

DLP® accélère son innovation au-delà des projecteurs traditionnels avec le DLP® LightCommander™

Grâce au DLP LightCommander et au kit de développement v2 DLP Picoprojecteur, les développeurs peuvent explorer et développer, de façon créative, des applications de guidage de la lumière

Paris – 28 janvier 2010 : Dans le cadre du salon international SPIE Photonics West, DLP® Technology de Texas Instruments Incorporated (TI) (NYSE : TXN) a annoncé l'arrivée du DLP® LightCommander™, un kit de développement qui offre aux utilisateurs un outil polyvalent et facile d'emploi, intégrant la technologie DLP aux applications de traitement de la lumière. Dernière offre de la série de kits de développement DLP® créée en réponse à la demande de développeurs désireux d'expérimenter la technologie DLP, le DLP LightCommander comprend un moteur optique léger, des interfaces aux normes industrielles et un logiciel d'application. La polyvalence de son architecture modulaire permet d'obtenir plus rapidement un développement optique, électronique et logiciel nécessitant une modulation spatiale de la lumière à haute vitesse. Pour voir le kit en action, visitez le stand n° 315 de DLP, et pour obtenir de plus amples informations, visitez le site www.ti.com/DLPLightCommander.

Rapide et prêt à l'emploi, le DLP LightCommander permet aux utilisateurs de réaliser leur développement prototype en quelques minutes plutôt qu'en quelques heures.

« Le DLP LightCommander représente un important pas en avant ; en effet, il offre aux développeurs les outils nécessaires pour accélérer le temps de développement grâce à la DLP, leur permettant ainsi d'affronter la vaste gamme de marchés non traditionnels et de créer des applications de traitement de la lumière », explique Arun Chhabra, responsable du développement d'entreprise pour DLP Embedded. « De nos jours, les développeurs recherchent avant tout une facilité d'emploi et une flexibilité. Le kit allie ces deux caractéristiques, au bénéfice aussi bien des développeurs qui souhaitent accélérer leur développement que de ceux qui veulent un meilleur contrôle de la matrice de micro-miroirs (*Digital Micromirror Device* ou DMD) pour un modulation spatiale précise de la lumière à haute vitesse. »

Le DLP LightCommander est conçu, fabriqué et pris en charge par LOGIC (visiter www.logicpd.com). De plus, ViALUX, société de conception partenaire de DLP, a mis au point une application basique de restitution de l'image 3D utilisant la plate-forme DLP LightCommander, qui démontre la valeur attractive de la DLP pour les mesures 3D sans contact (visiter www.vialux.de). VISITECH a conçu le module d'optique versatile du DLP LightCommander (visiter visitech.no).

Grâce à ses vitesses de commutation rapides, aux niveaux élevés de sa gamme de gris et à sa capacité de gérer la lumière visible, les UV et la lumière infrarouge proche, la technologie DLP offre des solutions de mesures optiques 3D plus rapides que les systèmes de mesure traditionnels fondés sur le contact, tout en assurant une grande précision. Le DLP Light Commander permet aux développeurs de mettre ces avantages au service d'une plate-forme rapide et facile d'emploi.

« 2010 est l'année de l'image 3D », déclare Ping Fu, CEO de Geomagic Inc. « Le DLP Light Commander est un fabuleux stimulateur du marché de masse, qui fait progresser la conception et la fabrication de produits et services personnalisés sur les marchés industriel, civil et médical, en améliorant l'inspection à haute vitesse pour la sécurité intérieure et la sécurité des produits alimentaires et en participant à la création ainsi qu'à la préservation de nos œuvres d'art et de notre histoire. »

DLP LightCommander – Disponibilité et prix

Le DLP LightCommander devrait être disponible au printemps 2010, et son prix de vente conseillé sera de 2 499 \$US ; pour recevoir de plus amples informations, veuillez vous inscrire à l'adresse www.ti.com/DLPLightCommander

Kit de développement v2 DLP Picoprojecteur – À l'écoute des clients

Disponible également, le kit de développement v2 DLP Picoprojecteur, mis à jour afin de refléter et d'intégrer les commentaires des clients. Le kit de développement v2 DLP® Pico™ Projecteur est une solution de modulation de la lumière qui peut être rapidement et facilement intégrée à de nouvelles applications d'éclairage structuré comme la mesure optique 3D, la vision par ordinateur et la surveillance.

Parmi les nouvelles mises à jour, le kit comprend :

- La capacité, désormais, de se connecter directement à un ordinateur pour une utilisation plus rapide et plus facile (via un port HDMI ou un port DVI via un adaptateur DVI/HDMI)
- Un signal de synchronisation (relié à un capteur)
- Un choix de fréquences de schémas DMD à haute vitesse (permettant une grande variété de fréquence d'image : fréquences d'image vidéo 50Hz, 60Hz ; fréquences de schémas DMD externes 120Hz, 180Hz, 240Hz, 480 Hz, 1440 Hz ou internes 1200Hz, 2400Hz)
- Un connecteur auxiliaire (permettant un accès direct et facile au bus I²C)
- Un connecteur HDMI de type C standard

Le kit allie la robustesse éprouvée de la technologie DLP et les innovations en picoprojection, qui permettront aux développeurs d'intégrer la modulation spatiale de la lumière dans un nombre incalculable de nouvelles applications.

Kit de développement v2 DLP Picoprojecteur – Disponibilité et prix

Le kit v2 DLP Picoprojecteur est aujourd'hui disponible et peut être acheté chez Digi-Key au prix de vente conseillé de 349 \$ à l'adresse www.digikey.com/pico.

Pour de plus amples informations sur le kit de développement DLP Picoprojecteur et la puce DLP Pico, ou pour recevoir des informations récentes sur la technologie DLP, visitez le site www.ti.com/mems.

À propos de Texas Instruments DLP® Products

La technologie d'affichage DLP de Texas Instruments offre une clarté jusque dans les moindres détails, et produit des images riches en couleurs, en contraste et en luminosité aussi bien pour les téléviseurs numériques HD à grand écran que pour les projecteurs destinés à un usage en entreprise, aux particuliers, aux sites professionnels et au cinéma numérique (DLP Cinema™). De nombreux fabricants de projecteurs et d'écrans, parmi les meilleurs au monde, conçoivent, fabriquent et commercialisent des produits fondés sur la technologie DLP. La DLP est la seule technologie de l'image utilisée dans le cinéma numérique, où elle a établi une norme industrielle reconnue avec le déploiement de la technologie DLP Cinema sur plus de 14 000 écrans du monde entier. Chaque puce DLP contient jusqu'à 2,2 millions de miroirs microscopiques qui s'inclinent à une vitesse incroyable pour créer une image couleurs haute résolution et haute-fidélité. L'architecture de la puce DLP et sa rapidité permettent d'obtenir des images précises et une excellente reproduction des scènes à mouvement rapide. Depuis 1996, plus de 20 millions de sous-systèmes DLP ont été livrés. Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site www.dlp.com ou suivre DLP sur Twitter, à l'adresse www.twitter.com/TI_DLP.

À propos de Texas Instruments :

Texas Instruments (NYSE : TXN) aide ses clients à résoudre leurs problèmes et à développer de nouveaux produits électroniques pour rendre le monde plus intelligent, plus sain, plus sûr, plus écologique et plus ludique. TI fournit des solutions complètes de semi-conducteurs et innove à travers ses activités de conception, de production et de vente dans plus de 30 pays. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site www.ti.com.

DLP et DLP Cinema sont des marques de commerce déposées de Texas Instruments.