

Carte mère 7VT600 1394
pour
Processeur AMD sur Support Socket A

MANUEL UTILISATEUR

Carte mère pour processeurs AMD Athlon™ / Athlon™ XP / Duron™ sur support Socket A

Rév. 1001

12MF-7VT600F-1001

Chapitre 1 Introduction

Résumé des caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| Format | <ul style="list-style-type: none">• Format ATX 30.5cm x 24.4cm , PCB 4 couches. |
| CPU | <ul style="list-style-type: none">• Processeurs AMD Athlon™/Athlon™ XP/ Duron™ (K7) sur Socket A 128K L1 & 512K/256K/64K L2 cache on die FSB et Vitesses de Bus DDR 200/266/333/400MHz• Accepte 1.4GHz et plus |
| Chipset | <ul style="list-style-type: none">• Contrôleur Mémoire/AGP/PCI (PAC) VIA KT600• Contrôleur de périphériques intégrés VIA VT8237 (PSIPC) |
| Mémoire | <ul style="list-style-type: none">• 3 emplacements DDR de 184-broches• Accepte les DRAM DDR PC2100/PC2700/PC3200• Accepte jusqu'à 3.0GB de DDR (Max)• Accepte uniquement les DIMM DDR 2.5V |
| Contrôle des E/S | <ul style="list-style-type: none">• IT8705 |
| Slots | <ul style="list-style-type: none">• 1 slot AGP acceptant les modes 8X/4X/2X (1.5V) et compatible AGP 3.0• 5 slots PCI acceptant 33MHz et compatibles PCI 2.2 |
| IDE intégré | <ul style="list-style-type: none">• 2 contrôleurs IDE acceptant les disques durs IDE/CD-ROM (IDE1, IDE2) avec les modes de fonctionnement PIO, Bus Master (Ultra DMA33/ATA66/ATA100/ATA133). |
| Surveillance matérielle | <ul style="list-style-type: none">• Détection de la vitesse de rotation des ventilateurs CPU/Système• Détection de la température CPU/Système• Détection du voltage Système• Fonction d'Arrêt thermique |
| Périphériques intégrés | <ul style="list-style-type: none">• 1 port Lecteur de Disquette acceptant deux Lecteurs de disquette à 360K, 720K, 1.2M, 1.44M et 2.88M bytes.• 1 port Parallèle acceptant les modes Normal/EPP/ECP• 2 ports Série (COMA & COMB)• 8 x USB 2.0/1.1 (4 par câble)• 3 x IEEE1394 par câble• 1 connecteur IrDA pour l'IR |

A suivre.....

| | |
|----------------------------------|---|
| Son intégré | <ul style="list-style-type: none"> • CODEC Realtek ALC655 • Accepte la fonction de détection Jack Sensing • Sortie ligne / 2 haut-parleurs frontaux • Entrée ligne/ 2 haut-parleurs arrières (par interrupteur logiciel) • Entrée Micro / centre & subwoofer (par interrupteur logiciel) • Sortie SPDIF /Entrée SPDIF • Entrée CD / Entrée AUX / Port jeux |
| USB 2.0 intégré | <ul style="list-style-type: none"> • Chipset intégré VIA VT8237 |
| SATA RAID intégré* | <ul style="list-style-type: none"> • VT8237 intégré • Accepte les disques en striping (RAID0) ou mirroring (RAID1) • Accepte l'UDMA jusqu'à 150 MB/sec • Modes PIO et AIL UDMA • Jusqu'à 2 périphériques • ACPI et ATA/ATAPI6 |
| LAN intégré | <ul style="list-style-type: none"> • RealTek RTL8101L • 1 port RJ45 |
| IEEE1394 intégré | <ul style="list-style-type: none"> • VT6306 |
| Connecteur PS/2 | <ul style="list-style-type: none"> • Interface PS/2 pour clavier et souris |
| BIOS | <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Award sous licence • Accepte Dual BIOS /Q-Flash |
| Caractéristiques complémentaires | <ul style="list-style-type: none"> • Mise en marche par mot de passe sur clavier PS/2 ,Mise en marche par souris PS/2 • Réveil par modem externe • STR(Suspend-To-RAM) • Réveil par le LAN (WOL) • Reprise CA • Fusible de protection contre les surtensions du clavier • Réveil depuis S3 par Clavier/Souris USB • Supporte la fonction d'arrêt thermique • Supporte l'@BIOS • Supporte l'EasyTune 4 |
| Overclocking | <ul style="list-style-type: none"> • Augmentation de la tension (DDR/AGP/CPU) par le BIOS • Augmentation de la fréquence(DDR/AGP/CPU/PCI) par le BIOS |

**** ' Pour les informations détaillées relatives à l'installation SATA, veuillez télécharger le "VT8237_SATA_Manual.pdf" à l'adresse suivante "<http://www.gigabyte.com.tw>"**



Veuillez régler la fréquence hôte du CPU en accord avec les spécifications de votre processeur. Nous vous déconseillons de régler la fréquence du bus système au-delà des spécifications du CPU car ces fréquences de bus spécifiques ne sont pas des spécifications standard pour le CPU, les chipsets et la plupart des périphériques. Le fait que votre système puisse fonctionner correctement à ces fréquences spécifiques dépend de votre configuration matérielle, comprenant CPU, Chipsets, SDRAM, Cartes....etc.

Schéma de la Carte Mère 7VT600 1394

