

## **Avec le nouveau processeur vidéo DaVinci™, Texas Instruments offre la HD H.264 1080p à 60 images/s en décodage ou 8 canaux de codage D1**

### **Ce nouveau processeur flexible réduit la complexité et le coût des systèmes pour les applications de communication vidéo et de sécurité**

HOUSTON (04 février 2010) — Texas Instruments Incorporated (TI) (NYSE: TXN) dévoile aujourd'hui le TMS320DM6467T, un nouveau processeur vidéo DaVinci™ conçu pour répondre aux besoins croissants en termes d'amélioration de la qualité vidéo numérique, d'augmentation de la résolution et d'accélération de la cadence des images dans les applications de communication vidéo et de sécurité. Le DM6467T à 1 GHz est un processeur monopuce permettant aux applications vidéo numériques en réseau de décoder le format HD (Haute Définition) H.264, à 1080p et 60 images/s (i/s). Le processeur fournit également un support d'imagerie optimisé et les capacités de traitement vidéo de pointe nécessaires pour prendre en charge jusqu'à 8 canaux simultanés de codage H.264 D1 en temps réel avec une solution tierce.

Le DM6467T permet aux développeurs de créer des vidéos multi-formats prenant en charge des canaux multiples et de disposer d'une technologie de compression avancée et de capacités de traitement de pointe, notamment en analyse. Il réduit également de manière substantielle le coût des systèmes, tout en augmentant leurs fonctionnalités et en offrant la souplesse d'un processeur de signal numérique (DSP) programmable sur puce. Conçu pour améliorer les performances sur tous les points, le DM6467T offre des performances de traitement améliorées de 37 % par rapport au DM6467 ainsi que des coprocesseurs vidéo plus évolués et des périphériques plus rapides, afin de créer une architecture extensible pour la surveillance vidéo, la vidéoconférence HD, les adaptateurs multimédia numériques pour formats multiples, les magnétoscopes numériques en temps réel et l'affichage dynamique ([www.ti.com/dm6467t-prprod](http://www.ti.com/dm6467t-prprod)).

#### **Atouts et caractéristiques clés du DM6467T**

- Performances combinées d'un DSP C64x+™ à 1GHz et d'un ARM926EJ-S à 500 MHz
- Prise en charge du décodage H.264 1080p avec jusqu'à 60 i/s, ainsi que 8 canaux simultanés de codage vidéo H.264 D1 en temps réel avec une solution tierce
- Fréquence supérieure du cœur et souplesse du DSP programmable, pour une capacité de traitement capable de mettre en œuvre des algorithmes et des fonctions de traitement vidéo avancés
- Interface DDR2 plus rapide (400MHz), qui facilite l'augmentation de la bande passante pour assurer un débit vidéo plus efficace
- 2 coprocesseurs de vidéo/imagerie HD (HD-VICP) à 500MHz, qui accélèrent le traitement vidéo et augmentent l'efficacité des applications
- Interface de port vidéo plus rapide (150MHz) prenant en charge la capture et l'affichage à 1080p
- Bus PCI porté à 66 MHz pour accélérer les transferts de données
- Bibliothèques de fonctions d'analyse vidéo directement utilisables: disponibles dès maintenant
- Compatibilité matérielle et logicielle avec le TMS320DM6467, annoncé en décembre 2007, pour faciliter la migration vers le DM6467T
- Un niveau d'intégration accru, qui réduit les coûts, la complexité, la consommation électrique et la taille des systèmes

#### **Prix, disponibilité et outils**

Le TMS320DM6467T est actuellement en phase de pré-commercialisation au prix de 106,95 \$ par lot de 1000 pièces. Le module d'évaluation TMDXEVM6467T est entièrement fourni avec logiciel, outils et applications de démonstration, afin de permettre aux développeurs d'évaluer les algorithmes de traitement vidéo et les performances de la puce, mais aussi de commencer immédiatement le développement d'applications. Le logiciel Board support comprend un Git Open Source Linux, une passerelle DSP/BIOS Link et des environnements pour moteurs audio/vidéo et codec. Le module d'évaluation DM6467T, proposé à 1995\$, est compatible matériellement et logiciellement avec le processeur et le module d'évaluation DM6467. TI proposera également une carte-fille TMDXSDV6467T, vendue séparément et destinée à assurer une rétro-compatibilité avec le module d'évaluation DM6467.

**Pour en savoir plus sur la gamme DM6467T et le portefeuille DaVinci de TI, consultez les pages Web suivantes :**

- Dépliant produit sur le processeur TMS320DM6467T: <http://www.ti.com/dm6467t-prprod>
- Fiche technique sur le processeur TMS320DM6467T: <http://www.ti.com/dm6467t-prdatasheet>
- Dépliant sur les outils TMDXEVM6467T: <http://www.ti.com/dm6467t-prtools>
- TI sur Twitter : [www.ti.com/txinstrumentstwitter](http://www.ti.com/txinstrumentstwitter)
- Commandez un échantillon: <http://bit.ly/cn6Bvf>

### **À propos de Texas Instruments**

Texas Instruments (NYSE: TXN) est spécialisé dans le développement de technologies de pointe qui contribuent à rendre le monde plus intelligent, plus sûr, plus simple et plus écologique. Innovant sans cesse dans le secteur des semi-conducteurs, TI possède des centres de fabrication, de conception et de vente dans plus de 30 pays. Pour plus d'informations, visitez le site [www.ti.com](http://www.ti.com).

### **Marques commerciales**

DaVinci et C64x+ sont des marques de commerce de Texas Instruments. Toutes les autres marques de commerce ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

**Centre d'assistance clientèle en Europe (ECSC):** [www.ti.com/ww/fr/contact.html](http://www.ti.com/ww/fr/contact.html)

Appel européen gratuit (en France): 00800-ASK-TEXAS (00800-275-83927)

TI E2E Community: <https://community.ti.com/> / [www.ti.com/fr](http://www.ti.com/fr)

Retrouvez TI sur <http://twitter.com/TXInstruments>