|  |  |
| --- | --- |
| **Contact média :**Advantech EuropeMarielle SeveracTél: 01 41 19 75 70marielle.severac@advantech.fr |   |

**Le nouveau module compact COM-Express cible**

**les applications basse énergie**

***Août 2011* –** C’est avec fierté qu’Advantech, l’un des leaders mondiaux dans le développement de solutions de plateforme embarquée destinées à divers marchés verticaux par le déploiement d'applications et de services multifonctions, annonce le lancement du module [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx), un module compact COM-Express basé sur des processeurs Intel® Atom™ série 400 et 500. Le nouveau module version B1 avec processeur Intel® Atom™ N455 (512K de cache, 1,66GHz) et processeur Intel® Atom™ D525 (1M de cache, 1,80 GHz) abandonne la mémoire DDR2 au profit de la DDR3, avec LVDS 18-bit et 24-bit. Le module [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) est particulièrement adapté aux appareils portables, aux équipements médicaux et aux applications robustes.

**Conforme au COM R2.0 de type 2 pour sa faible consommation d'énergie et l’excellence de ses performances**

Le module [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) est le premier module COM conforme aux normes COM R2.0 de type 2 pour les clients recherchant des applications moins gourmandes en énergie et plus performantes. Son design compact (95 x 95 mm) le destine plus particulièrement aux secteurs POS portable, transport, machines à sous, surveillance médicale et automatisation d’usine. Le module [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) permet aux clients de choisir entre un LVDS 18-bit ou 24-bit, ce qui élargit la game d’écrans disponibles.

**Une plateforme Intel Atom de nouvelle génération à mémoire DDR3**

Le module [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) hérite du facteur de forme compacte, de la prise en charge d'utilitaire logiciel et de tous les avantages de la solution tout-en-un de de la version A1. Plus important, la mémoire DDR2 du [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) évolue à la DDR3. L’amélioration des processeurs Intel N455 et D525 permet la prise en charge de la DDR3, plus performante que la DDR2 et l'utilisation d'une technologie moins gourmande en consommation d'énergie . Grâce à la mémoire DDR3, le module [SOM-6763 B1](http://www.advantech.com/products/SOM-6763%20B1/mod_429F9CFB-0BBB-4417-AF0E-A361B6A045F9.aspx) offre aux clients la possibilité d’obtenir des systèmes informatiques plus rapides et en même temps plus performants.

**Un nouveau iManager 2.0 d’Advantech**

L’[iManager](http://www.advantech.com.tw/embcore/imanager.aspx) d’Advantech propose une suite très intéressante d'APIs programmables, telles que le Multi-level Watchdog (Surveillance multi-niveaux), le Hardware Monitor (Surveillance du matériel), le Smart Fan (Ventilateur multifonction), toutes dotées d'une interface conviviale conforme à la norme EAPI 1.0. Solution embarquée sur puce, l’[iManager](http://www.advantech.com.tw/embcore/imanager.aspx) garantit un fonctionnement même en cas de défaillance du système d’exploitation. Cet outil renforce la stabilité du système, améliore sa compatibilité avec le contrôle de la séquence d'exploitation et limite les efforts de conception de la carte-support et de migration plateforme.

**Caractéristiques :**

* Module conforme PICMG COM R2.0 pour processeurs Intel® Atom™ séries 400 et 500
* Compatible LVDS 18-bit et 24-bit et I/O riche : 5 PCIe x1, 4 PCI masters, 3 SATA II, 8 USB 2.0, EIDE, GbE
* Doté de l'[iManager](http://www.advantech.com.tw/embcore/imanager.aspx) 2.0 d’Advantech

**À propos du service Embedded Core Service**

Les services Embedded Core Services d’ Advantech proposent des services orientés phase de conception. Ces solutions simplifiées offrent l'intégration complète de cartes, de modules périphériques et de logiciels, et ce afin de répondre aux attentes des ingénieurs en électronique durant la phase de conception. Ces services permettent également de réduire la durée de la phase de conception et d'intégration, et donc également les incertitudes et les risques. [www.advantech.com/EmbCore](http://www.advantech.com/EmbCore)

**A propos d'Advantech**

Société créée en 1983, Advantech propose des produits, des services et des solutions fiables et innovatrices, des intégrations systèmes matériel et logiciel complètes, des services de conception orientés clientèle, des systèmes embarqués, des produits d’automatisme et une assistance logistique mondiale. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos partenaires pour pouvoir offrir des solutions complètes à diverses industries. Nous avons pour mission d'aider à construire une planète intelligente, riche en solutions et produits de traitement informatique embarqués et d’automatisation, afin d’améliorer les conditions de vie et de travail. Les produits d'Advantech rendent possibles toutes les applications et toutes les innovations. (Site officiel : [www.advantech.com](http://www.advantech.com/)).