

GPU NVIDIA® GeForce® 7950 GX2

MESSAGES GRAND PUBLIC

Une conception pensée pour un jeu HD extrême

- Associe la puissance de deux GPU GeForce 7950 pour des performances de jeu hallucinantes.
- Compatible NVIDIA® SLI™* (La prise en charge de la technologie SLI sera fournie par le biais d'une future version des pilotes NVIDIA Forceware. Pour plus de détails, voir www.slizone.com.)
- Le procédé de fabrication en 90 nm assure des horloges de base fulgurantes pour des performances graphiques à couper le souffle.
- Le moteur NVIDIA® CineFX® 4.0 fournit des effets spéciaux sophistiqués à des vitesses inimaginables.
 - Une puissance d'ombrage à virgule flottante plus de deux fois supérieure à celle de l'architecture de la génération précédente.
 - Le noyau de texture avancé accélère le filtrage de texture en virgule flottante en 64 bits pour des effets d'éclairage à plage dynamique étendue (HDR) saisissants.
- L'interface mémoire de 512 bits et la mémoire GDDR3 rapide de 1 Go permettent d'atteindre des fréquences de défilement conséquentes même avec tous les paramètres de qualité d'image au maximum.
- Deux ports DVI à double liaison intégrés assurent la prise en charge d'écrans plats haute définition (maxi. 2560x1600) pour une expérience de jeu HD d'un réalisme déstabilisant.

Les moteurs d'effets spéciaux pointus offrent des expériences de jeu ultra-réalistes et une qualité d'image troublante

- L'architecture de ce GPU est la seule du secteur à prendre entièrement en charge le Microsoft® DirectX® 9.0 Shader Model 3.0 -- préchargement de texture au niveau des vertex (VTF) compris – prélude à des programmes d'ombrage sophistiqués pour des effets encore plus réalistes.
- Le filtrage et le mélange de texture 64 bits en virgule flottante assurent une prise en charge à plage dynamique étendue réelle pour des effets d'éclairage cinématiques.
- L'algorithme d'anticrénelage de transparence adaptatif améliore considérablement la qualité de l'image sans contrecoup marqué côté performances.

Technologie NVIDIA® PureVideo™ : des vidéos saisissantes dignes d'un système home cinéma sur PC

- Les processeurs vidéo on-chip dédiés améliorent nettement les performances du traitement vidéo.
 - L'accélération du décodage H.264, MPEG2 et WMV9 assure une lecture vidéo et un post-traitement HD et SD inégalable.
 - Le processeur vidéo dédié libère les shaders du GPU pour exécuter simultanément plusieurs applications 3D.
- Les algorithmes vidéo les plus sophistiqués du secteur fournissent une lecture vidéo fluide et une netteté d'image rare.
 - La fonction téléciné inverse (correction pull-down 3:2 et 2:2) détecte et élimine les artefacts introduits pendant le processus de conversion du format cinématographique au format vidéo.
 - Du contenu de résolution standard et haute ultra net même sur les écrans progressifs grâce au désentrelacement spatio-temporel.
 - La mise à l'échelle vidéo de haute qualité vous permet de regarder vos vidéos en plein écran sans bruit vidéo ni artefacts.
- L'architecture vidéo VMR et Overlay a été pensée pour Microsoft® Windows Vista™, Windows® XP et Windows® XP Édition Media Center.
- La prise en charge de sorties variées autorise le branchement de pratiquement tous les appareils électroniques du bureau ou du salon.
 - La sortie DVI offre une connexion numérique d'une grande pureté permettant le branchement de téléviseurs HD de résolution 720p et 1080p.
 - Le codeur TVHD intégré fournit une sortie TV analogique (Composant/Composite/S-vidéo) jusqu'à une résolution de 1080i.



NVIDIA.

NVIDIA GEFORCE 7 SERIES MARKETING MATERIALS

Une conception pensée pour Windows Vista™, le système d'exploitation (SE) Microsoft® de la prochaine génération

- Cette architecture de GPU de la 3^e génération a été pensée pour Windows Vista.
- L'expérience de l'utilisateur atteint son paroxysme lors de l'exécution de l'interface utilisateur graphique 3D Windows Vista.
- Ce nouveau SE est pris en charge par la célèbre architecture de pilote unifiée (UDA) NVIDIA® Unified Driver Architecture pour une stabilité et une fiabilité maximales.
- La technologie NVIDIA® PureVideo™ fournit un pipeline VMR de haute qualité pour une image au sommet avec Windows Vista.