

Tip Top Tips: hogyan tegyük a Pipewire Sound-ot jobbá

PCLinuxOS Magazine – 2024. május

Írta: hunter0one & Paul Arnote

Nemrégem **hunter0one** PCLinuxOS fórumán felrakott [tippet](#) arról, hogyan lehet javítani a nem régiben hozzáadott PipeWire hangfeldolgozó rendszer hangminőségén. A tipp elég rövid, de egy kicsit kibontjuk.

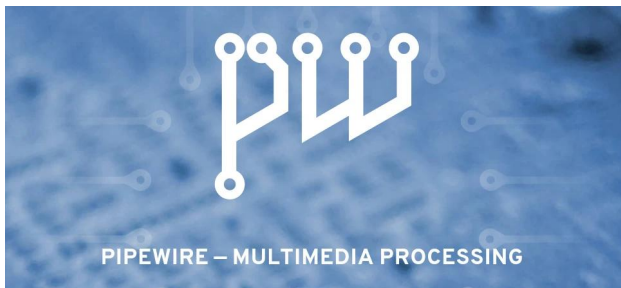
Először, itt van a tipp amit hunter0one írt:

A PipeWire hangminősége tovább javítható több CPU-teljesítmény árán, vagy ronthatasz rajta a kisebb CPU-terheléshez. Íme így:

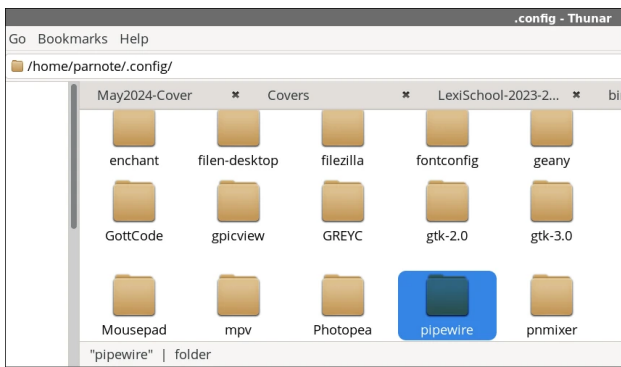
A `home-od .config` könyvtárban csinálj egy könyvtárat (`~/config`) **pipewire** néven, majd a `/usr/share/pipewire`-ből másold a **pipewire-pulse.conf** és **client.conf** fájlokat az új `~/config/pipewire`-be. Nyisd meg a két fájlt szövegszerkesztőben és valahol lesz a **resample.quality = 4**.

A 4-et 1 és 10 között bármilyen számra cserélheted. Az 1 kevesebb CPU-t használ, de rosszabb a hangja, amíg a 10 a legjobb hangot produkálja, de sokkal több a számítási igénye. A Ryzen-gépeken 10 a beállítás, csodás a hangja, de te bármit beállíthatsz. Ügyelj arra, hogy vedd ki a comment (#) jelzést előle.

Ezután indítsd újra a gépet, vagy jelentkezz ki és be. Most már az új mintavételi minőséget használod. Gratulálok!



Tehát, kezd egy „pipewire” nevű könyvtár elkészítésével a `~/config` könyvtárban (természetesen idézőjelek nélkül). Vedd észre, hogy a neve „pipewire” és nem „Pipewire”. Látod a különbséget? Remélem igen, mivel a Linuxban a betű írásmódja (kis- és nagybetű) számít. Az „új” könyvtárad csupa kisbetűvel írt kell legyen. A kép az eredményt mutatja Thunar-ben.



Most másold a **client.conf** és a **pipewire-pulse.conf** fájlt a `/usr/share/pipewire` könyvtárból az előbb készített `~/config/pipewire` könyvtárba. Ezt rendszergazdaként kell csinálni. Ha így teszel, akkor lehetővé válik a felhasználónkénti beállítás ahelyett,

hogy a rendszer minden felhasználójára azonos lenne. Ha a rendszered többfelhasználós, a lépést minden egyes felhasználóra meg kell ismételni.

A következő képeken láthatod azokat a részeket, amiket a `client.conf` és a `pipewire-pulse.conf` fájlokban módosítani kell. Figyelj arra, hogy a `~/config/pipewire` könyvtárban szerkessz! Ha valamit elrontanál, csak töröld és kezd elölről.

```
72 stream.properties = {
73     #node.latency          = 1024/48000
74     #node.autoconnect     = true
75     #resample.quality     = 4
76     #channelmix.normalize = false
77     #channelmix.mix-lfe   = true
78     #channelmix.upmix     = true
79     #channelmix.upmix-method = psd # none, simple
80     #channelmix.lfe-cutoff = 150
81     #channelmix.fc-cutoff = 12000
82     #channelmix.rear-delay = 12.0
83     #channelmix.stereo-widen = 0.0
84     #channelmix.hilbert-taps = 0
85     #dither.noise = 0
86 }
```

`client.conf`

```
69 stream.properties = {
70     #node.latency          = 1024/48000
71     #node.autoconnect     = true
72     #resample.quality     = 4
73     #channelmix.normalize = false
74     #channelmix.mix-lfe   = true
75     #channelmix.upmix     = true
76     #channelmix.upmix-method = psd # none, simple
77     #channelmix.lfe-cutoff = 150
78     #channelmix.fc-cutoff = 12000
79     #channelmix.rear-delay = 12.0
80     #channelmix.stereo-widen = 0.0
81     #channelmix.hilbert-taps = 0
82     #dither.noise = 0
83 }
```

`pipewire-pulse.conf`



Az előbbi képeken a Geany-be betöltött fájlok részletei láthatóak. A client.conf fájlban a 75. a módosítandó sor. A pipewire-pulse.conf fájlban pedig a 72. sort kell megváltoztatni. A sorszámozás bekapcsolása segíthet a bejegyzések gyorsabb megtalálásában. Hogy segítsék a megfelelő bejegyzések azonosításában, a két képen piros nyíllal jelöltem meg azokat.

Most távolítsd el a „#” szimbólumot a sor elejéről. Ezután, változtasd meg az alapértéket „4”-ről a bármilyen, általad kívánt minőségi szintre. Tartsd észben, hogy az „1”-es minőségi szinten a hang egy rakás számóca lesz, de sokkal kevesebb számú CPU-ciklust foglal le. Ily módon, a „10”-es minőségi szint a legjobb hangminőséget produkálja, de cserébe a legtöbb CPU-ciklust foglalja le. Mindkét fájlban ugyanazt az értéket add meg. Egyszóval, ne változtass csak egyetlen fájlban.

Ha készen vagy a beállításokkal, vagy újraindítani, vagy a munkamenetből ki- és visszajelentkezni kell.

Néhányan megjegyezték, hogy nem (vagy alig) tapasztaltak változást a beállítások módosítását követően. Mások azonban, igen. Nos, ahogy a legtöbb dologban, mindenki mást tapasztalhat a számítógépének hardvere függvényében.



PCLOS-Talk
Instant Messaging Server



Sign up TODAY! <http://pclostalk.pclosusers.com>

Screenshot Showcase



Posted by astronaut, on April 5, 2024, running Openbox.



The PCLinuxOS Magazine
Created with Scribus