

HSMathLibs_ita

Matthias Henze Gais

COLLABORATORS

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

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	HSMathLibs_ita	1
1.1	Contenuti	1
1.2	introduzione	1
1.3	caratteristiche	2
1.4	richieste	2
1.5	installazione	2
1.6	bug noti	2
1.7	aggiornamenti	2
1.8	restrizioni	2
1.9	registrazione	3
1.10	copyright	3
1.11	storia	3
1.12	futuro	3
1.13	ringraziamenti	3
1.14	autore	4
1.15	Indice	4

Chapter 1

HSMathLibs_ita

1.1 Contenuti

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

Copyright © 1998/99 by CyberdyneSystems

scritto da Matthias Henze

S H A R E W A R E

Introduzione Informazioni generali su HSMathLibs.

Caratteristiche Perché dovrei usare HSMathLibs?

Richieste Di cosa ho bisogno per usare HSMathLibs?

Installazione Come installare HSMathLibs?

Bug Noti Bug noti e malfunzionamenti.

Aggiornamenti Come aggiornare.

Restrizioni Restrizioni della versione Demo.

Registrazione Come registrarsi?

Copyright Note sul Copyright.

Storia Breve storia.

Futuro Sviluppi futuri.

Ringraziamenti Un grazie a ...

Autore Come contattare l'autore.

Indice Indice di questa documentazione.

1.2 introduzione

Introduzione: ~~~~~

Le "HSMathLibs" sostituiscono le librerie "mathffp.library", "mathieeedoubbas.library", "mathieeedoubtrans.library", "mathieeesingtrans.libray" e "mathtrans.library" con versioni altamente ottimizzate per MC68881/82. Queste patchano la "mathieeesingbas.library" per MC68881/82. La precisione é tanto elevata (per alcune funzioni é anche migliore) delle librerie originali fornite con AmigaOS 3.x. Le "HSMathLibs" sono scritte completamente in Assembler per ottenere il massimo di velocità.

Origini: Le librerie di AmigaOS 3.1 e FMath406 (Fast Math Libraries v40.6 by Martin Berndt) sono piuttosto lente (usano istruzioni che il MC68040 deve emulare). Il MC68060 non é nemmeno supportato. Per questo ho deciso di sviluppare "HSMath-Libs".

1.3 caratteristiche

Caratteristiche speciali di "HSMathLibs": ~~~~~

- 1.) poiché è completamente scritto in assembler, tutte le funzioni sono molto veloci
- 2.) versioni specializzate di "HSMathLibs" per MC68881/82, MC68040 e MC68060
- 3.) molto più veloce delle librerie di AmigaOS 3.1 e FMath406 (Fast Math Libraries v40.6 by Martin Berndt); un MC68040 é fino a 21 volte più veloce rispetto a AmigaOS 3.1 e fino a 10 volte rispetto a FMath406
- 4.) le "HSMathLibs" non sono costose

1.4 richieste

Richieste: ~~~~~

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

1.5 installazione

Installazione: ~~~~~

Le "HSMathLibs" si installano usando l'Installer. Lanciate "HD-Install_xxx" (dove xxx é la vostra lingua) da Workbench e seguite le istruzioni.

Important

You must remove all other patches (e.g. ffp patch, msb patch, math-patch from MCP) of mathlibraries.

The patches from SetPatch, DraCoSetPatch and OxyronPatcher are OK.

1.6 bug noti

Bug noti: ~~~~~

- la versione registrata di UltraConv non funziona con HSMathLibs

1.7 aggiornamenti

Aggiornamenti: ~~~~~

L'ultima versione può essere trovata sulla homepage "<http://WWW.CyberdyneSystems.de/>".

Gli aggiornamenti possono essere ottenuti direttamente dall' **autore** . Se vuoi ottenere l'ultima versione via posta mandami un disco (HD o DD) e una busta preindirizzata, includendo l'affrancatura o 5,- DM (Marchi Tedeschi) o 3,- \$ (Dollari USA) o 2,- £ (Sterline UK).

1.8 restrizioni

Restrizioni della Versione Demo: ~~~~~

La demo-version di "HSMathLibs" mostra spesso un requester. La "mathffp.library", la patch per caricare la "mathffp.library" e la patch per la "mathieeesingbas.library" non sono incluse. La precisione é quella della versione completa, ma quest'ultima é un pò più veloce.

1.9 registrazione

Registrazione: ~~~~~

Le "HSMathLibs" sono Shareware. Se vuoi usare la versione non ridotta, devi prima registrarti e pagare un contributo. Per favore, usa il modulo di registrazione sulla nostra homepage "<http://WWW.CyberdyneSystems.de/>". Se vuoi ottenere l'ultima versione via posta mandami un disco (HD o DD) e una busta preindirizzata, includendo l'affrancatura o 5,- DM (Marchi Tedeschi) o 3,- \$ (Dollari USA) o 2,- £ (Sterline UK). Troverai il mio indirizzo al link **autore**. Contattami per il mio Conto Bancario. Quando riceverò il denaro ti invierò un numero di registrazioe e una login per scaricare la versione completa e tutti gli aggiornamenti dalla nostra Homepage.

prezzi versione per MC68881/82: 10,- DM (Marchi Tedeschi) o 7,- \$ (Dollari USA) o 5,- £ (Sterline UK) versione per MC68040 : 10,- DM (Marchi Tedeschi) o 7,- \$ (Dollari USA) o 5,- £ (Sterline UK) versione per MC68060 : 10,- DM (Marchi Tedeschi) o 7,- \$ (Dollari USA) o 5,- £ (Sterline UK)

1.10 copyright

Copyright: ~~~~~

La versione demo di "HSMathLibs" é liberamente distribuibile purchè NON SIA MODIFICATA e che in TUTTI i file sia inclusi SENZA MODIFICHE. La versione registrata di "HSMathLibs" è SOLO per gli utenti registrati. Le "HSMathLibs" ed il numero di registrazione NON DEVONO essere pubblicati o copied.

NON è permesso ri- o dis-assemblare le "HSMathLibs".

IMPORTANTE:

"HSMathLibs" è fornita COSÌ COM'È (AS IS). Usala a TUO RISCHIO.

L'autore NON è RESPONSABILE per qualunque perdita di dati causata direttamente o indirettamente dall'uso delle "HSMathLibs".

Tutti i diritti riservati. Mandate segnalazioni di errore e suggerimenti.

1.11 storia

Storia: ~~~~~

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

1.12 futuro

Il futuro: ~~~~~

I seguenti argomenti sono già in lista per le prossime versioni di "HSMathLibs":

- maggiore velocità ???
- I vostri suggerimenti

1.13 ringraziamenti

Ringraziamenti: ~~~~~

Voglio ringraziare le seguenti persone e compagnie: _____

- tutti gli utenti registrati
-

- Kai Fleischer; per la traduzione in inglese di questa guida
- Massimo Gais; per la traduzione in italiano di questa guida
- Llorenç Grau; per la traduzione in catalan di questa guida
- Jens Troeger; per le indicazioni sullo script di installazione
- Dietmar Heidrich; per "OMA"
- Frank Wille; per "PhxAss"
- tutti quelli che ho dimenticato, scusate

1.14 autore

Autore: ~~~~~

Matthias Henze Gorkistrasse 127 04347 Leipzig Germany

fon: +49 (0) 341/2326414

email: Matthias_Henze@CyberdyneSystems.de

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

Guida in italiano: ~~~~~ Per modifiche o suggerimenti su questa guida in italiano mandate una email a: mgais@na.astro.it

Sono sempre alla ricerca di segnalazioni di bug e suggerimenti. Fatemi sapere le vostre opinioni su "HSMathLibs".

1.15 Indice

Indice: ~~~~~

A

Aggiornamenti Autore

B

Bug noti

C

Caratteristiche Copyright

I

Il futuro Installazione Introduzione

R

Registrazione Restrizioni Richieste Ringraziamenti

S

Storia
