



La berline Model S de Tesla Motors intègre les processeurs Tegra de NVIDIA

Le processeur ultra basse consommation Tegra pilote tous les systèmes électriques d'infotainment, de navigation, et d'instrumentation de bord de la berline.

LAS VEGAS – CES 2011 — 10 janvier 2011 — NVIDIA annonce que ses processeurs mobiles Tegra™ vont dynamiser les systèmes d'infotainment, de navigation et d'instrumentation de bord intégrés à la Tesla Model S, première berline construite dès le départ comme un véhicule électrique. Bâtie autour du poste conducteur, la Model S est une berline haut de gamme évoluée. Son système d'infotainment comprend une console centrale tactile avec un écran de 17 pouces – le plus grand écran jamais intégré dans une voiture – capable d'afficher en 3D.

Outre ses capacités graphiques incomparables, le processeur Tegra affiche une consommation d'énergie exceptionnellement basse, une caractéristique des plus importantes pour les voitures électriques. Quand l'un de ses deux processeurs anime les systèmes d'infotainment et de navigation, l'autre s'occupe de l'instrumentation de bord.

Caractéristiques des systèmes d'infotainment et de navigation :

- Ecran 17 pouces haute résolution, le plus grand écran jamais intégré dans une voiture
- Ecran tactile réactif doté d'une interface utilisateur des plus intuitives
- Système de navigation relié au trafic en temps réel, aux points d'intérêts et à la météo
- Système de contrôle de la climatisation depuis l'écran tactile

Caractéristiques de l'instrumentation de bord :

- Ecran LCD ultra haute résolution de 12,3 pouces adapté à la conduite
- Affichage 3D évolué des informations inhérentes au véhicule

Les visiteurs du CES 2011 auront la possibilité de voir la Model S à l'extérieur du « Las Vegas Convention Center », au Central Plaza, stand # CP7.

Venez nous voir sur le stand NVIDIA situé au South Hall 3, stand # 31431, pour obtenir des informations à propos de notre collaboration avec Tesla Motors destinée à développer l'informatique visuelle dans les voitures de demain.

Citations :

- « La Model S est conçue pour bénéficier d'un bon rapport efficacité/performance. NVIDIA nous permet d'apporter le meilleur affichage graphique avec la plus faible consommation d'énergie. »
- JB Straubel, Directeur technique chez Tesla Motors

- *« La Model S est une merveille de modernité - un mélange de beauté, de performance et d'efficacité. La combinaison de la puissance graphique et de la faible consommation énergétique de Tegra fait de ce processeur un composant idéal pour la Model S. »*
 - Dan Vivoli, Vice président senior chez NVIDIA

Liens utiles :

www.teslamotors.com

www.nvidia.fr

http://www.nvidia.fr/object/tegra_automotive.html

À propos de Tegra

Tegra de NVIDIA est la première super puce mobile au monde, avec ses huit cœurs dédiés au calcul. Elle renferme le processeur ARM Cortex-A9 ainsi que le processeur graphique ultra basse consommation GeForce de NVIDIA et le premier processeur mobile de lecteur vidéo HD en 1080p au monde.

Ces caractéristiques lui permettent d'obtenir des images graphiques 3D extrêmement réalistes, des fonctionnalités multimédias avancées et des interfaces utilisateur de tout premier ordre. Sa version auto-grade a subi des tests spécifiques pour le marché automobile et a passé la qualification AEC-100 standard de l'industrie pour la fiabilité, à certains niveaux de température de fonctionnement. Il propose aussi aux ingénieurs un ensemble complet d'outils pour créer rapidement des interfaces utilisateur visuellement attractives.

À propos de NVIDIA

NVIDIA a secoué le monde de la puissance graphique en inventant le processeur graphique (GPU) en 1999. Depuis, NVIDIA a constamment établi de nouveaux standards dans l'informatique visuelle avec des traitements graphiques interactifs époustouflants disponibles sur toutes sortes d'appareils, tels que les lecteurs multimédia portables, les PC portables et les stations de travail. L'expertise de NVIDIA dans les GPU programmables a conduit à des innovations dans le traitement parallèle pour faire d'un supercalculateur une machine peu coûteuse et largement accessible. La société possède plus de 1 600 brevets américains dont certains couvrent des créations essentielles pour l'informatique moderne. Plus d'informations sur www.nvidia.fr.

À propos de Tesla Motors

L'objectif de Tesla est de produire de plus en plus voitures électriques abordables pour le grand public -, en réduisant sans cesse le coût de ces dernières. Basé à Palo Alto, en Californie, Tesla a livré plus de 1 400 Roadsters à des clients en Amérique du Nord, en Europe et en Asie. Tesla conçoit, développe, fabrique et vend des véhicules électriques et des composants du groupe motopropulseur de ces derniers. Le Roadster Tesla accélère plus vite que la plupart des voitures de sport et pourtant il ne produit aucune émission de gaz. (Nasdaq: TSLA).

Certaines déclarations contenues dans ce communiqué de presse, y compris, mais sans s'y limiter, celles concernant: les avantages, objectifs et fonctionnalités des processeurs Tegra ; et l'impact des brevets de la société sur l'informatique moderne sont des énoncés prospectifs assujettis à des risques et à des incertitudes pouvant amener à des résultats sensiblement différents des attentes. Les éléments importants qui pourraient donner lieu à des résultats réels différents sont : la conjoncture économique mondiale, notre dépendance envers des tiers à fabriquer, assembler, conditionner et tester nos produits, l'impact du développement technologique et de la concurrence, le développement de technologies plus rapides ou plus efficaces, la conception, les défauts de fabrication ou de logiciels, les changements dans les préférences ou les attentes des consommateurs, les changements de normes de l'industrie et des interfaces, la perte inattendue de performance de nos produits ou technologies une fois intégrés dans les systèmes, ainsi que d'autres facteurs détaillés de temps à autre dans les rapports que NVIDIA dépose auprès de la Securities and Exchange Commission, ou SEC, y compris son formulaire 10-Q pour l'exercice financier terminé le 31 octobre 2010. Des copies des rapports déposés auprès de la SEC sont affichées sur le site Web de la société et sont disponibles auprès de NVIDIA sans frais. Ces énoncés prospectifs ne sont pas des garanties de performances futures et ne sont valables qu'à la date des présents et, sauf si la loi l'exige, NVIDIA décline toute obligation d'actualiser ces énoncés prospectifs pour refléter des événements ou circonstances futurs.

© 2010 NVIDIA Corporation. Tous droits réservés. NVIDIA, et le logo NVIDIA, GeForce et Tegra sont des marques déposées et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms de produits et de sociétés peuvent être des marques déposées des sociétés respectives auxquelles ils sont associés. Caractéristiques, prix, disponibilité et spécifications sont sujets à changement sans préavis.