Krachtige, *flexibele* en moderne muzikakaliteit

Bij Alpha Audio zijn we redelijk fan van de Home Theatre PC. Een computer, geoptimaliseerd voor audio en video. Of bij sommige versies: puur muziek. Deze apparaten zijn bijzonder flexibel en kunnen - mits goed gebouwd - bijzonder muzikaal te werk gaan en haarscherp beeld weergeven. Van Medevoort is een samenwerking aangegaan met HDHTPC en komt met de audiofiele pc. Wij testen hem als eerste in Nederland!

Een HTPC bouwen is geen sinecure. Bij Alpha Audio bouwen we ze zelf, maar juist daarom weten we hoe lastig het is. En weten we ook dat alle schakels moeten kloppen om een goede te bouwen. Niet alleen omdat ze invloed hebben op de prestaties, maar ook omdat bepaalde onderdelen gewoon stiller en degelijker zijn. Wie van klussen houdt, kan het zelf doen, maar ga er dan vanuit dat u vaak duurder uit bent, tenzij u al vaker met dit bijltje hebt gehakt natuurlijk.

Degelijk

Vanwaar deze start? Simpel: we komen niet vaak een pc tegen die écht goed presteert én flexibel inzetbaar is. Dat wil zeggen: een pc die geoptimaliseerd is voor het doel perfect audio en video weer te geven. En dat is wel het geval bij het onderwerp van deze recensie: de vM HDHTPC. Een pc, puur gemaakt voor degelijke video- en audioweergave. Een pc, gemodificeerd door Ad van Medevoort. Jazeker: de audiogoeroe uit Maarssen!

Samenwerking

Hdhtpc en Van Medevoort hebben de handen ineen geslagen en hebben een htpc ontwikkeld waarbij Hdhtpc de computer heeft samengesteld en Van Medevoort de modificaties voor zijn rekening heeft genomen. Wat is er dan aangepakt? Nou, denk aan de voeding, het moederbord en de Plextor Bluray-drive. De optische drive is gedempt om leesfouten te minimaliseren en de BeQuiet-voeding - al zeer degelijk van zichzelf - is aangepakt om voedingsruis tot een minimum te beperken. Hetzelfde geldt voor het moederbord. Alles om dus audio en video te verbeteren.

Degelijke basis

Even terug naar de hardware, want de basis moet gewoon kloppen.

Overigens hebben we een soort tutorial getikt voor wie zelf aan de slag wil met het bouwen. Deze vindt u op Alpha Audio. Een video over hoe je het in elkaar moet schroeven staat daar ook.

In de socket van het Asrock FM2A75 Pro4-M moederbord heeft Hdhtpc een AMD A8 5500 apu gelegd. Een model dat beschikt over vier rekenkernen die hun werk doen op 3200 MHz. De processor (en gpu: grafische processor) hebben 4GB DDR3-Ram om tijdelijk data in op te slaan. Alles bij elkaar is er ruim voldoende kracht om soepel te werken. Dus ook om Full HD video af te spelen of muziekbestanden te streamen. Nog ter info: de Blu-ray combidrive is een Plextor B950SA die Van Medevoort extra heeft gedempt. Windows 7 – meegeleverd – staat op een Samsung 128 GB SSD.

Scherper

De basis van goede audio en video ligt natuurlijk in de juiste processoren. Dat spreekt redelijk voor zich. Maar de ketting is zo sterk als de zwakste schakel. En wat ook een zéér grote rol speelt in de elektronica - en dus ook een htpc - is stabiele voeding. Nu is de BeQuiet een prima psu (Power Supply Unit), maar het kan altijd beter. En daar heeft Van Medevoort dus voor gezorgd!

Sceptisch

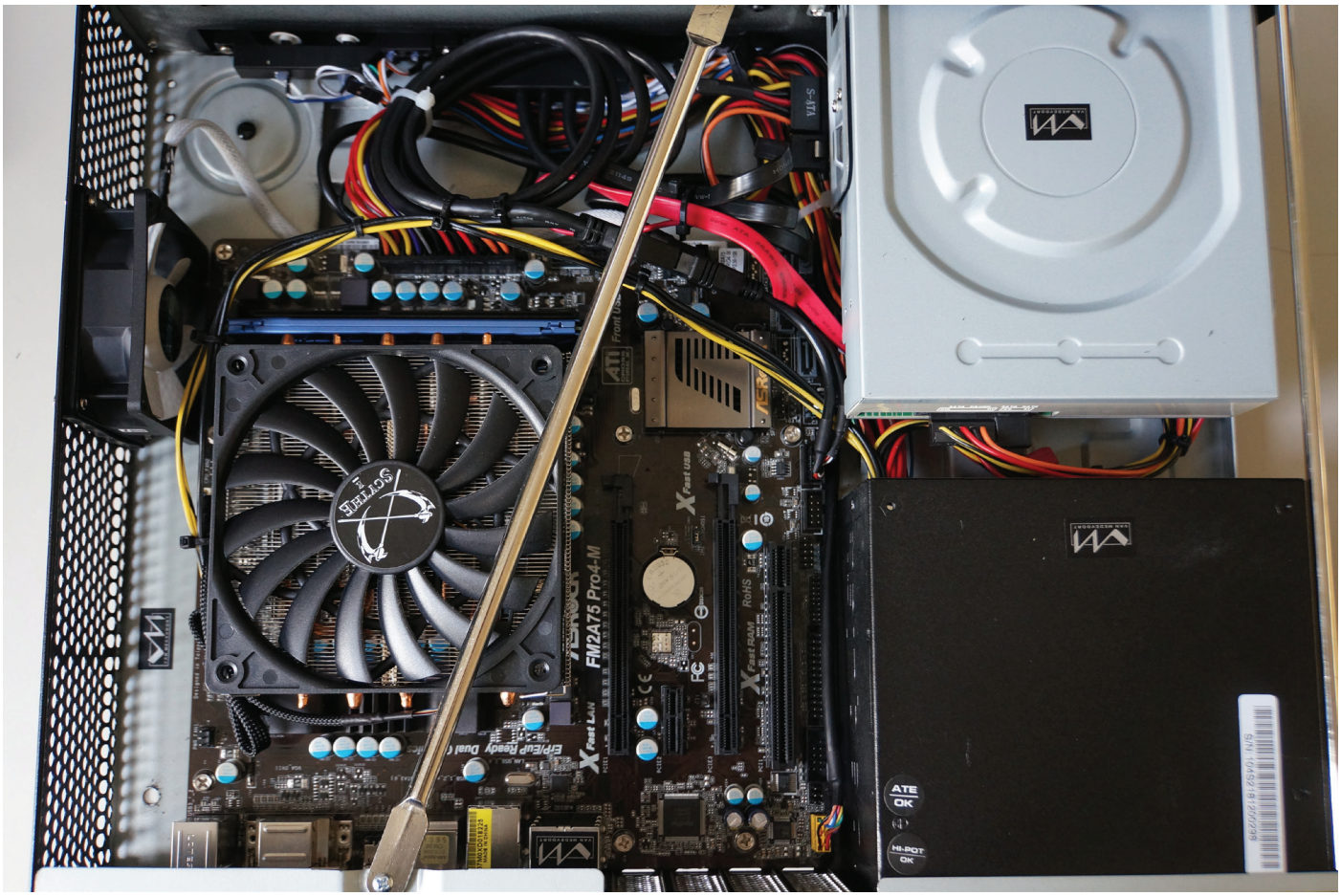
Nu zijn ook wij wat sceptisch geweest voordat wij met deze pc aan de slag gingen. Want hoe kan een pc nu niet optimaal werken? Naar onze mening is het 1 of 0 bij een pc: het werk of het werkt niet. En in het tweede geval is het een blauw scherm of een tik of wat voor fout dan ook.

Nou, dat gaat dus niet op. We hebben twee pc's naast elkaar gezet: één gemodificeerd en één ongemodificeerd. En ook op een gewone, degelijke lcd-tv (die van ons is wel gekalibreerd) is het gewoon goed zichtbaar dat de modificatie zorgt voor een betere detailweergave en nettere kleurschakering. We hebben ook getest op een beamer en daar is het nog veel beter zichtbaar, omdat je doorgaans groter projecteert en dus fouten veel sneller ziet. Kortom: het videogedeelte zit wel goed bij deze pc.

Muzikaler

Dan even naar de muziek. We hebben zowel via de blu-ray drive als via streaming geluisterd. We hebben met name de data via usb naar een vM DA468 laten gaan. Een dac die we ten tijde van deze test ook aan het testen waren. Ook hebben we via onze eigen NAD M51 geluisterd.

We vallen maar even met de deur in huis, want dat hebben we toch al vaker gedaan in deze review. De vM-versie speel met aanzienlijk meer rust en autoriteit dan de standaard-pc. Mede door de rust zijn details veel gemakkelijker te herkennen en is het ook veel pret-



Testsysteem:

Aparte lichtnetgroep (dubbel)
Lentus Audio Duo luidsprekers
Pass Labs X2.5 voorversterker
Van Medevoort PA333 mono eindversterkers
NAD M51 d/a-converter
(in deze test tevens de vM DA468 d/a-converter)
Bekabeling van Van Medevoort, Art Speak en AudioQuest.
Van Medevoort PFM2 netfilter
De vM HTPC
Sharp DH77E 46” lcd-tv
InFocus beamer

tiger om langer en op hoger volume te luisteren. Een 'standaard' pc of htpc zonder balans in componenten (denk aan een verkeerde voeding of moederbord) speelt doorgaans met meer scherpte en een ‘platter’ stereobeeld. Dat zorgt voor een wat suffe weergave en luistermoeheid. En niet te vergeten: harde t's en s'en. Dat is bij deze vM-versie gewoon niet meer het geval.

We vinden het echt een opvallend verschil. Een verschil dat we eigenlijk niet hadden verwacht, omdat we écht in de veronderstelling waren dat er er weinig tot niets aan een pc te verbeteren is. Hoewel de pc een erg prettig apparaat is voor mediabeheer en prima als bron kan functioneren (vis usb dan), is en blijft het een stoorbron. Punt... Dat Van Medevoort er toch zaken aan heeft weten te verbeteren, is knap. De modificaties zijn simpelweg zicht- en hoorbaar. En dat - naar onze mening - tegen een zeer scherpe meerprijs...

Puntje

Eén klein puntje van aandacht vinden we de behuizing. Hoewel stevig en netjes gedempt, kan het gewoon mooier. Ook met deze prijs. Tevens vinden we dat het binnenwerk wat strakker mag. Het kost tijd - dat weten we - maar we hebben dit wel netter gezien. Maar goed: wie de kap erop houdt, heeft hier geen last van. Tevens staat het de prestaties en de airflow in de behuizing niet in de weg in deze vorm. Het is meer dat we het mooi vinden als een kast van binnen strak oogt.

Wie graag een degelijk gebouwde, geavanceerde home theatre pc wil aanschaffen die de komende jaren prima dienst kan doen, zal zeker de speciale vM HDHTPC in overweging moeten nemen. De pc is keurig gebouwd en biedt dankzij een speciale modificatie van Van Medevoort een scherper, natuurlijker beeld en meer muzikale verfijning dan menig andere htpc.

ALPHA-AUDIO