**Contact Client :** **Contact Presse :**

Advantech Europe Advantech Europe

Customer Care CenterMarielle Severac

N°Vert: 00800 24 26 80 80Tel : 01.41.19.75.70

customercare@advantech.eu marielle.severac@advantech.fr

**Des clients clés d’Advantech échantillonnent une lame ATCA 64 bits à DSP multicœurs TMS320C66x de Texas Instruments**

***L’offre étendue d’Advantech en cartes DSP C66x de format AdvancedMC™ et PCI Express s’enrichit d’une lame ATCA atteignant une densité sans précédent de cœurs DSP, pour renforcer la capacité de lignes d’abonnés et augmenter le débit et la qualité du transcodage vidéo.***

***Mobile World Congress, Barcelone, Espagne, 15 février 2011 :*** Dans la continuité de sonrécent florilège d’annonces de cartes processeurs de signal numérique (DSP), Advantech introduit une nouvelle génération de lames DSP de format ATCA, basée sur la famille de DSP TMS320C66x de Texas Instruments Inc. (TI). Equipée de vingt DSP TMS320C6678 dont les cœurs atteignent 1,25 GHz de fréquence, la lame ATCA DSPA-8901E d’Advantech atteint avec la puissance de 160 cœurs la densité de performance exigée pour les passerelles multimédia de plus haute capacité du réseau. Elle réduit considérablement le coût système global et libère de précieux emplacements dans les passerelles, ce qui permet d’augmenter la capacité en lignes d’abonnés et le débit.

La nouvelle lame incorpore un processeur double cœur haute performance QorIQ P2020 de Freescale gérant un commutateur BCM56321 de Broadcom à 4 ports 10 GbE et 24 ports GbE. Interfacé aux connexions d’une double matrice de commutation 10 GbE, ce commutateur distribue le trafic GbE vers les vingt DSP, eux-mêmes couplés à une mémoire DDR3 de 64 bits, ce qui donne une puissance de traitement sans précédent pour gérer les paquets et le flux de données multimédia.

Couplée à une plate-forme système évolutive, la lame ATCA apporte une remarquable performance en traitement d’image pour la compression et la décompression, l’analyse d’image, le filtrage et la conversion de format. Advantech a rencontré un grand intérêt chez les fournisseurs de solutions pour les marchés de la TV Mobile, de la TV sur Internet et de la TV sur IP, et s’attend à une augmentation de la demande dans les domaines haut de gamme de la visioconférence, de la télédiffusion et de la téléprésence.

Media Excel, un leader du transcodage, riche d’une longue expérience de solutions d’encodage et transcodage vidéo de haute qualité fournies aux détenteurs, regroupeurs et diffuseurs de contenu, annonce ce jour son intention d’étendre ses familles existantes avec un produit ATCA, utilisant les lames DSP 64 bits haute densité DSPA-8901E d’Advantech.

« Nous sommes enchantés de voir arriver sur le marché des produits comme la lame DSPA-8901E d’Advantech, » déclare Nikos Kyriopoulos, Directeur Produit chez Media Excel. « Cette nouvelle lame nous donne la densité de DSP et la performance dont nous avions besoin pour créer une offre d’avenir. Au cours des 6 à 24 prochains mois, nous allons lancer quelques produits réellement novateurs. L’expérience d’Advantech en produits ATCA conformes NEBS et son succès auprès des fournisseurs de services et des opérateurs télécoms concordent avec notre mission, qui est de fournir des solutions de transcodage de classe opérateur de haute qualité sur les mêmes marchés. »

« Nos clients OEM fournisseurs d’équipements de passerelles multimédia haute densité filaires et sans fil sont impatients de passer à la nouvelle lame ATCA, pour répondre au pic spectaculaire de bande passante des services voix et vidéo, » déclare Rt Lu, VP d’Advantech, Groupe Embedded Media & Smart Technology. « Nous sommes également heureux d’avoir été choisis par TI pour concevoir et fabriquer deux des modules d’évaluation de cartes AMC (Advanced Mezzanine Card) de TI, basées sur les puces C6678 et TCI6616 de nouvelle architecture multicœur KeyStone. Les développeurs d’infrastructures sans fil 4G sont eux aussi impatients de les intégrer dans des systèmes MicroTCA et des lames porteuses ATCA, pour évaluer et tester les interfaces haut débit et les nouvelles caractéristiques des DSP. »

« Cette progression simultanée d’Advantech et de Media Excel dans le développement de plates-formes multicœurs à DSP C66x devrait aboutir à des solutions hautement efficaces qui accélèrent le trafic vidéo et répondent aux besoins en fortes capacités de transcodage du réseau sans fil, » conclut Rajesh Pal, directeur de marketing, division Multicore and Multimedia Infrastructure de Texas Instruments.

Le support logiciel de cette lame sera disponible auprès de TI et d’ ENEA, partenaire logiciel de l’Advantech Ecosystem Alliance. ENEA fournit une suite complète de produits de support logiciel multicœur optimisés pour les DSP de TI, dont le noyau temps réel ENEA OSEck®, la couche évolutive et fiable de passage de message ENEA LINX®, ainsi que le framework de gestion de plan de données ENEA dSPEED®, et d’autres logiciels d’exécution et outils de développement.

Un panorama des produits annoncés dans ce communiqué est disponible à l’adresse http://www.advantech.com/

La lame DSP DSPA-8901E sera en échantillonnage général au second trimestre 2011.

###

**A propos du Texas Instruments Developer Network**

Advantech est membre du Réseau de Développeurs de TI (Texas Instruments Developer Network), une communauté d’entreprises reconnues offrant des produits et services utilisant les produits analogiques et numériques de TI. Ce réseau fournit une palette étendue d’équipements, de logiciel embarqué, de services d’ingénierie et d’outils de développement qui aident les clients à accélérer la mise au point d’innovations rendant le monde plus intelligent, plus sain, plus sûr, plus vert et plus drôle.

[www.ti.com/dspdevnetwork](http://www.ti.com/dspdevnetwork)

**About Advantech** – **A propos d’Advantech**

Fondée en 1983, la société Advantech est un des leaders dans la fabrication de matériel informatique industriel fournissant des produits innovants et de qualité, des services et des solutions complètes. Advantech propose de l’intégration système, des solutions informatiques matérielles et logicielles, des services de design sur-mesure, des systèmes embarqués, des produits d’automatismes et un support logistique mondial. Notre étroite collaboration avec nos partenaires nous permet de fournir des solutions complètes pour une grande variété d’applications parmi un grand nombre d’industries. Contribuer au développement d’une planète intelligente grâce à nos produits et notre technologie, telle est notre mission. Avec Advantech, il n’y a pas de limites aux applications et innovations que nos produits permettent de développer. (Site web européen: [www.advantech.eu](http://www.advantech.eu))

Advantech fournit les fabricants leaders du marché réseaux et Télécoms. Les produits standards et sur mesure d’Advantech sont embarqués dans des équipements dont dépend l’infrastructure de communication mondiale. [www.advantech.eu/NC](http://www.advantech.eu/NC)

**A propos de Media Excel, Inc**

Media Excel est le fournisseur de solutions de transcodage de prochaine génération pour TV Mobile, TV sur Internet, TV sur IP et médias numériques, lauréat du Prix Frost & Sullivan 2008 d’Innovation. Son offre évolutive et basse consommation permet d’afficher tout type de contenu sur tout type de dispositif grâce à ses technologies de transcodage novatrices. Abordables et de haute performance, ces produits d’adressent aux opérateurs de réseaux télécoms, câble, satellite et Internet et aux diffuseurs multimédia. Implanté à Austin, Texas, Media Excel est une société à capitaux privés fondée en 2000. Pour contacter Media Excel : sales@mediaexcel.com ou <http://www.mediaexcel.com>.

Tous les noms de produits ou de services mentionnés sont les marques de leurs détenteurs respectifs.