

# Legjobb hang codec amiről talán nem hallottál

PCLinuxOS Magazine – 2018. december

Írta: Jabari Zakiya

Majdnem mindenki, aki lejátszik zenét, hallott már az MP3, vagy WAV hangfájlokról (és használja). Ha szabad szoftverekben utazol, akkor valószínűleg ismered (és használod) az Ogg-ot. Ha valóban vájt fülű vagy, FLAC-kel szeded le a zenét és tárolod. De van egy új hang codec (2007 óta), ami veri az összes veszteségest és még a FLAC-et is megizzasztja, ha a fájl méret is számít. Opus-nak hívják. Íme a [honlapjukon](#) az áttekintés.



Az Opus nyílt, szabad, nagyon sokoldalú hangkódoló. Az Opus verhetetlen az interaktív beszéd és zene internetes átvitelében, de tárolásra és streamelésre használt alkalmazásokat is megcélozza. Az Internet Engineering Task Force (IETF) RFC 6716 alatt szabványosította, a Skype Silk és a Xiph.Org CELT codecjének technológiáját használja fel.

IETF internetes szabványa lévén az Opus-szal kódolt hangot a legtöbb modern böngésző (Firefox/Tor, Chrome/Cromium/Slimjet, Opera, Edge) és zenelejátszó (VLC, Audacity, Clementine) automatikusan lejátszja. További információkhoz részletes FAQ olvasható a <https://wiki.xiph.org/OpusFAQ> címen és teszt példák hallhatók a <https://opus-codec.org/examples/> címen.

A PCLinuxOS tárolójában az **opus-tools** alatt található meg. Ez egy **opusnc** parancssori opus kódolót tartalmaz, ami a leírása szerint WAV, AIFF, FLAC, Ogg/FLAC, vagy raw fájlokat kódol. Használatához egyszerűen add ki: \$ opusenc <fájlnév> és egy <fájlnév.opus> fájl készül a könyvtárba. Ha kísérletező vagy, játszadózhat a sok kódolási paraméterrel, hogy kielégítsd kíváncsiságodat.

Személyes tapasztalatom van a mindent elsöprő tömörítéséről. Íme egy példafájl mérete amit egy WAV-fájl kódolásával értem el különféle codeceket használva alapbeállításukon.

WAV	FLAC	Mp3	Ogg	Opus
937.7 MB	504.1 MB	170.1 MB	108.4 MB	81.7 MB

IETF-szabvány lévén valószínűleg észre sem veszed, hogy a stream-elő, a WEBRTC-alkalmazásod, vagy épp a játék platformod használja. Van még egy oldal, ahol nyílt, Opus-szal kódolt zenét lehet hallgatni itt: <http://opus1.01engine.com/>.

Ha egyszerre akarsz jobb minőséget ÉS sokkal kisebb fájl méretet is, próbáld ki az Opus-t.

