

PENTIUM

**P5I430TX-250
TITANIUM I**

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 need any further information, please visit our web-site: "www.qdigrp.com".

SpeedEasy Quick Setup..... I

1. Introduction..... 1-1

Overview 1-1

Key Features 1-1

2. Connector Configuration 2-1

Power Connector..... 2-1

Standby Power Connect..... 2-1

Power Switch..... 2-2

Keyboard Connector..... 2-2

Hard Disk LED Connector..... 2-2

Keylock Connector..... 2-3

Speaker Connector..... 2-3

IrDA Connector..... 2-3

Turbo LED Connector..... 2-3

USB1/USB2 Connector..... 2-4

FAN Connector..... 2-4

Hardware Green..... 2-4

Reset Switch 2-4

PS2 Mouse..... 2-5

I/O Port Description 2-5

Clear CMOS..... 2-5

Memory Configuration..... 2-5



3. AWARD BIOS Description.....	3-1
<i>Entering BIOS Setup</i>	<i>3-1</i>
<i>Standard CMOS Setup</i>	<i>3-2</i>
<i>SpeedEasy CPU Setup.....</i>	<i>3-4</i>
<i>BIOS Features Setup.....</i>	<i>3-5</i>
<i>Chipset Features Setup</i>	<i>3-7</i>
<i>Power Management Setup.....</i>	<i>3-9</i>
<i>PNP/PCI Configuration Setup</i>	<i>3-11</i>
<i>Load Setup Defaults</i>	<i>3-12</i>
<i>Integrated Peripherals.....</i>	<i>3-13</i>
<i>Password Setting.....</i>	<i>3-14</i>
<i>IDE HDD Auto Detection.....</i>	<i>3-15</i>
<i>Hard Disk Low Level Format Utility</i>	<i>3-17</i>
<i>Power-on Boot.....</i>	<i>3-18</i>
 APPENDIX A	 4-1
APPENDIX B	4-2
APPENDIX C	4-3

SpeedEasy Quick Setup

Procedures :

1. Insert the CPU correctly.
2. Plug in other configurations and restore the system.
3. Press key and power on the system to enter BIOS Setup.
4. Enter “SpeedEasy CPU Setup” menu to set up CPU speed.

Note: If you don't set CPU speed, your system will run at default setting (75MHz for Pentium and AMD CPU, 100MHz for Cyrix etc).

5. Save and exit BIOS Setup, then your system can boot successfully as you expected.

SpeedEasy CPU Setup Menu

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

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IQ1D) SPEEDEASY CPU SETUP QDI Innovative Technology		
CPU Model	: Intel Pentium MMX	Warning: Be sure your selection is right. CPU over speed will be dangerous!
Speed Mode	: SpeedEasy	
CPU Speed	: 166MHz	
CPU Voltage Ctrl	: Auto	ESC:Quit ↑↓→←:Select Item F1: Help PU/PD/+/-: Modify (Shift) F2: Color
CPU I/O Voltage	: 3.3V	
CPU Core Voltage	: 2.8V	

Figure - 1 SpeedEasy CPU Setup Menu

For *SpeedEasy* mainboard, BIOS will provide you a set of basic values for your CPU selection instead of jumper setting. To make your system run as fast as possible, you can manually select CPU speed value in “CPU Speed” item on “*SpeedEasy* CPU Setup” menu screen.

Warning

You'd better not to set CPU frequency higher than its working frequency. Otherwise, we will not be responsible for any damage it causes.

Note: In addition, if your system can not boot up again because of wrong CPU setting, you can hold down the hot-key while power on the system, the system will reboot and run at basic values.



Schneller Überblick über die Einstellungen:

Vorgehensweise:

1. Setzen Sie die CPU richtig ein.
2. Stecken Sie weitere Komponenten ein und vervollständigen Sie das System.
3. Drücken < DEL > oder < ENTF > und schalten Sie das System ein, um in das BIOS-Setup zu gelangen.
4. Wählen Sie das Menü „Speed Easy CPU Setup“, um die CPU-Taktfrequenz einzustellen.

Anmerkung: Wenn Sie die CPU-Taktfrequenz nicht einstellen, wird Ihr System in der Grundeinstellung laufen (75 MHz bei Intel Pentium® und AMD CPUs, 100 Mhz bei Cyrix 6x86 CPUs usw.).

5. Wählen Sie die Option „Save and Exit BIOS Setup“, um die vorgenommen Änderungen abzuspeichern. Anschließend können Sie wie erwartet das System erfolgreich hochfahren.

Menü für die SpeedEasy CPU-Einstellungen

Wählen Sie das Menü < SpeedEasy CPU Setup > aus und gehen Sie in das folgende Untermenü:

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IQ1D) SPEEDEASY CPU SETUP QDI Innovative Technology	
CPU Model : Intel Pentium MMX Speed Mode : SpeedEasy CPU Speed : 233MHz	Warning: Be sure your selection is right. CPU over speed will be dangerous!
CPU Voltage Ctrl : Auto CPU I/O Voltage : 3.3V CPU Core Voltage : 2.8V	ESC: Quit ↑↓→←: Select Item F1: Help PU/PD/+/-: Modify (Shift) F2: Color

Bild 1 „SpeedEasy CPU Setup Menu“

Beim den *SpeedEasy*-Mainboard stellt Ihnen das BIOS anstelle von Jumper-Einstellungen eine Auswahl von Grundeinstellungen zur Verfügung. Um Ihr System optimal zu betreiben, können Sie von Hand die Werte für die CPU-Taktfrequenz unter der Option „CPU-Taktfrequenz unter der Option „CPU Speed“ im „*SpeedEasy* CPU Setup“ Menü einstellen.

Warnung: Sie sollten die CPU-Taktfrequenz nicht höher als die angegebene Arbeitsgeschwindigkeit einstellen. Anderfalls sehen wir uns für irgendwelche hierdurch hervorgerufene Schäden nicht verantwortlich.

Anmerkung: Falls Ihr System aufgrund einer falschen CPU-Einstellung nicht mehr hochfahren kann, halten Sie beim inschalten des Rechners die Taste < DEL > bzw. < ENTF > gedrückt. Das System wird dann mit den Grundeinstellungen neu gestartet.



Setup Rápido

Procedimiento:

1. Insertar la CPU correctamente.
2. Insertar otros dispositivos en el sistema.
3. Presionar la tecla y arrancar el sistema para entrar en BIOS setup.
4. Seleccionar el menu “SpeedEasy CPU setup” para seleccionar la velocidad de la CPU.

Nota: si no selecciona la velocidad de la CPU, el sistema funcionará a la velocidad por defecto (75 Mhz para Pentium y AMD, 100 MHz para Cyrix 6x86, etc.)

5. Grabar y salir de BIOS Setup, entonces el sistema arrancará y funcionará como Ud. espera.

Configuración de la CPU en el menu SpeedEasy

Seleccione <SpeedEasy CPU setup> en el menu principal para entrar en el siguiente menu:

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IQ1D) SPEEDEASY CPU SETUP QDI Innovative Technology	
CPU Model : Intel Pentium MMX Speed Mode : SpeedEasy CPU Speed : 233MHz	Warning: Be sure your selection is right. CPU over speed will be dangerous!
CPU Voltage Ctrl : Auto CPU I/O Voltage : 3.3V CPU Core Voltage : 2.8V	ESC:Quit ↑↓→←:Select Item F1: Help PU/PD/+/-: Modify (Shift) F2: Color

Figure -1. SpeedEasy CPU Setup Menu

Para la placa base *SpeedEasy*, la BIOS proporciona un juego de valores básicos para seleccionar el tipo de CPU, en lugar de los jumpers. Para hacer que su sistema funcione lo más rápidamente posible, Ud. puede manualmente aumentar el valor de la velocidad de frecuencia en “CPU Speed” en el menu <SpeedEasy CPU setup>.

Aviso: es recomendable no seleccionar una frecuencia superior para la CPU a la que esta fue diseñada. En caso contrario, no nos hacemos responsables de los posibles daños que esto pueda causar.

Nota: por lo tanto, si su sistema no puede rearmar de nuevo tras haber variado la frecuencia de trabajo de la CPU por una incorrecta, Ud. puede arrancar manteniendo apretada la tecla mientras conecta su equipo. El sistema arrancará con los valores básicos.



Mise en marche rapide

Démarche à suivre:

- 1) Insérer correctement le Processeur.
- 2) Assembler les autres éléments et mettez le système en place.
- 3) Appuyer sur la touche (Efface) et mettre le système en marche afin d'accéder à la configuration du BIOS.
- 4) Accédez au menu "SpeedEasy CPU Setup " pour mettre au point la fréquence du processeur.

Remarque : Si vous ne réglez pas la vitesse du processeur, votre système va fonctionner à la fréquence par défaut, (75Mhz pour les processeurs Pentium d'Intel et d' AMD , 100Mhz pour les processeurs 6X86 de Cyrix etc...)

- 5) Sauvegarder la configuration et sortir du BIOS , alors votre système peut démarrer comme vous le voulez.

Menu de configuration de processeur de SpeedEasy

Sélectionnez <SpeedEasy CPU Setup> du menu principal et accédez au sous-menu comme suit :

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IQ1D) SPEEDEASY CPU SETUP QDI Innovative Technology		
CPU Model : Intel Pentium MMX Speed Mode : SpeedEasy CPU Speed : 233MHz CPU Voltage Ctrl : Auto CPU I/O Voltage : 3.3V CPU Core Voltage : 2.8V	Warning: Be sure your selection is right. CPU over speed will be dangerous!	
	ESC: Quit	↑↓→←: Select Item
	F1: Help	PU/PD/+/-: Modify (Shift) F2: Color

Figure -1. SpeedEasy CPU Setup Menu

Pour les cartes mère *SpeedEasy* , le BIOS va vous procurer un ensemble de paramètres de base pour le choix de votre processeur au lieu de placer des cavaliers (Jumpers). Pour faire fonctionner votre système à la plus haute fréquence possible , vous pouvez augmenter manuellement les valeurs de fréquence du processeur dans “CPU Speed” sur l’écran menu “*SpeedEasy* CPU Setup”.

Avertissement : Vous avez intérêt à ne pas mettre la fréquence du processeur plus haute que celle indiquée par le manufacturier. Sinon, nous ne pourrions pas être tenu responsables des dégâts que cela peut causer.

Remarque : En plus si votre système ne peut pas redémarrer à cause du mauvais réglage du processeur, vous pouvez appuyer sur la touche clé (ou Efface) pendant que vous remettez le système en marche. Le système va redémarrer et va fonctionner avec les paramètres de base.



Setup Rapido

Procedure:

1. Inserire la CPU correttamente.
2. Inserire gli altri componenti e ricomporre il systema.
3. Premere il tasto e accendere il sistema per entrare nel setup del Bios.

4. Entrare nel menu "SpeedEasy CPU Setup" per impostare la velocita` della CPU.

Nota: Se la velocita` di CPU non viene impostata, il sistema lavorera` alla velocita` di default (75Mhz per CPU Pentium e AMD, 100 Mhz per Cyrix 6 x 86 CPU ecc.).

5. Salvare e uscire dal Setup del Bios. Il sistema si riavviera` alla velocita` voluta.



Menu SpeedEasy per l'impostazione della CPU

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

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IQ1D) SPEEDEASY CPU SETUP QDI Innovative Technology		
CPU Model	: Intel Pentium MMX	Warning: Be sure your selection is right. CPU over speed will be dangerous!
Speed Mode	: SpeedEasy	
CPU Speed	: 233MHz	
CPU Voltage Ctrl	: Auto	ESC:Quit ↑↓→←:Select Item F1: Help PU/PD/+/-: Modify (Shift) F2: Color
CPU I/O Voltage	: 3.3V	
CPU Core Voltage	: 2.8V	

Figura 1: Menu SpeedEasy per l'impostazione della CPU

Per una mainboard *SpeedEasy*, il BIOS fornisce una serie di valore base per la specifica CPU, invece di dover impostarli via jumpers. Per far lavorare il sistema in modo ottimale, si può impostare la velocità di CPU manualmente, alla voce "CPU Speed" del menu "*SpeedEasy CPU Setup*".

Attenzione: QDI declina ogni responsabilità per eventuali danni causati alla CPU da una impostazione della velocità più alta di quanto indicato dal produttore della CPU stessa.

Nota: Se il sistema non completa il boot per impostazioni errate della CPU, riaccendere tenendo premuto il tasto . Il sistema si riavvierà con i valori di base.



¿ìËÛÉèÖÃμÄ^{21/2}Öè

1;ϕÖÿË·°²×° CPU;£

2;ϕ°²×°°ÃĬμĬ³, ×¼±,¿ª»ú;£

3;ϕ° ĨÃ ¼ü±£³Ö²»¶£¬ È»°ó¿ª»ú¼øËë BIOS ÉèÖÃ³ĬĐò;£

4;ϕ¼øËë “SpeedEasy CPU Setup” Ä¿Ä¼ÉèÖÃ CPU ËÛ¶Ë;£

×ϕÖâ£°Ëç'ûÓÃ»§²»ÉèÖÃCPU

ËÛ¶Ë£¬ÔðĬμĬ³»áÓÃÔ-Éè¶ÖμÔËĐĐ (Intel ±¼ĬŮ°Ĭ AMD K5
CPU »áÓÃ 75HMz ÔËĐĐ£¬ Cyrix 6x86 CPU »áÓÃ 100MHz
ĬÃÔËĐĐ);£

5;ϕ±£´æ²ϕĬË³öBIOSÉèÖÃ³ĬĐò£¬È»°óĬμĬ³¼ĬÉÔÚÉè¶μÄËÛ¶ËĬÃ
Ë³ÀûÔËĐĐ;£





SpeedEasy CPU ÉèÖÄÄ;Â¼

ÔÚ BIOS ÉèÖÄÄ;ÐðÖ÷Ä;Â¼ÖÐÑ;Ôñ <SpeedEasy CPU Setup> Ô»Ïí£¬
½ø ËèËÇÏÄ×ÖÄ;Â¼£°

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IQ1D) SPEEDEASY CPU SETUP QDI Innovative Technology		
CPU Model	: Intel Pentium MMX	Warning: Be sure your selection is right. CPU over speed will be dangerous!
Speed Mode	: SpeedEasy	
CPU Speed	: 233MHz	
CPU Voltage Ctrl	: Auto	ESC:Quit ↑↓→←:Select Item F1: Help PU/PD/+/-: Modify (Shift) F2: Color
CPU I/O Voltage	: 3.3V	
CPU Core Voltage	: 2.8V	

Í¼-1 SpeedEasy CPU ÉèÖÄÄ;Â¼

¶ÔÓÚ SpeedEasy Ö÷°â£¬BIOS Ì CPUÔÉèÄÈÖ»Ì×»÷¼ÏË¶ÐÉèÖÄÈÏ
ÏÏË;£¶ÄÈÈ'Ï³ÖÈÐÐÓÚ CPU±ê×çµÄÆµÄÊ£¬Ó»§ÉÖÔÓÚ "SpeedEasy
CPU Setup" Ä;Â¼ÄÄ»ËÌ×ÖÐÐÐ,Ä CPU µÄÈÖÏË;

¾,æ£°

²»½«CPUµÄ×÷ÆµÄÈÈÖÓÚ B³öÆä±êËµÄÆµÄÊ£¬ñÔðÏÖ
ÄÇ¶ÔÓÉ'ÈÖýÆðµÄÈð',Ä²»,°Ôð;£

×çÒâ£°

Èç'ÏÏµ'ÐðÏ³Ó»§ÉèÖÄ Ìóµ¼ÖÄÏµ³²»ÄÜÔÚÆð¶£¬ÔðÉÖÔ°
ÏÄÈÈ ¼ü ±³Ö²¶£¬£¬È»óç»ü £-
ÏÏ³»áÔÔÔÉèµÄ»÷¼ÏË¶ÐÐÆð¶ ¼°ÖÈÐÐ;£

¿ìÈÙÉèÖÃμÄ^{21/2}Öè

1;ϕÖÿÈ·°2×° CPU;£

2;ϕ°2×°°ÃĬμĬ³, ×¼±,Ĭ^a»ú;£

3;ϕ° ĬÂ ¼ü±£³Ö²»¶~£¬ È»°óĬ^a»ú¼øÈè BIOS ÉèÖÃ³ĬĐð;£

4;ϕ¼2øÈè “SpeedEasy CPU Setup” ÄĬÂ¼ÉèÖÃ CPU ÈÙ¶È;£

×ϕÖâ£°Èç¹ûÓÃ»§²»ÉèÖÃCPU

ÈÙ¶È£¬ÔðĬμĬ³»áÓÃÔ-Éè¶ÖμÔÈĐĐ (Intel ±¼ĬŮ°Ĭ AMD K5 CPU
»áÓÃ 75MHz ÔÈĐĐ£¬ Cytrix 6x86 CPU »áÓÃ 100MHz ĬÂÔÈĐĐ);£

5;ϕ±£´æ²ϕĬÈ³öBIOSÉèÖÃ³ĬĐð£¬È»°óĬμĬ³³¼ĬĬÉÔÚÉè¶μÄÈÙ¶ÈĬÂÈ³
ÀûÔÈĐĐ;£

SpeedEasy CPU ÉèÖÄÄ;Â¼

ÔÚ BIOS ÉèÖÄÄ;ÐðÖ÷Ä;Â¼ÖÐÑ;Ôñ <SpeedEasy CPU Setup> Ò»Ïíí¬½ø
ÈèËçÏÄ×ÖÄ;Â¼£°

ROM PCI/ISA BIOS (2A59IQ1D) SPEEDEASY CPU SETUP QDI Innovative Technology		
CPU Model : Intel Pentium MMX Speed Mode : SpeedEasy CPU Speed : 233MHz		Warning: Be sure your selection is right. CPU over speed will be dangerous!
CPU Voltage Ctrl : Auto CPU I/O Voltage : 3.3V CPU Core Voltage : 2.8V		ESC:Quit ↑↓→←:Select Item F1: Help PU/PD/+/-: Modify (Shift) F2: Color

Í¼-1 SpeedEasy CPU ÉèÖÄÄ;Â¼

¶ÔÓÚSpeedEasyÖ÷°â£¬BIOSÏCPUÔÈèÁÈÖ»ì×»±¼²ÏËËÏÏÐðÈèÖÄÈÏ
ÏÏß;£ÏÁÈÈÏÏÏÖÈÐÐÓÚCPU±ê×çµÄÆµÄÈ£¬ÖÁ»§ËÖÔÓÚ"SpeedEasy CPU
Setup" Ä;Â¼ÄÄ»Ë×ÖÐÐÐ,Ä CPU µÄËËË;£

¾,æ£°

²»Ò½«CPUµÄ¹×÷ÆµÄÈÈÈÓÚßöÆä±êË¶µÄÆµÄÈ£¬ñÔðÏÒ
ÃÇ¶ÏÓÈÈÖýÆðµÄÈð°,Ä²»,°Öð;£

×çÖâ£°

ÈçÏÏÏÏÒðÏÖÁ»§ÈèÖÄÏÏóµ¼ÖÄÏÏÏ³²»ÄÜÔÙÆð¶£¬ÒðËÖÔ°ÏÄ
ÈÈ ¼ü ±£³Ö²»¶£¬È»»°ó;ªü £-
ÏÏÏ³»áÔÔÔÈèµÄ»±¼²ÏËËËÆð¶¼°ÖÈÐÐ;£

