

**Contact médias principal :**

Advantech Europe B.V.

Nicole Wille

Tél. : +49 89 12 599-0 , Ext. 1021

nicole.wille@advantech.de

## Boîtier compact RISC basé sur IP d'Advantech pour l'Internet des objets

**4 mars 2014, Munich** – C'est avec plaisir qu'Advantech (2395.TW), leader mondial sur le marché des systèmes embarqués pour l'Internet des objets (IdO), annonce la sortie d' [UBC-200](#), un boîtier PC compact basé sur ARM reposant sur le processeur hautes performances ARM® i.MX6 de Freescale doté de deux/quatre cœurs Cortex™-A9. UBC-200 est destiné à être utilisé comme élément informatique central pour faire face à la demande croissante d'applications IdO. Selon les prévisions de CISCO, 25 milliards d'appareils devraient être connectés à Internet d'ici 2015 et 50 milliards d'ici 2020. Il est donc compréhensible que le marché de l'Internet des objets recherche des systèmes intelligents et offrant une connectivité élevée, pouvant traiter des données brutes et les transmettre à des serveurs distants. Ainsi, c'est avec grand plaisir qu'Advantech présente UBC-200, un boîtier PC compact ultra performant doté d'une châssis métallique, pouvant être installé sur rail DIN et en montage mural, sans ventilateur, avec une puissance d'entrée comprise entre 9 et 24 V et différentes options d'E/S. [UBC-200](#) est une solution stable et efficace, pouvant fonctionner 24h/24 et 7j/7, destinée aux services et solutions IdO basés sur le cloud.



### Optimisation de la spécification d'E/S et de la communication entre les interfaces

[UBC-200](#) est équipé du processeur ARM® i.MX6 de Freescale doté de deux/quatre cœurs Cortex™-A9, d'une mémoire embarquée DDR3 1 Go/2 Go et d'une mémoire flash e.MMC de 4 Go pour le stockage. Il prend en charge l'affichage HDMI Full HD 1080P, 1 port USB 2.0, la technologie Gigabit Ethernet et une interface mini-PCIe pour une extension Wi-Fi ou 3G. Les connexions réseau d'UBC-200 permettent de relier tous les appareils dans une solution réseau IdO et de les connecter les uns aux autres. UBC-200 est un gardien intelligent qui contrôle la gestion et la collecte des données dans votre infrastructure IdO.



**Solution extrêmement fiable pour l'IdO**

[UBC-200](#) est un boîtier PC solide et hautement évolutif, basé sur ARM, qui a été conçu spécifiquement pour le marché de l'IdO. Compact (111 mm x 77mm x 30 mm) et extrêmement léger (312 g), il peut être intégré partout avec le kit de montage spécial. Son châssis métallique offre une excellente protection contre l'oxydation, la corrosion et la poussière. De plus, sa puissance d'entrée étendue, sa large plage de température (de 0 à 60 °C) et sa conception sans ventilateur améliorent sa fiabilité dans les environnements difficiles. L'alimentation CC et les connecteurs RJ45 à verrouillage empêchent les câbles de se desserrer suite aux chocs et aux vibrations. UBC-200 est la solution idéale pour les applications IdO dans les marchés industriels qui ont besoin de solutions extrêmement robustes et fiables.

**Prise en charge de multiples systèmes d'exploitation**

[UBC-200](#) est équipé de Linux 3.0.35 dans sa version standard. Avec un environnement Linux, le développement d'applications est libre et sans droits de licence supplémentaires. Advantech fournit une suite complète d'outils de compilation de logiciels, le pack de code source Linux et un service de support logiciel pour le développement d'applications. De plus, pour suivre les dernières tendances du marché de l'informatique embarquée, nous offrons également une image du système d'exploitation Android et le code source BSP pour la version 4.2.2 d'Android pour le développement d'applications. Une application Android peut être intégrée au boîtier UBC-200, ainsi que le dernier système d'exploitation embarqué Windows, « Windows Embedded 2013 », selon le projet en question. C'est un élément de différenciation supplémentaire qui peut donner à vos produits finaux un avantage compétitif.

Nous sommes heureux d'annoncer que le boîtier [UBC-200](#) est disponible dès maintenant et comprend l'image du système d'exploitation ainsi qu'un kit de montage gratuit. Ce système intelligent et compact basé sur ARM est prêt à l'emploi. Contactez votre représentant local ou visitez le site Web pour plus d'informations.

**Fonctionnalités :**

- Processeur hautes performances ARM® i.MX6 de Freescale doté de deux/quatre cœurs Cortex™-A9 cadencés à 1 GHz
- Mémoire DDR3 embarquée de 1/2 Go et possibilité de mémoire flash 4 Go
- Prise en charge de l'affichage HDMI Full HD 1080p
- Prise en charge de USB 2.0, 1 mini-PCIe, 1 GbE LAN
- Conception basse consommation sans ventilateur
- Prise en charge de Linux kernel V3.0.35/Android V4.2.2
- Possibilité de montage sur rails DIN/montage mural

**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](http://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](http://www.advantech.fr)).

