**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

**De nouvelles cartes embarquées d'Advantech adoptent les processeurs Intel® Atom™ Série E6xx**

***Novembre 2010*** – Advantech, spécialiste des plates formes embarquées et des services d'intégration, lance une nouvelle famille complète de cartes embarquées basée sur la dernière génération des processeurs Intel® Atom™. La gamme de plates-formes Advantech à processeur [Intel® Atom™E6xx](http://www.advantech.com.tw/embcore/win7.aspx)  (précédemment connu sous le nom de code Tunnel Creek) comprend des modules COM (Computer On Module), des PC/104 et des cartes processeurs de format 3,5 pouces. L'Atom E6xx est la première architecture d'Intel à adopter le standard ouvert PCI-Express pour s'interfacer avec des chipsets tierces-parties, et donner aux développeurs encore plus de souplesse dans l'ajout de fonctionnalités. Ces plates-formes basse consommation apportent des solutions de haute efficacité énergétique respectueuses de l'environnement, et s'adressent à de multiples applications de dispositifs portables compacts, d'appareils de poche, et autres applications d'ultra basse puissance.

**Un éventail complet de formats de cartes à processeur Intel Atom**

Dans le marché de l'embarqué, les spécifications dépendent étroitement de l'application. Pour tirer parti de la puissance des derniers processeurs Intel Atom, Advantech offrira une famille de produits ayant la modularité, l'évolutivité et la souplesse nécessaires pour se plier à la grande diversité actuelle des exigences. Le simple ajout d'une interface PCIe permet aux concepteurs système d'interfacer aisément à l'Atom Série E6xx une variété de chipsets de sources différentes, pour créer des produits embarqués très flexibles à un coût minimal.

Plates-formes modulaires et flexibles, les [SOM-7564](http://www.advantech.com.tw/embcore/win7.aspx) (format COM-Ultra) sont des modules très compacts de 84 x 55 mm (3,3 x 2,17 pouces) qui intègrent la technologie iManager d'Advantech pour systèmes à ultra-basse consommation. Les [SOM-3564](http://www.advantech.com.tw/embcore/win7.aspx) (QSeven) de 70 x 70 mm (2,76 x 2,76 pouces) et [SOM-6764](http://www.advantech.com.tw/embcore/win7.aspx) (COM-Express Compact) de 95 x 95 mm (3,74 x 3,74 pouces) s'adressent aussi aux appareils portables compacts, et supportent des environnements en température étendue.

Les cartes CPU empilables [PCM-3364](http://www.advantech.com.tw/embcore/win7.aspx) (format PC/104 de 96 x 90 mm) et [PCM-9364](http://www.advantech.com.tw/embcore/win7.aspx) (format 3,5 pouces de 146 x 102 mm) intègrent dans ces faibles dimensions les fonctions suivantes : LVDS, contrôleur CRT, Ethernet, client USB, Mini-PCI express, UART, GPIO, CFast et CAN bus. Sur le plan thermique, elles sont sans ventilateur pour faciliter l'intégration système. Elles sont idéales pour les applications automobiles, médicales, de point de vente, de commande numérique, et pour les applications en température étendue.

Finalement, la SOM-AB5500 est une carte porteuse de 3,5 pouces (pour [SOM-7564](http://www.advantech.com.tw/embcore/win7.aspx)) dotée d'une gestion intelligente de batterie pour appareils portables. Toutes ces plates-formes durcies et compactes contribuent à réduire la nomenclature, à augmenter l'évolutivité, et à créer des produits mieux adaptés à l'application. Toutes ces plates-formes modulaires étant basées sur l'Atom Série E6xx, elles autorisent une plus grande densité avec une ultra-basse consommation, et répondent à la diversité des besoins en entrées/sorties des cartes porteuses actuelles.

Advantech ne fournit pas seulement une gamme très complète de cartes embarquées à processeur Intel Atom, mais assure aussi le support de nombreux systèmes d'exploitation dont Windows 7, XPe, WinCE, QNX et Linux. De plus, une variété d'API intelligentes sont fournies avec les nouvelles cartes pour faciliter le développement des applications. Pour en savoir plus sur les nouvelles cartes à processeur Intel Atom et sur nos services innovants dédiés à l'embarqué, veuillez visiter notre site web ou contacter notre bureau local.

**A propos des services Embedded Core** – Les services Embedded Core d’Advantech sont centrés sur les phases de design-in. Leurs solutions reposent globalement sur l’intégration optimum de cartes embarquées, de modules périphériques et de logiciel. Ces services spécialisés en systèmes embarqués répondent aux attentes des ingénieries électroniques durant leur phase de design-in, et aident à raccourcir le cycle de conception et d’intégration, tout en minimisant les risques et incertitudes. [www.advantech.com/EmbCore](http://www.advantech.com/EmbCore)

**A propos d'Advantech Co., Ltd. (TAIEX: 2395) –** Fondée en 1983, Advantech délivre des solutions d'informatique industrielle fiables pour applications intelligentes, et comprend deux divisions : Branded & Solution et Embedded Design-In. Advantech est un membre Premier du programme Intel® Embedded Alliance. Nous coopérons étroitement avec des partenaires pour fournir des produits et solutions personnalisées à un vaste panel d'applications. Advantech déploie un réseau important de support, ventes et marketing dans 18 pays et 39 grandes villes pour un service « Fast Time-to-market » aux clients du monde entier. (Site web : [www.advantech.com](http://www.advantech.com/))



Intel et Atom sont des marques déposées d'Intel Corporation aux USA et dans d'autres pays.