

# **AVId-magyar**

László Török

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> AVID-magyar		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	László Török	December 17, 2022	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>AVID-magyar</b>	<b>1</b>
1.1	AVID Főmenü . . . . .	1
1.2	Szükséges hard&software... . . . .	2
1.3	Általános infók... . . . .	2
1.4	A shell paraméterek: . . . . .	3
1.5	Némi infó az elkövetőről... vagyis rólam :) . . . . .	4
1.6	Eddigi verziók: . . . . .	5
1.7	Kellene még/ismert hibák . . . . .	6
1.8	Felhasznált hard és software: . . . . .	7
1.9	Köszönetek . . . . .	7
1.10	Regisztráció meg ilyesmi: . . . . .	8

---

## Chapter 1

# AVId-magyar

### 1.1 AVId Főmenü

AVId - AVI lejátszó AGA Amigákra

Verziószám: 0.983

©1997 László Török

Mi a fene ez?

Általános info és a támogatott formátumok

Mi kell hozzá?

Szükséges soft- és hardware

Shell paraméterek

A shell paraméterek leírása

Felhasznált cuccok

A felhasznált hard- és software

Ki követte el?

Némi info rólam...

Kellene még...

Az ismert hibák és a további tervek

Az eddigi verziók

Az eddigi verziók fejlesztési listája

Köszönetek

A készítő köszöni c. műsor

Regisztráció

Regisztrációs móka és a demo verzió~limitjei

## 1.2 Szükséges hard&software...

Szükséges hardware:

Kickstart 3.0+

AGA Amiga (A1200/A4000)

68020 vagy jobb

kb. 1 megabájt szabad memória (Fast memória javasolt)

Szükséges software:

reqtools.library v38+

AVI file-ok melyeket le akarsz játszani ;)

Javasolt minimum konfiguráció:

68030/50 Mhz és (kb.) 0.5-1 MB Szabad Fast memória és gyors periféria (1Mb/sec ↔  
vagy  
gyorsabb) Pl: HDD vagy 4x sebességű vagy gyorsabb CD-ROM drive

68030/50 Mhz-en majdnem az összes avi animációt le lehet "normális" sebességgel játszani. (a "nagy" tehát 320x240-es felbontású CVID kódolású avik kivételével) .. ↔  
ja  
ez igaz, de a 320x240-es CVID avik lejátszásához pC-n is kell legalább Pentium 90 ↔  
Mhz ;)  
(persze 68040 vagy 68060-on evvel nincs semmi gond)

## 1.3 Általános infók...

Miért is irtam ezt az avi playert? Egyszerűen csak azért, mert ↔  
egyszerűen röhejes hogy  
milyen avi lejátszók vannak Amigára (főleg sebesség szempontjából).  
Egyszerűen az összes AVI lejátszó pizok lassú még 060/50-en is, ha nincs ↔  
grafikus  
kártya a gépben....  
Ez a program szinte teljesen assembly nyelven íródott (a CVID kitörmörítő ↔  
kivételével)  
és ez lehetővé teszi az AVI file-ok gyors lejátszását.

Némi általános infó~a programról:

GGGGGGGGYYYYYYYYYOOOOOOOOORRRRRSSSS! (igen, valóban!)

Gyors pufferezt I/O rutinok (lehetővé teszi direkt a CD-ről illetve a vinyóról történő~lejátszást)

Gyors c2p rutin (ami sajnos nem megy grafikus kártyákon, de majd ez is meg lesz ↔  
oldva ;)

Gyors időzített lejátszás (normális képkocka ugró módszerrel)

Teljes AGA támogatás (256 színes/szürke vagy HAM8)

Szinkronizált (és dupla-pufferezt) audió lejátszás

Választható~képkocka sebesség (kb 60-300 Képkocka/Másodperc 060-on ;)

(pC-n az átlagos sebesség 15Kocka/Sec hehehehe ;)

Intelligens bufferméret számítás

Teljesen rendszerbarát ;)

A támogatott formátumok:

Támogatott video formátumok:

Microsoft RGB	(RGB)	8 bit
Microsoft RGB	(RGB)	16 bit
Microsoft Video 1 (CRAM)		8 bit
Microsoft Video 1 (CRAM)		16 bit
Radius Cinepak	(CVID)	24 bit

Támogatott audio formátumok:

PCM MONO 8 bit

(lesz majd stereo hang, valamint 16 bites hang támogatás is)

Megjegyzés: szeretném kibővíteni a támogatott audio/video formátumokat, ezért ha ↔  
van

némi információd más avi kódoló/dekódolóról (pl: IV32,ULTI,RLE8 video vagy DPCM ↔  
audio)

akkor kérlek küldj egy levelet/Emailt a  
címemre

.

## 1.4 A shell paraméterek:

Némi előszó... (vagy micsoda..): jelenleg az AVId csak shellből műxik, tehát nem ↔  
kell

wb-ből indítgatni.. (GURU a jutalom) ... bocsi ez is ki lesz fixelve...

FILE itt lehet kiválasztani a lejátszani kívánt filet, ha nincs file kiválasztva,  
akkor előmászik egy filerequester és abból lehet filet kiválasztani.  
(jelenleg még nincs több(multiple) file támogatás, de ez is lesz majd..)

HAM8 Bekapcsolja a HAM8 színtonverziót a 16/24 bites aviknál  
(alapban ez 256 szürke)

Megjegyzés: a nemregisztált vezióban nincs HAM8 támogatás, és ha ↔  
bekapcsolod  
ezt akkor csak fekete képet fogsz látni...

MODEID Evvel az opcióval lehetőség van képernyőmódid-t beállítani (alapban ez  
pal-kisfelbontás-nem interlace)

például: modeid 00029000

mindíg a teljes 8 értékes számot kell beírni mert például a modeid 29000 ↔  
nem

működik (bocsi... ki lesz javítva)

Ha a képernyőmód requester-t akarsz, akkor írd be, hogy:

modeid ?

Megjegyzés: lehetőleg ne válassz grafikus kártya módokat, mert a c2p ↔  
rutin

direkt írja a bitplane-eket, és ez nem működik grafikus kártyákon. (a ↔  
későbbi

verziókban lesz AKIKO/Grafikus kártya támogatás)

NOSOUND kikapcsolja a hanglejátszást (alapban bekapcsolt)

NOSKIP Evvel az opcióval lehet beállítani, hogy ugorja-e a fázisokat, vagy nem. (ha beírod akkor nem ugrik, és lejátsza az összes fázist)  
 Akkor használható igazán, ha csak kevés fázist látsz az animációból (vagy csak fekete képernyőt..) pl: alap A1200-n.  
 (Főleg lassabb processzorokon használható, mert gyors prociknál ez semmi különbséget nem jelent- kéve az FPS paraméter együttes használatával..)

FPS E paraméter lehetővé teszi a lejátszási sebesség beállítását, képkocka/másodpercben (alapban az avi-ból veszem az értéket)  
 Használata: fps decimális szám (1-től kb. 300-ig)  
 Például: FPS 10 - beállítja a lejátszási sebességet 10Kocka/másodpercre  
 Túl magas érték esetén előfordulhat, hogy csak kevés fázist vagy fekete képernyőt látsz, mert vagy a proci túl lassú, vagy a periféria nem teszi lehetővé a szükséges adatátvitelt... ekkor javasolt az avi felmásolása a ram: -ba, vagy mutass egy perifériát, ami tud kb 4-5MB/s et olvasni nagy proci terhelés nélkül..  
 (jó... max a SCSI-II-n... ;)  
 Megjegyzés: Próbáld ki néhány avit ram:-ból 50 FPS-el vagy nagyobb 060-on és mutasd meg a pC-s barátaidnak ;)

LOOP bekapcsolja a lejátszás loop-olását (alpban kikapcsolt)

## 1.5 Némi infó az elkövetőről... vagyis rólam :)

Ha van valami problémád, javaslatod, hibajelentésed akkor írd a következő címre: (valamint a regisztrációs díjat is ide küldd)

Mezei tetű~posta: Török László (pH03N1x/CDi)  
 8900 Zalaegerszeg  
 Cserfa út 31.

telefon: 06-92-310-396 (18 óra után)

E-Mail : phoenix@master.fok.hu <- javasolt  
 vagy: phoenix@fok.hu (asszem a kettő~ugyanaz)

vagy: torokl@alpha.dfmk.hu <- munkahelyi

Ha nem kapsz választ a leveledre 1-2 hét múlva, akkor küldj még egyet, mivel elég elfoglalt vagyok, és napi 15-30 Emailt irogatok, és lehet hogy elkevertem a leveledet..

iRC (sajna elég ritkán..) : pH03N1x@iRC (#magyar, #amiga vagy #amigahu csati)

Van egy homepagem is...(egy pöttyet régi): <http://www.fok.hu/~phoenix>  
 (lehet hogy nem műxik, mert beszart egypárszor már a home volume... linux rulez... ;)

Mostanság egy "titkos terv"-en dolgozok ;), ami legalább olyan jó lesz mint a Savage  
 driverek vagy mint az AVID (talán kész lesz 1997 február végére..)

Ja... mielőtt elfelejtem: a fejlesztés egy pár hétre le lesz állítva, mert eladtam az  
 A1230-as kártyámat és az A1240-esemre várok... (asszem egy pöttyet nehéz alap A1200-n  
 fejleszteni... ;)

## 1.6 Eddigi verziók:

Az eddigi verziók leírása:

- 0.1b csak RGB támogatás (1996 június körül)
- 0.2b 8 bites CRAM támogatás bepakolása
- 0.3b aszinkron i/o kezelés belerakása
- 0.4b 16 bites RGB/CRAM támogatás belerakása
- 0.5b 24 bites CVID támogatás és timer időzítés belepakolása
- 0.6b RGB kitömörítőben hiba kijavítása
- 0.7b 16bit->256 szürke támogatás belerakása (05.11.96)
- 0.71b apróbb hibák javítása (07.11.96)
- 0.72b az avi felismerő~rutinban javítások valamint javítás a reqtools.library megnyitásában (09.11.96)
- 0.73b az első~fázisok lejátszási problémájának kijavítása (14.11.96)
- 0.75b az avi stream (na erre ki tud jó~magyar szót? adatfolyam vagy micsoda?) felismerésének teljes újrajrása (mostantól támogat audio+video, video+ audio,  
 csak video és csak audio formátumot) (17.11.96)
- 0.8b i/o hibakezelés és 8 bites (mono PCM) audio támogatás belepakolása (17.11.96)
- 0.81b audio.device lefoglalás belerakása (rendszerbarát audio lefoglalás) és audio hibakezelés (18.11.96)
- 0.82b mono sample lejátszási probléma kijavítva: mostantól a mono sample a bal és a jobb csatornában is szól... (ezért mono :)
- 0.9b végre kijavítva a 24 bites CVID decruncher hibája... affene.. c fordító~és közös hibája... ;), valamint hosszúság optimalizálás (21.11.96)
- 0.91b a hülye (8-al nem osztható szélességű) avi file-ok lejátszásának kijavítása, valamint némi i/o hibakezelési javítás (22.11.96)

- 0.92b a véletlen pixelek problémájának a kijavítása a CVID decruncherben... asszem most már minden CVID ki van javítva... + szürke konverzió optimalizálása (25.11.96)
- 0.93b némi fényerősség~gond kijavítva (egy kis hiba a szürke konverziós rutinban ← ;)  
a "modulo" jellegű~összes gond végleg kijavítva  
24bit->ham8 támogatás a CVID 24bites mód számára (26.11.96)
- 0.94b a CVID kitömörítő optimalizálása (~300 byte) (27.11.96)
- 0.95b shell paraméter levizsgálás belepakolása (07.12.96)
- 0.96b képernyőmód requester belepakolása (modeid ?) & két értelmetlen enforcer hit eltávolítása (08.12.96)
- 0.97b Egér levizsgálás újrainva.. nincs többé btst #6,\$bfe001 ;) és optimalizáció: -400byte (08.12.96)
- 0.98b I/O kezelés újrainva: pufferezt, intelligens pufferméret számításal ← (11.12.96)
- 0.981b I/O hibakezelés az új I/O rutinhoz (12.12.96)
- 0.982b audio hiba kijavítva... köszöni Caveman/CDi ;) (30.12.96)
- 0.983b CVID hibaüzenet belepakolás, valamint első~AmiNET verzió (31.12.96)

## 1.7 Kellene még/ismert hibák

Ismert hiba: hiba a CVID kitömörítőben: nem tudja kitömöríteni a 16-al nem ← osztható szélességű~avikat.

Kellene még:

Gyorsabb aszinkron i/o (jelenleg pufferezt, de csak szinkronizált)  
több file kiválasztás (nem túl bonyi megcsinálni... ;)  
Workbench icon indítás (tooltype-okkal)  
16 bit/stereo audio támogatás  
gyorsabb/hibamentes CVID kitömörítő (forráskód/doksi jöhet... ;)  
Támogatás az ULTI,RLE8,IV32 -vel tömörített avikhoz.. doksi kellene ehhez is...  
p-OS verzió (ha lesz p-OS)  
PowerPC verzió (ha lesz egy PowerPC assembler fordító)  
AKIKO/Grafikus Kártya támogatás  
Floyd-Steinberg szíkonverzió~a 16/24 bites avikhoz (kellene némi infó~az FS-ről)  
Jobb HAM8 képminőség

Talán lesz még: (ha kapok ssssooooookk Emailt ;)  
ECS támogatás (EHB vagy 16 szürkeárnyalat)  
AVI -> CDXL konvertáló  
avi.datatype (avi lejátszás MultiView-el ;)

## 1.8 Felhasznált hard és software:

Hardware:

A1200-68030/50 (Blizzard1230-III) 2meg Chip + 16 meg Fast  
 (most éppen eladtam az A1230-as kártyámat és várok egy kis A1240/40-re... tehát ←  
 most  
 alap A1200-m van, meg egy 16 megás SIMM ott röhög rám az asztalomról... grrr)  
 1084s monitor.... (ez fontos :)

2x80watt audio.... (ez meg még fontosabb :)

Software:

Asm-one 1.29 ..                    A hibái ellenére még mindig a legjobb Amiga Assembler  
 HippoPlayer 2.35                    Kell némi zene a fejlesztéshez  
 D68k 2.0.7                            A legjobb resourcer Amiga-ra (asszem jobb mint a resource ←  
 6.0)                                    (teljes MMU,FPU,68000-68060 támogatás!)

Tapavi 1.2, Xanim, Cyberavi sebesség összehasonlításokhoz..

Valamint:

KB. Fél év fejlesztési idő~... (majdnem az összes szabadidőm erre ment el..)

## 1.9 Köszönetek

Szeretnék köszönetet mondani a következőknek:

K-P Koljonen                            a Hippoplayer-ért  
 psycho@master.fok.hu                    az accountért, és az ingyen HDD-ért.. (ja olyan is ←  
 ;) )  
 Pawel Hernik                            a 15bit->ham8 rutinért  
 Peter McGavin                            a leggyorsabb amigás c2p rutinokért

A Tapavi, Cyberavi, Xanim fejlesztőinek

Külön köszönet a beta tesztelőmnek:

Alessandro Gerelli                    EHHHHH ;) Köszí a ssssooookkk teszt avi-t!  
 (a.gerelli@agonet.it)

Valamint: az összes regisztrált usernek!

Egyéb greetingx:

Amiga: Dark/CDi, Shamen/CDi, Flex/Frame18, Anorganic/Promise, Pogi/Crimson Jihad  
 Hanzi/???, Chexum, Gizmo/Frame18, ZAK/The Forcers TEAM, Louise/????,

Goa/CDi/Faculty, EFT/Impulse, Soldier/Impulse, Chris/Power Team,  
 Magic/Amiga Only

Az Amiga Only tejes stábjának újság <- A legjobb magyar Amiga-felhasználói <-

(mondjuk most nincs is más Amigás újság ;) <-

PC: Grass/CDi, Basq/Tsi Alive, Trajic/Shock!, Hamster/???, Dada

Ja... külön köszönet az Amiga és az AmigaOS fejlesztőinek... (igen, ez egy <-  
 brilliáns OS <-  
 -némi apróbb hibával-, de tényleg öröm fejleszteni alá!)

Extra nagy fukk az összes pC tulajnak, akik szerint az Amiga egy játékgép...

## 1.10 Regisztráció meg ilyesmi:

A program teljes és nemregisztrált verziója között a következő~ <-  
 különbségek vannak:

A demó~csak az első~400 fázist játsza le az avi-ból (ez kb. fél perc 15Kocka/sec~ <-  
 nél)

Valamint nincs a demo verzióban HAM8 támogatás

\*\*\*\*\* <-

\*Megjegyzés a hackereknek: a frame limitet gyerekjáték megtörni, de a 16bit->HAM8 <-  
 és a\*

\*24bit->HAM8 rutint teljesen kiszedtem a demó verzióból... (pedig piszok gyorsak!) <-

\*

\*\*\*\*\* <-

A regisztráció díja 300 Magyar FT, illetve ha regisztrálni akarsz a Savage <-  
 drivert (a

030, illetve a 040/060-as verziót) is és az AVId-ot is egyszerre, akkor 500FT (600 <-  
 FT

helyett)

Ha regisztrálni akarsz akkor küldd a pénzt a  
 címemre

(lehet simán borítékban is), vagy

ha jobban teccik akkor "belföldi postautalványon".

Ja a belföldi postautalványon csak akkor küldd, ha E-mailban akarsz <-  
 regisztrálni,

egyébként még küldj egy működőképes 3.5-es lemezt valamint egy ! <-  
 felbélyegzett!

válaszborítékot (kb. 50 FT bélyeggel, nemtom most mennyi az új postai díj..)

Email regisztráció~esetén nem kell a lemez és a válaszboríték!

Ingyenes az összes új verzió~ha van E-mail címed! (de ha küldesz válaszborítékot <-  
 és

lemezt, és már regisztráltad, akkor is megkapod az új verziót ingyen! - nézd az  
 AmiNET-et az új verziók miatt!)

