

NuForce DIA versterker en DAC in 1 NIEUW Zilver elders (160 EUR)



Locatie **Limburg, Maastricht**
<https://www.advertentienl.nl/x-1049832-z>



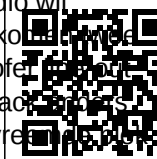
Output: 2x 30 Watt aan 4 Ohm
 Input: 3x digitaal (2x optisch, 1x coax) 192 KHz, 24 bit
 1x analoog

We willen allemaal hoge kwaliteit audio op de pc, nietwaar? De pc is zoâ€™n handig apparaat: alles staat erop, is goed vindbaar en ook nog te delen onder vrienden en familie. Enige punt is: het geluid is vaak zo slecht. Daar komen nu steeds meer oplossingen voor. Nuforce heeft de Dia: een d/a-converter met luidspreker-uitgangen en een hoofdtelefoon uitgang die tevens als subwoofer-aansturing fungeert. NuForce is een ontzettend jong merk. Het merk is in 2005 gestart met het produceren van hifi-producten. En inmiddels heeft het een behoorlijke line-up. Van â€™simpeleâ€™™ usb-dacjes voor de pc, tot high-end mono-eindversterkers en cd-loopwerken. Ze hebben zelfs een kabel-lijn! Goed bezig, zou je denken!

PC-audio
 Wij zijn er behoorlijk van overtuigd dat pc-audio de toekomst heeft. Niet in de huidige vorm, waarbij heel veel gebruikers een notebook of desktop-pc koppelen aan een usb-dac (of coaxiaal / optisch koppelen). Dat is veel te complex voor de doorsnee consument. Wij denken meer in de vorm van streaming-clients, verspreid door het huis (waar men maar audio wil), en â€™n centrale server die de data verzorgt. en een tablet of andersoortig touch-screen om de boel te bedienen. Het bestaat al â€™ denk maar aan Sonos, Sooloos â€™ maar is vaak erg prijzig. Het zal een kwestie van tijd zijn voordat het voor iedereen betaalbaar is.
 Down to earth

De NuForce DIA is een betaalbare oplossing â€™ 299 euro -voor wie heel gemakkelijk pc-audio wil. De DIA heeft 3 inputs: 2x optisch, 1x coaxiaal. Daarbij komt een hoofdtelefoon uitgang en een subwoofer uitgang. De DIA heeft een 2x 30 Watt uitgang. NuForce heeft een line-up van hifi-producten. Van â€™simpeleâ€™™ usb-dacjes voor de pc, tot high-end mono-eindversterkers en cd-loopwerken. Ze hebben zelfs een kabel-lijn! Goed bezig, zou je denken!

De afwerking van de NuForce is uitstekend. De behuizing van mooi afgewerkt aluminium, met een mooi logo in de zijkant. De knop op de voorzijde voelt prima aan. Er zit wat lichte speling op, maar dat is begrijpelijk aangezien het tevens een druktoets is om de ingang te bepalen. De klikjes bij het draaien (voor volume) zijn prettig: precies goed.
 De adapter die NuForce mee levert â€™ niet uit eigen stal, wel gelabeld met NuForce (waarom doet niet elke fabrikant dat? â€™ kan 15 volt en 4,5 ampere leveren: 67,5 watt maximaal dus. Dat is voldoende.



<https://www.advertentienl.nl/x-1049832-z>

NuForce DIA versterker en DAC in 1 NIEUW Zilver elders

<https://www.advertentienl.nl/x-1049832-z>

NuForce DIA versterker en DAC in 1 NIEUW Zilver elders

<https://www.advertentienl.nl/x-1049832-z>

NuForce DIA versterker en DAC in 1 NIEUW Zilver elders

<https://www.advertentienl.nl/x-1049832-z>

NuForce DIA versterker en DAC in 1 NIEUW Zilver elders

<https://www.advertentienl.nl/x-1049832-z>

NuForce DIA versterker en DAC in 1 NIEUW Zilver elders

<https://www.advertentienl.nl/x-1049832-z>

NuForce DIA versterker en DAC in 1 NIEUW Zilver elders

<https://www.advertentienl.nl/x-1049832-z>

NuForce DIA versterker en DAC in 1 NIEUW Zilver elders

<https://www.advertentienl.nl/x-1049832-z>

NuForce DIA versterker en DAC in 1 NIEUW Zilver elders

<https://www.advertentienl.nl/x-1049832-z>

NuForce DIA versterker en DAC in 1 NIEUW Zilver elders

<https://www.advertentienl.nl/x-1049832-z>

NuForce DIA versterker en DAC in 1 NIEUW Zilver elders

aangezien de Dia op zijn top iets meer dan 60 watt verbruikt.

Chips

NuForce maakt in de DIA gebruik van een AKM4426 dac (delta sigma), en een AKM AK4113 digitale receiver die tot 24 bit / 192 KHz accepteert. Beide chips die we niet heel veel tegenkomen, maar die hun werk prima zullen doen in deze DIA. Daar zijn we van overtuigd.

De klasse-D eindtrap is van NuForce zelf. We zien een klein chipje met daarop NuForce-branding: NF30X25E. Daaromheen zien we een serie weerstanden, choke-filters en condensators om de eindtrap compleet te maken. Het vermogen van de klasse-d versterker is twee keer 24 watt continu in 4 Ohm, 18 watt in 8 Ohm en 30 watt piek in 4 Ohm. Ruim voldoende voor een setje luidsprekers met hoog rendement.

Open

Met name chips van AKM. De klasse-d versterkerchip is van NuForce zelf aan de ID te zien.

Het karakter van de Dia is behoorlijk neutraal. We horen geen excessief laag, midden of hoog, maar juist een behoorlijk evenwichtig karakter. Meer dan je zou verwachten van een 299-euro apparaat. Met name met de B&W C5 in de line-out (wat blijkbaar niet de bedoeling was, maar uitstekend werkt) klinkt de Dia bijzonder prettig. Het is geen bij elkaar geraapt printplaatje met lukraak wat chips die met elkaar werken, maar een duidelijk doordacht apparaat. Beter dan de uDAC 2 waar we later nog een review van plaatsen. Dat apparaat heeft hier en daar wat problemen!

Gemis

We missen wel wat op de Dia. Zo hadden we graag een echte hoofdtelefoonuitgang (de line-out heeft wel wat veel gain) en een cinch line-out gezien, zodat een consument het apparaat eventueel ook gemakkelijk op een stereo kan aansluiten. Ook zou een analoge ingang leuk zijn. Denk aan een koppelen van een smartphone, mp3-speler of wellicht een pc met analoge stereo-uit. Het zou de Dia helemaal compleet maken.

Conclusie

NuForce heeft een leuk apparaat in handen met de Dia. Het apparaat maakt van een pc een prima hifi-apparaat. Allereerst ziet de Dia er goed uit. Het ontwerp staat ons wel aan. Daarbij komt dat de inzetbaarheid van de Dia goed is: drie digitale uitgangen en een degelijke versterker: daar kan je wat mee! De prijs is schappelijk: 299 is niet teveel voor de Dia. Wel vinden we de plaatsing van de 3,5mm jack aan de voorzijde vreemd. Tevens hadden we graag een echte hoofdtelefoonuitgang gezien. En een setje cinch-uitgangen zou prettig zijn, net als een aux-ingang voor een analoog apparaat. Volgende versie?