

BitMappers Computerclub

Nieuwsbrief

22ste Jaargang - Nr 09 - 2013



[VOC, A. Rodenbachstraat 18, 3500 Hasselt](#)

Nieuws:

Bhaalu

Vanaf deze maand is er officieel een nieuwe speler op de Vlaamse televisiemarkt. Bhaalu is een collectieve videorecorder, die volgens ontwikkelaar Right Brain Interface een geheel nieuwe vorm van televisiekijken mogelijk maakt.

Het principe is eenvoudig: bhaalu neemt alle programma's van de zenders uit je bestaande [tv-abonnement](#) (voor zover deze worden ondersteund) op, zodat je ze kan bekijken wanneer je wilt, waar je wilt en op welk toestel dat je dat wilt. Dat is mogelijk omdat bhaalu een zogenaamde "Collaborative Video Recorder" is. Gebruikers delen de infrastructuur bij hun thuis (de bhaalu Box) met alle andere bhaalu-kijkers, in combinatie met een infrastructuur in de cloud.

Wie een bhaalu Box in huis haalt, kan daardoor standaard opnames bekijken tot 30 dagen terug in de tijd. Markeer je een opname als favoriet, dan wordt die 90 dagen bijgehouden. Van favoriete series kan je alle afleveringen van een seizoen bijhouden tot 90 dagen na de uitzending van de seizoensfinale. Momenteel zijn de opnames alleen nog maar in standaard kwaliteit beschikbaar, maar er wordt gewerkt aan HD-ondersteuning.

Daarnaast zet Right Brain Interface meteen ook twee andere producten in de markt: bhaalu Mobiel en de bhaalu Stick. De bhaalu Stick is een HDMI-stick waarmee je opnames tot zeven dagen terug in de tijd kan bekijken. Favoriete opnames worden 28 dagen bijgehouden en hetzelfde geldt voor alle afleveringen van een seizoen van

je favoriete series. Bhaalu mobiel is een app voor Android en iOS, en heeft dezelfde beperkingen als de Stick. Een versie voor Mac en pc volgt in de nabije toekomst.

Wat het kost en meer op [ZDNet](#)

Eigen Cloud voor Belgacom klanten

Met Belgacom Cloud kunnen klanten hun foto's, video's, muziek en andere bestanden op een beveiligde manier bewaren in de wolken. Om de veiligheid en privacy te verzekeren, werkt Belgacom samen met het Finse F-Secure.

Klanten kunnen de bestanden in de cloud synchroniseren met hun pc, laptop, tablet of smartphone. Er zijn apps voorzien voor iOS, Android en Windows Phone. Zo hebben ze altijd en overal toegang tot hun documenten en kunnen ze deze delen met anderen.

Bovendien zullen klanten ook op Belgacom TV toegang hebben tot hun documenten in de cloud. Dat zal niet alleen kunnen op hun eigen tv, maar ook op die van een familielid of vriend. Daarnaast kunnen ook bestaande cloud-diensten, zoals Dropbox, in de Belgacom Cloud worden geïntegreerd.

De Belgacom Cloud wordt aangeboden aan klanten met een Belgacom Pack met vast internet. Standaard krijgen ze 2GB gratis volume of 5GB wanneer ze ook hun mobiel abonnement in hun Pack combineren. Tegen betaling kan dat opslagvolume nog worden uitgebreid.

Vooraleer de dienst volgend jaar officieel van start gaat, lanceert Belgacom midden december een testfase waaraan 10.000 klanten kunnen deelnemen. Wie de dienst graag wil testen, kan zich nog tot en met 6 december inschrijven op www.belgacom.be/cloud. Je moet dan wel vast internet hebben bij Belgacom en geregistreerd zijn op de eServices.

Hardware:

WD Black2

Western Digital heeft eind deze maand een heel bijzonder product geïntroduceerd. De nieuwe WD Black2: een harde schijf en een SSD in één. Nee, geen hybride schijf, maar wel twee disks in één 2,5 inch behuizing en passend in een standaard 9,5 mm inbouwruimte.

De WD Black2: heeft een 1 TB harde schijf aan boord en een 120 GB grote SSD. De disk maakt geen gebruik van een cachingsysteem en werkt dus als twee gewone losse schijven in je systeem. Door het compacte formaat kun je hem dus inbouwen in de meeste laptops en via een bracket in de meeste systemen. De disk wordt aangesloten via één, standaard SATA 600-kabel.

WD levert de schijf met een garantie van vijf jaar en WD biedt ondersteuning voor

Windows 8.1, 8, 7 Vista en XP (32-bit). MacOS X wordt nog niet ondersteund. De disk wordt geleverd inclusief een SATA naar USB 3.0 kit en een web-key waarmee je de software voor de conversie om je bestaande schijf om te zetten naar de nieuwe dual-drive kunt downloaden.

De WD Black2 gaat 299 euro kosten.

Foxconn goes USA

Foxconn, de bekende Chinese onderdelenleverancier van Apple en beruchte zelfmoordfabriek, investeert tientallen miljoenen in een Amerikaanse uitbreiding.

De fabrikant van onderdelen voor onder meer de iPhone, iPad en de Xbox One stopt komende twee jaar 30 miljoen dollar in een nieuw te bouwen fabriek in Harrisburg (Pennsylvania). In de fabriek zal robotapparatuur worden ontwikkeld voor andere fabrieken. Daarnaast investeert Foxconn 10 miljoen in onderzoek en ontwikkeling aan de particuliere Carnegie Mellon Universiteit. De nieuwe fabriek schept 500 banen in de regio.

Het is niet bekend of de investeringen in opdracht zijn gedaan van een bepaalde klant. Foxconn fabriceert onderdelen en producten voor onder meer Apple, Sharp, Amazon, Sony en Microsoft. Dankzij de investering, die verwelkomt wordt door president Barack Obama, zullen in de toekomst meer producten het label 'Made in the US' opgeplakt krijgen. De fabrikant kwam afgelopen jaren negatief in het nieuws door gevallen van kinderarbeid, uitbuiting, rellen en zelfmoorden.

GPU als netwerkbeveiliging

Onderzoeker Wenji Wu van het Fermi National Accelerator Laboratory (Fermilab) heeft een nieuwe toepassing voor grafische processors gevonden. Hij liet tijdens de SC 2013 supercomputerconferentie in Denver zien dat een standaard Nvidia GPU in staat is netwerkverkeer met een snelheid van 10Gbps in realtime te monitoren.

Huidige netwerkapparaten werken met standaard x86-processoren of speciaal voor de taak ontworpen ASIC's (Application Specific Integrated Circuits). Bij CPU's vormt geheugenbandbreedte en pure rekenkracht de bottleneck, terwijl ASIC's duur zijn en niet parallel kunnen werken. GPU's hebben als voordeel dat ze datapakketten parallel kunnen lezen omdat hun vele processorcores in tandem opereren. Nvidia's CUDA-platform heeft in het verleden aangetoond dat GPU's hierdoor de snelste CPU's in bepaalde taken eenvoudig de baas kunnen zijn.

Hij bouwde zijn prototype netwerkmonitor bij Fermilab op basis van een standaard Nvidia Tesla M2070 GPU en een standaard netwerkkaart. In de testopstelling op SC 2013 liet de onderzoeker zien CPU-gebaseerde machines met gemak te kunnen verslaan en tot 17 keer zo snel te kunnen zijn. De vinding van Wu kan daarom grote gevolgen hebben voor de industrie.

AMD

[AMD](#) heeft in het derde kwartaal enkele miljoenen x86-chips geleverd aan Microsoft en Sony voor hun gameconsoles. Die systemen, respectievelijk de Xbox One en PlayStation 4, gebruiken deels op maat gemaakte x86-processors om nextgen games en andere content weer te geven. Beide consoles komen binnenkort officieel op de markt.

De al geproduceerde exemplaren van die machines hebben AMD de afgelopen maanden een flinke boost opgeleverd, laat marktmeter Mercury Research weten aan de internationale nieuwsdienst van Webwereld-uitgever IDG. De verkoop van beide gameconsoles zal naar verwachting in de miljoenen lopen.

Intel is nog altijd de allergrootste leverancier in de x86-markt. Het bedrijf had in het derde kwartaal een aandeel van 80,2 procent. Dat is wel afgenomen ten opzichte van een jaar geleden: toen had Intel nog 83,3 procent. Terwijl AMD het - met succes - buiten de pc-markt zoekt, is Intel nog grotendeels een pc-leverancier, stelt analist Dean McCarron van Mercury.

AMD zit nu op 19,3 procent, gestegen vanaf 16,1 procent een jaar geleden. Zonder custom-chips voor de Xbox One en de PS4 is AMD gedaald van 16,1 naar 15,8 procent. McCarron prijst AMD's strategie om minder afhankelijk te zijn van de pc-markt, waar de verkoop gestaag afneemt doordat mensen voor hun computergebruik overstappen op smartphones en tablets.

Bron: [Webwereld](#)

Hardware te koop

[Asus A8N32-SLI Deluxe](#) + I/O Shield

AMD Athlon 64 X2 4600+ + Zalman Cooler

4x1GB DDR PC3200

Bovenstaande staat te koop voor 80 Euro, is overgebleven na een recentelijke upgrade maar nog performant genoeg voor normaal dagelijks gebruik.

Toshiba Satellite [L300D-10A](#) (AMD Turion 64 X2 TK-57, 15,4", 1280x800 (WXGA), Radeon Mobility X1200, 4GB RAM, 160GB, Vista Home Premium)

Vertoont de gewone gebruikssporen en komt met een universele stroomadapter.

DELL Optiplex 755 All in One Intel Pentium Dual Core Desktop

MSI 760GM-P23 (FX) + AMD FX-6100 + 8GB DDR3 + SSD 120GB + BD-R Drive alles in een Solide Antec Case gemonteerd (Be Quiet Dark Power Pro 10 - 750W) + Windows 8 Licentie.

Prijs voor allen te bevragen

Contact via bla3572@gmail.com

Software:

Winamp stopt ermee

Vanaf 20 december is het niet langer mogelijk de Winamp mediaplayer te downloaden. Nullsoft, de maker van de iconische muziekspeler voor Windows, trekt er om nog onbekende redenen de stekker uit. Daarmee komt een einde aan 16 jaar MP3-geschiedenis.

Al sinds 1997 bood Nullsoft (tegenwoordig onderdeel van AOL) de gratis muziekspeler aan. De opmars van Winamp volgde het succes van online downloaden van MP3's. Daardoor was het voor miljoenen gebruikers jarenlang de standaard mediaspeler voor Windows. Winamp kende vier versie nummers. Bij wijze van knipoog werd versie 4.0 overgeslagen omdat versie 5 een optelsom van versie 2 en 3 was. Versie 5.0 werd in december 2003 uitgebracht en tot voor kort nog van updates voorzien, bijvoorbeeld door ondersteuning voor bestandsformaat AAC, podcasts en Windows 8 te bieden.

In 2010 bracht Nullsoft de speler naar Android en in 2011 was ook OS X aan de beurt. De speler was enorm populair op de desktop en inspireerde talloze developers tot het ontwikkelen van klonen, onder andere voor het Linux-platform.

Alhoewel een officiële reden voor het stoppen vooralsnog uitblijft, is het aannemelijk dat Nullsoft de ontwikkeling stopt door de toegenomen populariteit van streamingmuziekdiensten zoals Spotify en allround (open-source) spelers als VLC en iTunes.

Winamp open-source?

Zoals eerder geschreven verdwijnt Winamp, maar als het aan een groep ontwikkelaars ligt, wordt de software vrijgegeven. Ze willen Nullsoft en AOL ervan overtuigen de code open source vrij te geven.

Als een bedrijf de stekker uit software trekt, kun je erop wachten dat er een actie wordt gestart om het programma te redden. Eerder dit jaar sleepte een petitie om Google Reader te redden in korte tijd tienduizenden handtekeningen binnen. Het mocht niet baten. Fans van de ten dode opgeschreven muziekspeler Winamp smeken Nullsoft – maker en onderdeel van Amerikaanse tech-gigant AOL – via een petitie om de software te redden. Of anders open source te maken.

De ontwikkelaars hopen dat als de code open source beschikbaar wordt gesteld – AOL doet er immers toch niets meer mee – professionele hobbyisten blijven doorwerken aan Winamp en de muziekspeler zo niet gedoemd is een voetnoot in de IT-geschiedenis te zijn. De petitie streeft momenteel naar 25.000 handtekeningen,

waarvan er zo'n 17.000 zijn binnengehaald.

De site savewinamp.com somt redenen op waarom Winamp gered moet worden en voor het grootste deel gaat dat over het gebruiksgemak en de nostalgische waarde van het programma. Op de website wordt gesteld dat het doel is om Nullsoft ertoe te bewegen de software vrij te geven. "Wij zullen er verder mee gaan op een open source-manier."

FreeBSD

De FreeBSD Foundation houdt jaarlijks in de laatste maanden van de kalender een inzameling voor fondsen om ook in het komende jaar zijn software te blijven ontwikkelen en aanbieden. Het zelf ingestelde doel voor 2014 ligt op 1 miljoen dollar, waarvan nu zo'n 432.000 dollar binnen is. De Amerikaanse non-profit-organisatie zoekt dus nog gulle gevers voor het einde van het jaar.

Vorig jaar lag het doel de helft lager. Van die 500.000 dollar was begin december net iets meer dan de helft ingezameld. Vlak voor de jaarwisseling van 2012 werd niet alleen het doel gehaald, maar ook flink gepasseerd. De crowdfunding leverde toen bijna 700.000 dollar op.

Doneren kan dit jaar via cheque of postwissel, via PayPal of via Click & Pledge. Die laatste betaaloptie is nieuw en geniet de voorkeur van de FreeBSD Foundation. Anonieme bijdrages zijn ook mogelijk. Grote sponsors die al hebben bijgedragen zijn onder meer storageleverancier NetApp, applicatie-proxy aanbieder LineRate, chatdienst WhatsApp, zakelijke e-mailhoster Swishmail, en maker van betalingsverwerkingssoftware Modirum.

Bron: [Webwereld](#)

Agenda:



(18h30 - 22h00)

08 December 2013

Micro Mega Market Limburghal

20 December 2013

Outlook

Voordelen:

Een fikse korting bij aankoop van computerliteratuur bij [Boek & Soft](#);

Een korting van bijna 30% op de abonnementsprijs van het Belgische [PC Magazine](#) (elk jaar, in de maand december, is er instapmogelijkheid);

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

Een korting van 50% op je ticket voor de computerbeurzen in de [Grenslanhallen Hasselt](#) en de [Limburghal Genk](#).

**Verantwoordelijke uitgever: Fabian Haest Winkeldonkstraat 12 3980
Tessenderlo**