is de Core i7-8850H een hexacoreprocessor die op 2,6 GHz draait, maar een turbosnelheid van 4,0 GHz heeft met alle cores of 4,3 GHz met een enkele core kan halen.

De uitvoering waarin de laptop op de website verscheen, had, behalve de eerder genoemde CPU, RAM en GPU's, een 18,4"-scherm met 1920x1080-pixelresolutie en 2 TB aan opslag, verdeeld over een 1TB-HDD die op 7200 rpm draait en twee NVMe-SSD's van 512 GB.

Verder is de GT83VR Titan uitgerust met een mechanisch toetsenbord met Cherry MX Brown-switches en een touchpad aan de zijkant, die ook dienst kan doen als numeriek toetsenbord.

Public.gr heeft het aanbod van de laptop inmiddels weer offline gehaald, maar volgens NotebookCheck werd er een prijs van 6199 euro gevraagd. Wanneer de laptop daadwerkelijk beschikbaar komt, is niet duidelijk.

### LG 38WK95C UW Monitor

LG heeft een nieuwe ultra-wide monitor uit de doeken gedaan; de [38WK95C-W](#). Het gaat om een gebogen model met een scherm diagonaal van 37,5 inch en een resolutie van 3840 bij 1600 pixels, een combinatie die we eerder zagen bij de LG 38UC99. Hiermee biedt hij in de breedte net zoveel pixels als een ultra-hd-monitor, waarmee hij zeer geschikt moet zijn om met meerdere vensters naast elkaar te werken. Verder zou de monitor volgens de fabrikant 99% van het sRGB-kleurenspectrum dekken, waardoor hij ook interessant moet zijn voor onder meer foto- of videobewerking en grafisch design.

De 38WK95C-W voorziet in een IPS-paneel met een verversingsfrequentie van 75 Hz en maximale kijkhoeken van 178 graden. Verder claimt de fabrikant een helderheid van 300 cd/m² en een contrastverhouding van 1000:1. De reactietijd zou 5 ms bedragen, daarnaast is het voor gamers interessant om te weten dat ook ondersteuning voor AMD FreeSync niet ontbreekt. Het scherm biedt ondersteuning voor de HDR10-standaard en voorziet in HDMI 2.0 en DisplayPort 1.2 aansluitingen, ook USB 3.0 type-A en USB type-C ontbreken niet. Verder beschikt hij over twee ingebouwde luidsprekers met een vermogen van 10 watt en ondersteuning voor Bluetooth, terwijl er ook een hoofdtelefoonaansluiting aanwezig is.

De LG 38WK95C-W kent een adviesprijs van 1499 USD.

### Netgear Orbi

Netgear introduceert een nieuw model in de [Orbi](#)-reeks, speciaal voor de Europese markt. Deze nieuwe Orbi, de RBK20, combineert een 2,2G bit/s wifi-router met een satelliet die speciaal ontworpen is voor betere mesh-netwerken in en om huizen, met een totale oppervlakte van 375 vierkante meter.

Het Orbi Whole Home wifisysteem levert wifisnelheden tot 2,2 G bit/s, verbeterd met gepatenteerde Fastlane 3-technologie in een slank, modern ontwerp. De vier krachtige interne antennes in elke Orbi-router en satelliet vergroten het draadloze bereik op moeilijk bereikbare plekken in huis, aldus de fabrikant. Het wifinetwerk is binnen enkele minuten te installeren: Orbi direct uit de verpakking in gebruik worden genomen. Je hoeft het alleen maar met je internetmodem te verbinden en kunt het netwerk via de Orbi-app of een webbrowser configureren.

Orbi werkt met één enkele wifinetworknaam en beschikt over speciale tri-bandwifi, die zorgt voor ononderbroken streaming van 4K-content en online games, ook wanneer je je in huis beweegt. Daarnaast is Orbi te bedienen met Amazon Alexa en Google Assistant. Dankzij Circle with Disney Smart Parental Controls kunnen ouders eenvoudig bepalen welk kind op welk device welke content hoelang mag bekijken.

Het Orbi-wifisysteem is nu beschikbaar met de volgende adviesprijzen:

**RBK20:** Orbi 2,2G bit/s-router (RBR20) met één satelliet (RBS20) voor € 249,99  
**RBK23:** Orbi 2,2G bit/s-router met twee satellieten voor € 349,99

Wie alleen Orbi-wifisysteem heeft staan, kan de nieuwe RBS20 satelliet los aanschaffen. Dat breidt het bereik van het netwerk verder uit tot 125 vierkante meter.

### Te koop

[Dell™ UltraSharp U2913WM](#) aan 100 Euro  
[Samsung Syncmaster S24C750P Aluminium](#) aan 75 Euro  
[Samsung Syncmaster S24C750P Aluminium](#) aan 75 Euro

Bij interesse een mailje sturen naar [Bart](#)

## Software...



### Keuze 1: FreeNAS

Er is een nieuwe update voor FreeNAS versie 11.1 uitgekomen. Met deze software kan een in het netwerk opgenomen computer als 'network attached storage' worden ingezet, dus puur en alleen voor het opslaan van data. Met behulp van plug-ins kan extra functionaliteit worden toegevoegd. Het geheel is gebaseerd op FreeBSD en voorziet in een overzichtelijke webinterface. Meer informatie over de mogelijkheden van FreeNAS kan op deze pagina worden gevonden.

FreeNAS versie 11.1 gebruikt FreeBSD 11.1 als basis en voegt onder meer synchronisatie naar de cloud toe, is er een eerste stap gezet naar de ondersteuning voor Docker-containers en zien we prestatieverbeteringen in OpenZFS.

### Keuze 2: DirSync Pro

Met dit [opensourceprogramma](#) kunnen een of meer mappen worden gesynchroniseerd, bijvoorbeeld een computer met een smartphone of usb-geheugenstick. Dit kan zowel uni- als bidirectioneel. Het programma is geschreven in Java en daardoor platformafhankelijk. Downloads zijn onder andere beschikbaar voor DOS, Linux, macOS en Windows.

## Voordelen...

Maandelijkse nieuwsbrief met de laatste IT-nieuwtjes en de daarbij horende links;

