



Nieuwsbrief:
Mei 2017
26ste Jaargang - Nr 05

Agenda...



19 mei 2017
Systeemherstel via windows

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 19 mei 2017

Meestal kopen mensen die een systeemherstel willen uitvoeren binnen een windowsomgeving externe software maar windows is zelf in staat om een systeem terug werkende te krijgen.

Het waar en hoe ik dat moet doen kom je die avond te weten.

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...

Tesla Solar Roof



Tesla heeft een van haar meest baanbrekende producten gelanceerd: De Solar Roof. Het dak met geïntegreerde zonnepanelen is nu zowel in Nederland als in België te bestellen waarna hij in 2018 aangelegd zal worden. Tesla claimt dat het dak minimaal 30 jaar moet mee gaan, over die levensduur goedkoper is dan een normaal dak en in veel gevallen zelfs geld oplevert.

Het energie-opwekkende dak is in vier varianten te krijgen: Gestructureerd, Smooth, Toscaans en Leisteen. De eerste twee varianten gaan in deze zomer in productie, de laatste twee zullen in 2018 verkrijgbaar komen. De glazen tegels zijn zo gemaakt dat je van de straat niet het verschil kan onderscheiden tussen dakpannen met een zonnepaneel en degene zonder.

Tesla geeft aan dat de nieuwe dakpannen zeer duurzaam zijn. Het geharde glas moet drie keer zo sterk zijn als een standaard dakpan en moet alle reguliere weersomstandigheden kunnen doorstaan. Het bedrijf staat daar achter met flinke garanties: 30 jaar garandeert het de energieopbrengst van de zonnetegels en het dak krijgt eenzelfde periode garantie op weersbestendigheid tegen lekken e.d. De dakpannen zelf hebben zelfs een eeuwige garantie.

Ook de kosten moeten zeer binnen de perken blijven. Niet alleen wint een gemiddelde Solar Roof zijn kosten terug over 30 jaar, maar ook is de reguliere tegel zonder zonnepaneel goedkoper dan veel gebruikelijke vormen van dakbedekking. Dit resulteert in een relatief goedkoop dak, zelfs zonder de opbrengt van de tegels met zonnecel. Een dak met 35% zonnetegels moet ongeveer €220 per vierkante meter kosten en als het volledige dak energie opwekt ben je zo'n €420 per m2 kwijt.

Naast het zonnedak is het ook mogelijk een Powerwall 2 mee te bestellen, om zo onafhankelijk van het net te kunnen worden. De thuisaccu van 14 kWh kan een huis van stroom voorzien tijdens een stroomstoring maar kan ook zonne-energie opslaan tijdens daluren en het pas weer terug te leveren aan het net tijdens de piekuren, waar vaak een hoger tarief geldt (iets wat (nog) niet uit maakt in Nederland).

Wanneer het dak exact in Nederland en België beschikbaar komt is nog onbekend, maar dit moet ergens in 2018 zijn. Voor €930 kan je nu een reservering plaatsen voor de Solar Roof.

Asustor AS6404T

Met de [AS6404T](#) en [AS6302T](#) brengt Asustor een nieuwe 4- en 2-bay NAS op de markt met een Intel Celeron J3455 (Apollo Lake) quad-core processor op 2,3G Hz. De fabrikant richt zich met de nieuwe NAS op de thuis- en kleinzakelijke gebruiker.

Volgens de fabrikant biedt de NAS een prestatiewinst van 30 procent ten opzichte van vorige generaties. Met link-aggregatie ingeschakeld haalt de NAS een leesnelheid van 219 MByte/s en een schrijfsnelheid van 221 MByte/s. Met hardware Encryption ingeschakeld behaalt de NAS respectievelijk 213 en 178 MByte/s.

De AS6404T wordt geleverd met 8GB dual-channel DDR3L SO-DIMM geheugen, dat volgens de fabrikant eenvoudig is uit te breiden. Naast drie USB 3.0 Type-A-poorten, komt de NAS met een USB 3.0 Type-C-poort, HDMI 2.0 voor 4k op 60Hz, twee keer Gigabit ethernetpoorten en S/PDIF. Een 120mm ventilator houdt de boel koel. Vier 3,5-inch of 2,5-inch SATA600 schijven kunnen worden geïnstalleerd.

Een handige feature is MyArchive waarmee je harde schijven verandert in verwijderbare opslag-archieven. Installeer een archief wanneer je het nodig hebt en verwissel het voor een ander archief wanneer je het niet meer nodig hebt.

Asustor levert drie jaar garantie. Het is nog niet bekend wanneer de NAS in de verkoop gaat en voor welke prijzen.

Toshiba failliet?

The Wall Street Journal weet te melden dat Toshiba's zakelijke partners zich op een scenario voorbereiden waarin het bedrijf een weg zoekt om te reorganiseren volgens de Japanse faillissementswetgeving. Deze reorganisatie heeft gevolgen voor de wereldwijde kern- en elektronische industrie.

Toshiba (TOSYY) heeft zijn twijfel uitgesproken over de mogelijkheid om door te gaan als lopende onderneming, temeer een netto verlies werd verwacht van 8,83 miljard USD over het jaar dat liep tot maart 2017, volgend op de het faillissement van Toshiba's VS nucleaire unit, Westinghouse Electric Co.

Het in Atlanta gevestigde Southern Co., dat Westinghouse inhuurde om twee kernreactoren te bouwen in Georgia, heeft het bange vermoeden uitgesproken dat Toshiba bescherming zal vragen van zijn crediteuren om zich daarmee te vrijwaren van de garanties die Westinghouse heeft afgegeven. Toshiba zelf zegt dat niet van plan te zijn.

Southern CEO Thomas A. Fanning heeft afgelopen 3 mei in een interview gemeld dat Toshiba zijn bedrijf nog 3,7 miljard USD verschuldigd is en dat hij dat bedrag hoe dan ook wenst te ontvangen, ongeacht of de reactoren nu wel of niet worden gebouwd.

Een Toshiba woordvoerder heeft in een reactie op Fanning gemeld dat het bedrijf een garantie heeft van zes miljard USD in obligaties zoals verstrekt door Westinghouse toen het beloofde de reactoren af te zullen bouwen.

ECS PB01CF

ECS heeft een nieuwe zeer compacte computer geïntroduceerd, de [PB01CF](#). De computer is met een volume van 0,15 liter erg klein en draait een volledige versie van Windows 10. Het kastje is daarmee nog een stuk kleiner dan een Intel NUC, maar ook iets minder krachtig.

Aan boord bevindt zich een Intel Celeron N3350 uit de Apollo Lake-generatie. Deze heeft twee Goldmont-cores met een maximale kloksnelheid van 2,4 GHz. Als GPU is er een Intel HD Graphics 500 aanwezig met 12 Execution Units. Er is 2 GB LPDDR4 werk- en 32 GB eMMC opslaggeheugen aanwezig.

Qua connectiviteit beschikt PC over tweemaal USB Type-A, waarvan eenmaal USB 3.0. Verder is er gigabit ethernet, een MicroSD-slot en dual-band 802.11n/ac wifi aanwezig. Er is HDMI 1.4 uitgang voor beelduitvoer, opvallend is het ontbreken van een 3,5mm audiojack, waardoor de audio-output alleen over HDMI plaats kan vinden.

Het kleine kastje meet slechts 7 bij 7 bij 3,1 centimeter en is op te hangen achter een monitor met een 75 of 100 millimeter VESA-mount. Hij wordt gevoed door een 24 watt AC-adaptor en gekoeld door een kleine ventilator. Qua prijs of levertijd is nog niks bekend.

Software...



Keuze 1: MediaPortal

De final release van [MediaPortal 2.1](#) is verschenen. Met dit programma kan een Windows-machine als hart van de multimediahardware in de huiskamer worden gebruikt. Zo kan op een eenvoudige manier naar radio en muziek worden geluisterd, en naar video's en dvd's worden gekeken.

Ook kunnen tv-programma's worden opgenomen. Door middel van plug-ins en extensies kan de functionaliteit worden uitgebreid en kan de look & feel van het programma worden aangepast

Keuze 2: SysGauge

[SysGauge](#) is zowel beschikbaar in een installeerbare als in een portable versie, voor Windows 32 en 64 bits. Zodra je de tool hebt opgestart krijg je een triptiek te zien. In het onderste paneel staan de diverse onderdelen opgelijst die SysGauge aan het monitoren is: CPU, geheugen, schijfruimte, schijfactiviteit, datatransfer schijf en netwerk.

Je leest hier zowel het huidige verbruik als het gemiddelde gebruik evenals de vastgestelde minimum- en maximumwaarde. In de bovenste panelen krijg je dan een grafische weergave van het actuele verbruik van het geselecteerde onderdeel en verder ook een 'historisch' overzicht van dit verbruik. Dit laatste blijft wel beperkt tot de recentste vijf minuten.

Voordelen...

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

