

Sony kondigt 160GB Playstation 3, PSP-3000 en keypad aan

Door **Paul Hulsebosch**, woensdag 20 augustus 2008 21:01

Submitter: Designhulp.nl, views: 16.229

Sony brengt in oktober een nieuw model van de Playstation 3 op de markt, met een capaciteit van 160GB. Dan verschijnt ook de nieuwe PSP-3000, met verbeterd scherm en ingebouwde microfoon. Ook toonde Sony een keypad voor de PS3.

Sony kondigt een nieuw model van de Playstation 3 aan, dat is uitgerust met een harde schijf van maar liefst 160GB. Het nieuwe model is verder hetzelfde als het model met een schijf van 80GB. De 160GB-variant is vanaf 31 oktober te koop, voor 449 euro. Om de harde schijf te vullen zit bij de prijs een tegoed van 70 euro inbegrepen. Dat kan besteed worden aan downloads in de online Playstation Store. De 80GB-variant van de Playstation 3 verschijnt iets eerder in de winkels dan was aangekondigd. De eerste exemplaren zijn vrijdag 22 augustus te koop voor 399 euro. Met het nieuwe model passeert Sony de grote concurrent Microsoft, die met de Xbox 360 Elite tot nu toe de meeste opslagruimte bood. De Elite heeft een harde schijf van 120GB.

Sony werkt bovendien aan een keypad voor de controller van de Playstation 3. Voor de controller van de Xbox 360 is al langer een toetsenbord beschikbaar die aan de controller bevestigd kan worden. Het toetsenbord van de PS3 wordt bovenaan de controller bevestigd, terwijl die van de Xbox 360 tussen de handgrepen geklikt wordt. De keypad van de PS3 is voorzien van een kleine touchpad die gebruikt kan worden om de cursor te bewegen. Wanneer het toetsenbord te koop is, maakte Sony niet bekend.



Minder nieuw was de aankondiging van de PSP-3000. De details over de nieuwe handheld leken eerder deze maand al uit. De nieuwe versie heeft een beter scherm dan de huidige PSP Slim & Light en bovendien een ingebouwde microfoon. Het nieuwe beeldscherm moet de PSP geschikter maken voor gebruik buiten. Vooral bij toepassingen als Go Explore moet dat tot een beter beeld leiden. Zowel de oorspronkelijke PSP als de PSP Slim & Light hebben erg veel last van reflecties van invallend licht. De ingebouwde microfoon moet het makkelijker maken om via Skype met de handheld te bellen. De PSP-3000 is vanaf 15 oktober te koop voor 199 euro. Er verschijnen acht verschillende bundels, waarin de handheld verkocht wordt met games als Fifa, Buzz, of een toepassing als Go Explore. De laatste exemplaren van de Slim & Light zullen voor 170 euro in de uitverkoop gaan.

Sony kondigde ook nog een firmware-update voor de Playstation 3 aan. Die moet het mogelijk maken dat game-dvd's gewisseld kunnen worden tijdens het spelen. De optie wordt speciaal voor succesnummer Sing Star toegevoegd. Met de nieuwe firmware wordt het mogelijk om de PS3-versie van Sing Star te starten en vervolgens een PS2 Sing Star-game in de console te stoppen. Door de nieuwe firmware kan de console dan de songs van de PS2-schijf spelen. Wanneer de nieuwe firmware beschikbaar is, liet Sony niet los.

Sony zei verder de Sing Star-serie verder uit te zullen breiden. De Japanners werken aan Sing Star Disney en aan een versie waarin de rockband Queen centraal staat. Van Queen zullen eerst nog twee songpacks verschijnen, met elk vijf songs.

► **Reacties (53)**

Toshiba en Matsushita claimen langste levensduur voor oled-panel

Door **Harm Hilvers**, woensdag 20 augustus 2008 20:22, views: 8.154

Toshiba en Matsushita hebben gezamenlijk een verbeterd oled-display ontwikkeld. De twee bedrijven claimen dat het scherm 's werelds langste levensduur en het laagste verbruik kent.

Toshiba Matsushita Display Technology, dat voor zestig procent in handen is van Toshiba en voor veertig procent van Matsushita Electric Industrial, heeft een oled-panel gebouwd met een diameter van 2,2 inch. Dit scherm heeft een levensduur van 60.000 uur en verbruikt slechts 100mW. Ter vergelijking: de oled-tv's die Sony vorig jaar op de markt bracht hebben een geschatte levensduur van 30.000 uur.

Een commerciële versie van het nieuwe panel, dat een resolutie kent van 240x320 pixels, moet in maart 2009 op de markt komen en is onder meer bedoeld voor gebruik in mobiele telefoons en andere mobiele apparatuur. Hoeveel panels er gebouwd gaan worden en wie de eventuele afnemers worden is nog niet bekend.

Oled-panels worden gezien als de gedoodverfde opvolger van lcd's en plasmaschermen, aangezien ze veel dunner zijn en daarnaast ook helderdere kleuren kunnen weergeven. Tot op heden was de levensduur echter een probleem, aangezien deze stukken lager was dan die van de huidige schermoplossingen.



► Reacties (27)

Brits advocatenbureau bereidt 25.000 p2p-zaken voor

Door Mick de Neeve, woensdag 20 augustus 2008 19:48, views: 11.478

Het Londense advocatenbureau Davenport Lyons werkt aan rechtszaken waarbij tot wel 25.000 Britse filesharers zouden kunnen worden gedagvaard. De aanklachten tegen hen zijn afkomstig uit de gamesindustrie.

Eerder werd al bekend dat een Britse vrouw wegens het uploaden van het flipperspel Dream Pinball 3D 16.000 pond moet ophoesten. De zaak tegen haar kwam ook van Davenport Lyons en het succes in deze zaak heeft het advocatenbureau gesterkt in de overtuiging dat ook andere zaken te winnen zijn. Naast flipperspelmaker Topware hebben zich nu ook Atari, Reality Pump, Techland en Codemasters bij Davenport Loyds gemeld om zich door hen te laten vertegenwoordigen, aldus Reuters. De muziekindustrie lijkt ondertussen een afwachtende houding aan te nemen vanwege pogingen van de regering en isp's om muziekpiraterij in te dammen.

De filesharers die het advocatenbureau in het vizier heeft, zijn opgespoord door het bedrijf Logistep, dat ze op p2p-netwerken aan de hand van hun ip-adressen heeft geïdentificeerd. De gamestudio's willen ze nog wel de kans geven om een schikking van 300 pond te betalen alvorens ze voor de rechter worden gedaagd. Vijfhonderd personen aan wie schikkingsvoorstellen zijn gedaan, en hier niet op hebben geantwoord, zouden echter op korte termijn al een dagvaarding op de mat kunnen aantreffen. Het is onbekend hoeveel brieven er in totaal reeds zijn verstuurd, en hoeveel personen er wel op het schikkingsvoorstel zijn ingegaan.



Davenport Lyons heeft overigens al zaken tegen vijfhonderd anderen lopen wegens het downloaden en verspreiden van Dream Pinball 3D, van wie de meesten onschuldig hebben gepleit omdat ze stellen het spel niet eens te kennen, en vermoeden dat hun routers zijn gehackt. Ook toen onlangs waarschuwbrieven waren verstuurd aan vermeende muziekpiraten, meldden enkele ontvangers dat ze niet eens p2p-programma's gebruikten en stelden dat er op hun draadloze netwerken is ingebroken.

► [Reacties \(101\)](#)

Palm legt Treo Pro in september in de winkel

Door [Arnoud Wokke](#), woensdag 20 augustus 2008 19:11, views: 4.635

De nieuwe smartphone van Palm, de Treo Pro, komt volgende maand in de winkel. De fabrikant zette de smartphone vorige week per ongeluk al online. Het is de eerste smartphone van Palm met wifi.

Een van de opvallendste nieuwe features is het zoeken op internet op het Home Screen van Windows Mobile. Niet alleen de zoektermen kunnen daar worden ingetoetst, de resultaten komen er ook te staan. Daarnaast heeft Palm een wifi-knop aan het Home Screen toegevoegd, om toegang makkelijker te maken.

De Treo Pro draait op de Qualcomm MSM7201-chipset met een snelheid van 400 MHz. Palm levert een behoorlijke batterij bij de Treo Pro: de accu is 1500 mAh. De nieuwe smartphone heeft alle veelgebruikte draadloze interfaces: gsm, umts, gps, wifi en bluetooth 2.0.



De rest van de specificaties lekten vorige week al uit. De Treo Pro heeft een touchscreen met een resolutie van 320 bij 320 pixels. Palm heeft een lijst met specificaties online gezet. Palm biedt de Treo Pro in Europa aan via Vodafone en O2. De telefoon zal bij een abonnement veelal gratis zijn. Details over verkrijgbaarheid en prijs in Nederland zijn niet vrijgegeven. Ook de exacte releasedatum is nog niet bekend.

► [Reacties \(22\)](#)

Microsoft en Novell breiden Linux-overeenkomst uit

Door [Dimitri Reijerman](#), woensdag 20 augustus 2008 18:26
Submitter: [Jeanpaul145](#), views: 6.127

Microsoft gaat het samenwerkingsverband met Novell uitbouwen door meer Linux-certificaten in te kopen. Met de certificaten hebben Microsoft-klanten recht op ondersteuning door Novell.

In de nieuwe overeenkomst, die op 1 november zal ingaan, belooft Microsoft voor honderd miljoen dollar aan certificaten bij Novell in te kopen. De vouchers zijn in te ruilen voor ondersteuning van Suse Linux Enterprise Server, waarbij de support door Novell wordt verleend.

De nieuwe deal volgt op een samenwerkingsverband die de twee bedrijven in 2006 sloten, waarbij ook patenten werden uitgewisseld. Microsoft kocht toen al certificaten in ter waarde van 240 miljoen dollar en verkocht deze op zijn beurt weer door aan zijn klanten.

Inmiddels zou al 65 procent van de support-vouchers door een honderdtal bedrijven zijn ingeleverd, waarop de softwaregigant besloot om opnieuw certificaten in huis te halen. Een Microsoft-medewerker geeft echter toe dat een deel van de vouchers beneden kostprijs is doorverkocht, zo schrijft Computerworld.



► [Reacties \(28\)](#)

Providers verlagen tarieven buitenlandbellen

Door **Arnoud Wokke**, woensdag 20 augustus 2008 17:48, views: 7.777

Alle Nederlandse providers verlagen per 30 augustus de kosten voor het mobiel bellen van en naar het buitenland. De tariefverlaging is opgelegd door de EU. Volgend jaar mag opnieuw op een prijsverlaging worden gerekend.

Wie in het naseizoen op vakantie gaat en vanuit een EU-land belt, bespaart drie cent per minuut. Zelf een mobiel telefoontje plegen kost vanaf september 55 cent per minuut, gebeld worden zal 26 cent per minuut gaan kosten. De maximumtarieven waren respectievelijk 58 en 29 cent per minuut. Volgend jaar gaan de tarieven weer met drie cent omlaag, kondigde de Europese Unie al eerder aan.

De providers rekenen standaard de maximale tarieven die de EU heeft ingesteld. Wel bieden alle providers aanvullende diensten aan om in het buitenland goedkoper te kunnen bellen of internetten. Bij KPN heet dat EU-Voordeelbellen, Vodafone noemt het Passport en bij T-Mobile heet het Grenzeloos. Wie zo'n dienst heeft geactiveerd, belt in het buitenland tot 60 procent goedkoper dan met de normale tarieven.

T-Mobile heeft de gelegenheid ook aangegrepen om het tarief van mobiel internetten te verlagen. Dat kostte tot nu toe tien euro per megabyte, dat wordt twee euro per megabyte. Bij Vodafone en KPN is dat standaard nog wel veel duurder: respectievelijk 7,50 en 7,95 euro per megabyte. De EU heeft providers gewaarschuwd dat als ze zelf de tarieven voor mobiel internet niet verlagen, ook daarvoor maximumtarieven zullen worden ingevoerd.

► **Reacties (29)**

Microsoft komt in november met Xbox 360 Live Starter Pack

Door **Olaf van Miltenburg**, woensdag 20 augustus 2008 17:17, views: 7.243

Microsoft introduceert in november het Xbox 360 Live Starter Pack op de Europese markt. Wie met zijn console het internet op wil, kan voor 79 euro een harde schijf van 60GB, een headset en drie maanden Xbox Live Gold-lidmaatschap aanschaffen.

De komst van het upgradepakket kwam aan het licht door een uitnodiging die Xbox Live Gold-gebruikers in Duitsland kregen om gratis de Games Convention in Leipzig te bezoeken. Het Live Starter Pack geeft Xbox 360-gebruikers de mogelijkheid hun console van 60GB opslagcapaciteit en een bedrade headset te voorzien en daarnaast drie maanden van een Xbox Live Gold-account gebruik te maken. Op 21 november zal de bundeling officieel worden uitgebracht.

Het pakket zal vooral interessant zijn voor bezitters van een Xbox 360 Arcade, terwijl ook mensen met een 20GB-Xbox 360 mogelijk oren naar deze upgrade hebben. Microsoft heeft het 20GB-model vorige week immers uitgefaseerd om de 60GB-variant vrij baan te geven. De fabrikant heeft de 60GB-versie voor dezelfde prijs in de markt gezet als de 20GB-Xbox 360.



► Reacties (30)

Intel introduceert vier nieuwe multimedia-moederborden

Door **Olaf van Miltenburg**, woensdag 20 augustus 2008 16:43, views: 8.296

Intel heeft op het Intel Developer Forum vier nieuwe moederborden voor mainstream multimediasystemen officieel geïntroduceerd. Het gaat om twee moederborden met de G45-chipset, een G43- en een P43-model.

Intel richt zich met de nieuwe moederborden op gebruikers die hun systeem voor audio-, video- en andere entertainment-doeleinden gebruiken. De DG45ID is een micro-atx-bord dat de G45 Express-chipset bevat, waarbij de GMA X4500HD-igp wordt ingezet voor het grafische rekenwerk. Het bord ondersteunt Core 2 Quad en Core 2 Duo-cpu's en 8GB ddr2 800-geheugen, dat in vier dimm-sockets geplaatst kan worden. Verder zijn er vijf sata-300-poorten en een pci-express 2.0 x16-connector aanwezig. De geïntegreerde 7.1-audiokaart handelt het opnemen en afspelen van geluidsgolven af.

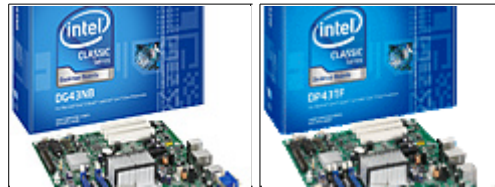
De DG45FC is een mini-itx-bord met geïntegreerde hdmi- en dvi-uitgangen, dat eveneens rond de G45 Express-chipset is gebouwd. Deze variant ondersteunt Core 2 Duo-cpu's en maximaal 4GB geheugen, terwijl er opnieuw vijf sata-300-poorten, een esata-poort en een 7.1-audiokaart aan boord zijn. Verder zijn er tien usb 2.0-poorten en een enkele pci-express x1-connector op het moederbord te vinden.



Het DG43NB-moederbord kan Core 2 Quad- en Core 2 Duo-processors huisvesten en de G43-chipset bevat een

GMA 4500-igp voor grafische doeleinden. Verder is een geïntegreerde 5.1-audiokaart aanwezig, evenals 12 usb 2.0-poorten, een pci-express 2.0 x16-slot, drie pci-express x1- en drie traditionele pci-connectors. De DP43TF ten slotte is opgetrokken rond de P43-chipset en dit moederbord ondersteunt Core 2 Quad en Core 2 Duo-cpu's en 8GB geheugen. Daarnaast beschikt het model over een 5.1-geluidskaart, 12 usb 2.0-poorten en zes sata-interfaces. De DG43NB en de DP43TF zijn beide atx-moederborden.

Alle vier modellen ondersteunen Intels Remote Wake-technologie, die ervoor zorgt dat het moederbord met een voip-telefoonje uit de slaapstand gehaald kan worden. Nog onbekend is wat de nieuwe Intel-borden moeten gaan kosten.



► Reacties (16)

Asus introduceert P6T Deluxe X58-moederbord

Door **Danny Terwindt**, woensdag 20 augustus 2008 16:16, views: 11.378

Asus heeft in Berlijn de eerste details van de Asus P6T Deluxe vrijgegeven, een van de eerste borden die is gebaseerd op de Intel X58-chipset. Ook heeft de fabrikant een nieuwe serie Matrix-videokaarten aangekondigd.

De P6T is voorzien van de door de fabrikant ontwikkelde Turbov-functionaliteit, waarmee het mogelijk is om realtime de multiplier van de cpu aan te passen. Asus heeft de P6T-serie verder uitgerust met zijn epu-technologie en het sub-OS Express Gate. Opvallend is dat de computer in Express Gate-modus al usb-sticks kan gebruiken. Naast de gebruikte Intel-southbridge, die verbeterde performance moet bieden ten opzichte van eerder gebruikte sata-controllers, krijgt het bord een aparte sas-controller van Marvell aan boord.

Bij het ontwerp zegt Asus rekening te hebben gehouden met de plaatsing van de cpu-socket. Deze is dichterbij de geheugenslots geplaatst om de geheugenlanes zo kort mogelijk te houden. Ook moet de gebruikte heatpipe voor betere koeling zorgen.



Hoewel Asus op last van Intel nog geen details over de chipset zelf mocht onthullen, laat het bord dat op de Games Convention-beurs in Berlijn werd getoond, niet alles aan de verbeelding over. Zo is duidelijk dat de P6T over zes ddr3-slots, 14 usb-poorten en drie pci-e-x16-slots beschikt. Het is echter niet bekend of deze ook alle drie over de volledige x16-bandbreedte kunnen beschikken. Evenmin is bekend wanneer de moederborden te koop zullen zijn en wat ze gaan kosten.

De hardwarefabrikant toonde overigens niet alleen zijn eerste X58-moederbord. Ook kondigde Asus een nieuwe serie Matrix-videokaarten aan. Onder de Matrix-vlag biedt Asus nu al de Geforce 9600 aan, maar deze zal gezelschap krijgen van de Geforce 9800 en Radeon 4850. Alle kaarten in deze serie zijn voorzien van hybride koeling. In 2d-modus wordt de kaart koel gehouden door middel van een heatpipe-systeem, in 3d-modus wordt de fan ingeschakeld. De snelheid van de fan wordt daarbij opmerkelijk genoeg niet langer bepaald door de bedrijfstemperatuur: Asus regelt de koeling van deze kaarten aan de hand van de load van de gpu.

► **Reacties (79)**

Antec komt met doe-het-zelfnotebooks

Door **Willem de Moor**, woensdag 20 augustus 2008 15:56, views: 14.757

Antec gaat gestandaardiseerde componenten voor zijn notebooks verkopen, waardoor zowel systeembouwers als - in de toekomst - eindgebruikers zelf kunnen kiezen welke onderdelen in hun notebooks terechtkomen.

Tijdens de Intel Developer Conference heeft hardwarefabrikant Antec een lijn universele laptopcomponenten aangekondigd. De laptops zullen rond de MGM45WU- en de MGM45RM-moederborden worden opgebouwd. De beide Centrino 2-bordjes, geschikt voor mobiele Core 2 Duo-processors, werden medio juli door Intel gelanceerd. Ze hebben een Intel 4500MHD-gpu aan boord en bieden onder meer vier usb 2.0-poorten, gigabit-ethernet en twee

sata-aansluitingen. Ook beschikken beide borden over een mini-pci-express-connector en een tweede connector die half zo groot is.



Antec zal ook de benodigde componenten leveren om een complete laptop rond het moederbord op te trekken. Op de moederborden kan standaardhardware aangesloten worden, zodat direct een breed scala aan harde schijven, optische drives en lcd's beschikbaar is. Antec zal verder diverse toetsenborden en een selectie accu's en adapters aanbieden.

Desondanks zegt Antec-channelmanager David Forster dat zijn bedrijf nog niet zo ver is dat elke eindgebruiker zijn eigen laptop kan samenstellen. Wel zouden voor het eerst ook kleinere oem's een notebook op maat kunnen leveren: Intel levert zijn laptop-moederborden vooralsnog namelijk alleen aan systeembouwers. Op de website van Antec zijn de laptoponderdelen overigens nog niet terug te vinden.

► Reacties (30)

Casio presenteert printers met beeldscherm en toetsenbord

Door Willem de Moor, woensdag 20 augustus 2008 15:35, views: 6.335

Twee nieuwe fotoprinters van Casio zijn uitgerust met een toetsenbord om de gebruiker zijn foto's van een persoonlijke boodschap te laten voorzien voordat ze geprint worden. Ook is een van de printers met een touchscreen uitgerust.

De PCP-1200-printer is uitgerust met een aanraakgevoelig 7"-beeldscherm met een resolutie van 480x234 pixels en wordt met stylus geleverd. Voor een foto geprint wordt, kan de gebruiker met de zogenoemde Tatchi-pen een handgeschreven boodschap op de afbeelding achterlaten. Met icoontjes en het toetsenbord kunnen ook andere illustraties toegevoegd worden en kunnen eenvoudige fotobewerkingen uitgevoerd worden. De PCP-250 is een eenvoudige variant hierop, met een 3,5"-beeldscherm van 240x320 pixels dat niet voor handschriftherkenning geschikt is. Deze printer mist ook de touchscreen-functionaliteit. Beide printers hebben een slideshow-modus.

De nieuwe Casio-printers hebben een uitklapbaar toetsenbord om foto's van een adres te voorzien zonder de pc te gebruiken, zodat de foto als ansichtkaart verstuurd kan worden. De printers hebben een geheugen voor duizend adressen en kunnen daarnaast persoonlijke berichten opslaan. De afdrukken worden gemaakt op fotopapier met een maximale afmeting van 2L (178mm bij 127mm), dat in cartridges aan de printer wordt gevoerd. Verder lust het tweetal onder meer sd-, xd- en cf-geheugenkaartjes en memory sticks. De printers moeten op 12 september op de Japanse markt verschijnen, maar wat ze gaan kosten is nog onbekend. Maandelijks denkt Casio 40.000 printers van elk type te kunnen verkopen.



► Reacties (22)

Digitale wegwerpcamera in Japan te koop voor 12 euro

Door Dimitri Reijerman, woensdag 20 augustus 2008 15:13

Submitter: Justawitte, views: 13.723

In Japan heeft het bedrijf Plaza Create een digitale wegwerpcamera op de markt gebracht. De camera is waterdicht en kan na gebruik gedeeltelijk door de fabrikant gerecycled worden.

De zogeheten Eco Digi Mode, die een winkelprijs van 12 euro heeft, kan tot drie meter onderwater beelden schieten, zo meldt Fareastgizmos. De beelden die met de 3-megapixelcamera gemaakt worden, kunnen op het 2,4"

lcd-scherm worden bekeken en optioneel kan de datum op elke foto worden geplaatst. Verder is het wegwerptoestel voorzien van een flitser met een oplaadtijd van tien seconden.

Na het schieten van maximaal vijftig foto's moet de camera terug naar een fotowinkel. De geschoten beelden worden vervolgens afgedrukt of op een blanco schijfje geschreven, waarna de flashchip wordt gewist. Ten slotte wordt het wegwerptoestel teruggestuurd naar de fabriek, alwaar de lcd en de flitser in een nieuwe camera kunnen worden hergebruikt.



► [Reacties \(44\)](#)

Microsoft versoepelt licentiebeleid voor virtualisatie

Door [Dimitri Reijerman](#), woensdag 20 augustus 2008 14:51, views: 8.070

Microsoft gaat zijn licentiebeleid versoepelen. Zo is het voortaan toegestaan om virtuele machines meer dan eens naar een andere server te verhuizen, en ook de tijdslimiet voor het migreren van gevirtualiseerde software vervalt.

Volgens het huidige licentiebeleid van de softwaregigant is een licentie uitsluitend geldig voor het draaien van de software op een fysieke server. Slechts eenmaal binnen de negentig dagen mag een pakket naar een andere server worden overgezet, wat het beheer van virtual machines bemoeilijkt.

Vanaf 1 september gaat het roer echter om. Licentiehouders mogen dan 41 serverapplicaties kosteloos en zo vaak als nodig is binnen een serverfarm verplaatsen, zo laat de softwaregigant in een verklaring weten. In de lijst staan veelgebruikte toepassingen als SQL Server 2008 Enterprise edition, Exchange Server 2007 en Office SharePoint Server 2007. Volgens de softwaregigant kunnen bedrijven hierdoor flexibeler werken en zijn er minder licenties nodig.



Verder heeft Microsoft aangekondigd dat het bij 31 serverapplicaties ondersteuning voor virtuele omgevingen zal gaan leveren. Tot nu toe was de support beperkt tot niet-virtuele omgevingen. Een voorwaarde is wel dat de gebruikte virtualisatiesoftware is goedgekeurd voor het *Windows Server Virtualization Validation Program*.

► [Reacties \(22\)](#)

Archos noemt nieuwe mediaspelers 'internet media tablets'

Door **Dimitri Reijerman**, woensdag 20 augustus 2008 14:16

Submitter: [master007](#), views: 8.210

Archos heeft een drietal draagbare mediaspelers uitgebracht. De apparaten moeten de gebruiker meer internetfunctionaliteit geven en bieden maximaal 320GB opslagruimte.

Om de netwerkfunctionaliteit van zijn nieuwe draagbare apparaatjes te benadrukken, spreekt Archos tegenwoordig van *internet media tablets*. De Archos 5 is verkrijgbaar met een harde schijf van 60, 120 of 250GB, waarbij de adviesprijzen respectievelijk 349, 399 en 499 euro bedragen. Het apparaat wordt aangedreven door een ARM Cortex-processor en het 4,8"-touchscreen biedt een resolutie van 800x400 pixels. Om via 802.11g-wifi te kunnen internetten heeft Archos de browser van Opera geïnstalleerd, terwijl ook een pdf-reader beschikbaar is. Verder kan het apparaat e-mail binnenhalen via het pop3- of het imap-protocol. Tenslotte kan de browser flashcontent weergeven en met een gratis plugin heeft de gebruiker de beschikking over een verzameling streaming video- en audiocontent.



Ondanks de internetmogelijkheden blijft het afspelen van media van de harde schijf, het internet of het lokale netwerk de hoofdfunctie van het apparaat. In het rijtje van ondersteunde audioformaten ontbreken het *lossless* flac-formaat en de opensource-codec ogg, maar de Archos 5 is wel in staat om met een optioneel verkrijgbaar dockingstation ruimtelijk ac3-geluid via s/pdif uit te sturen. Op videogebied worden alle gangbare formaten afgespeeld, maar voor het verwerken van 720p hd-materiaal in mpeg4- en wmv-formaat moet een losse plugin worden gekocht. Met de videorecorderfunctie kan beeld in vga-resolutie worden opgeslagen, terwijl audio-opnames via de line-in in wav-formaat worden weggeschreven. Bij de weergave van video houdt de accu het vier uur vol, terwijl het uithoudingsvermogen bij het afspelen van audio twaalf uur bedraagt.

De Archos 5g biedt naast wifi ook 3,5g hsdpa, maar beschikt over een harddisk van slechts 30GB. De prijs van de 5g zou ongeveer 400 euro bedragen. De Archos 7 heeft dezelfde technische eigenschappen als de 5-serie, maar beschikt over een 7"-touchscreen en een harde schijf van 160 of 320GB. De 7-serie is vanaf oktober verkrijgbaar en de adviesprijs bedraagt, afhankelijk van de schijfcapaciteit, 450 of 550 euro. Archos biedt verder een aantal accessoires voor zijn media tablets aan, waaronder een dvr-dockingstation met hdmi-poort, een dvb-t-ontvanger en een gps-module.



► Reacties (34)

T-Mobile waarschuwt voor netwerkstoringen door fusie

Door **Arnoud Wokke**, woensdag 20 augustus 2008 13:41, views: 15.339

Klanten van T-Mobile moeten de komende maanden rekening houden met storingen doordat het bedrijf zijn netwerk combineert met dat van Orange. Door een grote storing woensdag konden veel mensen niet bellen of gebeld worden.

Klanten van T-Mobile melden al een paar maanden op GoT dat het netwerk zo nu en dan platligt. Woensdag was

het weer raak: door een grote storing kwam een deel van het netwerk op zijn gat te liggen. Het probleem lijkt zich volgens de reacties op GoT te concentreren rond Utrecht en is inmiddels opgelost.

De storing van woensdag staat niet op zichzelf. De integratie van de netwerken en de toestroom van nieuwe abonnees door de introductie van de iPhone hebben het netwerk van T-Mobile instabiel gemaakt. "We voeren nu veel vaker dan normaal werkzaamheden uit", zegt woordvoester Priscilla Tomasoa. "Dat doen we zoveel mogelijk 's nachts, maar soms is het niet te voorkomen dat er ook overdag iets moet gebeuren."

"Soms leiden die werkzaamheden tot het tijdelijk wegvallen van het netwerk. Dat gebeurt vaak lokaal en kortstondig, maar dat kan ook langduriger zijn en in een groter gebied gebeuren", geeft Tomasoa toe. De netwerkproblemen zijn niet altijd zichtbaar: de telefoons kunnen aangeven dat ze vol bereik hebben, terwijl klanten niet kunnen bellen of gebeld kunnen worden. Waardoor dat komt, is niet duidelijk.

De integratie van de netwerken is in oktober klaar en T-Mobile verwacht dat de problemen dan opgelost zullen zijn. Het bereik van het T-Mobile-netwerk moet na de integratie een stuk verbeterd zijn, zegt Tomasoa. Daardoor kan ook de slechte 3g-ontvangst van de iPhone 3G verbeteren. "De netwerken van gsm en umts worden allebei beter", belooft Tomasoa. T-Mobile zei eerder dat de slechte 3g-ontvangst lag aan de iPhone en niet aan het netwerk van de provider.

► Reacties (92)

Nokia komt nog dit jaar met touchscreen-telefoon

Door Arnoud Wokke, woensdag 20 augustus 2008 13:15, views: 12.638

Nokia zal nog in 2008 zijn eerste consumenten-smartphone met de nieuwe touchscreeninterface van Symbian op de markt brengen. De Nokia Tube moet de concurrentie aangaan met Apples iPhone.

Dat heeft de Indiase ict-site Infotech tijdens de Indiase lancering van de N96 uit de mond van een woordvoerder van Nokia opgetekend. Geruchten over de Nokia Tube, zoals de codenaam van het toestel luidt, doen al maanden de ronde. Die geruchten werden gevoed door de presentatie van een concept voor een touchscreeninterface dat Symbian vorig jaar oktober onthulde. De Tube zou als officiële naam Xpress Media 5800 krijgen, zo stond in april op het Duitse forum Nokiaport te lezen.

Het is de eerste keer dat Nokia een concrete termijn noemt voor het verschijnen van de telefoon. De Finse telefoonfabrikant bevestigde het bestaan van de Tube al in april. Ontkennen had ook niet veel langer gekund: In de nieuwe Batman-film Dark Knight is een prototype van het toestel te zien.



Nokia is de laatste grote telefoonfabrikant die touchscreen-telefoons gaat maken die niet alleen voor de zakelijke markt zijn bedoeld. De afgelopen jaren kwamen Samsung, LG, Sony Ericsson en Motorola al met consumententelefoons met een aanraakscherm. Nokia produceerde in 2004 de 7710, een Symbian-telefoon met touchscreen, maar dit model was bedoeld voor de zakelijke markt en er is nooit een opvolger van verschenen.

► Reacties (37)

Microsoft lanceert Sidewinder-toetsenbord en -muis

Door Willem de Moor, woensdag 20 augustus 2008 12:48, views: 12.271

Microsoft heeft zijn Sidewinder-serie uitgebreid met een toetsenbord en muis. De X6 Keyboard en de X5 Mouse zijn vanaf respectievelijk oktober en september beschikbaar.

Het bedrijf zou de twee apparaten geheel op de wensen van gamers hebben toegesneden, zoals onder meer blijkt uit de twee beschikbare game-modi. Het losse numerieke toetsenbord is aan beide zijden van het alfanumerieke toetsenbord vast te koppelen en kan gebruikt worden om per game negentig macro's op te slaan en uit te voeren.

Tijdens het gamen wordt het toetsenbord met leds in twee kleuren verlicht: standaard: niet-programmeerbare toetsen gloeien rood op, terwijl de macro-toetsen amberkleurig licht verspreiden.

De X5-muis is een wat ingetogener versie van de vorige Sidewinder-muis: de X5 ontbeert de rode accenten en de lcd aan de zijkant, terwijl ook de knoppen aan de zijkant wat minder in het oog springen. Wat gebleven is, is de mogelijkheid om on-the-fly een van de zes resoluties tot maximaal 2000dpi te kiezen. Ook zijn de functies van vijf van de negen muisknoppen naar wens aan te passen. De muis en het toetsenbord dienen los van elkaar aangeschaft te worden: het toetsenbord kost 80 euro en voor de muis moet 60 euro betaald worden. De Sidewinders zullen vanaf oktober van dit jaar verkrijgbaar zijn.



► [Reacties \(42\)](#)

Bedrijf claimt doorbraak in realistische gezichtsanimatie

Door [Mick de Neeve](#), woensdag 20 augustus 2008 12:29, views: 13.919

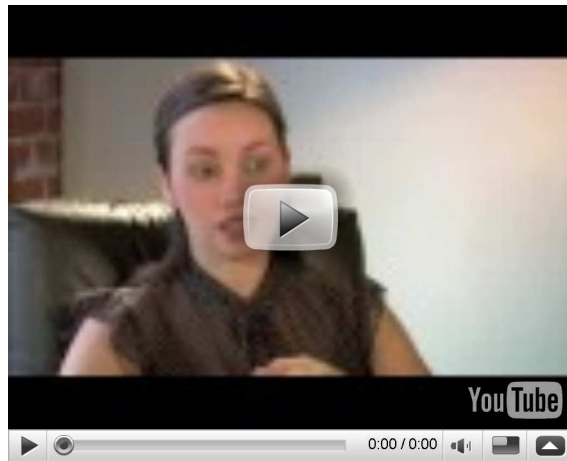
Volgens [Image Metrics](#), de maker van de Grand Theft Auto IV-animaties, zijn karakters met levensechte gezichten niet ver meer weg. Het bedrijf heeft de demovideo 'Emily' vrijgegeven om deze stelling te onderstrepen.

Momenteel geschiedt het modelleren van gelaatsuitdrukkingen voor gamekarakters veelal via op het gezicht geplaatste sensoren. Voor de ervaring van realisme blijken echter de oogbewegingen het belangrijkste te zijn, zoals de manier en de frequentie van het knipperen en de manier waarop de huid rond de ogen rimpelt bij het vertrekken van het gelaat. Het nauwkeurig modelleren hiervan is een probleem als sensors worden gebruikt, dus ontwikkelde Image Metrics in samenwerking met de University of Southern California een techniek waarbij video's van acteurs tot op pixelniveau worden geanalyseerd.



Ook voor de technologie van Image Metrics is het realistisch maken van oogbewegingen overigens geen peulenschil. 'Negentig procent van ons werk wordt besteed aan het overtuigen van mensen dat de ogen echt zijn', vertelde [Mike Starkenburg](#) aan The Times. De techniek behelst het in stukken opdelen van bepaalde gezichtsbewegingen, wat meer controle over bepaalde bewegingen oplevert. Behalve voor de ogen zijn er ook zogeheten *control systems* voor mondbewegingen en voor de asymmetrische spierbewegingen in het gezicht. Dat zijn imperfecties die misschien onbelangrijk lijken, maar die volgens Starkenburg wel zorgen dat een gezicht natuurlijk overkomt.

Bij het streven naar realisme worden animators geconfronteerd met een barrière die ze de *uncanny valley* noemen: het benaderen van realisme in een gezicht kan de karakters juist zombieachtig doen overkomen, wat vaak reden is om de gezichten dan maar te versimpelen. Image Metrics denkt dat deze hindernis met zijn technologie kan worden geslecht. Vooralsnog lijkt de in onderstaande video uitgelegde en gedemonstreerde techniek in games beperkt te zijn tot het gebruik in voorgebakken cutscenes. Als er maar voldoende materiaal wordt geanalyseerd, zou de technologie te zijner tijd echter ook in-game voor interactieve karakters gebruikt kunnen worden.



Demonstratievideo, opgenomen met behulp van 'poster child' [Emily O'Brien](#)

► [Reacties \(44\)](#)

IBM publiceert databasescore voor 6-core Dunnington

Door [Wouter Tinus](#), woensdag 20 augustus 2008 11:52, views: 7.208

IBM heeft in de databasetest TPC-C een doorvoersnelheid van 1,2 miljoen transacties per minuut bereikt. Big Blue gebruikte zijn X4-chipset en Intels 6-core Xeon 'Dunnington' om de kosten per transactie zo laag mogelijk te houden.

Het resultaat werd neergezet met behulp van acht 2,66GHz-processors, bijna 2000 15krpm hardeschijven en 512GB geheugen, genoeg om de totale kosten van het systeem op te drijven naar 2,4 miljoen Amerikaanse dollars. Toch is de prijs/prestatieverhouding met 1,99 dollar per transactie per minuut duidelijk beter dan de resultaten van de concurrentie, waaronder machines met oudere Xeon-types en de Power6.

TPC-C - 8 processor score

8p 16c	Power6	4,7GHz		1616162 @ \$3,54
8p 48c	Xeon	2,66GHz		1200632 @ \$1,99
8p 32c	Xeon	2,93GHz		841809 @ \$3,46
8p 16c	Xeon	3,4GHz		520467 @ \$2,73

De 45nm Dunnington met zijn zes cores en 16MB L3-cache doet het 43% beter dan zijn voorganger, de 65nm quadcore Tigerton. Tegelijkertijd is de prijs/prestatieverhouding 73% beter geworden. IBM heeft helaas nog geen resultaten vrijgegeven voor systemen met twee of vier sockets.

De nieuwe Xeon MP zal in september officieel aangekondigd worden. Onderstaande slide toont nog een aantal andere benchmarks van de chip, waarmee Intel de 45nm Penryn-familie compleet maakt.

**Intel® Xeon® Processor 7400 Series:
Setting New Enterprise Performance Records**

IBM	TPC Benchmark® C - DB2 1,200,632 tpmC First 85 1 M+ TPC-C database result for Xeon!	hp	TPC Benchmark® C - SQL Server 634,825 tpmC
Sun microsystems	SPECjbb®2005 - Java HotSpot JVM 531,669 bops	DELL	TPC Benchmark® E 671.4 tpsE
intel	vConsolidate - VMware® ESX 39% better**	FUJITSU COMPUTERS SIEMENS	SPECint®_rate2006 277 peak score

Unquestioned Expandable Server Leadership

Intel Developer FORUM
Invent the new reality.

► [Reacties \(35\)](#)

Ook Sony gebruikt Cell voor high-end videobewerking

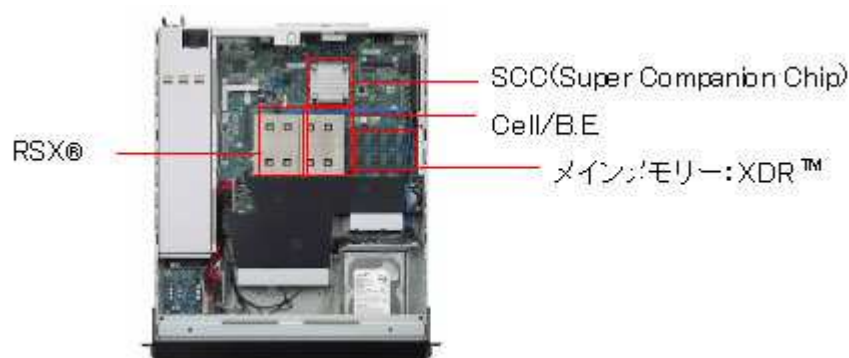
Door **Willem de Moor**, woensdag 20 augustus 2008 11:18, views: 10.514

Tijdens de Siggraph 2008-bijeenkomst heeft Sony de BCU-100 aangekondigd. Deze hd-videobewerkingscomputer bevat onder meer een Cell-processor en een RSX-gpu uit de Playstation 3.

Sony kondigde de eerste computer uit de nieuwe Zego-lijn tijdens de grafische vakbeurs Siggraph 2008 aan. Deze BCU-100 is verpakt in een 1u-behuizing en verstoekt maximaal een vrij bescheiden 330 watt. De hd-editing-computer bevat onder meer een Cell Broadband Engine-processor en de RSX-gpu, die beide vooral bekend zijn van hun gebruik in Sony's Playstation 3.



Volgens Sony moet de BCU-100 dankzij de RSX en de 230Gflops van de Cell voldoende rekenkracht leveren om hd-videocontent te verwerken en te bewerken. De machine zou overweg kunnen met qfhd-resoluties van 3840x2160 pixels en met 4K-materiaal. De BCU-100 zou hd-content met 4K-resolutie realtime kunnen encoderen. Ook de laatste stap, het vertonen van de bewerkte beelden, kan aan de Zego-computer overgelaten worden: de BCU-100 kan 56 beeldschermen aansturen. Sony zal de editinghardware al dit jaar op de markt brengen, maar een prijs noemde de elektronicafabrikant nog niet.



► [Reacties \(43\)](#)

Muzieksite Muxtape sluit onder druk van Riaa

Door **Arie Jan Stapel**, woensdag 20 augustus 2008 10:36, views: 6.125

Muxtape, een site waar mensen een lijstje muziknummers konden uploaden om deze vervolgens door anderen te laten streamen, is voorlopig uit de lucht. De site heeft zijn activiteiten onder druk van de Riaa opgeschort.

In het analoge tijdperk stelden mensen vaak cassettebandjes samen met daarop hun favoriete nummers, om deze zo met anderen te delen. Muxtape bracht deze mogelijkheid in maart van dit jaar naar de digitale tijd. Geregistreerde gebruikers konden een lijst van maximaal twaalf nummers uploaden, die anderen vervolgens konden beluisteren. Tijdens het streamen werden links getoond om de betreffende muziek bij webwinkel Amazon aan te schaffen.

Hoewel de muziek niet gedownload kon worden en er werd opgeroepen om geen muziek te uploaden zonder toestemming van de rechthebbenden, klaagde de Riaa over schending van het auteursrecht. Druk achter de schermen heeft er toe geleid dat Muxtape voorlopig gestopt is. Muxtape meldt dat de site voor korte tijd onbereikbaar is, 'terwijl een probleem met de Riaa wordt opgelost'.

Het lijkt erop dat de Riaa Muxtape beschouwt als webradiostation en dat de organisatie zal eisen dat de bijbehorende heffingen worden betaald. Hoewel Muxtape inkomsten krijgt door de links naar Amazon, zal het bedrijf die waarschijnlijk niet kunnen opbrengen. De tijdelijke sluiting zou dan ook wel eens een definitieve kunnen zijn, zo vermoedt Ars Technica.

► **Reacties (27)**

Rechter heft publicatieverbod 'metrohack' MIT-studenten op

Door **Mick de Neeve**, woensdag 20 augustus 2008 10:13, views: 10.350

Een rechtbank in Boston heeft besloten het verbod op te heffen op publicatie over een kraakmethode voor smartcards, die door vervoersbedrijf MbtA wordt gebruikt. MIT-studenten hadden de hack begin augustus op Defcon uit de doeken willen doen.

De verwachting was dat de rechtszaak hoofdzakelijk om het recht op vrijheid van meningsuiting zou draaien, schrijft Cnet. In plaats daarvan verwees de rechter het eerdere vonnis naar de prullenbak omdat de aanklacht, op grond van schending van de Computer Fraud and Abuse Act, volgens hem geen stand hield. De rechter concludeerde dat de presentatie van de studenten geen verkeer tussen computers behelst, waarmee er van schending van de antihackwet geen sprake kan zijn. Bovendien is de claim van MbtA dat er voor minstens vijftienduizend dollar schade aan het vervoerssysteem is toegebracht, niet bewezen. De advocaten van de vervoerder slaagden er niet in om de rechter te overtuigen dat de studenten de wet hadden overtreden. Daarmee is een publicatieverbod tot 1 januari 2009 van de baan.

De presentatie over de zogeheten CharlieCard was al wel door de universiteitskrant van het MIT gepubliceerd. Het document beschrijft hoe de kaart kan worden gekloond en hoe de software in elkaar steekt om kaarten met een tegoed tot 655,36 dollar te kunnen vervalsen. Wel verwijderde de universiteit de broncode van deze software na de eerdere uitspraak. Het is onduidelijk of deze weer zal worden teruggezet; tot op heden lijkt dat nog niet te zijn gebeurd.



De advocaten van de studenten, afkomstig van het juridische team van de Electronic Frontier Foundation, toonden zich ingenomen met de uitspraak. Het eerdere vonnis was volgens hen een duidelijke zaak van *shooting the messenger*. De MbtA stelde zich op zijn beurt verzoenend op. "We hebben nu veel meer informatie over de hack, en daarmee is wat ons betreft een belangrijke doelstelling behaald", aldus MbtA-baas Daniel Grauskas. Hij hoopt dat de studenten snel met hem om de tafel gaan zitten om over hun bevindingen te praten, en verwacht dat zij zullen handelen volgens de principes van 'verantwoorde openbaarmaking'. De CharlieCard maakt overigens gebruik van dezelfde Mifare Classic-chip die in Nederland onder vuur is komen te

liggen.

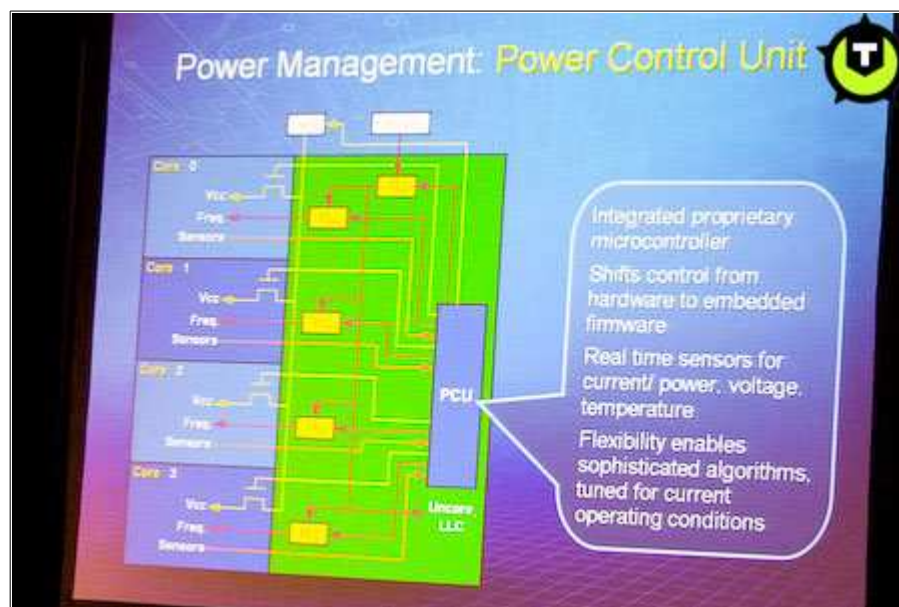
► Reacties (31)

Intel maakt details over zuinigheidstechnieken Nehalem bekend

Door **Wouter Tinus**, woensdag 20 augustus 2008 09:31, views: 8.496

Intel heeft dinsdag nieuwe details bekendgemaakt over de zuinigheidstechnieken in Nehalem. Een van de onthullingen is die van een 'extra core'; een microcontroller met meer dan een miljoen transistors die zich bezighoudt met stroombeheer.

De microcontroller is continu op de hoogte van de processorbelasting, de spanning, de stroomsterkte en de temperatuur van zowel de cores als de totale chip. Doel is om op basis van deze gegevens de optimale configuratie te kiezen. De controller kan er bijvoorbeeld voor kiezen om een of meer cores uit te schakelen, of juist extra snel te laten draaien, zo heeft Intel dinsdag op de eerste dag van zijn Intel Developer Conference bekendgemaakt.



De manier waarop Nehalem-cores uitgeschakeld worden, is fundamenteel anders dan de manier die voor de huidige generatie processors gebruikelijk is. In plaats van alleen de klok stil te zetten wordt in Core i7, de officiële naam van Nehalem, fysiek de spanning van de core afgehaald, zodat er zelfs geen lekstroom meer verloren gaat. Pat Gelsinger van Intel bevestigde desgevraagd aan Tweakers.net dat het een 'logische volgende stap' is om deze techniek op een fijner niveau dan alleen hele cores toe te gaan passen.

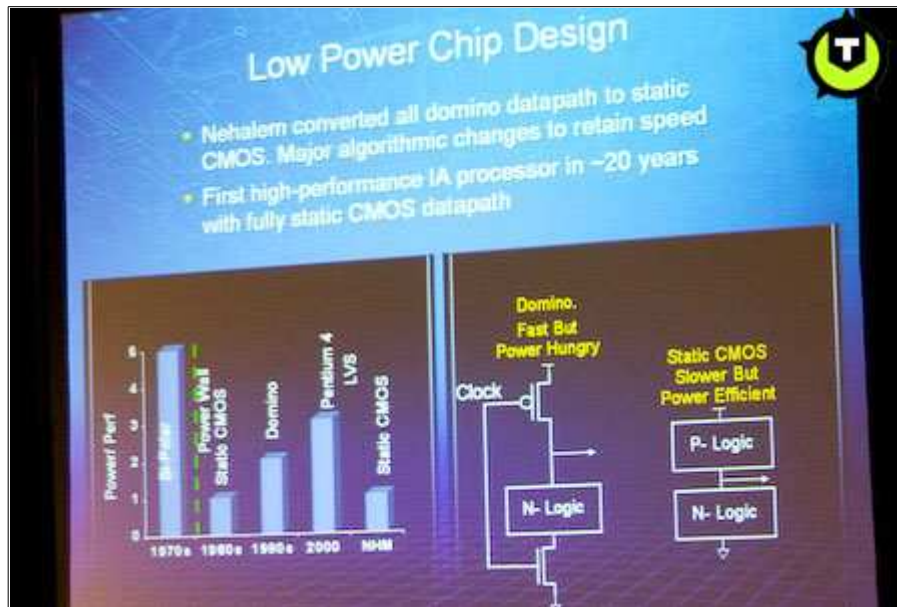
De turbomode - het tijdelijke overklokken van cores zolang het tdp dat toelaat - wordt al enige tijd in de mobiele wereld gebruikt, maar vindt met Core i7 ook zijn weg naar desktops en servers. Het systeem is niet langer beperkt tot een enkele turbostand: er kunnen nu minstens twee stappen gemaakt worden boven de standaardsnelheid.

Intel heeft tijdens het ontwerp van Nehalem een paar drastische stappen genomen om het verbruik onder controle te houden. Een van de meest voor de hand liggende manieren om te besparen is door de spanning te verlagen, maar dat levert problemen op met de betrouwbaarheid van de transistors, met name in de geheugencellen waar caches uit bestaan.

Dit probleem heeft de fabrikant op verschillende manieren aangepakt: ten eerste heeft Intel het fout-correctiesysteem verbeterd om drie omgevallen bits tegelijk te kunnen detecteren en tot twee omgevallen bits te kunnen herstellen. Ten tweede gebruikt het bedrijf voor het meest gevoelige systeem - de L1-cache - voortaan een geheugencel die uit 8 transistors bestaat. Deze is een stuk groter, maar wel betrouwbaarder dan de cellen met 6

transistors die al tientallen jaren in gebruik zijn.

Tot slot is Nehalem volledig geïmplementeerd met statische circuits, de zuinigste ontwerpstyl die mogelijk is. De methode is simpel en stamt uit de jaren tachtig, maar wordt lang niet overal toegepast omdat de prestaties ervan matig zijn vergeleken met die van modernere circuitvormen. Intel heeft op dit niveau dus een hoop moeten inleveren, maar door dat te compenseren met trucs op hogere niveaus weet Nehalem uiteindelijk toch in ieder geval dezelfde kloksnelheid te halen als Penryn.



► **Reacties** (28)

3D Realms bevestigt bestaan Duke Nukem 3D voor Xbox Live Arcade

Door **Paul Hulsebosch**, woensdag 20 augustus 2008 09:04, views: 10.384

Een jaar nadat er geruchten opdoken over een versie van schietspel Duke Nukem 3D voor Xbox Live Arcade, geeft ontwikkelaar 3D Realms toe dat de versie bestaat en zelfs al af is. Microsoft bepaalt wanneer het online verschijnt.

Ontwikkelaar 3D Realms bevestigt op zijn eigen website dat schietspel Duke Nukem 3D binnenkort te spelen zal zijn op de Xbox 360. Het spel, waarvan het origineel verscheen in 1996 voor pc, zal via Xbox Live Arcade te downloaden zijn. Volgens de ontwikkelaar heeft het spel inmiddels met goed gevolg het certificeringsproces van Microsoft doorlopen, wat wil zeggen dat er geen technische problemen meer zijn die de verschijning van de nieuwe versie in de weg staan. Volgens 3D Realms is het nu aan Microsoft om te bepalen wanneer de nieuwe versie op Xbox Live Arcade verschijnt. De makers laten verder nog weten dat de nieuwe versie een update is van het origineel met 'plenty of really cool stuff', zonder daarbij in te gaan op de details.



In de vernieuwde versie maakt de oude held, ondanks het uitblijven van Duke Nukem Forever, een opvallende comeback. Een maand geleden kondigde 3D Realms aan dat er een drietal games zal verschijnen voor Playstation Portable en DS met de Duke in de hoofdrol. De games worden gemaakt door Machineworks Northwest, die eerder verantwoordelijk was voor Duke Nukem Universe en Prey3D Mobile, beide voor mobiele telefoons. Het eerste deel van de nieuwe trilogie verschijnt zomer volgend jaar onder de titel Critical Mass. De twee andere delen, die samen met het eerste deel een doorlopend verhaal krijgen, heten Chain Reaction en Proving Grounds. Over Duke Nukem Forever wil 3D Realms nog steeds niets loslaten.

► **Reacties** (45)

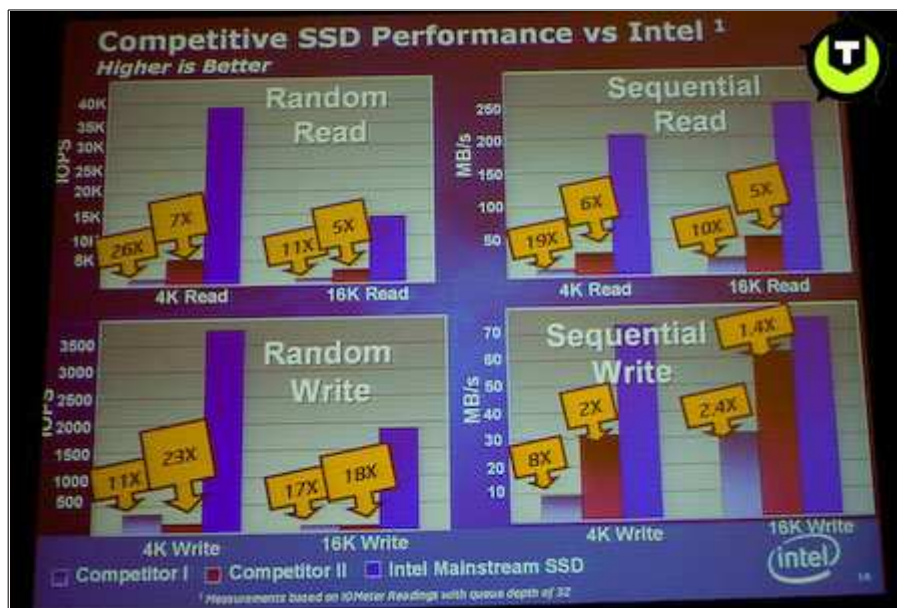
Intel kondigt nieuwe ssd's aan op Developer Forum

Door **Wouter Tinus**, woensdag 20 augustus 2008 08:38, views: 9.785

Intel heeft dinsdag meer details vrijgegeven over zijn ssd-plannen. Binnen 30 dagen verschijnt een 80GB-versie gebaseerd op mlc-techniek, later gevolgd door een 32GB-versie gebaseerd op slc-techniek.

De mlc-versie, waarbij meerdere bits per cel worden opgeslagen, wordt gepositioneerd als mainstream-ssd en zal beschikbaar komen in 1,8"- en 2,5"-versies, respectievelijk de X18-M en X25-M. De slc-versie, met één bit per cel, gaat X25-E heten, waarbij de laatste letter voor 'Extreme' staat. Dit duidt aan deze bedoeld is om high-end serverschijven te vervangen. Dit heeft de fabrikant dinsdag bekendgemaakt op de eerste dag van zijn IDF.

Alle drives bieden dankzij een door Intel binnenshuis ontworpen tienkanaals controller een leessnelheid van 250MB/s. De mainstreamversies kunnen 70MB/s schrijven, terwijl de Extreme-versie tot 170MB/s gaat. Volgens benchmarks van Intel is hun techniek superieur aan die van tenminste twee - niet bij naam genoemde - concurrenten.



De drives gebruiken weinig stroom: idle liggen alle versies op 0,06 watt en onder volle belasting loopt dat niet verder op dan 0,15 watt voor de mainstreamversie en 2,4 watt voor de 'Extreme'-drive. Ook aan betrouwbaarheid is gedacht: met geavanceerde *wear leveling*-algoritmes zou er maximaal 4 procent verschil ontstaan in slijtage tussen verschillende delen van de drive. Uitgaande van 100GB schrijfverkeer per dag zouden de ssd's tenminste vijf jaar mee moeten gaan.

Nog voor het einde van het jaar hoopt Intel de capaciteit van zijn schijven te vergroten naar 64GB voor de slc-versie en 160GB voor de mlc-versie. Voor 2009 staan verdere vergrotingen van de capaciteit op de planning.



► [Reacties \(58\)](#)

Meuktracker updates van woensdag 20 augustus 2008

Omschrijving	Categorie
17:19 µTorrent 1.8.1 build 11903 bèta	Software update
16:05 Zoom Player 6.00 rc3	Software update
11:45 Opera 9.52 final	Software update
11:29 Microsoft Exchange System Manager for Windows Vista 1.0	Software update
11:00 Mame 0.127	Software update
10:59 Synology Disk Station Manager 2.0-0702 bèta	Firmware update
10:57 Tag&Rename 3.5 bèta 3	Software update
00:38 Realtek HD Audio 2.02	Driver update
00:37 MSI K9N2 SLI Platinum / Zilent 3.2	Firmware update
00:37 Nvidia Forceware M/Go 175.32 whql	Driver update
00:35 Nvidia Geforce 177.89 bèta	Driver update