



Nieuwsbrief:
April 2017
26ste Jaargang - Nr 04

Agenda...



21 april 2017
Raspberry Pi

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 21 april 2017

Je hebt er misschien al eens van gehoord, maar je weet niet goed hoe of wat? Stel je voor dat je voor een habbekrats een computersysteem opbouwt waarmee je letterlijk alles kan besturen.

De Raspberry Pi is een compact printplaatje dat probleemloos in een behuizing ter grootte van een pakje sigaretten past en de functionaliteit van een complete computer herbergt.

Door de makers is het systeem enerzijds primair bedoeld voor het onder de knie krijgen van de grondbeginselen van computertechniek en anderzijds voor het besturen van simpele en meer complexe zaken. Niet verwonderlijk dus dat het systeem in korte tijd een bijna magische status heeft gekregen bij hobbyisten die het onderste uit de kan willen halen wat hun robotica-project of ander geavanceerd systeem betreft.

De kleinste details en geheimen zullen ons verteld worden door Johan Haesevoets en Jan Miermans, ervaringsdeskundigen.

Wil je hier meer over weten kom gerust die avond even langs en vergaar nieuwe kennis.

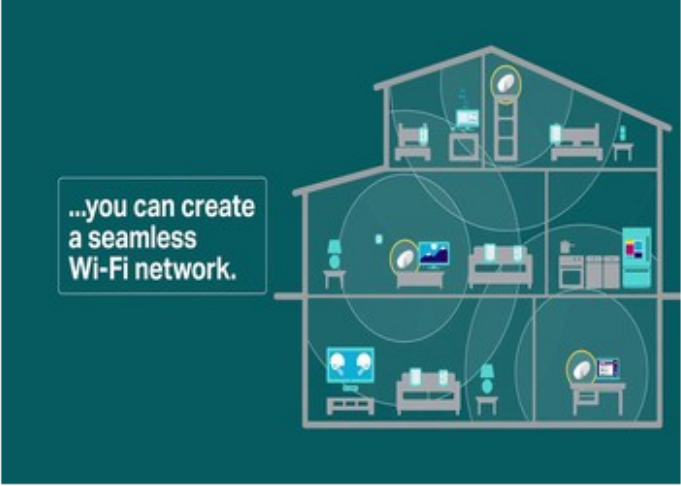
Zoals altijd is het aangeraden om eigen toestellen (laptops, tablets, enz....) mee te brengen om zelf (interactief) ook mee te kunnen doen, eveneens je telenetlogin met paswoord is ook handig.

Bestuursverkiezingen

Zoals ieder jaar wordt er een nieuw bestuur gekozen. Heb je interesse hiervoor dan mag je je kandidatuur indienen tot uiterlijk 1 juni.

IT Nieuws...

TP-Link Deco M5



Met een beetje vertraging heeft nu ook TP-Link een mesh-oplossing klaar voor huizen waar draadloos internet niet in alle hoeken geraakt. De router heeft de naam Deco M5 meegekregen.

TP-Link brengt geen nieuwe dingen aan met de Deco M5. Net zoals bij andere mesh-producten gaat het hier om een systeem dat uit meerdere routers bestaat. Het mesh-principe waar ze op werken zorgt ervoor dat ze een oppervlakte beter kunnen bestrijken met wifi dan één krachtige router. De drie routers waaruit het Deco M5-systeem bestaat zijn dual-bandtoestellen die wifi-ac ondersteunen. De toestellen halen 400 mbps op de 2.4 GHz-band en 867 mbps op de 5 GHz-band, aldus TP-Link.

Met drie routers kan je een oppervlakte van 420 m2 bedekken met een wifi-sigitaal. Wil je meer ruimte overbruggen, dan kan je tot 10 Deco M5-routers aan elkaar linken. De TP-Link routers hebben verder een paar extra's aan boord. Ouders die bezorgd zijn over wat hun kinderen tijdens het surfen te zien krijgen, kunnen op de Deco M5 een filtersysteem activeren dat ervoor zorgt dat bepaalde websites geblokkeerd worden op het netwerk. Er is ook antivirus en antimalware-software aanwezig op de routers. Uiteraard voorziet TP-Link een app om alles in goede banen te leiden.

Een Deco M5-pakket met drie routers krijgt een kostprijs mee van 280 euro, wat in lijn ligt met de vraagprijs voor andere dual-bandmeshtoestellen. Dit en vorig jaar kwamen al fabrikanten als Linksys, Asus, Netgear en zelfs Google op de proppen met een eigen mesh-systeem. Of de technologie gemeengoed zal worden is nog wat vroeg om te zeggen, maar het is duidelijk dat geen enkele routerfabrikant de kans voorbij laat gaan om in te pikken op de nieuwe trend.

Microsoft werkte aan twee nieuwe consoles tegelijk

Afgelopen week kwamen de details van [Microsofts Xbox Scorpio](#) naar buiten. Eerder al introduceerde het bedrijf de Xbox One S als iets verbeterde variant op de originele One. In een interview met Gamasutra, geeft Xbox-chef Phil Spencer een inkijkje in de besluitvorming over de Xbox-roadmap.

Toen Spencer drie jaar geleden op het Xbox-team gezet werd, stortte hij zich meteen op de roadmap voor hardware in de jaren daarna. Na de originele Xbox One was het in ieder geval duidelijk dat er een kleine refresh zou komen in de vorm van de One S. Deze is marginaal sneller dan de normale One, met de ondersteuning voor HDR en allerlei andere verbeteringen. Er was echter lange tijd twijfel over wat voor nieuwe console er moest komen.

Voor een lange periode is gewerkt aan twee consoles. Naast Project Scorpio was er dus nog een andere Xbox in de maak, maar dat was niet de One S. Dat andere model betrof een snellere versie van de normale One, maar veel details zijn niet bekend. Spencer wilde naar eigen zeggen meer doen dan een snellere chip erin zetten, en koos ervoor om de Scorpio verder te ontwikkelen. Deze is volgens Spencer volledig gericht op gamen in 4k-resolutie met 30 fps.

Met de details die nu bekend zijn, kunnen we stellen dat de Scorpio wellicht de snelste console kan gaan worden, met specificaties die de PlayStation 4 Pro voorbij gaan. Project Scorpio wordt op 11 juni onthuld tijdens de E3-beurs.

Software...



Keuze 1: UCheck Free

Je hebt vast ook heel wat programma's op je pc geïnstalleerd – onze eigen teller staat op 202 toepassingen – en dan is het een hele klus om na te gaan welke software inmiddels verouderd is en dus aan een update toe is. Nieuwere versies lossen namelijk vaak problemen op, dichten bepaalde veiligheidslekken of breiden de programmafunktionaliteit uit. UCheck controleert in een mum van tijd welke geïnstalleerde software zo'n update kan gebruiken.

[UCheck](#), ook beschikbaar in een portable versie, laat zich erg makkelijk bedienen. Je hoeft maar de scan te starten en even later vertelt het programma je hoeveel programma's er op je systeem staan geïnstalleerd (inclusief Microsoft-producten) en voor hoeveel van die toepassingen er een recentere versie in de coulissen staat.

Die laatste categorie is natuurlijk het interessantst. Je krijgt dan te zien welke versie er op jouw systeem staat en sinds wanneer er een recentere versie – en welke precies – beschikbaar is. Elk van deze programma's is voorzien van zowel de knop Download als Install. Jammer genoeg is er in de gratis versie van UCheck geen geautomatiseerde methode om in één keer al deze updates op je systeem te krijgen. Je moet dus handmatig eerst de Download-knoppen indrukken en vervolgens de Install-knoppen, waarna de je de eventuele instructies van de respectieve installatiewizards volgt.

Je kunt dus niet helemaal achterover leunen, maar het is wel zo makkelijk dat je snel op beschikbare updates gewezen wordt en met een paar muisklikken heb je die ook nog 's op je systeem gezet. Nuttig dus wel.

Keuze 2: SideBar Diagnostics

Als je gelijktijdig op Ctrl+Shift+Esc drukt, krijg je Windows Taakbeheer te zien. In het tabblad Prestaties zie je informatie over onder andere de belasting van je processor, de status van je wifi en het werkgeheugen. Als je systeem regelmatig traag aanvoelt of 'hangt', kun je in het tabblad in het tabblad Processen zien welk programma de overbelasting veroorzaakt.

[SideBar Diagnostics](#) is handig omdat het programma je continu op de hoogte houdt van de belasting van essentiële hardware. De informatie wordt getoond in een subtiele zijbalk. Kijk bij de instellingen om aan te geven welke informatie je wilt zien. Hierdoor houd je de informatiebalk overzichtelijk en zie je geen overbodige onderdelen, zoals netwerkadapters die niet in gebruik zijn.

Voordelen...

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

