



Nieuwsbrief:
December 2017
26ste Jaargang - Nr 10

Agenda...



15 december 2017
OpenShot Video Editor

BitMappers Online

bitmappers.wordpress.com
www.facebook.com
www.florif.be

Rekeningnummer:
001-2267551-58

Adres:
VOC, A. Rodenbachstraat 18,
3500 Hasselt

Aanvang:
20h 15



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 15 december 2017

OpenShot Video Editor is ontstaan als een project voor Linux. De eerste versies van het videobewerkingsprogramma waren dan ook niet voor Windows of Apple Mac beschikbaar. Vanaf de tweede versie van het programma worden ook Windows en OS X versie aangeboden. Deze Windows versies van het programma zijn mogelijk gemaakt door een crowdfunding campagne op Kickstarter.

Door donaties van mensen die graag OpenShot op Windows en Apple wilden gebruiken kon de ontwikkelaar van de videotool hier mee aan de slag. Een aantal maanden geleden verscheen de eerste Windows versie van het programma.

OpenShot Video Editor biedt wel iets meer dan iMovie en Windows Movie Maker. Het grote verschil is natuurlijk dat het programma in tegenstelling tot andere gratis concurrenten op zowel Windows als Apple en Linux draait. Zeker als je met meerdere mensen werkt aan het maken en bewerken van een video dan is dat natuurlijk erg handig.

Wat kan OpenShot oa:

- Video's inkorten en video's samenvoegen
- Geluidsfragmenten en muziek toevoegen
- Video's laten overlopen in elkaar
- Effecten toevoegen aan video
- Eigen aftiteling maken en toevoegen aan een film.
- 3D effecten toevoegen aan videobestanden
- Ben je op zoek naar een gratis programma voor het bewerken, omzetten of maken van video bestanden voor bijvoorbeeld op Youtube of om op DVD te branden? Met OpenShot Video Editor haal je een prima pakket in huis dat je op verschillende besturingssystemen kunt gebruiken.

Maarten en Jan komen ons deze video editor uitleggen en demonstreren, dus een interessante avond is gegarandeerd.

Aanvang: 20u15
Eigen toestellen (laptops, tablets, enz....) meebrengen is aangeraden om zelf (interactief) ook mee te kunnen doen.

IT Nieuws...

Toshiba & WD geheugentak



Toshiba en Western Digital zijn dicht bij een oplossing voor hun geschil over de verkoop van Toshiba's geheugendivisie. Dat meldt de financiële nieuwssite Bloomberg op basis van bronnen dicht op het vuur. WD zou zijn pogingen om de verkoop te blokkeren laten rusten in ruil voor een uitbreiding van het joint-venture contract dat WD (vroeger Sandisk) met Toshiba heeft.

Onderdeel van de deal zou onder meer zijn dat WD gegarandeerde chipleveranties krijgt van een nieuwe Toshiba-fabriek in Japan. Om de druk op WD op te voeren investeerde Toshiba onlangs juist op eigen houtje in die fabriek, waarmee de leveringen van nieuwe generaties flashgeheugen aan WD niet gegarandeerd waren. Die heeft de fabrikant, sinds enige jaren eigenaar van Sandisk, hard nodig om competitief te blijven op de ssd-markt.

Het Japanse Toshiba is genoodzaakt zijn winstgevende geheugentak te verkopen om grote verliezen van de nucleaire divisie op te vangen. Voorheen namen Toshiba en Sandisk investeringen in geheugenfabrieken ieder voor de helft op zich. In november verklaarde een topman van WD nog dat de samenwerking met Toshiba 'cruciaal is voor beide partijen' en dat het bedrijf alles op alles ging zetten om die samenwerking voort te zetten in de toekomst.

Android 8.1

Afgelopen mei kwam Google met Android Go. De variant van het Android-besturingssysteem richt zich op budget smartphones met minder werkgeheugen en processorkracht. Met de release van **Android 8.1** heeft Google ook Android Oreo (Go edition) uitgebracht, waarmee het lichte besturingssysteem weer helemaal up to date is.

Android Go richt zich op betaalbare apparaten met 512 MB tot 1 GB RAM. Het besturingssysteem neemt aanzienlijk minder opslagruimte in en ook het RAM-verbruik is flink teruggedrongen. Google heeft een speciale serie apps uitgebracht die minder opslag vereisen, minder werkgeheugen gebruiken en mobiele data besparen. Met Android Go hoopt Google vooral verder door te dringen in ontwikkelingslanden.

De nieuwste versie voegt een Neural Networks API aan Android toe, waarmee via hardware acceleratie machine learning op het apparaat zelf kan worden toegepast. Tevens wordt op Pixel 2 (XL) telefoons nu de Pixel Visual Core, een eigen co-processor van Google, ingezet.

Android 8.1 en Android Go zijn gepubliceert op het Android Open Source Project en Google brengt de update naar haar Nexus- en Pixel-apparaten uit.

Zotac Zbox MI640 & MI660 Nano

Niet alleen voor de desktop heeft Intel deze generatie grote prestatiewinsten voortgebracht door het aantal cores te verhogen: ook op het mobiele vlak heeft de fabrikant stappen gezet door de zuinige Kaby Lake-R-chips van vier rekenkernen te voorzien. Zotac gaat daar nu gebruik van maken met zijn nieuwe **Zbox MI640 Nano** en **Zbox MI660 Nano** mini-PC's, die afmetingen hebben van 13 x 13 x 5,1 cm.

Eerstgenoemde wordt bijvoorbeeld voorzien van een Core i5 8250U op maximaal 3,4 GHz, terwijl de MI660 uitgerust is met een Core i7 8550U met een klokfrequentie tot 4,0 GHz. Beide hebben zoals gezegd vier cores, maar ook HyperThreading is niet weggelaten. Het TDP blijft beperkt tot 15 watt.

Deze processors kunnen gecombineerd worden met twee SO-DIMM DDR4-geheugenmodules en een 2,5-inch harde schijf of SSD. Een mogelijkheid voor M.2-opslag ontbreekt opvallend genoeg. Achterop vind je naast DisplayPort 1.2 en HDMI 2.0 vier USB 3.0-aansluitingen en zelfs twee netwerkpoorten. De voorkant is versierd met tweemaal USB 3.0 Type-C en nog een keer Type-A. Ook is een kaartlezer en een set audio jacks niet vergeten. Tot slot is standaard voorzien in 802.11ac WiFi en Bluetooth 4.2.

Software...



Keuze 1: Nextcloud

Met dit programma is het mogelijk om in eigen beheer cloudopslag te draaien. **Nextcloud** is ontstaan nadat een groot aantal ontwikkelaars, bij ownCloud zijn weggelopen en opnieuw zijn begonnen. Alle onderdelen, inclusief de enterprise-functionaliteit, worden als opensource aangeboden en het verdienmodel is gelijk aan wat Red Hat doet, namelijk het leveren van betaalde ondersteuning voor grote klanten. Nextcloud belooft verder een zogenaamde drop-in replacement, die het mogelijk maakt om eenvoudig van ownCloud naar Nextcloud over te stappen.

In versie 12 is onder meer de mogelijkheid toegevoegd om via e-mail, spraak of video met andere gebruikers te communiceren, zijn er Push Notifications en zijn er verbeteringen met betrekking tot de beveiliging aangebracht.

Voordelen...

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

