

Contact médias principal :

Advantech Europe B.V.

Nicole Wille

Tél. : +49 89 12 599-0 , Ext. 1021

nicole.wille@advantech.de

Nouvelle carte mère Mini-ITX d'Advantech dotée de la 4ème génération de processeurs Intel® Core i pour des applications basse consommation et économiques

28 mars 2014, Munich – Advantech, l'un des principaux fournisseurs mondiaux d'applications intelligentes et d'informatique embarquée a présenté aujourd'hui [AIMB-203](#), une carte mère Mini-ITX de qualité industrielle reposant sur la 4ème génération de processeurs Intel® Core™ i7/5/3 et sur le chipset H81, qui permettent de réduire la consommation d'énergie et d'améliorer les performances graphiques. Dotée de nombreuses fonctions d'entrée/sortie, AIMB-203 est parfaitement adaptée à une multitude d'applications, notamment les distributeurs automatiques/points de vente, l'automatisation, les équipements médicaux, les machines à sous, etc. Équipée du logiciel de gestion à distance [SUSIAccess](#), AIMB-203 permet non seulement de faire des économies en termes de coûts de développement, mais aussi d'améliorer l'efficacité de la gestion des systèmes.



SUSIAccess
Enabling Intelligent & Embedded Systems

Connectivité optimale en E/S haut débit pour des applications embarquées flexibles

AIMB-203 offre une excellente connectivité et de multiples E/S haut débit, notamment : 2 ports USB 3.0, 6 ports USB 2.0, 2 ports SATAIII & 1 connecteur SATAII, port clavier/souris, 1 port imprimante, 9 ports COM, 1 emplacement PCIe x16, 2 emplacements d'extension MiniPCIe (F/S x 1, H/S x 1), ainsi qu'un support de carte SIM pour faciliter l'installation du module wifi/3G. Elle prend en charge les E/S programmables numériques 8 bits ainsi que trois sorties audio de type BTX. AIMB-203 est également équipée de doubles ports Gigabit Ethernet PCI Express (Realtek 8111E), qui offrent jusqu'à 1000 Mbps de débit pour les applications réseau dont l'activité est intense. Les 8 ports USB et les 9 ports série offrent suffisamment de possibilités de connexion pour permettre aux intégrateurs de systèmes pour points de vente/distributeurs automatiques de connecter et gérer plusieurs périphériques. Toutes ces fonctions qui améliorent la connectivité et les performances sont réunies dans une carte mère Mini-ITX compacte basse consommation et économique.



Double affichage et excellentes performances graphiques

La carte mère AIMB-203 mini-ITX intègre Intel® HD Graphics, qui prend en charge DX11.1, OpenCL1.2 et OpenGL4.0 et offre ainsi de bien meilleures performances graphiques et vidéo 3D. AIMB-203 prend en charge la haute résolution pour Displayport1.2 et dispose d'un port à affichage multiple VGA, LVDS, DVI-D, pour des graphiques et des images de meilleure qualité. Elle convient ainsi parfaitement aux applications du secteur médical et aux jeux.

Gestion à distance de plusieurs systèmes avec SUSIAccess

AIMB-203 est combinée à [Advantech SUSIAccess](#), qui assure la gestion à distance des appareils et la récupération de systèmes (basée sur Acronis), ainsi que la protection des systèmes (basée sur McAfee), ce qui permet aux utilisateurs de surveiller, configurer, contrôler, et même rétablir plusieurs systèmes facilement à l'aide d'une seule console, depuis un site distant.

Les fonctionnalités d'AIMB-203

- Prise en charge des derniers processeurs Intel® Core™ i de 4ème génération
- Prise en charge des connecteurs SODIMM DDR3/DDR3L-1600 (1,5 V) 204 broches double canal jusqu'à 16 Go
- Prise en charge Intel® Gfx pour DX11.1, OpenCL 1.2, OpenGL 4.0
- Prise en charge du double affichage : VGA, LVDS, Displayport1.2, DVI-D
- Nombreuses E/S et possibilités d'extension : 2 ports USB 3.0, 6 ports USB 2.0, 2 ports SATAIII et 1 connecteur SATAII, 9 ports COM, 1 port imprimante et GPIO 8 bits, 1 emplacement PCIe x16, 2 emplacements Mini PCIe (F/S x 1, H/S x 1 avec support de carte SIM)
- Amplificateur audio 6W double canal intégré
- Suite logicielle SUSIAccess embarquée, basée sur Acronis & McAfee, pour la gestion à distance, la récupération de systèmes à distance et un niveau de sécurité adapté au secteur bancaire pour la protection des systèmes.

AIMB-203 peut être commandée dès maintenant. Pour plus d'informations, contactez un représentant Advantech local ou consultez le site <http://www.advantech.fr/embcore>.

À propos d'Embedded Core Service

Advantech Embedded Core Services offre des services de conception embarquée. Ces solutions rationalisées intègrent à la fois des cartes embarquées, des modules périphériques et des logiciels. Les services de conception embarquée répondent aux besoins d'ingénierie électronique en phase de conception et permettent de réduire le cycle de conception et d'intégration ainsi que de minimiser risques et incertitudes. www.advantech.fr/embcore

À propos d'Advantech

Fondé en 1983, Advantech compte parmi les plus grands fournisseurs de produits, solutions et services à la fois fiables et innovants. La société offre des solutions matérielles et logicielles, des services étendus d'intégration de système et de conception centrée sur le client, des systèmes embarqués, des produits d'automatisation et des services de support logistique global. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos partenaires à la création de solutions complètes pour un large éventail d'applications dans diverses branches d'activité. Notre mission est de créer des produits et des solutions d'automatisation et d'informatique embarquée destinés à développer des méthodes de travail et des modes de vie améliorés. Avec les produits Advantech, les applications et les innovations n'ont pas de limites. (Site Web : www.advantech.fr).