

SAPPHIRE LANCE LES CARTES Vapor-X HD 5870 et HD 5750

Découvrez la combinaison de processeurs haut de gamme et de la meilleure technologie de refroidissement mondiale.

Suite au lancement couronné de succès de la série HD 5000, SAPPHIRE enrichit cette gamme avec deux nouveaux modèles équipés de la technologie de refroidissement Vapor-X* afin d'offrir de meilleures performances et des niveaux acoustiques et thermiques réduits.

La SAPPHIRE HD 5870 Vapor-X est basée sur une nouvelle architecture graphique développée par la division ATI du groupe AMD, marquant la seconde génération de GPU gravés en 40 nm. Elle supporte les fonctions graphiques avancées de Microsoft DirectX 11, délivrant une clarté, une vitesse et des effets vidéo spectaculaires, y compris sur des écrans multiples avec le nouveau mode ATI Eyefinity.

Avec une nouvelle interface à 150 Go/sec, supportant la mémoire GDDR5 de cinquième génération, et une nouvelle architecture incluant 1600 processeurs de flux et 80 unités de texture, la solution SAPPHIRE HD 5870 Vapor-X dispose de deux fois plus de puissance de calcul que les cartes de la génération précédente. Avec une vitesse d'horloge de 870 Mhz et une mémoire de 1250 MHz (5 GHz effectifs), le modèle SAPPHIRE HD 5870 Vapor-X est le plus rapide de sa catégorie. De plus, la fantastique technologie Vapor-X de SAPPHIRE offre une réduction de 15 degrés de la température** et de 10 dB du niveau sonore** par rapport au modèle standard, permettant ainsi des opérations d'overclocking beaucoup plus simples.

La carte SAPPHIRE HD 5870 Vapor-X présente des performances ultra-rapides avec les jeux et les applications DirectX 10.1, DirectX 10 et DirectX 9.0, mais permet surtout d'entrer dans une nouvelle dimension sous DirectX 11, avec des niveaux de détail, de transparence et des effets de lumière encore jamais vus. Avec moins de 190 W en utilisation active et une consommation ultra-basse de 27 W en veille grâce au mode Dynamic Power Management, cette augmentation des performances n'entraîne pas pour autant une plus grosse consommation.

SAPPHIRE a également pensé aux plus petits budgets en lançant la SAPPHIRE HD 5750 Vapor-X, disposant d'une configuration un peu plus modeste, avec 720 processeurs de flux et 1 Go de mémoire GDDR5, permettant aux utilisateurs de profiter des mêmes avancées technologiques ainsi que d'un support intégral de DirectX 11. Le refroidisseur Vapor-X, réduisant les niveaux thermiques et acoustique, améliore également la fiabilité du système et permet aux utilisateurs d'améliorer les performances.

Les deux nouvelles cartes de SAPPHIRE supportent les dernières fonctionnalités de Microsoft DirectX 11, prennent en charge les instructions DirectCompute et intègrent une unité de tessellation

matérielle et des capacités de multi-threading pour communiquer avec le CPU. Il est ainsi possible d'incorporer de nouvelles capacités d'interactions entre les objets transparents, des effets lumineux inédits, des effets de post-traitement accélérés, des calculs physiques optimisés et des capacités de décodage accélérées via ATI Stream.

Les cartes de la série SAPPHIRE HD 5000, comme celles de la génération précédente, incluent des composants intégrés UVD (système de décodage vidéo unifié) réduisant considérablement la charge du CPU et délivrant un décodage fluide des contenus Blu-ray™ et HD DVD avec les codecs VC-1 et H.264, ainsi qu'avec les fichiers Mpeg. Les caractéristiques UVD des cartes HD 5000 ont par ailleurs été améliorées afin de permettre de décoder simultanément deux flux vidéo HD 1080p et d'afficher des vidéos HD de haute qualité avec l'interface Windows Aero. Les capacités HDMI sont également compatibles avec la norme HDMI 1.3a intégrant les modes Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio.

Dotées d'une clarté d'image, d'une vitesse et d'effets visuels impressionnants, les cartes SAPPHIRE de la série HD 5000 supportent également un tout nouveau mode multi-écrans appelé Eyefinity, permettant à une configuration mono-GPU d'afficher différentes sorties sur un éventail de plusieurs moniteurs. Chaque carte supporte jusqu'à trois écrans pour une résolution globale pouvant aller jusqu'au 7680x1600, ce qui offre des possibilités fantastiques en matière de jeu multi-écrans, mais également de systèmes d'information, de systèmes multimédia et d'affichages promotionnels.

La série SAPPHIRE HD 5000 est supportée par le pilote graphique AMD DirectX 11 (certifié WHQL), permettant de délivrer l'ensemble des fonctions-clés de DirectX 11 requises pour les nouvelles expériences de jeu et l'accélération des applications de nouvelle génération à hautes performances.

La commercialisation des cartes Vapor-X SAPPHIRE HD 5870 et HD 5750 commencera le 3 novembre 2009. Les versions commerciales complètes incluront un coupon pour télécharger la version PC de l'incroyable jeu de course Dirt2, exploitant DirectX 11.

Pour plus de détails, rendez-vous sur www.sapphiretech.com.

***À propos de Vapor-X**

Vapor-X est une technologie de chambre à vapeur basée sur un refroidissement par caloducs. Avec ce procédé, un liquide de refroidissement est vaporisé sur une surface chaude, puis la vapeur subséquente est condensée sur une surface froide avant de repartir sous forme de liquide vers la surface chaude. Le processus de recirculation s'effectue dans une chambre d'évacuation contrôlée par un système de mèche complexe. Dans les systèmes Vapor-X de SAPPHIRE, la chambre d'évacuation, d'une taille compacte, est montée en contact direct avec la puce graphique.

SAPPHIRE est la première entreprise à avoir inclus la technologie de chambre à vapeur VCT (Vapor Chamber Technology) à ses solutions de refroidissement pour cartes graphiques. Le refroidisseur Vapor-X a été utilisé pour la première fois l'an dernier sur les éditions ATOMIC et TOXIC de la carte SAPPHIRE HD 3870, et a depuis été intégré aux éditions TOXIC de 512 Mo et 1 Go de la carte SAPPHIRE HD 4870, mais également sur d'autres cartes graphiques de la gamme Vapor-X.

Pour plus de détails, veuillez consulter notre dossier "[Catch the Vapors](#)".

Remarque : ** données internes SAPPHIRE
Toutes les marques commerciales sont reconnues.