

Jan Fröjdman
www.av-creo.com
puh. 040-5677885

Kameraseuran Tekniikkailta 11.12.2019 aiheena DaVinci Resolve

Omat pohdintani Davinci Resolve ilmaisversion ja maksullisen Studio version välillä:

Davinci Resolve (ilmainen/free versio):

Ohjelmaversio sisältää mm:

- laadukkaita värikorjausratkaisuja
- runsaasti hyviä ja tehokkaita työkaluja
- videokuvan vakautin (tärinänpoisto)
- yksityiskohtien seuranta (joille tehdään erityiskäsittelyä)
- audion käsittely (m.m kohinanpoisto) vrt. Audacity

Ilmaisversion joitakin puutteita:

- ei kohinanpoistoa (mutta esim. Neat Video plugin'in käyttö mahdollinen)
 - korkealaatuinen terävöitys puuttuu
 - ei kohinan lisäämisen tehosteita
 - ei flickering (välkkymisen) poistoa
 - hyödyntää enintään 8 bit värimaailman tiedostoja
 - ohjelmaan voi tuoda suurempaa resoluutiota kuin 4K
mutta tuottaa enintään 4K videota (3840x2160px)
 - ei ryhmätyö mahdollisuutta (ei ongelma yksintyöskentelyssä)
- Mutta: monia puutteita voi kiertää, kts. monia YouTube ohjeistuksia

Eniten jään kaipaamaan kohinanpoistoa sekä laadukasta terävöitystä

Davinci Resolve STUDIO (maksullinen):

Studio versio sisältää lisäksi m.m:

- videon kohinanpoisto
- pölynpoisto
- chromatic aboration hallinta
- terävöinti työkaluja (sharpen ja edge sharpen)
- kohina tehosteita
- laajennetut motion blur efektit
- deflickering (välkkymisen poisto)
- 10 bit videoitten käsittely ja export
- RAW videoitten hyödyntäminen
- y.m y.m

Seuraavia ohjelmia olen ”fanittanut” ja käyttänyt AV- ja video työskentelyssä.
Alla myös tarkastelu vaihtoehtoisille ohjelmisto ympäristöille Davinci Resolve työskentelyssä.

Ohjelmat omakohtaiselle harrastuspohjaiselle työskentelylle:

Maksullisia ohjelmia:

Photoshop CC, digikuvien ja videoitten käsittelyyn
- plugin: NeatImage (kohinapoisto)
PicturesToExe, AV-esitysten ja videoitten tekemiseen

Ilmaiset open-source apuohjelmat:

Avidemux, video editointiin
Audacity, audion editointiin

Davinci Resolve videotyöskentelyn työympäristö vaihtoehdot:

1. Davinci Resolve (free versio), video- ja audioeditointiin
Suurimmat puutteet:
- laadukkaan kohinapoiston ja terävöinnin puute
2. Photoshop - videoklippien käsittelyyn kohinapoiston ja terävöinnin osalta,
- Adobe Camera Raw + NeatImage
Davinci Resolve (free versio), video- ja audioeditointiin
Tämän kombinaation suurimmat puutteet:
- monivaiheinen työskentely (missä kuvainformaation menetystä)
- maksullinen Photoshop (jota kuvankäsittelijä usein kuitenkin tarvitsee)
3. Davinci Resolve (free versio), video- ja audioeditointiin
NeatVideo plugin, kohinapoisto
Tämän kombinaation suurimmat haitat:
- NeatVideon hinta
- laadukkaan terävöinnin puute
4. Davinci Resolve STUDIO, video- ja audioeditointiin
- haittana lähinnä ohjelman hinta
+ plussana tehokas ammattikäyttöön tarkoitettu ohjelma