

Denon DN-HD2500 mediaspeler en controller

# Een kwestie van

**Hij ziet eruit als een dubbele cd-speler, maar het is een heuse 'Media Player And Controller'. Stand alone speelt de Denon HD-2500 vanaf een ingebouwde harddisk, maar hij kan ook worden uitgebreid met een losse cd-unit. Is het echt de 'alleskunner', zoals Denon beweert?**

door Ruud Lekx > ruud@interface.nl

**H**et is weer eens iets anders dan de standaard tabletop dj-cd-spelers die je tegenwoordig ziet. Vroeger zagen overigens alle dj-cd-spelers er zo uit, soms zelfs zonder jogwiel. Maar, zoals gezegd, speelt de HD2500 van zichzelf geen cd's, maar mp3- en wav-bestanden vanaf z'n interne harddisk of een via usb 2.0 verbonden externe disk. Er kan wel een losse, dubbele cd-unit op worden aangesloten en bij de speler krijg je de software DJ Music Manager, waarmee je via de computer tracks kunt overzetten naar de speler, playlists kunt maken en je tracks kunt managen in een database. Geen overbodige luxe: op de schijf van zo'n 40GB passen al snel duizenden mp3's, om over de externe schijven nog maar te zwijgen.

## Doelgroep

Op wie richt Denon zich met deze speler? Dat is niet in eerste instantie de thuisgebruiker, hoewel die er ook prima mee kan werken. Nee, hij is in de eerste plaats bedoeld voor de professionele markt: mobiele dj's, drive-in shows, cafés, kleine disco's, etc. waar het handig is om via playlists

de hele avond muziek te hebben en je toch de mogelijkheid wilt hebben om zelf te mixen.

Naast de enorme hoeveelheid knoppen, is het grote scherm het eerste wat opvalt aan de HD2500. Hierop zie je precies wat je doet. Het is verdeeld in twee secties, eentje voor elke kant die speelt. Je kunt er door tracks browsen, tijdens het afspelen laat hij de tijd zien, je stelt er de effecten mee in, enzovoorts. Hoewel het scherm goed afleesbaar is, zit het bij tijd en wijle zo propvol informatie dat het een beetje onoverzichtelijk wordt, en voor bijvoorbeeld de mp3-tags, die in een klein window worden weergegeven, heb je bijna een vergrootglas nodig. Maar je hebt wel alle info voorhanden en het zal vooral een kwestie zijn van er veel mee werken.

Dat geldt in zekere mate ook voor de bedieningsinterface. In principe heeft elke knop slechts één functie, maar het zijn er zoveel dat het even duurt voor je er blindelings mee kunt werken. De interface is wel logisch van opzet en er zitten geen rare fratsen op. Maar al met al kan ik me wel voorstellen dat als je als dj ergens komt draaien waar de HD2500 staat, het goed is om iets eerder te komen om even proef te draaien met de handleiding bij de hand.

## Keuze

De HD2500 speelt mp3's af en wav-bestanden. Dat lijkt een kleine keus, maar dat houdt het wel overzichtelijk. Mp3's met een *variable bit rate* (vbr) worden wel afgespeeld, maar kennen beperkingen bij zoekfuncties in de tracks. Formaten als aac en wmv worden niet ondersteund en daarmee wordt ook gedoe met lastige kopieerbeveiligingen omzeild. Persoonlijk ben ik blij met het feit dat ook wav's worden ondersteund, waarvan de kwaliteit vele malen beter is dan die van mp3's. Ze nemen wel meer ruimte in, maar met een externe harddisk van een paar honderd gigabyte is ook dat



geen probleem. Ook cool is dat wav-data tags worden ondersteund; hetzelfde idee als mp3-tags.

## Externe en interne disks

Hoe krijg je tracks in de HD2500? Daarvoor beschikt de speler over twee usb-poorten (helaas niet aan de voorkant): eentje voor de externe disks en eentje voor de verbinding met de computer. Met de meegeleverde DJ Music Manager software kun je tracks overzetten, maar het gaat ook gewoon via de verkenner van je computer. Er zijn overigens wel een paar beperkingen. Ten eerste is de software er alleen voor pc en externe disks moeten fat32-geformatteerd zijn. Bijvoorbeeld iPods die Mac-formatted zijn, worden niet herkend. Ook moeten geluidsbestanden op de rootdisk aanwezig zijn, je kunt dus niet door folders browsen. Externe portable *usb-on-the-go* apparaten zijn niet compatibel met de speler, evenmin als usb-sticks die zijn voorzien van encryptie. Het initialiseren van de disks gaat vlot en disks zijn hot-swappable.

Wel weer handig is dat de usb-poort ook voeding kan leveren aan je externe media en zelfs mp3-spelers kan opladen. Als laatste usb-trucje kun je een keyboard aan de HD2500 hangen. Bijzonder slim bedacht, want daarmee is met name het zoeken naar tracks een heel stuk eenvoudiger.

Tijdens de verbinding met de computer staat de HD2500 in pc-mode en speelt hij geen audio af. Met de DJ Music Manager software heb je een complete database tot je beschikking en weet je





# aan gewenning



precies wat er in de speler aanwezig is. Je kunt hier tracks toevoegen en verwijderen, maar ze ook indelen in categorieën die de speler kan gebruiken om in te zoeken; handig! Je kunt playlists maken, id-tags toevoegen en bpm's invoeren, want ook daar kan de speler op zoeken.

## Draaien

Goed, je speler zit vol muziek. En nu? Je kunt twee dingen doen: gewoon via een playlist de speler de hele avond laten draaien of zelf aan de slag. In het eerste geval zijn er handige trucjes. Zo kun je hem zelfs automatisch laten draaien vanaf het moment dat hij wordt aangezet. Ook is er een automatische crossfade functie om tracks in elkaar te laten overlopen. Ook cuepunten, pitchfaderposities en dergelijke kunnen per track worden opgeslagen, zodat het net lijkt of er een dj van vlees en bloed aan het werk is.

Maar als 'echte' dj wil je natuurlijk zelf aan de slag. Daarvoor heb je naast alle knoppen per kant een jogwiel en een pitchfader tot je beschikking. Als je er de ruimte voor hebt, is ook het gebruik van een keyboard van harte aan te bevelen om de juiste tracks snel te vinden. Het is alleen lastig dat je soms niet ziet aan welke kant van de speler het toetsenbord is toegewezen. Het zoeken gaat min of meer volgens het iPod-systeem, dus als je dat kent, voel je je hier meteen thuis. Net als de DN-S3500 kun je zowel op de Denon- als de Pioneer-manier (hier 'other' geheten) cueën, handig als je aan Pioneer

gewend bent. Verder gaat het mixen met de speler eigenlijk net als op alle andere cd-spelers, al is het jogwiel wat klein, zeker als je zoals ik over grote vingers beschikt. Dat jogwiel lijkt wat onhandig, maar er is verder prima mee te werken. Het is aanrakingsgevoelig en je kunt er zelfs in beperkte mate mee scratchen. Ook kun je allerlei instellingen maken met betrekking tot hoe de speler zich gedraagt, bijvoorbeeld met scratchen en stoppen. Je kunt het wiel zowel in scratch- als pitchbend-mode gebruiken, hoewel er voor dat laatste ook knoppen aanwezig zijn.

Er is een looper waarbij zowel het A-punt als het B-punt veranderend kunnen worden, dat zie je niet vaak. Er is een bpm-counter die je kunt locken en die dan dienst doet als mastertempo voor de effecten. Samen met de loopfunctie werkt de echo en verder is er een flanger aan boord en een filter. Zeker geen overkill aan effecten dus, maar ze zijn allemaal wel in redelijke mate instelbaar en goed te gebruiken. Reverse is er zowel als klassieke draaitafel-reverse als eentje die ondertussen doorspeelt: die heet hier 'Dump'. Niet echt een effect, maar wel handig: de memo-functie. Hiermee worden allerlei instellingen die je doet met looppunten, cuepunten, pitchfader en bpm-data opgeslagen bij de track.

## Conclusie

Een echte alleskunner is het nog niet, maar hij komt heel dicht in de buurt. De speler zit goed in elkaar, werkt ondanks z'n vele functies redelijk

logisch en is vrij makkelijk bedienbaar als je er een paar keer mee hebt gewerkt. Door z'n stortvloed aan functies kan hij wel wat intimiderend overkomen als je alleen enkelvoudige spelers gewend bent. Wat software en importmogelijkheden betreft zou hij wel wat uitgebreider mogen zijn, maar verder heeft Denon dit concept bijzonder goed uitgewerkt. ■

### Specificaties

19" multimedia dj-unit met ingebouwde 40GB harde schijf • Usb 2.0-poort voor maximaal 4 externe fat32-geformatteerde disks • Usb 2.0-poort voor aansluiting pc met DJ Music Manager software (meegeleverd) • 3,8" scherm • 2 jogwielen • 4 audio-effecten en 3 vinyl-effecten • Scratchmogelijkheid • Litgebreide zoekfunctie met toetsenbordondersteuning • Hoge pitchresolutie • 2 analoge outputs (rca) • 2x digitale output

- +** • Compleet en uitbreidbaar
- Veel mogelijkheden en instellingen
- Handige automatische functies
- Kleine jogwielen toch goed bruikbaar
- • Geen usb aan de voorkant
- Beperkingen m.b.t. gebruik externe media
- DJ Music Manager software alleen voor pc

**Prijs incl:** € 1.099,-  
**Distributie:** Mennegat Trading BV  
tel. 0547 382500  
**Internet:** [www.mennegat.com](http://www.mennegat.com)  
[www.d-mpro.eu.com](http://www.d-mpro.eu.com)  
[www.denondj.nl](http://www.denondj.nl)