



# BitMappers

Computerclub

## Nieuwsbrief:

Februari 2014  
23ste Jaargang - Nr 02

## Agenda...



**21 maart 2014**

Werken met Ubuntu

**18 april 2014**

Web 2.0 toepassingen

**16 mei 2014**

Ubuntu vs Windows

## BitMappers Online

[www.bitmappers.be](http://www.bitmappers.be)

[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



Handige links

## Agenda...

### Thema voor vrijdag 21 februari 2014

Die avond gaan we met zen allen verder in op hoe zet ik een besturingssysteem op een USB stick zowel met Linux als Windows. Dit aangevuld met eventuele noodsoftware om gecrashte systemen te recupereren.

Ook wordt er jullie de gelegenheid gegeven om die avond een voorgeconfigureerde usb stick te kopen tegen een schappelijke prijs. Deze kan dan dienen om ook nog de volgende vergaderingen te gebruiken zonder dat je iets aanpast aan je huidige systeem.

## Nieuws...

### Windows XP blijft populair

Het oude, maar gezien de cijfers, gouden Windows XP zal vanaf 8 april geen ondersteuning meer krijgen van zijn maker: Microsoft. Dit zou volgens de gigant kunnen leiden tot veiligheidsproblemen.

Desondanks wist XP in januari 29,23% marktaandeel te realiseren, wat ten opzichte van december (28,98%) een groei is. Ook Windows 8.1 wist een groei te realiseren, aangezien het aandeel van 3,6% naar 3,95% steeg. Hiermee passeert het nieuwe besturingssysteem Windows Vista, wat nog maar een aandeel van 3,3% heeft. Windows 8 daalde, waarschijnlijk doordat consumenten overstappen naar 8.1, ten opzichte van december van 6,89% naar 6,63%.

### IBM ontwijkt belastingen

Zoals veel andere bedrijven voor hun, blijkt ook IBM al jarenlang te werken met een kerstboom aan Nederlandse BV's om creatief belasting te ontwijken. De IBM International Group BV is een holding voor zo'n 40 andere IBM entiteiten. Ook heeft de Nederlandse vestiging op papier ruim 200.000 werknemers, maar is er slechts 2 procent daadwerkelijk werkzaam in ons land, meldt Bloomberg.

Nederland kent zo'n 12.000 postbus-BV's, veelal geregistreerd en ondersteund op de Zuidas. Die sluizen per jaar meer dan 150 miljard euro onbelast weg naar andere belastingparadijzen. Het gaat bijvoorbeeld om inkomsten uit royalty's, waarover de concerns in Nederland geen belasting hoeven te betalen. De grootste geldstromen vloeien vanuit Amsterdam verder richting de Cariben.

Apple is een van de meest notoire ontwijkers. Geschat wordt dat meer dan 110 miljard dollar door Apple onbelast buiten bereik van de Amerikaanse belastingdienst IRS is ingebracht in trustfunds op onder meer de Caribische Eilanden.

### Telenet stopt uitzendingen via Dvb-t

Google Maps

SeniorenNet

Gratis Software

FreewareBox

Giveaway

Ubuntu

De provider zegt dat het besloten heeft om de dienst stop te zetten wegens een gebrek aan interesse en dus commercieel succes: er zijn te weinig klanten die van de dienst gebruik maken. Hoeveel klanten Telenet heeft voor de dienst, maakt het bedrijf niet bekend. Als alternatief biedt de kabelaar klanten aan tv te kijken via smartphone, tablet of pc via Yelo TV en gratis wifi-spots.

Telenet heeft Teletenne iets meer dan anderhalf jaar aangeboden, maar per 31 maart stopt de provider ermee. Klanten die nu Teletenne hebben krijgen 140 euro terug: 129 euro voor de settopboxen het abonnementsgeld voor een maand, 11,50 euro.

Dvb-t is een technologie die het mogelijk maakt om tv-signalen te versturen door de ether. In Nederland gebruikt KPN dvb-t voor zijn meer succesvolle dienst Digitenne. Hoewel Digitenne nog altijd in de lucht is, loopt het aantal klanten van die dienst ook terug. Dvb-t en zijn mobiele variant dvb-h krijgen bovendien een opvolger die loopt via een regulier 4g-netwerk, lte-broadcast. Diverse providers zijn daarmee al aan het experimenteren.

## Hardware...

### ASUS S1 Mobile LED-projector



De beamer kan bij een projectieafstand van één meter, een 41-inch groot beeld weergeven en het apparaat kan maximaal 854 bij 480 beeldpunten projecteren. De fabrikant claimt een contrast van 1000:1 te behalen en de ASUS-projector beschikt over een lamp die maximaal 200 lumen aan licht kan uitzenden. De levensduur van de lamp wordt door ASUS gesteld op 30.000 uur. Aan de achterkant is een HDMI-aansluiting (met MHL-ondersteuning), een audio-uitgang, een full-size USB-poort en een voedingsaansluiting te vinden. Ook beschikt de beamer over twee ingebouwde 2-watt speakers.

De ingebouwde batterij heeft een vermogen van 22 Wh. Volgens ASUS kan de beamer drie uur gebruikt worden in 'battery mode' waarbij de lamp 50 lumens produceert. In 'presentation mode' zendt de lamp 70 lumen aan licht uit gedurende circa 1,8 uur. De interne batterij kan daarnaast dienen als een 6000mAh-oplader voor mobiele apparaten.

Het apparaatje meet 11,05 centimeter bij 10,2 centimeter en is slechts 3,07 centimeter hoog. De beamer tikt 342 gram aan op de weegschaal.

De ASUS S1 Mobile LED-projector gaat 319 USD kosten.

## AMD geheugen komt naar Europa

Naast videokaarten, processors, APU's en moederbordchipsets gaat AMD ook geheugen aanbieden. Aan de andere kant van de Atlantische Oceaan verkoopt AMD al een tijdje de modules, maar de AMD DDR3 geheugenmodules komen ook naar Europa.

AMD zal gebruik maken van Dataram om de modules te produceren en te verkopen, terwijl de modules wel het AMD logo krijgen en ook door AMD getest worden. De modules worden enigszins gekoppeld wat naamgeving betreft aan de videokaarten. Zo heet de eerste geheugenserie "Radeon R9 Gamer Memory" waarin wordt gerefereerd aan de Radeon R9 high-end videokaarten van AMD. De Radeon R9 geheugenserie zal klokfrequenties krijgen tot en met 2400 MHz en ook AMP ondersteunen, een technologie van AMD waarin geheugenprofielen opgeslagen kunnen worden zodat deze eenvoudig overklokt kunnen worden.

AMD gebruikt het geheugen in Amerika om bundels te verkopen met een moederbord, APU, videokaart en geheugen van AMD. Op de bundel kon AMD dan een korting geven om zo gekoppeld producten te verkopen. De komende weken zal het AMD geheugen geleidelijk in de Europese winkels gaan verschijnen.

## Hardware te koop

Asus A8N32-SLI Deluxe + I/O Shield

AMD Athlon 64 X2 4600+ zonder cooler

4x1GB DDR PC3200 (GE1GB3200BSC)

Bovenstaande set voor 50 EUR.

2x2GB DDR3-1600 (CML4GX3M2A1600C9B) 25 EUR

2x2GB DDR3-1600 (CML4GX3M2A1600C9B) 25 EUR

1x 500 GB SATA WD5000AAKS-00YGA0 15 EUR

2x 500 GB SATA SAMSUNG HD501LJ 30 EUR

3x 750 GB SATA SAMSUNG HD753LJ 60 EUR

1x 1TB SATA WD10EAVS-00D7B0 40 EUR

De S.M.A.R.T. & Power on Hours waarden kunnen opgevraagd worden.

Interesse in 1 van bovenstaande items, gelieve contact op te nemen met **Bart**

## Software...

### EMET 4.0

Microsoft heeft een gratis programma beschikbaar gesteld om je pc te beschermen tegen hackers die via beveiligingslekken je pc proberen binnen te dringen. Het pakket Enhanced Mitigation Experience Toolkit 4.0 (EMET 4.0) creëert hindernissen die cybercriminelen eerst moeten overwinnen voordat ze misbruik kunnen maken van een beveiligingslek. Concreet komt het erop neer dat het hierdoor een stuk moeilijker is om digitale misdaden

te plegen.

Download EMET 4.0. Zet een vinkje voor EMET Setup.msi en download via Next het bestand naar je pc. Dubbelklik op het EMET Setup.msi-bestand om de installatie van het programma uit te voeren. Mogelijk dien je eerst het aanvullende pakket .NET Framework 4.0 te installeren. Tijdens de installatie verschijnt er een speciale wizard in beeld. Selecteer de optie Use Recommended Settings om de aanbevolen instellingen te gebruiken.

Klik ten slotte op Finish. De beveiliging draait volledig in de achtergrond van je pc. Rechtsonder in het systeemvak vind je een pictogram van EMET 4.0 waar je eventuele waarschuwingen voorbij ziet komen.

**Meer info**

## DriveImage XML

Wanneer je allerlei veiligheidsmaatregelen hebt genomen en de pc netjes hebt opgeschoond, is het slim om in XP een image van de C-schijf te maken. Hiermee heb je bij problemen altijd een kopie van het besturingssysteem met al je favoriete programma's en instellingen. Mocht het systeem onverhoopt vastlopen of duikt er plotseling een hardnekkig virus op, dan herstel je met een image de C-schijf eenvoudig naar de oorspronkelijke staat. Je pc is dan weer helemaal schoon! Dat werkt een stuk sneller vergeleken met een blanco installatie van XP.

In tegenstelling tot Windows Vista, 7 en 8 heeft XP geen eigen mogelijkheid om een image te maken. Voor XP ben je hiervoor aangewezen op software van andere ontwikkelaars. Het gratis programma DriveImage XML kan je hierbij helpen. Bezoek de website [www.runtime.org](http://www.runtime.org) en klik onder DriveImage XML op Free Download om het bestand op te slaan. Installeer de freeware door telkens op Next te klikken. Start ten slotte het programma op.

**Download**

## Voordelen...

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



Zavelstraat 65  
3520 Zonhoven  
België  
tel +32 (0)11/817703  
fax +32 (0)11/824859

**Een korting bij aankoop van  
computerliteratuur op vertoon  
van een geldige BitMappers  
lidkaart**

Verantwoordelijke uitgever: Fabian Haest Winkeldonkstraat 12 3980 Tessenderlo