



Digitaal toveren

Logic Pro X, het daw-vlaggenschip van Apple is flink onder handen genomen en de nieuwe versie 10.2 biedt een waslijst aan verbeteringen en enkele spraakmakende nieuwe features.

door Stefan Robbers > stefan@interface.nl

Logic Pro X wordt regelmatig geüpdate door Apple, waarmee het zijn belofte waar lijkt te maken dat het deze software serieus blijft nemen en ook verder ontwikkelt. De nieuwe 10.2 release heeft dan ook flink wat te bieden. Logic Pro X is daw-software, ontwikkeld door Emagic, dat alweer flink wat jaren geleden gekocht werd door Apple. Sindsdien is Logic alleen voor het Mac OSX-platform beschikbaar. Logic Pro X biedt naast uitgebreide audio- en midifuncties een flink aantal ingebouwde virtuele instrumenten,

kan overweg met au-plug-ins, en je kunt het koppelen met een iPad app om een aantal functies van de software te bedienen.

Nieuwe bekende

De meest in het oog springende nieuwe feature is Alchemy. Dit is een virtueel instrument, dat zowel samples af kan spelen als eigen klanken op kan wekken met oscillators. Je hebt daarbij de keuze uit additieve, spectrale, formant en granulaire synthese. Alchemy zal sommigen wel bekend voorkomen; deze

INFO

- prijs incl: € 199,99 gratis update voor bestaande gebruikers
- distributie: Apple
- internet: www.apple.nl

softwaresynthesizer is een product van Camel Audio, dat begin dit jaar werd gekocht door Apple. Dat houdt ook in dat de plug-in-versie niet meer verkocht wordt en Alchemy alleen verkrijgbaar is als ingebouwd instrument van Logic Pro. Overigens zagen we al eerder bepaalde stukjes van Alchemy verschijnen in Apple Garageband.

De nieuwe versie ziet er wel anders uit: gebleven zijn de transform- en x/y-controllers, maar alle knopjes en envelopes hebben nu een strak en contrastrijk uiterlijk. Een uitgebreide browser met zoekwoord-functie en categorieën, genres en timbre-

selectie geeft keuze uit ruim drieduizend presets. Deze bestaan uit multisamples, gecombineerd met de interne klank-opwekking en de effecten van Alchemy.

Het heeft alles

In totaal bestaat een Alchemy-klank uit vier lagen, waarbij je tot diep in details kunt met golfvormkeuze, oscillatortype, modulaties en grafische envelopes. Dit doe je in het Advanced-scherm, het Simple-scherm biedt toegang tot de transform- en x/y-pads. Deze kun je ook bedienen met de iPad Logic Remote app. Met de transform pad beweeg je realtime door een aantal klankformaties, waardoor je een gekozen geluid snel kunt



SPECIFICATIES

Nieuw in Logic Pro X 10.2

- nieuwe transform pad met tabs en x/y-pad
- Smart Controls voor Alchemy-instrumenten direct delen naar Apple Music Connect (Apple Music Connect-account vereist)
- delen naar Gobbler-account
- ondersteuning voor Force Touch-trackpad

- aangepaste symbolen voor sporen aanmaken met eigen afbeeldingsbestanden
- 1.000 nieuwe Apple Loops van diverse populaire instrumenten en genres, waaronder edm, hiphop, indie, disco, funk en blues
- met uitgebreide midiclock-opties wordt

- de synchronisatie-compatibiliteit met externe midi-apparaten verbeterd
 - diverse overige uitbreidingen en stabiliteitsverbeteringen
- Alchemy**
- synthesizerplug-in: additief, spectraal, formant, granular, sampler en virtueel analog
 - meer dan 3.000 voorin-

aanpassen, maar ook kunt automatiseren. Alchemy biedt keuze uit vier kwaliteitsniveaus: van draft tot ultra, waarbij de laatste wel een flinke aanslag op je processor veroorzaakt. Maar het resultaat is duidelijk hoorbaar. Alchemy klinkt diep en complex, en is bovendien veelzijdig, je kunt er zowat alle soorten klanken mee maken of in de presets terugvinden. Daarbij springen vooral de pads en soundscapes eruit. Ook de uitgebreide filtersectie helpt mee om unieke sounds te genereren, net als de envelopes, lfo's en de ingebouwde stepsequencer.

Alchemy is bovendien compatible met het exs24-formaat (de sample player die al sinds jaar en dag in Logic zit), dus exs-instrumenten kun je laden en afspelen of verder bewerken

- stellingen voor alle soorten elektronische muziek
- transform- en x/y-pads
- tot 4 synthesizermodules te combineren
- virtueel-analoge oscillators voor het produceren van authentieke versies iconische synthesizergeluiden
- grote selectie aan gemoedelijke analoge filters
- meer dan 100

- modulatiebronnen
- flexibele lfo's
- ahdsr- en mseg-envelopes
- stepsequencers
- EXS24-instrumenten import
- arpeggiators op elk van de 4 geluidsbronnen
- effecten met galm, modulatie, vertraging, compressie en diverse vervormingseffecten

met Alchemy. Strikt genomen is Alchemy niet een complete nieuwe sample editor en het is geen vervanger voor exs24, maar voor de meeste bewerkingen zal het ruimschoots voldoen en het voegt ook een scala van nieuwe mogelijkheden toe voor oude exs24-banken. Tot slot biedt Alchemy nog een uitgebreide effectsectie met reverbs, modulatie, delays, compressors en distortion.

Klokken

Er is ook goed nieuws voor gebruikers die externe midi-apparatuur combineren met Logic. Apple heeft flink gesleuteld aan de miditiming, en deze is aanmerkelijk verbeterd. Men heeft ook de midi-spp (song position pointer) toegevoegd, zodat je nu een strakke miditiming hebt waardoor externe apparaten niet alleen goed meelopen, maar ook de tijlijn-informatie van de spp meenemen. Je kunt zelfs kiezen of de pointer meegaat bij loops of door blijft lopen.

Het is overigens wel raar dat je maximaal twee apparaten tegelijk kunt synchroniseren. Dat kun je natuurlijk deels ondervangen met een midi-thru-box maar dan heb je weer te maken met vertragingen. Logic biedt daar

>>



>> een Tick-delay voor, waarbij je de kloksignalen in stapjes kunt vertragen of vooruit kunt laten lopen. Dat kun je ook combineren met automatische plug-in-latency-compensatie. Andere midi-aanpassingen betreffen het afhandelen van noten bij loops en overlappende events.

Online en meer

Niet als veel andere daw's heeft Logic nu mogelijkheden om content digitaal te delen. Ten eerste is er Apple Music Connect waarmee je tracks direct naar iTunes kunt uploaden. Je hebt daar wel een officiële Apple Music Connect-account voor nodig. Deze kun je zelf aanmaken of opvragen als je muziek al bij iTunes verkrijgbaar is. Vervolgens kun je niet alleen je muziekprojecten uit Logic rechtstreeks plaatsen, maar ook je artiest-profiel, filmpjes, concertinfo et cetera. Daarnaast biedt Logic nu directe sharing via Gobbler, een soort filesharing die zich specifiek op het delen van muziekprojecten richt. Hiervoor moet je een account bij deze dienst hebben.

Enkele andere highlights van deze update zijn duizend nieuwe Apple Loops, waarbij men ook inspringt op edm, hiphop, indie, disco, funk en blues. Verder zijn er veel kleine workflow-verbeteringen zoals de mogelijkheid om in Cycle mode nieuwe tracks te creëren met dezelfde channel strip-settings. Andere audioverbeteringen zijn een non-destructieve reverse-optie en nieuwere, snelle calculatie van audio-quantizing. Maar er zijn ook tien nieuwe drummers en

directe edit-mogelijkheden voor de drumklanken. Er is nu een drumroll editor en deze vind je ook in vernieuwde vorm terug in de piano roll editor. Plug-inmenu's kun je nu aanpassen en voorzien van favorieten. Op de Apple-site staat een complete lijst van alle aanpassingen die pagina's lang is; men is duidelijk flink bezig geweest!

Conclusie

Logic Pro 10.2 is een belangrijke update voor alle Logic Pro-gebruikers. De Alchemy synthesizer opent een complete wereld aan nieuwe mogelijkheden om met deze daw unieke muziekstukken te maken. Daarnaast is de iPad app flink aangepast en verbeterd. Maar ook zullen veel gebruikers blij zijn met de verbeteringen in de workflow en met de verholpen bugs. Met name de midi-timing is sterk verbeterd, en dit was al jaren een bron van ergernis voor gebruikers die ook externe midi-apparaten mee laten lopen met Logic Pro X. Het is goed om te zien dat Apple zijn daw serieus neemt, nieuwe features toevoegt en daarnaast ook fouten oplost. Met de nieuwe Logic Pro X is ook een nieuwe Mainstage-

versie verschenen, waar Alchemy in geïntegreerd is. Deze app, vooral bedoeld voor livegebruik, is los verkrijgbaar in de App Store. Updates naar Logic 10.2 zijn gratis voor wie 10.x al eerder kocht, en er is dan ook alle reden om deze update snel uit te voeren! ■

HET OORDEEL

- +** • veel grote en kleine aanpassingen
- Alchemy synthesizer-integratie
- verbeterde midisynchronisatie
- nieuwe drum editor
- aanpassingen mixer
- plug-inmenu's en favorieten
- • geen

