Jansen: pc voor dummies

Linux blijft zeker bij het grote publiek een sluimerend bestaan leiden. Dat het besturingssysteem wel degelijk een alternatief is, wil MRSilent bewijzen met de 'Jansen'.
Test: Ger Elskamp

MRSilent Computers wil met zijn project IkBenStil Silent PC Jansen bewijzen dat je wel degelijk een gebruiksvriendelijke Linux-pc kunt bouwen. Zij hebben oma als ijkpersoon genomen, oftewel een beginnende computergebruiker die weinig tot niets van computers weet en alleen de dagelijkse dingen met de pc wil doen. Het resultaat is een pc die eenvoudig in gebruik is, waar weinig mee mis kan gaan en die toch krachtig genoeg is om alles mee te doen. En krachtig is hij zeker, met zijn AMD Athlon 64 3000+ processor, 1-GB ramgeheugen, een nVidia 6200 grafische kaart en twee 160-GB harde schijven. Bovendien doet de pc zijn naam eer aan en is hij bijzonder stil, dankzij de highend koeling.

Ubuntu

De Jansen is uitgerust met een veilige, snelle en uiterst gebruiksvriendelijke variant van Linux: Ubuntu. Spyware, virussen en andere aanvallen komen zelden voor bij dit besturingssysteem – zeer geschikt dus voor de doelgroep. Na het opstarten – dit gaat lekker vlot – zien we een eenvoudige desktop met aanklikbare snelkoppelingen naar de belangrijkste toepassingen: e-mail, chat, foto's bekijken en bewerken, film en video bekijken, muziek luisteren en office-programma's. Met het alom geprezen OpenOffice is een briefje tikken zo gepiept en de documenten zijn nog uitwisselbaar met MS-office ook. De Jansen is snel; in onze ervaring is hij zeker sneller dan Windows op een vergelijkbare pc.

Bijzonder zijn de veiligheidsvoorzieningen. Zo wordt er automatisch een backup van alle persoonlijke data gemaakt op de tweede schijf. Loopt de boel vast, dan is het systeem met behulp van de meegeleverde hulp-cd snel weer in zijn oorspronkelijke staat, mét behoud van die persoonlijke data. Wie er dan nog niet uitkomt kan via internet een beveiligde remote desktopverbinding opzetten met de helpdesk. <

IkBenStil Silent PC Jansen

Prijs: € 1490 (NL) en € 1515 (B) (exclusief beeldscherm en verzendkosten)

●●●●●

+ eenvoudig
+ veilig
+ stil
- beperkte compatibiliteit met Windows-programma's

Alternatief: SimPC, ca. € 350

WD Raptor X

Een harde schijf met doorzichtige behuizing. Maar dat niet alleen: de Raptor X is ook nog eens bloedsnel.
Test: Xander Hoose

Al jaren wordt er gepraat over het 'modden' van de harde schijf door er een venstertje in te zetten. Mogelijk is het wel, maar de kans dat de harde schijf daarna nog gebruikt kan worden, is klein. Western Digital ziet de aantrekkingskracht van een halfnaakte harde schijf ook en brengt ons de Raptor X, 's werelds eerste harde schijf met een doorzichtig venster. Maar dat is niet het enige opmerkelijke aan deze schijf: de Raptor X is namelijk de allereerste schijf op 10.000 toeren per minuut die groter is dan 74 GB.

Grenzen

Laten we dure serverschijven even buiten beschouwing, dan zijn harde schijven die op 10.000 rpm draaien met recht schaars te noemen. Alleen de Raptor-serie van Western Digital weet de gebruikelijke barrière van 7200 rpm te doorbreken. Helaas waren deze schijven alleen in 36 of 74 GB te koop – genoeg voor een snelle opstartpartitie of een aantal games, maar de serieuze videobewerker loopt al snel tegen limieten aan. Met de nieuwe Raptor weet Western Digital de grens op te rekken naar 150 GB, tweemaal zo veel als zijn voorganger. De schijf maakt voor de snelle overdracht gebruik van het sata-protocol en een grote buffercache van 16 MB. Daarmee is de Raptor X op papier de snelste desktopschijf die we ooit in ons lab hebben gehad. Doorstaat de schijf ook onze praktijktests?

Resultaten!

We draaien vier benchmarks (HDTach 2.61, HDTach 3.00, HDTune 2.10 en de Highend Disk Winmark) om te kijken of de Raptor X ook écht de snelste schijf is. Het antwoord? Jazeker. De nieuwe Raptor presteert stukken beter dan zijn oudere broertjes dankzij de grotere cache en toevoeging van sata2-technieken als native command queueing. De schijf haalt een prestatiescore van 97,5 – een unicum. Helaas betekent dat wel dat de schijf wat lawaaiig is en ook qua temperatuur hebben we betere waarden gezien. Desondanks weet de Raptor X met zijn totaalscore de eerste plaats in onze ranglijst te veroveren (zie de Beste Tien). Western Digitals missie is daarmee geslaagd en voor wie per se de snelst mogelijke schijf in zijn computer wil hebben, bestaat er geen twijfel. De Raptor X (WD1500AHFD) is overigens ook zónder doorzichtig venster te krijgen (WD1500ADFD). <

Western Digital Raptor X

Prijs: € 325 (NL en B)
www.westerndigital.com

●●●●●

+ razendsnel
+ doorzichtige behuizing
- wat lawaaiig

Alternatief: 2x WD Raptor 74 GB in RAID (ca. € 330)