



Nieuwsbrief:
November 2016
25ste Jaargang - Nr 09

Agenda...



18 november 2016
Navigatie voor tablets & smartphones.

BitMappers Online

bitmappers.wordpress.com
[www.facebook.com
www.florif.be](http://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 18 november 2016

Opgelet, de vergadering gaat terug door om 20h15 in het nieuwe gerenoveerde VOC (Rodenbachstraat 18, Hasselt)

Jan gaat die avond in op navigatiesystemen voor tablets en smartphones.

Altijd eens interessant om iets anders te zien dan de gevestigde waarden met name Tom Tom & Garmin toestellen.

Eigen toestellen (laptops, tablets, enz....) meebrengen is aangeraden om zelf (interactief) ook mee te kunnen doen, eveneens je telenetlogin met paswoord is ook handig.

Nieuws...

Budgie Remix

Budgie Remix, een op Ubuntu gebaseerde Linux-distributie met de desktopomgeving Budgie, is als officiële Ubuntu-smaak geaccepteerd. De naam verandert in Ubuntu Budgie. De Linux-distributie Ubuntu heeft een aantal smaken ('flavours'), distributies die Ubuntu als hun basis gebruiken en significant bijdragen aan het project.

Enkele dagen geleden gooiden de ontwikkelaars van een van die smaken, Mythbuntu, de handboek in de ring. Maar geen nood, er komt weer een nieuwe smaak bij: Ubuntu Budgie.

Ubuntu Budgie is de nieuwe naam nu het Ubuntu Technical Board unaniem de distributie Budgie Remix als Ubuntu-smaak heeft aanvaard. Centraal in de distributie staat de desktopomgeving Budgie, origineel ontwikkeld voor de distributie Solus.

De eerste release van Budgie Remix was versie 16.04, en onlangs kwam versie 16.10 uit. De eerste officiële release onder de nieuwe naam zal Ubuntu Budgie 17.04 zijn, in april 2017.

Android vergeet veiligheidslek te dichten

De laatste nieuwe update voor Android lijkt een belangrijk lek te vergeten. CVE-2016-5195, beter gekend als Dirty COW (aangezien de fout in copy-on-write-systemen zit), wordt niet gedicht in de veiligheidsupdate die Google maandelijks uitbrengt. Daarmee wordt een belangrijk mechanisme opengezet waardoor vele Android-toestellen makkelijk en zonder veel problemen kunnen worden overgenomen.

Het lek werd vorige maand ontdekt door onderzoeker Phil Oester. Het lek zit in elke vorm van Linux, dus ook in Android, en bestaat reeds sinds 2007. Google voorziet wel in een extra update die het specifieke lek aanpakt, maar het is vreemd dat Google die update niet incorporeert in zijn gewone novemberupdate. Nexus- en Pixel-gebruikers zullen zo vrij snel weer helemaal veilig zijn.

Ook Samsung heeft een patch vrijgegeven voor het lek. Opmerkelijk aangezien afzonderlijke fabrikanten doorgaans niet kort op de bal spelen als het op updates aankomt. De opsplitsing van de updates door Google zal er helaas echter voor zorgen dat andere fabrikanten het voorbeeld van Samsung niet snel zullen volgen. Voor velen zal het wachten zijn op de upgrade naar Android 7.

Hardware...

MSI VR One



MSI kondigt aan dat zijn rugzak-pc **VR One** op de markt komt. Het geheel weegt 3,6kg en heeft een accuduur van anderhalf uur. Prijzen beginnen bij 2150 euro voor een uitvoering met een GTX 1060-gpu. In de Benelux wordt de rugzak vanaf december geleverd.

De rugzak werd in september aangekondigd, maar wanneer hij zou verschijnen en tegen welke prijs, was nog niet bekend. MSI laat nu weten dat de VR One wereldwijd op de markt komt. Bij een Nederlandse webshop zijn de rugzakken al te zien. Er is een model met een GTX 1060-gpu dat zo'n 2150 euro kost en een variant met een GTX 1070 kost ongeveer 2550 euro. Volgens de webwinkel worden de rugzakken vanaf december geleverd.

Beide rugzakken hebben een Intel Core i7-6820HK-processor. Dat is een laptopprocessor met vier cores en acht threads, met een tdp van 45 watt. Het goedkoopste model heeft een 256G B-ssd en bij de duurdere rugzak is dat 512G B. De systemen zijn voorzien van 16G B ram en draaien Windows 10 Pro.

Als gamers de MSI VR One op hun rug dragen en een vr-bril zoals de HTC Vive aansluiten, kunnen ze vrij bewegen zonder gehinderd te worden door kabels. Er zijn twee accu's aanwezig, die samen goed zijn voor anderhalf uur gameplay volgens de fabrikant. Omdat de accu's gescheiden zijn, is het mogelijk om een exemplaar te verwisselen terwijl het apparaat aan staat. Met leds wordt aangegeven hoe vol de accu's zijn.

Philips 328P6VJEB

Philips brengt via zijn licentiepartner MMD een nieuwe monitor op de markt. Het gaat hier om een grote 31,5-inch VA-monitor met hoge resolutie.

De **Philips 328P6VJEB** is een 16:9 monitor met een verversingssnelheid van 60 Hz. De resolutie van het 31,5-inch VA-paneel is 3840 x 2160 pixels, wat voor een groot werkveld zou moeten zorgen. Philips noemt CAD- en 3D-applicaties als zeer geschikte toepassingen voor de monitor. De 328P6VJEB dekt bovendien 95% van NTSC.

De voet van de grote monitor is uitgebreid te verstellen en kan bijvoorbeeld gekanteld worden en is in hoogte verstelbaar. Naast twee speakers vindt men VGA, DVI, DisplayPort, HDMI en vier maal USB 3.0 terug. De adviesprijs bedraagt 699 euro.

Sony PS4 Pro

De **PS4 Pro** is een aanmerkelijk grotere console dan de afgeslankte PS4. Bij benadering meet hij zo'n 30x5,5x33 cm. Net als de PS4 beschikt hij over een 8-core AMD 'Jaguar' processor (draaiend op 2,1 in plaats van 1,6 GHz), maar de GPU is een stuk krachtiger. Speculatie online spreekt over bijna twee keer zoveel shader cores, maar omdat het om een andere architectuur gaat, is een directe vergelijking lastig te maken - de snelheid volgens Sony is met 4,2 tflops meer dan twee keer zo hoog als de 1,84 tflops van de eerste PS4.

CPU en GPU kunnen gebruik maken van 8GB GDDR5, evenveel als bij de PS4 - maar wel met een bandbreedte van 218 Gbps in plaats van 176 Gbps. Ook bevat de PS4 Pro een gigabyte extra DDR3 geheugen voor niet-gaming gerelateerde toepassingen, waardoor effectief zo'n 512MB geheugen van het GDDR5 wordt vrijgemaakt voor games.

Sony levert de PS4 Pro inclusief een 1TB harde schijf en een Blu-ray drive. Qua connectiviteit kan je beschikken over gigabit ethernet, 802.11ac wifi, Bluetooth 4.0 LE, 3x USB 3.1 en een aux-aansluiting. Ook is een optische audio-uitgang aanwezig. De HDMI-uitgang kan 4K en HDR uitsturen en zal dus HDMI 2.0 compatible zijn.

Vooralsnog is niet bekend of het signaal ook beschermd wordt door HDCP 2.2. Het geclaimde verbruik van de PS4 Pro ligt fors hoger dan dat van de PS4: 310W versus 165W bij de PS4 Slim (en 250W bij de oorspronkelijke PS4). Uiteraard is de PS4 Pro volledig compatible met het PS4 ecosysteem, inclusief, de Move controller, de PS4 camera en last but not least de recent geïntroduceerde PSVR, voorheen bekend als 'Morpheus'.

Software...



Keuze 1: Plex Media Server

Plex Media Server is een mediaserver voor Windows, Linux, FreeBSD, macOS en diverse nas-apparaten. De software kan content serveren aan clients op dezelfde machine, binnen het lokale netwerk of via internet. Clientsoftware is beschikbaar voor de eerder genoemde besturingssystemen, maar content kan ook worden bekeken op bijvoorbeeld iOS, Android, Windows Phone, Google TV en Chromecast. Voor die laatste is echter wel extra software nodig om de stream op de Chromecast te krijgen.

Het programma bevat een eigen softwarewinkel waar plug-ins kunnen worden uitgewisseld. Via deze plug-ins kan bijvoorbeeld content van diverse streamingdiensten worden bekeken. Daarnaast is er Plex Pass, een betaalde dienst die eerder toegang tot nieuwe versies geeft, naast korting op 'Premium features'.

Keuze 2: Bolt

Bolt is een opensource-contentmanagementsysteem en is daarmee in bepaalde opzichten vergelijkbaar met programma's als Wordpress en Drupal. Bolt is eenvoudig in gebruik, voor zowel installatie als beheer, heeft diverse goed uitziende templates die met Twig zijn aan te passen, en is geoptimaliseerd voor zowel desktop- als mobiele omgevingen.

Sinds kort is er ook een website waarop Bolt themes live uit te proberen zijn en ook een site met een overzicht van alle beschikbare extensies. Naast deze uitgave is Bolt ook de mijlpaal van 3000 Stargazers op Github gepasseerd en is het verkozen tot beste cms van 2016 door CMS Critic.

Voordelen...

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