

KXStudio (versie 14.04.5)

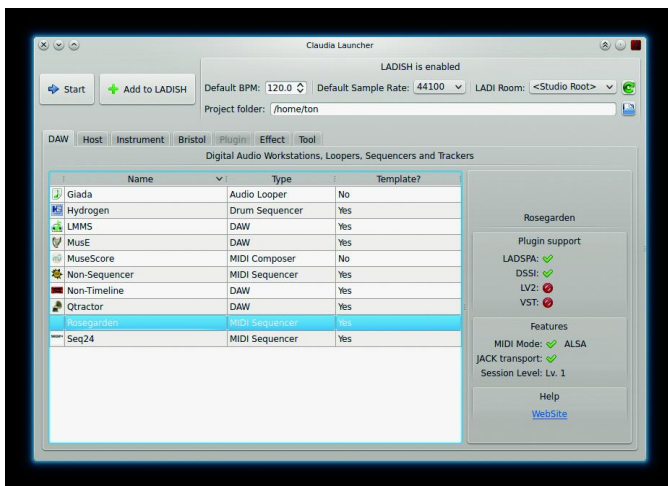
Ton Valkenburgh

Review

Samenvatting:

KXStudio is een Ubuntu-systeem om professionele geluids- en videoproducties te maken. Naast de gebruikelijke Linux-programma's biedt het een aantal eigen ontwikkelingen en uitbreidingen.

Het is gebaseerd op Ubuntu 14.04.5 en heeft een eigen repository. Ik zal in de review daarom af en toe een vergelijking maken met Ubuntu Studio 16.04.3.



Claudia Launcher

Functionaliteit:

- Multiplatform audioprogramma's (Ardour, Rosegarden, LMMS, etc.);
- Open source Linux-plug-ins (o.a. LV2- en VST-compatibiliteit);
- Videoprogramma's;
- Patchbay (Catia);
- Laatste versies van de programma's.

Waardering: 3 (op schaal 1 (slecht) t/m 5 (uitmuntend))

De praktijk:

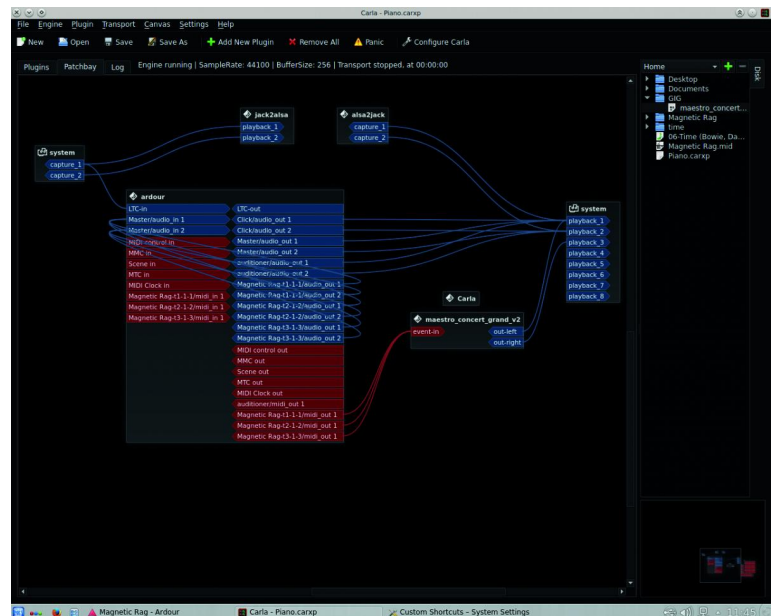
Na het installeren liep ik tegen een aantal vervelende zaken aan. Hoewel mijn USB-muis tijdens de installatie werkte, stopte deze na een tijdje in KXStudio. De PS2-muis werkte wel stabiel.

Afsluiten bleek een *suspend to ram* te zijn. Dat moest ik wijzigen in de energie-instellingen naar een echte afsluiting. Ook was een wijziging nodig in GRUB om de kernel de juiste parameters te geven.

De problemen zijn te wijten aan de verouderde kernel 3.13.0 van Ubuntu 14.04.5. Ubuntu Studio 16.04 heeft, op dezelfde hardware, deze problemen niet.

De KDE-gebruikersinterface vind ik niet ideaal, maar dat is uiteraard erg persoonlijk.

Een aantal programma's is al geïnstalleerd. Wel moet je MuseScore - een toch veel gebruikt bladmuziekprogramma - zelf installeren. Op zich is dat geen probleem.



KXStudio_Carla

Het bekende Synaptic is het gereedschap om programma's te installeren en te verwijderen.

Ik kwam een mij niet bekend Digitaal Audio Werkstation tegen: (DAW) Qtractor (<https://qtractor.sourceforge.io>). Het heeft nog een bèta-status, maar ziet er veelbelovend uit. Ik zal hier in een aparte review op terugkomen.

Je profiteert ook voor de aanwezige DAW's van de uitgebreide set aan Linux-plug-ins.

In de repository komen geen programma's voor fotografie voor. Wel voor video, want daar moet je natuurlijk ook geluid aan kunnen toevoegen.

Er zijn een aantal eigen ontwikkelingen: Cadence, Catia, Claudia en Carla. Bij een aantal is er een versie voor meer platforms.

Ik ga hier in het kort in op de **functionaliteit** van deze programma's:

- **Cadence** is een suite om o.a. de Jack-server te configureren, heeft een VU-meter en houdt logs bij;
- **Catia** is een patchbay. Het biedt een grafische gebruikers-interface om in- en uitgangen van audioprogramma's met elkaar te verbinden;
- **Claudia** is een programmastarter voor de audio- en MIDI-programma's. Het geeft de gebruiker ook informatie over welke typen plug-in worden ondersteund door het betreffende programma;

- Carla is een plug-in-host en ondersteunt een groot aantal typen plug-in. Het maakt het mogelijk om de plug-in-ondersteuning van een DAW uit te breiden.



Qtractor screenshot website

Cadence heeft als voordeel dat de Jack Server ook meteen optimaal is geconfigureerd.

MIDI-communicatie tussen de low latency Jack Server en het audiosysteem ALSA is geregeld.

Bij Ubuntu Studio moet je dat zelf doen en dat is niet direct duidelijk voor een startende gebruiker.

Omdat Carla een functie is die echt iets nieuws brengt, vind ik deze het belangrijkste.

De andere functies worden altijd wel door een of meer programma's in andere distributies geleverd. Carla kan echter ook worden opgehaald vanaf de KXStudio-website en geïnstalleerd worden onder bijvoorbeeld Ubuntu.

Het venster van KXStudio Carla (zie afbeelding): het heeft een geïntegreerd patch panel. Hier zie je hoe de MIDI-uitgang van Ardour verbonden is met Carla, waarin de GigaStudio-samples van bijvoorbeeld de maestro_concert_grand worden gebruikt.

Een **voordeel** van KXStudio is dat het de laatste versies van programma's in de repository heeft en snel is met updates.

Dat is bijvoorbeeld niet het geval in Ubuntu Studio. Daar komen nieuwe versies van de audioprogramma's pas bij een nieuwe versie van Ubuntu.

Als we KXStudio vergelijken met Ubuntu Studio is duidelijk dat Ubuntu Studio zich richt op een bredere groep creatievelingen. Het heeft ook programma's voor fotografie.

KXStudio richt zich echt op audio en het toevoegen van audio aan videoproducties.

Het **nadeel** van KXStudio vind ik dat het duidelijk achterloopt met de Ubuntu-versie. De actuelere applicaties compenseren dat waarschijnlijk weer voor veel gebruikers.

KXStudio is stabiel en vereist wel een aantal aanpassingen aan je eigen situatie, respectievelijk hardware.

De documentatie is in het Engels en niet altijd bijgewerkt aan nieuwe ontwikkelingen.

De aanwezige programma's hebben in het algemeen hun ei-

gen documentatie. Dus dit is niet echt een probleem. Vaak is de taal daar wel Nederlands.

Het **goede nieuws** is:

Er lijkt te worden gewerkt aan KXStudio 18.04. Zodra deze versie beschikbaar komt, krijgt deze review een update. De problemen met afsluiten en met USB-muisondersteuning zullen nieuwe gebruikers tegenhouden.

Ze zijn mede te wijten aan de oude Ubuntu-versie en daarom komt de beoordeling op een 3.

Functioneel is er echter niets mis met KXStudio voor musici en audiofielen, maar met Ubuntu Studio en het daaraan toevoegen van Carla heb je meer functionaliteit tot je beschikking.

Categorie:

- Multimedia
- Audio

Voor- en nadelen:

Voordelen:

- Grote set aan audioprogramma's;
- Snelle updates van de applicaties;
- Goede samenwerking tussen de diverse Linux-muziekprogramma's;
- Alle class compliant MIDI- en audio-interfaces en MIDI-interfaces kunnen worden gebruikt zonder drivers te installeren. Ook oude audiohardware blijkt meestal goed te werken.

Nadelen:

- Geen USB-muisondersteuning;
- KDE-gebruikersinterface (is persoonlijk);
- Oude Ubuntu-versie;
- Documentatie loopt iets achter en is in het Engels.

Taal:

- Nederlands
- Engels

Platform:

- Linux

Installatie:

- Installatie gebeurt met de live dvd van KXStudio.

Licentie:

- Open Source

Prijs:

- Gratis

Veilige downloadpagina:

<https://kxstudio.linuxaudio.org/Downloads>



Ton Valkenburgh, CompUfair februari 2018