

SAPPHIRE renforce sa gamme de cartes mères

Suite à la présentation de sa nouvelle série de chipsets AMD, le groupe SAPPHIRE Technology, leader mondial en matière de solutions graphiques AMD/ATI, vient de renforcer sa gamme de cartes mères avec l'arrivée de deux nouveaux produits.

Nouveau chipset graphique intégré

Présentée pour la première fois au CeBIT 2008, la **SAPPHIRE PI-AM2RS780G** est une carte mère mATX aux caractéristiques étendues tout en restant comprise dans une gamme de prix abordable. Elle inclut le dernier south bridge SB700 et supporte le mode graphique AMD Hybrid CrossFireX. La **SAPPHIRE PI-AM2RS780G** est compatible avec les processeurs de type Socket-940 (AM2+) d'AMD, incluant la toute nouvelle série Phenom, ainsi qu'avec les processeurs Athlon 64, FX, X2 et Sempron. Cette nouvelle carte-mère peut atteindre de très hautes performances avec son bus HT3 à 2 000 MHz et son support intégré des modules de mémoire Dual Channel DDR2. De nombreuses caractéristiques d'optimisation sont incluses dans le BIOS et la carte inclut un système de contrôle du voltage du CPU.

Pour la toute première fois, la solution graphique embarquée supporte DX10 et délivre des performances graphiques incomparables en HD, avec les deux connecteurs VGA et DVI sur le panneau arrière. De plus, le nouveau mode Hybrid CrossFireX permet de brancher une carte graphique de la gamme SAPPHIRE HD 3400, dans le logement d'extension PCI-Express Gen 2.0, afin de fournir des performances graphiques optimisées en travaillant simultanément avec le GPU embarqué sur la carte-mère, qui utilise le pilote Hybrid CrossFireX. Les logements d'extension additionnels standardisés sont au format PCI 32-bit.

Les unités E/S de la carte incluent 6 ports Serial ATA avec support RAID, des interfaces E-IDE et disquette, un port Gigabit LAN, un système HD Audio 8 canaux, jusqu'à dix ports USB haute vitesse ainsi que des barrettes de contact pour des ports série et parallèles.

Nouveau support CrossFireX

La **SAPPHIRE PC-AM2RX780** est une nouvelle carte mère au format ATX basée sur le nouveau chipset AMD 770 et le southbridge AMD SB600, permettant de tirer profit des nouvelles possibilités du système Crossfire. Compatible avec le Socket-940 (AM2+), la carte mère prend en charge les processeurs AMD Phenom, Athlon 64, FX et X2 ainsi que les Sempron. Le chipset prend en charge les

vitesses de transfert de norme HyperTransport HT3 2000 MHz et jusqu'à 8 Go de mémoire DIMM Dual Channel DDR2 pour un niveau de performance optimal.

La carte intègre quatre ports Serial ATA avec support RAID, deux ports PCI Express 2.0 x16 prenant en charge l'AMD CrossFireX, plus deux ports PCI-Express x1 et deux ports PCI standardisés. Pour les unités E/S, on retrouve 10 ports USB, un port Gigabit LAN, une interface HD Audio 8 canaux avec sortie Spdif, ainsi que des ports série et parallèles.

Le système CrossFireX d'AMD fournit un nouveau niveau de support matériel pour les solutions GPU multiples. Avec cette carte-mère et les derniers pilotes graphiques, les cartes de la série SAPPHIRE HD3800 peuvent être combinées dans le cadre d'une utilisation simultanée pour maximiser vos performances graphiques. Ce système de combinaisons infinies inclut les cartes HD 3850, HD 3870 et HD 3870 X2 (double GPU) et permet à ses utilisateurs d'utiliser simultanément 1, 2, 3 ou 4 GPU selon la norme CrossFireX, pour bénéficier des meilleures performances de l'industrie à l'heure actuelle. Les combinaisons CrossFire à deux cartes des familles graphiques ATI sont également supportées.

Ces deux nouvelles cartes mères viennent d'entrer en production et seront disponibles dans les réseaux de distributions SAPPHIRE traditionnels et nos partenaires agréés.

<ends>

Toutes les marques commerciales et les marques d'enregistrement sont reconnues.

Veillez consulter les pages ci-après pour les spécifications techniques de chaque produit.

Spécifications SAPHIRE PI-AM2RS780G :

■ CPU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Socket AM2+ HTT 2000 MHz AMD® Athlon™64 With HyperTransport Technology ■ Compatible with 64-bit Dual Core AMD® Athlon™64 X2 Processor and AMD Phenom™
■ Chipset	<ul style="list-style-type: none"> ■ AMD 780G Chipset (Hybrid CrossFireX™) + AMD SB700 Chipset
■ Memory	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 x 240-pin DIMM Sockets for unbuffered Dual DDR2 800Mhz SDRAM (up to 8 GB)
■ Expansion Slots	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x 32-bit PCI Slots / 1 x PCI EXPRESS 2.0 x16 Slot
■ Storage	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Ultra DMA 133 / 100 / 66 IDE Device Support ■ Embedded AMD SB700 Southbridge Chipset Supports 6 x Serial ATA2 HDDs with RAID 0, 1, 10 Functions
■ Audio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Realtek ALC883 8-Channel HD Audio
■ Ethernet LAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Marvell M88E8049/M88E8056-F PCI Express Gigabit PHY
■ USB	<ul style="list-style-type: none"> ■ Embedded 10 x High Speed USB @ 480 Mbit / s
■ Special Features	<ul style="list-style-type: none"> ■ Advanced 4+1 Power Design that supports the latest K8/K10 CPU and HT3.0 ■ BIOS Debug LED Display ■ Hybrid CrossFire. Ability to combine the features or raw horsepower of both your on board graphics and those of any Hybrid CrossFireX compatible PCI-e add in board. ■ ATI Radeon™ HD 3200 Internal Graphic core fully supports DX10 ■ HDMI (Audio and Video) function supported by adaptor connect to DVI port ■ Support for ACPI S3 (Standby) function ■ "IMAGE IT!" System Backup Software and "ProMagicPLUS!" System Recovery System
■ Rear Panel I / O	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 x High Speed USB Connectors @ 480 Mbit / s ■ 1 x PS / 2 Mouse & 1 x PS/2 Keyboard Connector ■ 1 x VGA D-Sub 15-pin Connector & 1 x DVI-D Connector ■ 1 X RJ45 LAN Connector ■ 1 x 8-Channel Audio I / O
■ Internal I / O	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3 x High Speed USB Connectors @ 480 Mbit / s for 6 USB 2.0 Ports ■ CPU / Chassis Fan Connectors ■ 1 x 12V 8-pin ATX Power Connector and 1 x 24-pin ATX Power Connector ■ 1 x Serial Port 9-pin Header Block ■ 1 x Parallel Port 25-Pin Header Block ■ CD / AUX Audio in Connectors ■ 1 x Floppy Connector
■ BIOS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Award 8 MB SPI Flash ROM
■ Form Factor	<ul style="list-style-type: none"> ■ mATX Form Factor 245X220mm

Spécifications SAPHIRE PC-AM2RX780 :

■ CPU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Socket AM2+ HTT 2000 MHz AMD® Athlon™64 With HyperTransport Technology ■ Compatible with 64-bit Dual Core AMD® Athlon™64 X2 Processor and AMD Phenom™
■ Chipset	<ul style="list-style-type: none"> ■ AMD 770 Chipset + AMD SB600 Chipset
■ Memory	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 x 240-pin DIMM Sockets for unbuffered Dual DDR2 800Mhz SDRAM (up to 8 GB)
■ Expansion Slots	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x 32-bit PCI Slots / 2 x PCI EXPRESS 2.0 x 16 (2 x PCI-E x 8 when used with CrossFireX™ Technology / 2 x PCI EXPRESS x1
■ Storage	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Ultra DMA 133 / 100 / 66 IDE Device Support ■ Embedded AMD SB600 Southbridge Chipset Supports 4 x Serial ATA2 HDDs with RAID 0, 1, 10 Functions
■ Audio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Realtek ALC883 8-Channel HD Audio
■ Ethernet LAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Marvell M88E8049/M88E8056-F PCI Express Gigabit PHY
■ USB	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10 x High Speed USB @ 480 Mbit / s
■ Special Features	<ul style="list-style-type: none"> ■ Advanced Power Design that supports the latest Socket-AM2 K8 CPU ■ Premium Capacitors and Power design afford best Over-Clocking performance ■ "IMAGE IT!" System Backup Software and "ProMagicPLUS!" System Recovery System
■ Rear Panel I / O	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 x High Speed USB Connectors @ 480 Mbit / s ■ 1 x PS / 2 Mouse & 1 x PS/2 Keyboard Connector ■ 1 x RJ45 LAN Connector ■ 1 x SPDIF Coaxial In and 1 x SPDIF Coaxial Out port ■ 1 x Serial port ■ 1 x 8-Channel Audio I / O
■ Internal I / O	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3 x High Speed USB Connectors @ 480 Mbit / s for 6 USB 2.0 Ports ■ CPU / Chassis Fan Connectors ■ 1 x 12V 8-pin ATX Power Connector and 1 x 24-pin ATX Power Connector ■ 1 x Parallel Port 25-Pin Header Block ■ CD / AUX Audio in Connectors ■ 1 x Floppy Disk Drive Connector ■ SPDIF header
■ BIOS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Award 8 MB Flash ROM
■ Form Factor	<ul style="list-style-type: none"> ■ ATX Form Factor 305X220mm