**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 lance un ordinateur industriel dual-core embarqué pour automatismes avec interfaces IEEE 1394 et PCIe**

**Europe – mai 2010**– La division Industrial Automation d’ Advantech introduit l’UNO-3084, un puissant ordinateur embarqué pour automatismes, sans ventilateur, dont les E/S sont accessibles en face avant. L’UNO-3084 comporte un processeur Intel® Core™2 Duo L7500 à 1,6 GHz, 2 Go de DDRII RAM (extensible à 4 Go), un moteur graphique Intel GMA X3100, deux ports DVI-I avec support d’un maximum de trois écrans, deux interfaces IEEE-1394b pour machines de vision et d’inspection, deux ports RS-232/422/485 avec contrôle de flux automatique, deux ports RJ-45 10/100/1000 Base-T supportant l’agrégation de bande, et cinq ports USB 2.0 dont un port interne.

L’UNO-3084 est équipé de quatre canaux d’E/S numériques isolés destinés au déclenchement et à la gestion d’alarmes ; pour la sécurité des données, ses deux unités SSD/HDD avec interfaces SATA supportent les fonctions RAID 0/1 avec entrelacement / mode miroir, et disposent de systèmes absorbant les chocs et vibrations. Une interface additionnelle eSATA autorise une extension SDD/HDD externe. L’utilisateur construira aisément sa machine avec trois emplacements d’extension PCI et un emplacement PCIe pour cartes d’E/S numériques, de contrôle de mouvement, d’interfaces de bus de terrain etc., plus une prise USB destinée à des fonctions de chiffrement renforçant la sécurité du logiciel. De par sa conception, l’UNO-3084 passe aisément du mode d’alimentation ATX au mode AT, par simple réglage matériel en positionnant un cavalier, sans apporter aucune modification au BIOS.

L’UNO-3084 offre une grande robustesse de conception du point de vue de l’isolation électrique et de la résistance aux variations thermiques. Des circuits de puissance dédiés séparent les équipotentielles de masse du système de celles du châssis, améliorant l’isolation par rapport aux interférences électriques externes et augmentant la fiabilité de système. Une conception respectant de stricts critères de tests thermiques donne l’assurance que la température du système reste stable durant son fonctionnement, même lorsque le CPU est à 100% de sa charge.

L’UNO-3084 est capable de traiter d’énormes quantités de données dans des environnements difficiles, ce qui lui permet de délivrer des calculs 3D fiables dans les applications de vision industrielle ou dans toutes les tâches d’automatisation industrielle exigeant une grande puissance de calcul.

Advantech a également introduit l’UNO-3082, doté de la même fonctionnalité que l’UNO-3084 mais n’offrant que deux emplacements PCI. L’UNO-3084/3082 est une solution idéale pour toute application de vision ou d’automatisation industrielle demandant de grosses capacités de calcul.

[Page Produit](http://www.advantech.eu/products/UNO-3084/mod_1-EQA75T.aspx)
[Fiche Technique](http://download.advantech.com/ProductFile/1-EQ94S5/UNO-3084_DS.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/>