

SAPPHIRE HD6790 met la barre haute

Le support Eyefinity, jeu DX 11 et 3D encore plus abordable !

SAPPHIRE Technology, le plus important fabricant et fournisseur au monde de solutions graphiques reposant sur la technologie AMD, annonce la sortie d'une nouvelle carte graphique dotée de toutes les fonctionnalités clés requises pour tout derniers jeux et applications - mais à un prix tout à fait attrayant.

La nouvelle carte SAPPHIRE HD 6790 contient nombre des fonctionnalités qui ont fait le succès de la série SAPPHIRE HD 6800, notamment le jeu en multi-écrans avec AMD Eyefinity, la prise en charge de toutes les fonctionnalités graphiques avancées de Microsoft DirectX 11 et la garantie d'une clarté vidéo, d'une vitesse et d'effets visuels spectaculaires, y compris l'affichage stéréoscopique 3D.

La carte SAPPHIRE HD 6790 exploite la toute dernière architecture AMD GPU, avec un total de 800 processeurs de flux et 40 unités de texture, résultant en une énorme puissance informatique pour les applications graphiques et autres applications accélérées. Sa vitesse d'horloge centrale de 840 MHz, doublée de son interface grande vitesse dédiée de 256 bits pour 1 Go de mémoire GDDR5 à 1050 MHz (vitesse effective de 4,2 Go/s), assure une performance de premier ordre.

Les fonctionnalités matérielles avancées comptent une unité Tessellation améliorée, une compression de HDR dédiée, une communication multi-fils avec les centres de CPU du système, support intégré pour instructions DirectCompute 11, le support stéréoscopique 3D et HDMI 1.4a. La consommation d'énergie reste très modeste et grâce à la fonction de gestion d'alimentation dynamique, la carte a une très faible consommation en mode veille.

Vidéo, audio et 3D

Comme avec les générations antérieures, la SAPPHIRE HD 6790 possède un UVD (décodeur vidéo unifié) intégré. Cette technologie en est à sa troisième génération, réduisant considérablement la charge du CPU et assurant un décodage fluide du contenu Blu-ray et HD pour les codecs VC-1 et H.264, ainsi que pour les fichiers Mpeg, y compris le codage vidéo multi-vues pour le Blu-Ray 3D.

Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio sont pris en charge. La compatibilité HDMI 1.4a assure une profondeur des couleurs, une sortie haute résolution améliorée pour les applications Digital Theatre et le support stéréoscopique 3D, ainsi que l'audio à haut débit binaire 7.1.

Eyefinity

Outre la clarté des images, la vitesse et les effets visuels spectaculaires, la SAPPHIRE HD 6790 prend en charge le mode multi-écrans AMD, appelé Eyefinity. Il permet à un GPU unique d'afficher des images sous forme d'une surface à couche unique sur un réseau de plusieurs moniteurs, ouvrant de palpitantes possibilités non seulement pour les applications de jeu multi-écrans, mais aussi pour les applications professionnelles et les systèmes d'informations, systèmes multimédia et affichages promotionnels.

La HD 6790 possède deux interfaces DVI, l'une HDMI et l'une DisplayPort, permettant de nombreuses configurations pour les écrans, notamment AMD Eyefinity pour trois écrans, dont l'un doit être DisplayPort ou connecté à un adaptateur actif.

Accélération des applications

Les nombreux processeurs de flux de la HD 6790 peuvent permettre d'accélérer d'autres applications, comme le transcodage vidéo. La dernière génération des navigateurs Internet est également compatible avec l'accélération par le GPU, qui permet par ailleurs d'améliorer la productivité dans Microsoft Office 2010.

La SAPPHIRE HD 6790 est prise en charge par le pilote graphique certifié DirectX 11 WHQL d'AMD qui assure une compatibilité avec toutes les principales fonctionnalités de niveau DirectX 11 requises pour les expériences de jeu améliorées et pour l'accélération GPU des applications prises en charge.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.sapphiretech.com.

Toutes les marques commerciales sont reconnues.