

HSMathLibs_cat

Matthias Henze Grau

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> HSMathLibs_cat		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Matthias Henze Grau	April 14, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	HSMathLibs_cat	1
1.1	Contents	1
1.2	introducció	1
1.3	funcions especials	2
1.4	requeriments	2
1.5	instal·lació	2
1.6	errors coneguts	2
1.7	actualitzacions	2
1.8	restriccions	2
1.9	registre	3
1.10	copyright	3
1.11	història	3
1.12	futur	3
1.13	agraïments	3
1.14	autor	4
1.15	Index	4

Chapter 1

HSMathLibs_cat

1.1 Contents

HighSpeed MathLibs Versió 44.40 demo (31.03.1999) per MC68881/82

Copyright © 1998/99 by CyberdyneSystems

escrit per Matthias Henze

S H A R E W A R E

Introducció Informació General sobre HSMathLibs.

Funcions Especials Per què he d'usar HSMathLibs?

Requeriments Què necessito per usar HSMathLibs?

Instal.lació Com instal.lo HSMathLibs?

Errors coneguts Errors coneguts.

Actualitzacions Actualitzar.

Restriccions Restriccions en la versió Demo.

Registre Com puc registrar-me?

Copyright Copyright.

Història Petita història.

Futur Desenvolupaments futurs.

Agraïments Gràcies a

Autor Com contactar amb l'autor.

Index Index d'aquesta documentació.

1.2 introducció

Introducció: ~~~~~

"HSMathLibs" reemplaça les llibreries "mathffp.library", "mathieedoubbas.library", "mathieedoubtrans.library", "mathieeesing-trans.library" i "mathtrans.library" amb versions altament optimitzades per MC68881/82. Ells parxejant la "mathieeesingbas.library" per MC68881/82. La precisió és tan alta (algunes funcions són encara més precises) com les llibreries originals que venien amb l'AmigaOS 3.x. Les "HSMathLibs" estan completament escrites amb "assembler" per aconseguir la màxima acceleració.

Fons: Les llibreries de l'AmigaOS 3.1 i FMath406 (Llibreries Matemàtiques Ràpides v40.6 per Martin Berndt) són molt lentes (ja que usen instruccions que el MC68040 ha d'emular). El MC68060 encara no estava suportat. Així que vaig decidir desenvolupar "HSMathLibs".

1.3 funcions especials

Funcions especials d'"HSMathLibs": ~~~~~

- 1.) perquè estan escrites amb "assembler", totes les funcions són molt ràpides
- 2.) versions especials de "HSMathLibs" per MC68881/82, MC68040 i MC68060
- 3.) molt més ràpides que les llibreries de l'AmigaOS 3.1 i FMath406 (Llibreries Matemàtiques Ràpides v40.6 per Martin Berndt); un MC68040 és 21 vegades més ràpid que l'AmigaOS 3.1 i 10 vegades més ràpid que amb FMath406
- 4.) "HSMathLibs" funcionen amb un DraCo
- 5.) "HSMathLibs" és econòmic

1.4 requeriments

Requeriments: ~~~~~

- Un Amiga - AmigaOS 2.0 (V37) o superior - MC68881/82

1.5 instal.lació

Instal.lació: ~~~~~

Les "HSMathLibs" són instal.lades per l'"Installer". Engega "HD-Install_XXX" (XXX és el teu llenguatge preferit) desde el Workbench i segueix les instruccions.

Important

Has d'eliminar tots els altres parxes (p.e. ffppatch, msbpatch, math-patch de MCP) de les llibreries matemàtiques.

Els parxes SetPatch, DraCoSetPatch i OxyronPatcher són compatibles.

1.6 errors coneguts

Error coneguts: ~~~~~

- la versió registrada de UltraConv no funciona amb HSMathLibs

1.7 actualitzacions

Actualitzacions: ~~~~~

La versió més nova es pot trobar a "<http://WWW.CyberdyneSystems.de/>".

Les actualitzacions es poden obtenir directament desde l'**author**. Si vols la versió més nova per correu, enviem un disket (HD o DD) i un sobre amb les dades ja escrites incluint els segells o 5,- DM (Marcs Alemanys) o 3,- \$ (Dolars USA) o 2,- £ (Lliures UK).

1.8 restriccions

Restriccions de la versió Demo: ~~~~~

La versió demo d'"HSMathLibs" mostra amb freqüència una finestra d'informació. La "mathffp.library", el parxe a carregar la "mathffp.library" i el parxe per la "mathieeesingbas.library" no està inclòs. La precisió iguala la versió complerta, però la versió complerta és una mica més ràpidafaster.

1.9 registre

Registre: ~~~~~

"HSMathLibs" és Shareware. Si vols fer servir la versió sense restriccions, llavors has de registrar-te primer i pagar la quota. Fes servir el formulari de registre en la nostra pàgina llar "<http://WWW.CyberdyneSystems.de/>". Si vols la versió completa per correu, enviem un disket (HD or DD) i un sobre sobre amb les dades incluint els segells o 5,- DM (Marcs Alemanys) o 3,- \$ (Dolars USA) o 2,- £ (Lliures UK) addicionals. Pots trobar la meua adreça a author . Contacta amb mi per saber les meves dades bancàries. Una vegada tiguí els diners, aleshores t'enviaré el número de registre i login per que puguis baixar-te la versió completa i totes les actualitzacions de la nostra pàgina llar.

preu versió per MC68881/82: 10,- DM (Marcs Alemanys) o 7,- \$ (Dolars USA) o 5,- £ (Lliures UK) versió per MC68040: 10,- DM (Marcs Alemanys) o 7,- \$ (Dolars USA) o 5,- £ (Lliures UK) versió per MC68060: 10,- DM (Marcs Alemanys) o 7,- \$ (Dolars USA) o 5,- £ (Lliures UK)

1.10 copyright

Copyright: ~~~~~

La versió demo d'"HSMathLibs" pot ser distribuïda lliurement mentre no es CANVII i hi siguin TOTS els fitxers inclosos sense variar-los. La versió registrada d'"HSMathLibs" és NOMÉS per els usuaris registrats. "HSMathLibs" i el número de registre NO HAN de ser publicats o copiats.

Re- o desensamblar "HSMathLibs" NO està permès.

MOLT IMPORTANT:

"HSMathLibs" és TAL COM ES. Usa'l al teu risc.

L'autor NO es fa RESPONSABLE de qualsevol perdua de dades o danys causats directament o indirectament per l'ús d'"HSMathLibs".

Tots els drets reservats. Si us plau, envia errors i suggeriments.

1.11 història

Història: ~~~~~

HSMathLibs V.44.40 (31.03.1999): _____ first public version

1.12 futur

El futur: ~~~~~

Les següents coses estan en la meua llista de desitjos per les properes versions d'"HSMathLibs".

- més rapidesa ???
- Els teus suggeriments

1.13 agraïments

Agraïments: ~~~~~

Vull donar les gràcies a les següents persones i companyies: _____

- a tots els usuaris registrats

- Kai Fleischer; per la traducció (anglesa) d'aquest manual
- Massimo Gais; per la traducció (italiana) d'aquest manual
- Llorenç Grau; per la traducció (catalana) d'aquest manual
- Jens Troeger; per la indicació al guió d'instal.lació
- Dietmar Heidrich; per "OMA"
- Frank Wille; per "PhxAss"
- a tots els usuaris que he oblidat, ho sento

1.14 autor

Autor: ~~~~~

Matthias Henze Gorkistrasse 127 04347 Leipzig Germany

Tlf: +49 (0) 341/2326414

Corr-el: Matthias_Henze@CyberdyneSystems.de

URL: <http://WWW.CyberdyneSystems.de/>

Manual en català: ~~~~~ Per errors ortogràfics i malinterpretacions sobre aquest manual català, escriviu un corr-el a:

llg@cryogen.com Llorenç Grau

Sempre estic buscant errors o suggeriments. Si us plau, diguem la teva opinió sobre "HSMathLibs".

1.15 Index

Index: ~~~~~

A

[Actualitzacions Agraïments Autor](#)

C

[Copyright](#)

E

[El futur Errors coneguts](#)

F

[Funcions Especials](#)

H

[Història](#)

I

[Instal.lació Introducció](#)

R

[Registre Requeriments Restriccions](#)