

### **Item Checklist**

Completely check your package. If you discover damaged or missing items, contact your retailer.

- ☒ CenturieX 1 mainboard
- ☒ QDI CD 2000
- ☒ I/O shield
- ☒ 1 IDE ribbon cable
- ☒ 1 floppy ribbon cable
- ☒ User's manual

### **Notice**

The information in this document is subject to change in order to improve reliability, design, or function without prior notice and does not represent a commitment on the part of this company. In no event will we be liable for direct, indirect, special, incidental, or consequential damages arising out of the use or the possibility of such damages.

All trademarks are the property of their respective owners.

If you require further information, please visit our web-site: "[www.qdigrp.com](http://www.qdigrp.com)".

# Declaration of conformity



**QUANTUM DESIGNS(HK) LTD.**

**5/F Somerset House, TaiKoo Place 979 Kings Road,  
Quarry Bay, Hong Kong**

declares that the product

**Mainboard  
CenturieX 1**

is in conformity with

(reference to the specification under which conformity is declared in  
accordance with 89/336 EEC-EMC Directive)

- ☒ EN 55022 Limits and methods of measurements of radio disturbance characteristics of information technology equipment
- ☒ EN 50081-1 Generic emission standard Part 1:  
Residential, commercial and light industry
- ☒ EN 50082-1 Generic immunity standard Part 1:  
Residential, commercial and light industry

European Representative:

QDI COMPUTER (UK) LTD

QDI COMPUTER ( SCANDINAVIA ) A/S

QDI SYSTEM HANDEL GMBH

QDI COMPUTER ( NETHERLANDS ) B. V.

QDI COMPUTER (FRANCE) SARL

QDI COMPUTER HANDELS GMBH

QDI COMPUTER (ESPANA) S.A.

QDI COMPUTER (SWEDEN) AB

Signature :  . Place / Date : HONG KONG/2000

Printed Name : Anders Cheung Position/ Title : President

## Declaration of conformity



Trade Name: QDI Computer ( U. S . A. ) Inc.  
Model Name: CenturieX 1  
Responsible Party: QDI Computer ( U. S. A.) Inc.  
Address: 41456 Christy Street  
Fremont, CA 94538  
Telephone: (510) 668-4933  
Facsimile: (510) 668-4966

Equipment Classification: FCC Class B Subassembly  
Type of Product: Mainboard  
**Manufacturer: Quantum Designs (HK) Inc.**  
Address: 5/F, Somerset House, TaiKoo Place  
979 Kings Road, Quarry Bay, HONG  
KONG

### Supplementary Information:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Signature : .

Date : 2000



## CONTENTS

SpeedEasy Quick Setup(English) .....	1
SpeedEasy Schnell-Installation(Deutsch) .....	3
Fácil Y Veloz Rápida Instalación(Español) .....	5
Facilité de vitesse Initialisation(Francais) .....	7
Setup Della Scheda SpeedEasy(Italiano) .....	11
SpeedEasy ຈຶ່ງ ຄື ກ່ອນ ອັດຕະໂນມັດ ລົດ ນໍ້າ ນໍ້າ ນໍ້າ ນໍ້າ .....	13
SpeedEasy ຈຶ່ງ ຄື ກ່ອນ ອັດຕະໂນມັດ ລົດ ນໍ້າ ນໍ້າ ນໍ້າ ນໍ້າ .....	15
 <b>1. Introduction .....</b>	<b>17</b>
Overview .....	17
Key Features .....	17
Introduction to New Features .....	19
 <b>2. Installation Instructions .....</b>	<b>21</b>
<b>External Connectors .....</b>	<b>21</b>
PS/2 Keyboard & PS/2 Mouse Connector .....	21
USB1 & USB2 .....	21
Parallel Port Connector and Serial Port Connector .....	21
Line-in jack, Microphone-in jack, Speaker-out jack and MIDI/Joystick connector .....	22
ATX Power Supply Connector & Power Switch .....	22
Hard Disk LED Connector (HDLED) .....	22
Reset Switch (RESET) .....	22
Speaker Connector (SPEAKER) .....	23
Power LED Connector (PWR_LED) .....	23
Key-Lock Connector (KEY_L) .....	23
ACPI LED Connector (GREEN_LED) .....	23
Hardware Green Connector (SLEEP) .....	23
Infrared Header (IrDA) .....	23
Fan Connector (CPUFAN, BAKFAN, CHSFAN) .....	24
Wake-Up On LAN (WOL) .....	24
Wake-Up On Internal Modem (WOM) .....	24
Internal Audio Connector (AUX, CD, MODEM) .....	25



## CONTENTS

Sound Connector (PC-PCI) .....	25
Audio/Modem Riser Interface Connector (AMR) .....	25
Chassis Security Switch(CHSSEC) .....	26
Expansion Slots & I/O Ports description .....	26
<b>Jumper Settings</b> .....	26
FSB Frequency Selection(JFSB) .....	27
Clear CMOS(JCC) .....	27
Enable/Disable on-board audio CODEC(JSD) .....	27
Enable keyboard password power-on function(JKB) .....	28
Enable USB Device Wake-up Function(JUSB) .....	28
FWH Protection Jumper (JAV) .....	29
CPU Frequency Multiplier(J2X) .....	29
Installation of All Drivers .....	29
Memory Configuration .....	30
 <b>3. BIOS Description</b> .....	<b>31</b>
<b>Utility Support</b> .....	31
AWDFLASH.EXE .....	31
<b>AWARD BIOS Description</b> .....	32
Entering Setup .....	32
Load Optimized Defaults .....	32
Standard CMOS Features Setup .....	32
CPU SpeedEasy Setup .....	36
Advanced BIOS Features Setup .....	37
Advanced Chipset Features Setup .....	39
Power Management Setup .....	40
PNP/PCI Configuration Setup .....	42
Integrated Peripherals .....	43
PC Health Status .....	46
Password Setting .....	48
Boot with BIOS defaults .....	48
 <b>Appendix</b> QDI Driver CD 2000 .....	49





## SpeedEasy Quick Setup

### Procedures :

1. Correctly insert the Intel®Penium II/III (slot 1) processor.
2. Plug in other configurations and restore the system.
3. Switch on power to the system and press the <Del> key to enter BIOS Setup.
4. Enter "CPU SpeedEasy Setup" menu to set up the CPU speed.

**Note: If you do not set the CPU speed, your system will run at the default setting ( 300MHz for processor with 100MHz host bus speed, 400MHz for processor with 133MHz host bus speed, for bus ratio locked processor, run its real speed.**

5. Save and exit BIOS Setup, your system will now boot successfully.



## CPU SpeedEasy Setup Menu

Select <CPU SpeedEasy Setup> item from the main menu and enter the sub-menu:

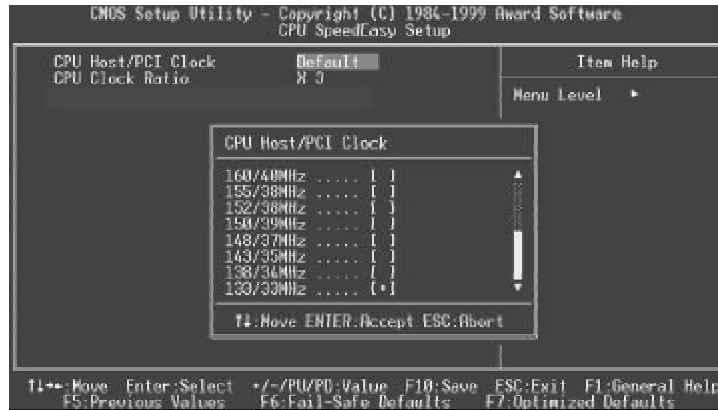


Figure - 1 CPU SpeedEasy Setup Menu

BIOS provides you with a set of basic values for your processor selection instead of the jumper settings. The processor speed can be manually selected on the “CPU SpeedEasy SETUP” menu screen.



### Warning:

Do not set CPU frequency higher than its working frequency. If you do, we will not be responsible for any damages caused.





## Schnell-Installation durch SpeedEasy

### Vorgehensweise der Installation:

1. Legen sie die Intel® Penium II/III im Slot 1 mit Hilfe der mitgelieferten halterung.
2. Vervollständigen Sie das System mit den weiteren erforderlichen Coputerkomponenten
3. Drücken Sie die Taste < Entf > und schalten Sie das System an um das BIOS-setup zu gelangen.
4. Steigen Sie in das Menü "CPU SpeedEasy Setup" ein, um die Geschwindigkeit einzustellen.

**ACHTUNG:**Falls Sie die Taktfrequenz der CPU nicht setzen, arbeitet Ihr System mit den Standardwerten für die CPU. (300MHz für den CPU mit 100MHz Host Bus Speed, 400MHz für den CPU mit 133MHz Host Bus Speed).

5. Speichern Sie die Einstellungen und verlassen Sie das BIOS, um die auvor eingestellte Taktfrequenz zu aktivieren.



## CPU SpeedEasy Installationsmenü

Wählen Sie < CPU SpeedEasy Setup> aus dem Hauptmenü und öffnen Sie das untergeordnete Menü

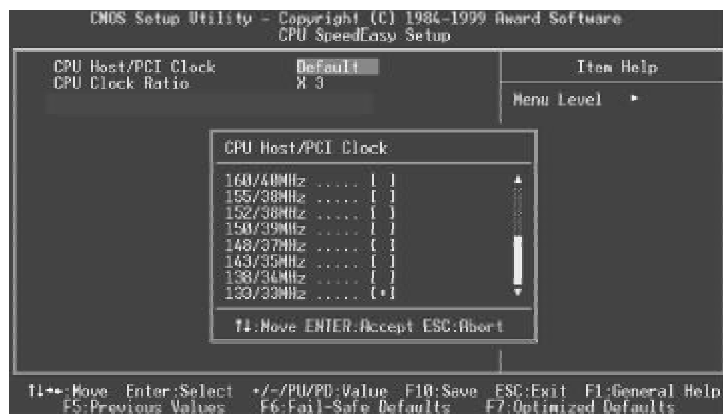


Abb. 1 CPU SpeedEasy Setup menü

Das BIOS stellt Ihnen eine Reihe von Grundeinstellungen für Ihren CPU zur Verfügung, anstelle von "jumper setting". Sie können manuell die Geschwindigkeit des CPU innerhalb des "CPU SpeedEasy SETUP" einstellen

### **⚠️ Warnung:**

Bitte Setzen Sie die Taktfrequenz der CPU nicht höher als die tatsächliche freigegebene Taktfrequenz, ansonsten Kann QDI für rechtliche Ansprüche nicht herangezogen werden.



## SpeedEasy Instalación rápida

### Procedimiento:

1. Introduzca correctamente el Intel® Penium II/III (slot 1).
2. Finalize el proceso de ensamblaje de su equipo.
3. Presione la tecla <Supr> y encienda el sistema, para entrar en BIOS.
4. Entre al menu “CPU SpeedEasy Setup” para establecer la velocidad de su CPU.

**Nota: Si no establece la velocidad del CPU, su sistema funcionará a la velocidad minima por defecto (300MHz para CPU con velocidad de bus de 100MHz, 400MHz para CPU con velocidad de bus de 133MHz )**

5. Salve y salga de BIOS, luego su sistema arrancará a la velocidad por Ud. seleccionada.



## Menu del CPU SpeedEasy

Seleccione el ítem <CPU SpeedEasy Setup> desde el menú principal, y entre en el submenú:

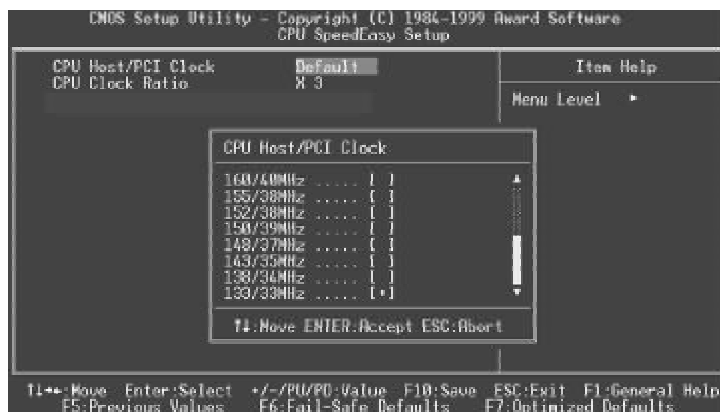


Figura-1 Menu del CPU SpeedEasy Setup

BIOS le proporcionará unos valores básicos para la elección de su CPU, en vez de tener que configurar jumpers. Ud. puede seleccionar manualmente la velocidad de CPU en el menú “CPU SpeedEasy Setup”.



### Aviso

No es recomendable seleccionar una frecuencia de trabajo superior a la a la cual esta diseñada su CPU. De otra manera, no seremos responsables de los daños que esto pudiera ocasionar.



## **Installation de la carte mère CenturieX 1**

1. Assurez-vous que votre ensemble est complet: carte mère, câbles IDE et FLOPPY, notice d'utilisation et CD-ROM d'installation.
2. Vérifiez que l'alimentation est débranchée et reliez-vous à la terre par une courroie à votre poignet. A défaut, maintenez le contact de vos deux mains avec un objet lui-même relié à la terre, ou une partie en métal de votre système.
3. Fixez la carte mère dans le boîtier grâce aux vis fournies avec celui-ci.
4. Si votre carte mère est munie de cavaliers, placez les en fonction des options que vous souhaitez utiliser: réglage de la fréquence du processeur si votre carte n'est pas SpeedEasy, fonction allumage par saisie du mot de passe. (voir le manuel, rubrique «configuration des cavaliers» pages 10 à 13)
5. Insérez le processeur dans son logement avec son ventilateur que vous brancherez au connecteur «CPUFAN».
6. Insérez la/les barrette(s) mémoire dans les slots RIMM.
7. Installez vos éventuelles cartes PCI et AMR dans les slots prévus à cet effet (voir page centrale du manuel).
8. Branchez vos périphériques IDE et FLOPPY sur les connecteurs prévus à cet effet grâce aux nappes fournies avec la carte. Vérifiez que le sens de branchement est correct (liseré rouge du câble sur la broche 1 du connecteur).
9. Reliez les câbles du boîtier aux connecteurs prévus à cet effet (Connecteur d'alimentation, LED de marche/arrêt, disque dur, haut-parleur. voir manuel pages 6 à 9). Refermez le boîtier.
10. Branchez les périphériques externes sur les sorties du fond de panier: clavier, souris PS/2, périphériques USB, moniteur, imprimante. (voir manuel pages 5-6)
11. Lorsque tous les éléments du système sont installés physiquement, rebranchez l'unité centrale.



## **Installation du système.**

1. Démarrez votre système en pressant le bouton «POWER».
2. Pressez la touche «Suppr» pour entrer dans le setup du BIOS.
3. Dans le menu «SpeedEasy CPU Setup», réglez la vitesse de votre processeur (ATTENTION: il est recommandé de ne pas sélectionner une fréquence supérieure à celle de votre processeur, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient)
4. Effectuez les autres réglages du BIOS selon votre configuration (nous vous conseillons fortement de maintenir les réglages par défaut afin d'éviter toute manipulation hasardeuse pouvant résulter en un dysfonctionnement). Pour plus d'informations sur les fonctions du BIOS, vous pouvez consulter la version française du manuel sur le CD-ROM.
5. Pressez la touche F10 ou choisissez «Save and exit» pour enregistrer vos paramètres et relancer la machine.
6. Installez votre système d'exploitation
7. Après installation, assurez-vous qu'il ne subsiste aucun conflit ou périphérique inconnu dans votre système.
8. Installation des pilotes:

### **A - Installation des fichier INF pour le chipset Intel®820**

Les fichiers INF pour le chipset Intel®820 contiennent des fichiers d'installation de périphériques Windows (\*.INF) qui indiquent au système d'exploitation comment configurer les composants du chipset pour un fonctionnement normal. Sous Windows 95/98, lancez \ChipDrv\Intel\Winnex\inf\Setup.exe pour l'installation. Référez-vous au fichier README.TXT dans le répertoire \ChipDrv\Intel\Winnex\inf\ pour plus d'informations.

**B. Installation des fichiers utilitaires INF pour le chipset Intel®820**

- § Sous Windows 95/98, lancez \ChipDrv\Intel\Winnex\inf utility\Setup.exe pour l'installation. Référez-vous au fichier README.TXT dans le répertoire \ChipDrv\Intel\Winnex\inf utility\ pour plus d' informations.

**C. Installation des pilotes son**

- § Sous Windows 95, lancez \DevDrv\Codec\ad1881\95\driver\Setup.exe pour l'installation. pour les fonctions WaveSynth MIDI sous Windows 95, ich.inf est inclus dans le répertoire \DevDrv\Codec\ad1881\95\95synth (placez vous sur ce fichier, cliquez avec le bouton droit de la souris et choisissez Installer).
- § Sous Windows 98, lancez \DevDrv\Codec\ad1881\98\Setup.exe.
- § Sous Windows NT 4.0, lancez \DevDrv\Codec\ad1881\nt40\driver\Setup.exe pour l' installation. Pour les fonctions WaveSynth MIDI sous Windows NT 4.0, référez-vous au fichier README.TXT dans le répertoire \DevDrv\Codec\ad1881\nt40\MIDI.

N' oubliez pas de redémarrer votre système pour que les changements soient pris en compte.

**Le menu SpeedEasy**

- I. Insérez le processeur correctement.
- II. Connectez les autres éléments du système (voir Installation).
- III. Au démarrage du système, pressez la touche <Suppr> pour entrer dans le Bios
- IV. Entrez dans le menu «CPU SpeedEasy setup»

**Note: si vous ne déterminez pas la vitesse de votre unité centrale, votre système fonctionnera par défaut ( 200MHz pour les CPU avec une fréquence de Bus de 100MHz et 133MHz pour les CPU à 66MHz).**

- V. Sauvegardez et quittez le Bios.



---

**CMOS Setup Utility – Copyright©1984-1999 Award Software**

**SpeedEasy CPU Setup**

---

CPU Host/ PCI Clock	: Default	Item Help
CPU Clock Ratio	: X 3	Menu Level >

---

Prévenir :

Le menu SpeedEasy vous fournit un ensemble de valeurs. Vous pouvez sélectionner manuellement la vitesse de CPU dans ce menu soit en mode «SpeedEasy» soit en mode «Jumper Emulation» (voir manuel).

**ATTENTION: Ne pas sélectionner une fréquence de fonctionnement du CPU supérieure à celle indiquée par le constructeur. Nous déclinons toute responsabilité pour tout dégât qui en résulterait.**





## SETUP DELLA SCHEDA SPEEDEASY

### Procedura di installazione:

1. Inserite il microprocessore Intel® Penium II/III(slot1) come da istruzioni.
2. Modificate la configurazione del computer e ripristinate il sistema.
3. Premete il tasto <Del> e accendete il computer per entrare nel setup BIOS.
4. Entrate nel menu "CPU SpeedEasy Setup" per regolare la velocità del microprocessore. <sup>1</sup>

**Nota: se non regolate la velocità del microprocessore, il sistema funzionerà con le regolazioni standard (Microprocessore da 300MHz con velocità di "host bus" da 100MHz e microprocessore da 400MHz con velocità di "host bus" da 133MHz).**

5. Salvate e uscite dal Setup BIOS, e fate ripartire il computer.

\*CPU= microprocessore



## Menu del Setup del Microprocessore SpeedEasy

Selezionare <CPU SpeedEasy Setup> dal menu principale ed entrare nel seguente sottomenu:

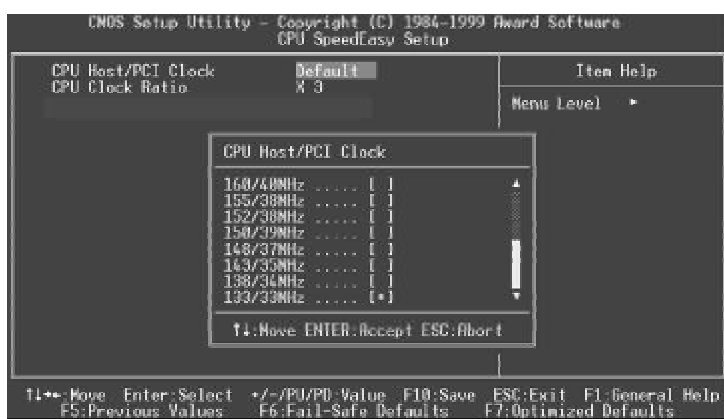


Figure -1 Menu del Setup del Microprocessore SpeedEasy

Il sistema BIOS Vi fornirà una serie di valori base per la selezione del microprocessore al posto della regolazione jumper (dell'accoppiamento). Potete selezionare manualmente la velocità del microprocessore sulla schermata "CPU SpeedEasy SETUP".



Avvertenza:

non dovete regolare la frequenza del microprocessore più alta di quella predisposta, altrimenti la casa produttrice non si farà carico di eventuali danni al microprocessore.

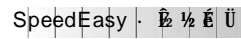
**SpeedEasy ; Ë Ù ¢ Ö Ä Ï**

### 3. ĐỒ

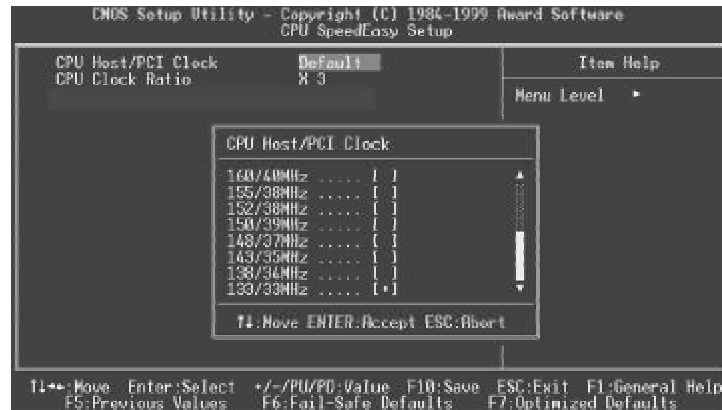
1. 0xμθIntel®Penium III/(Slot1)0NēÀÆ÷  
2. ²ÈÆĦĦŒ×é³ÉōūĤšĴ³.  
3. ĸ¶İĴĴŒ²ç×ƎDel>¼ü½ÈBIOSÉŒĦĐò  
4. ½Èè·CPU SpeedEasy Setup”²¥ĐŒ½ÜNēÀÆµĦÛÈ

× 0 aE 6 p ½ Ü Ñ e Ä E p K Ü E I p ½ 0 Ö E µ K Ü H B D ¶ Ö Ü Ü E Ä E a  
100MHzµ ĆPU, I 300MHz; ¶ Ö Ü Ü E Ä E ¶ 33MHzµ ĆPU, I 400MHz, ¶ Ö  
Ö Ü E p Ÿ E Ä ĆPU, Ö H E E µ E Ü E

5. ' æ É € Ö μ Í Ë ØIOS, Ì þ ¼ £ Æ Ô Ä É € ì Ä Ù Æ Æ Á Ë



· Õ É Æ Æ Æ Æ Æ Æ Æ Æ Æ CPU Speed Easy Setup > Ì î È á Æ Æ Æ Æ Æ Æ Æ Æ



Í ¼ 1 SpeedEasyö Ñ ë Æ Æ É Ç Ì Æ þ ¥

BIOS:  $\hat{A} \hat{p} \hat{O} \hat{N} \hat{e} \hat{A} \hat{E} \hat{I} \hat{a} \hat{O} \times \hat{e} \hat{n} \hat{M} \hat{I} \hat{i} \hat{O} \hat{O} \hat{n} \hat{x} \hat{I} \hat{A} \hat{O} \hat{Jumper}$ .  $\hat{E} \frac{1}{2} \hat{E}^1$   
 $\hat{A} \hat{a} \hat{O} \hat{U} \text{CPU SpeedEasy Setup}^{*2} \hat{p} \hat{I} \hat{I} \hat{O} \hat{N} \hat{e} \hat{A} \hat{E} \hat{N} \hat{O} \hat{U} \hat{Y} \mu \hat{A} \times \hat{A} \hat{A} \hat{E}$

**¾, æ**

Ç Ê Æ Ö Ñ ě Å Æ Þ Æ Â Æ Æ ½ Ü Á B X Ñ Ÿ £ × Æ Â Ê · Æ ò ¼ Æ ¼ «  
 ² » á Ô Ó É Æ Ø ħ µ Ā P Ê Ò Ü