



Toverdoosje

SPECIFICATIES

- ExpressCard34 dsp-kaart
- 1 Sharc dsp-processor
- Cross-Platform vst/au/rtas-plug-ins
- auto delay-compensatie
- 44,1 t/m 192kHz sample-rate support
- realtime en faster than realtime bounce-ondersteuning
- Live Mode voor realtime effecten bij live inputs
- inclusief: CS1 channel strip-plug-in; Reverb Pro plug-in; Pultec EQP-1 plug-in; UA 1176SE plug-in; tegoedbon voor aanvullende plug-ins (t.w.v. \$ 50)



INFO

- **Prijs excl:** € 485,-
- **Distributie:** Amptec, +32 (0) 11 281458
- **Internet:** www.uaudio.com
www.amptec.be

Heeft je laptop niet genoeg rekenkracht voor wat je wilt doen? De UAD-2 SOLO/Laptop biedt een flinke dosis extra power zonder je processor te belasten.

door Stefan Robbers > stefan@interface.nl

Universal Audio maakt hardware-effecten en softwareplug-ins. Deze plug-ins draaien op het eigen UAD platform: insteekkaarten met dsp-chips. Vorig jaar kwam de UAD-2 op de markt, een pci-expresskaart met twee tot acht keer zoveel rekenkracht als de UAD-1, en nu is er dan een laptopversie. Dit is een insteekkaart voor een ExpressCard 34- of 54-slot. Dit relatief onbekend type slot is vooral te vinden in de wat luxere en krachtigere laptops. ExpressCard is goed vergelijkbaar met een pci-express-slot in een desktop, en communiceert direct met de processor. Dat maakt deze standaard dan ook uitstekend geschikt voor toepassingen waarbij veel data getransporteerd wordt.

Farm

De UAD-2 Solo/Laptop steekt zo'n vijf centimeter uit het slot. In dat uitstekende platte vierkante gedeelte zit één dsp-chip, van hetzelfde type als in de UAD-2 desktopversies. De kaart heet daarom SOLO, en is qua rekenkracht tot dezelfde prestaties in staat als de desktopversie.

Installatie is probleemloos. Je installeert eerst de software van de bijgeleverde cd en drukt daarna de kaart in het slot. Is het controlelampje van de kaart eenmaal groen, dan is deze klaar voor gebruik. De kaart werkt met Mac en Windows (32- en 64-bitversies), de plug-ins zijn van de formaten vst, audio unit en rtas. Daarmee is de kaart met vrijwel alle daws voor beide platformen te gebruiken. De drivers zijn zeer stabiel en vergen geen rekenkracht van de computer zelf.

Vier plug-ins

De software bevat alle plug-ins van Universal Audio. Daarvan zijn vier plug-ins meteen geactiveerd; de rest moet je afzonderlijk aanschaffen. Van de overigen kun je wel een demoversie draaien die twee weken werkt. De bijgeleverde plug-ins zijn een channel strip, een reverb, een 1176-compressor en een Pultec EQ-1A.

De onderdelen van de channel strip zijn ook afzonderlijk te gebruiken, als je bijvoorbeeld alleen de compressor/equalizer nodig hebt en niet de modulatie en effecten. De Reverb Progalm is aardig, maar geen topper. Hij klinkt wat kunstmatig. De Pultec EQ daarentegen is

een echte hit. Ook als je hem niet instelt, geeft hij het geluid meteen al meer 'jus'. De channel strip is ook goed bruikbaar: de eq is nauwkeurig en klinkt fijn; de compressor is prima te doseren. De 1176-compressor is een SE-uitvoering, wat staat voor een 'lichter' algoritme, dat minder rekenkracht vraagt, maar wel een iets minder authentieke klank levert.

Aanbiedingen

Hoewel het misschien wat karig lijkt, ben je toch goed bedeed met deze set plug-ins. Al had de 1176 misschien best de 'zware' uitvoering mogen zijn; rekenkracht genoeg. Je krijgt verder nog een tegoed van \$50, wat je in de online store kunt besteden aan aanvullende plug-ins. Deze zijn echter vaak wat hoger geprijsd, dus met extra plug-ins kan het totale prijskaartje snel hoger uitpakken. Op de website zijn er wel voortdurend aanbiedingen met kortingsbonnen, en de plug-ins zijn ronduit uitstekend.

Absolute aanrader is de Neve-serie. Kon de UAD-1 drie stereo Neve 1073 equalizers aan; deze kaart haalt er twaalf. En van de zware Neve 33609 Buss compressor kun je er met deze kaart vier van draaien (tegen één op een UAD-1). De klank is simpelweg geweldig; ik ken geen andere plug-ins die zo goed klinken. Een projectmix, voorzien van UAD compressie en eq op elke track klinkt groots, volwassen en productierijp.

Conclusie

Met de UAD-2 SOLO/Laptop biedt Universal Audio een uniek product voor iedereen die muziek maakt en vooral mixt met een laptop. Er zijn immers niet zoveel manieren om dsp-kracht aan laptops toe te voegen. Als je laptop een ExpressCard-poort heeft dan is deze kaart perfect: veel rekenkracht en uitstekende plug-ins. Bovendien werken de drivers betrouwbaar en zijn er regelmatig goede aanbiedingen van nieuwe plug-ins. Het card slot werkt efficiënt en laat andere poorten van de computer vrij. UAD heeft een breed assortiment aan plug-ins voor elke soort muziek. Met meer plug-ins wordt het prijskaartje snel hoger, maar je krijgt veel waar voor je geld. Als je al een UAD-1 of UAD-2 kaart in je desktop hebt, dan gelden de licenties van de daarvoor gekochte plug-ins ook voor deze laptopkaart. ■

HET OORDEEL

- +** • stabiliteit en compatibiliteit
- veel rekenkracht
- kwaliteit plug-ins onovertroffen
- • slechts vier plug-ins bijgeleverd