

Carte mère GA-7VM400M(F)
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-7VM400MF-1001

Chapitre 1 Introduction

Résumé des Caractéristiques

Format	<ul style="list-style-type: none">• Format Micro ATX 24.4cm x 23.3cm, PCB 4 couches.
Processeur	<ul style="list-style-type: none">• Support Socket A pour processeurs AMD Athlon™/Athlon™ XP/ Duron™ (K7) 128K L1 & 512K/256K/64K L2 cache on die FSB et Vitesse bus DDR de 200/266/333MHz• Supporte 1.4GHz et plus
Chipset	<ul style="list-style-type: none">• VIA KM400 Mémoire/AGP/Contrôleur PCI (PAC)• VIA VT8235 Contrôleur de Périphériques Intégrés (PSIPC)
Mémoire	<ul style="list-style-type: none">• 2 emplacements DDR de 184 broches• Supporte les DIMM DDR333/DDR266/DDR200• Supporte jusqu'à 2GB de DDR (Max)• Supporte 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)• 3 slots PCI fonctionnant à 33MHz et compatibles PCI 2.2
IDE Intégré	<ul style="list-style-type: none">• 2 IDE ports IDE bus master (UDMA33/ATA66/ATA100/ATA133) acceptant jusqu'à 4 périphériques ATAPI• Support du PIO mode3,4 (UDMA 33/ATA66/ATA100/ATA133) IDE & ATAPI CD-ROM
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
Périphériques Intégrés	<ul style="list-style-type: none">• 1 port Lecteur de disquette acceptant 2 Lecteurs de disquette à 360K, 720K, 1.2M, 1.44M et 2.88M bytes.• 1 port Parallèle acceptant les modes Normal/EPP/ECP• 1 port Série (COMA), 1 port VGA, COMB intégré• 6 ports USB 2.0/1.1 (2 x Arrières, 4 x Frontaux par câble)• 3 x connecteurs IEEE1394 par câble (*)• 1 connecteur Frontal Audio

à suivre.....

(*) Pour la GA-7VM400MF uniquement

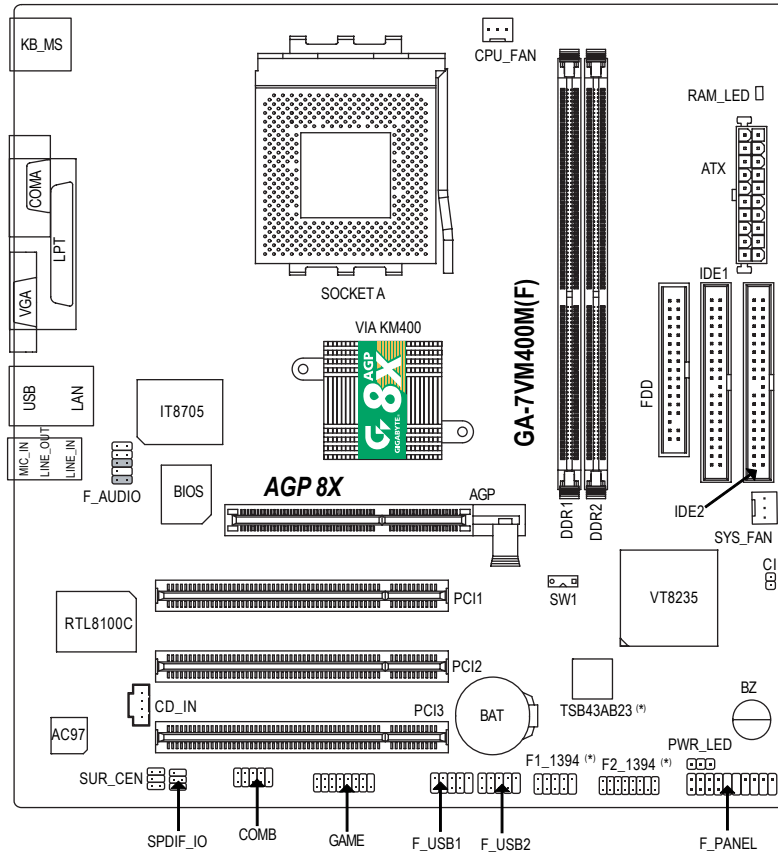
Son Intégré	<ul style="list-style-type: none"> • CODEC Realtek ALC650 • Sortie Ligne/ 2 haut-parleurs frontaux • Entrée Ligne / 2 haut-parleurs arrières(par interrupteur logiciel) • Entrée Mic / Centre& Subwoofer(par interrupteur logiciel) • Sortie SPDIF/ Entrée SPDIF • Entrée CD/ Port Jeux
USB 2.0 Intégré	<ul style="list-style-type: none"> • Chipset VIA VT8235 Intégré
LAN Intégré	<ul style="list-style-type: none"> • RealTek RTL8100C
IEEE1394 Intégré (*)	<ul style="list-style-type: none"> • Ti TSB43AB23
Connecteurs PS/2	<ul style="list-style-type: none"> • Interface Clavier PS/2 et Interface Souris PS/2
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS Award sous licence • Supporte le Q-Flash
Caractéristiques Supplémentaires	<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) • 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



Veillez 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.

(*) **Pour la GA-7VM400MF uniquement**

Schéma de la carte mère GA-7VM400M(F)



(*) Pour la GA-7VM400MF uniquement