**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](mailto:customercare@advantech.eu) [marielle.severac@advantech.fr](mailto:marielle.severac@advantech.fr)

**La carte-mère ATX AIMB-780 d’Advantech supporte les nouveaux CPU Intel® Core™ i7 et Xeon®**

***Juillet 2010* –** Advantech introduit l’AIMB-780, carte-mère ATX de classe industrielle, équipée du socket LGA 1156 supportant les processeurs Intel® Core™ i7/i5/i3/Xeon®/Pentium® les plus récents. Les processeurs Intel Core i7 et Core i5 série 7xx sont des quadri-cœurs à gravure 32 nm intégrant des contrôleurs mémoires. Les processeurs Core i5 6xx et Core i3 sont des double cœur à 45 nm, intégrant les contrôleurs mémoire et graphique, en particulier le cœur Intel HD Graphics à support DX10. La carte AIMB-780 accueille aussi les processeurs de classe serveur Xeon série 34xx avec support des mémoires DDR3 avec ECC, et peuvent offrir des fonctions de contrôleur SATA en RAID 0, 1, 5 et 10 pour augmenter la fiabilité du stockage et de la protection système dans les applications en réseau.

**Riche connectivité et haute performance**

L’AIMB-780 offre une grande richesse de connectivité et d’extensions optionnelles dont : un port PCIe 16x, un port PCIe 4x, un port PCIe 1x, quatre emplacements PCI, quatre ports série, quatorze ports USB 2.0 et six connecteurs Serial ATA II à 300 Mo/s. L’un des ports série supporte les protocoles RS232/422/485 avec contrôle de flux automatique en hardware pour les applications industrielles ; et deux ports PCI Express, respectivement dotés d’un contrôleur Gigabit Ethernet Intel 82578DM et 82583V, délivrent une bande passante de 1000 Mbit/s pour les applications à forte charge de réseau.

**Support d’Intel Turbo Boost avec les Core i7/i5**

Cette fonction augmente la performance en permettant aux cœurs processeurs de fonctionner à des fréquences plus élevées tout respectant l’enveloppe thermique disponible. L’application Intel Turbo Boost Monitor est un gadget du Volet Microsoft Windows qui affiche l’augmentation de fréquence du processeur lorsque le mode Turbo Boost est activé. Les systèmes d’exploitation supportés sont les éditions 32 bits et 64 bits de Microsoft Windows 7.

**Double écran et haute performance graphique**

Avec les séries dual core i5 6xx et i3, le moteur graphique est intégré dans le processeur. Ces solutions à deux puces améliorent la performance graphique par rapport aux plates-formes Intel précédentes. Le contrôleur graphique intégré inclut la technologie Intel Dynamic Video Memory qui supporte un maximum de 1 Go de mémoire partagée pour une mémoire système totale de 2 Go et plus. La technologie Intel Clear Video comprend :

* L’accélération hardware des formats MPEG2, WMV9/VC1 et AVC
* La technologie de contrôle des couleurs ProcAmp
* Le désentrelacement en mode « Advanced Pixel Adaptive »
* L’augmentation de la netteté d’image
* Un filtre anti-bruit
* Une mise à l’échelle de haute qualité
* La détection du mode film (réduction 3:2) avec correction
* L’assistant de configuration Intel TV Wizard

AIMB-780 est livrable immédiatement, avec deux SKU, les SKU WG2 et QG2, qui supportent respectivement les chipsets 3450 et Q57. Le chipset 3450 s’adresse au marché des stations avec processeur Xeon, mémoire ECC et deux emplacements PCIe 8x. Le chipset Q57 s’adresse aux marchés grand public évolutifs avec processeurs Intel Core i7/i5/i3 et un emplacement PCIe 16x.

[Page produit](http://www.advantech.de/products/AIMB-780/mod_1-DWE9J9.aspx) [Fiche technique](http://download.advantech.com/ProductFile/1-FQY3UY/AIMB-780_DS(06.18.10).pdf)

**A propos d’Advantech**

Fondée en 1983, la société Advantech est le leader mondial de solutions ePlatform avec des solutions hardware et software mais également un service sur mesure. Advantech propose plus de 1000 produits et solutions parmi 3 grandes gammes: Embedded & Industrial Computing, eServices & Applied Computing et Industrial Automation. Reposant sur l’expertise de plus de 3400 personnes, Advantech déploie un important réseau de vente et de marketing dans 18 pays et 39 grandes villes pour un service «Fast-Time-to-market» aux clients du monde entier. Advantech est un **membre Premier du programme Intel® Embedded and Communications Alliance**, qui regroupe les sociétés fournissant des solutions informatiques matérielles et logicielles ainsi qu’un support sur les activités embarquées d’Intel®.(Site web: [www.advantech.eu](http://www.advantech.eu))

Site Marchand : <http://buy.advantech.eu/>