



LA NOUVELLE ARCHITECTURE SYSTÈME POUR AFICIONADOS, FRANCHIT DE NOUVELLES ÉTAPES

Ratification du nouveau protocole de communications pour surveiller et contrôler les périphériques par USB Implementers Forum ; Dell livre le premier PC certifié ESA.

SANTA CLARA – CA – 29 FEVRIER 2008 – NVIDIA Corporation (Nasdaq :NVDA), leader mondial des technologies informatiques visuelles et inventeur du GPU, annonce que le protocole de communications ESA (Enthusiast System Architecture) vient d'être officiellement adopté par USB Implementers Forum (USB-IF), ce qui laisse présager une large adoption par le marché. En conséquence, le protocole ESA, qui détaille la façon dont les périphériques du PC peuvent communiquer les uns avec les autres, seront désormais ajoutés à la prochaine révision de la définition de l'interface humaine USB HID. Le développement et la mise à jour continue du standard ESA seront maintenant contrôlés par un sous-comité USB-IF composé de membres votants à l'USB-IF.

Suite à l'intérêt global du marché pour ESA, les composants certifiés ESA sont fabriqués par de nombreux partenaires fondateurs de l'ESA, comme Cooler Master, CoolIT Systems, NVIDIA®, PC Power & Cooling, Silverstone, Tagan et Thermaltake. De plus, le nouveau Dell XPS 630 est le premier PC de bureau à être commercialisé avec la certification ESA. Le XPS 630 intègre la technologie innovante LightFX de Dell, qui utilise le protocole de communications ESA en temps réel pour permettre aux développeurs de créer des jeux hautement immersifs en synchronisant l'action sur l'écran avec un éclairage ambiant intégré dans la machine.

Introduit fin 2007, ESA a été conçu pour prendre en charge de nouvelles fonctionnalités de surveillance et de contrôle des périphériques du PC comme le châssis, les alimentations, les ventilateurs et les systèmes de circulation d'air. Avant l'introduction d'ESA, il n'y avait aucun protocole de communications standard permettant à de tels composants de rendre compte de leur fonctionnement aux utilisateurs. Des données essentielles comme la température, le thermique, le voltage et la circulation de l'air sont disponibles en temps réel et sont critiques pour optimiser les performances et l'overclocking du PC. Avec ESA, les fabricants de composants peuvent maintenant intégrer de nombreux capteurs analogiques et numériques dans leurs produits pour faire communiquer les données en temps réel afin d'analyser et d'optimiser des conditions de fonctionnement. De plus, la

fonction de connexion à ESA permet aux fabricants de PC et aux intégrateurs d'identifier facilement et de façon économique les anomalies de fonctionnement et de les résoudre.

La compatibilité et la conformité inter-composant avec la spécification ESA sont gérées par Allion, organisation de tests informatiques. Les produits qui ont réussi la procédure de certification d'Allion recevront le nouveau logo ESA pour informer les clients de cet outil important avant de faire une décision d'achat.

Pour toute information complémentaire sur la technologie ESA, visiter le site http://www.nvidia.fr/page/nvidia_esa.html ou sur ISB-IF www.usb.org. Le SDK du Dell XPS LightFX se télécharge sur www.dell.fr.

À propos de NVIDIA

NVIDIA est le leader des technologies de traitement visuel et l'inventeur du GPU, processeur de hautes performances qui génère des graphiques interactifs à couper le souffle sur les stations de travail, les PC, les consoles de jeux et les appareils mobiles. NVIDIA sert le marché des loisirs et grand public avec ses produits GeForce®, le marché de la conception et de la visualisation professionnelle avec ses produits Quadro et le marché informatique de hautes performances (HPC) avec ses produits Tesla. NVIDIA a son siège à Santa Clara, en Californie, et possède des bureaux en Asie, en Europe et sur le continent américain. Site web : www.nvidia.fr

Contacts

NVIDIA Corporation
Stéphane Quentin
Southern Europe Product PR Manager
Email: squentin@nvidia.com
Direct: +33 1 55 63 84 93
<http://www.nvidia.fr>

Agence de Relations Presse
Actual Public Relations
Pascale Desmaele / Delphine Boutrin
Tél : 01 41 10 41 12 / 19 Fax : 29
pascale@actual.fr, delphine@actual.fr
<http://www.actual.fr> (visitez notre "Salle de Presse")

Delphine



Delphine Boutrin - Actual Public Relations
Tel : +33 (0)1 41 10 41 19 (direct) -- Fax : +33 (0)1 41 10 41 29
E-Mail : delphine@actual.fr Web <http://www.actual.fr>
Address : 14 rue de Silly- 92100 BOULOGNE - France
