**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

Advantech dévoile la PCE-5125, une carte SHB PICMG 1.3 de haute performance, avec chipsets Intel® Q57/3450

**Novembre 2010** – Advantech, leader mondial des solutions et services ePlatform, est heureux d'annoncer l'introduction de la carte PCE-5125 ; cette carte hôte système (SHB) PICMG 1.3 est conçue avec la plate-forme Intel® Q57/3450 Express, destinée aux applications industrielles exigeant une grande puissance de calcul et une grande capacité d'E/S comme l'analyse AOI, l'imagerie médicale et la surveillance environnementale.

**Des processeurs à la pointe de la technologie**

Les chipsets Q57 et 3450 utilisés par la carte PCE-5125 sont basés sur la nouvelle architecture à deux puces qui intègre le North Bridge sur le processeur, pour éliminer les goulets d'étranglement du bus FSB et augmenter la performance système globale. En réduisant le nombre de puces BGA assemblées sur le circuit imprimé, la fiabilité du produit est aussi considérablement améliorée.

La carte PCE-5125 supporte les processeurs à technologie 45/32 nm, incluant les Intel® CoreTM i7/i5/i3 à socket LGA1156 et les Pentium® et XeonTM à nouvelles micro-architectures Nehalem et Westmere, et elle intègre jusqu'à 8 Go de DDR3 SDRAM à 1333 MHz. Grâce à ces processeurs à technologie avancée, la carte PCE-5125 convient aux applications industrielles à calculs intensifs.

**L'intégration de fonctions graphiques avancées**

La carte PCE-5125 possède une très bonne puissance de traitement graphique grâce à son coeur Intel® HD Graphics intégré, à mémoire partagée pouvant atteindre 1 Go ; ce coeur graphique lui permet d'exécuter de puissants traitement graphiques 2D/3D sans carte graphique séparée, ce qui réduit les coûts, la consommation et l'effort de conception thermique lié à l'ajout d'une carte add-on.

**Une grande richesse d'interfaces d'E/S**

La carte PCE-5125 dispose d'un riche ensemble d'interfaces d'E/S. Elle supporte les fonds de panier Advantech PCE-5XXX et 7XXX offrant une variété d'emplacements d'extension à connecteurs PCI, PCI-X et PCIe, ses liens PCIe étant configurables en un port 16x ou deux ports 8x et quatre liens 1x reliés au fond de panier. Six ports SATA (300 Mo/s) supportent un RAID logiciel 0, 1, 5, 10 comme solution économique pour la fiabilité des données, et les deux ports série RS-232 se destinent aux périphériques industriels à port COM. Avec sa puissance de traitement graphique et ses capacités d'E/S, la carte PCE-5125 peut servir de plate-forme matérielle économique servant de station graphique ou dédiée aux E/S.

Avec sa performance remarquable et ses fonctions exceptionnelles, la carte PCE-5125 est idéale pour les applications industrielles avancées. Ce produit est immédiatement disponible et livrable avec deux types de SKU – les SKU WG2 et QG2 supportant respectivement les chipsets 3450 et Q57. Le Q57 qui supporte les processeurs Core i7/i5/i3 et un emplacement PCIe 16x se destine au marché courant demandant de l'évolutivité. Le chipset 3450 supporte des processeurs Xeon, de la mémoire ECC et deux emplacements PCIe 8x, et s'adresse au marché des stations de travail de haut de gamme.

[Fiche technique](http://downloadt.advantech.com/ProductFile/1-GASI0T/PCE-5125_DS%2807.16.10%29.pdf)

[Page produit](http://www.advantech.eu/products/PCE-5125/mod_692BA967-3601-4FBC-8878-94D1EE7484A0.aspx)

###

**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 adaptés 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.eu)

eStore : <http://buy.advantech.eu/>