

Carte mère GA-8IP900(-L)
pour processeur P4 Titan Series

MANUEL UTILISATEUR

Carte mère pour processeur Pentium®4

Rév. 1002

12MF-8IP900-1002

Chapitre 1 Introduction

Résumé des Caractéristiques

Format	<ul style="list-style-type: none">• Format ATX 30.5cm x 24.4cm, PCB 4 couches.
Carte mère	<ul style="list-style-type: none">• GA-8IP900 Series comprend : GA-8IP900 & GA-8IP900-L
Processeur	<ul style="list-style-type: none">• Support Socket 478 pour Processeur Intel® Micro FC-PGA2 Pentium® 4• Supporte les processeurs Intel® Pentium® 4 (Northwood, Prescott)• Supporte les processeurs Intel® Pentium® 4 avec Technologie HT• Intel Pentium®4 avec FSB de 400/533MHz• Cache niveau secondaire en fonction du processeur
Chipset	<ul style="list-style-type: none">• Chipset Intel 865P HOTE/AGP/Contrôleur• Hub Contrôleur d'E/S ICH5
Mémoire	<ul style="list-style-type: none">• 4 emplacements DIMM DDR de 184-broches• Supporte la DIMM DDR333/DDR266 à double-canal• Supporte la DRAM unbuffered de 128MB/256MB/512MB/1GB DRAM• Supporte jusqu'à 4GB de DRAM (Max)
Contrôle des E/S	<ul style="list-style-type: none">• ITE8712
Slots	<ul style="list-style-type: none">• 1 slot AGP 3.0 acceptant les modes 8X(0.8V)/4X(1.5V)• 5 slots PCI fonctionnant à 33MHz et compatibles PCI 2.3
IDE intégré	<ul style="list-style-type: none">• 2 ports IDE bus master (UDMA33/ATA66/ATA100)acceptant jusqu'à 4 périphériques ATAPI• Support PIO mode3,4 (UDMA 33/ATA66/ATA100) IDE & ATAPI CD-ROM
Serial ATA	<ul style="list-style-type: none">• 2 connecteurs Serial ATA (SATA0_SB/SATA1_SB) en mode de fonctionnement à 150 MB/s• Contrôlé par ICH5

à suivre

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 • 2 ports série (COMA&COMB) • 8 ports USB 2.0/1.1 (4 x Arrières, 4 x Frontaux par câble) • 1 connecteur Audio Frontal • 1 connecteur IrDA pour IR/CIR
Surveillance Matérielle	<ul style="list-style-type: none"> • Détection de la vitesse de rotation des ventilateurs CPU/Système • Alerte en cas de panne des ventilateurs CPU/Système • Alerte en cas de surchauffe du CPU • Détection du voltage Système
Son Intégré	<ul style="list-style-type: none"> • CODEC Realtek ALC655 • Supporte la fonction de détection Jack-Sensing • 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 / Entrée AUX / Port Jeux
LAN Intégré *	<ul style="list-style-type: none"> • Chipset Intel® 82562 Intégré Taux de transfert des données supportés 10/100 • 1 port RJ45
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 • STR(Suspend-To-RAM) • Reprise CA • Réveil depuis S3 par Clavier/Souris USB • Supporte l'EasyTune 4 • Supporte l'@BIOS
Overclocking	<ul style="list-style-type: none"> • Augmentation de la tension (DDR/AGP/CPU) par le BIOS • Augmentation de la fréquence (DDR/AGP/CPU) par le BIOS

" * " Pour la GA-8IP900-L uniquement



***** Configuration requise pour la fonctionnalité HT :**

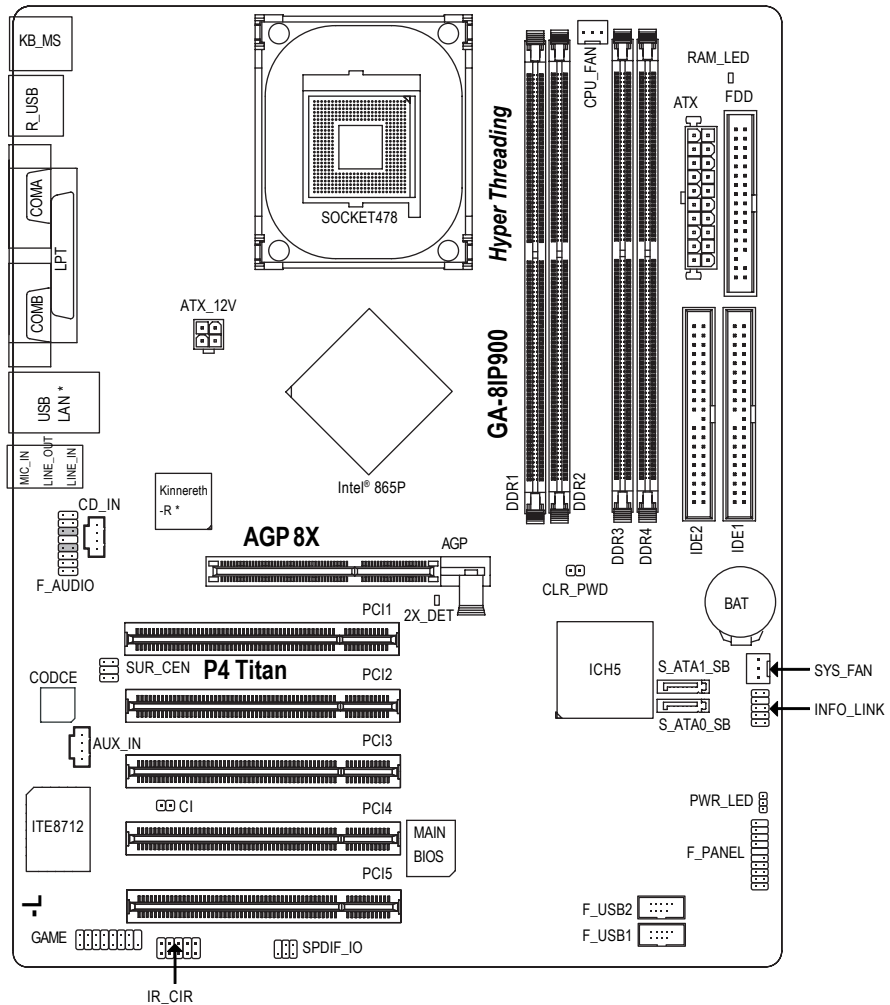
L'activation de la fonctionnalité de Technologie Hyper-Threading pour votre ordinateur nécessite que votre plate-forme intègre les composants suivants :

- CPU: Un processeur Intel® Pentium 4 avec Technologie HT
- Chipset: Un Chipset Intel® supportant la Technologie HT
- BIOS: Un BIOS acceptant et possédant la Technologie HT activée
- Système d'exploitation : Un système d'exploitation possédant des optimisations pour la Technologie HT.



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.

Schéma de la carte mère GA-8IP900(-L)



*** Pour la GA-8IP900-L uniquement .