

» For Immediate Release «

## Aaeon, Adlink, Advantech et Kontron présentent conjointement la spécification 1.0 de la nanoETXexpress

Le petit facteur de forme COM Express™ de type 1 gagne beaucoup en popularité



**Daniel Chao**  
(Director of Hardware  
Development, AAEON)

**Wolfgang Heinz-Fischer**  
(Marketing Director,  
Advantech Europe)

**Alice Chien**  
(Embedded Platform  
Project Manager, Adlink)

**Dirk Finstel**  
(CTO, Kontron)

**Eching/Nuremberg, Allemagne, 3 mars 2009** – Le petit facteur de forme Computer-on-Modules [nanoETXexpress](#) (84 mm x 55 mm), dont Kontron est l'initiateur, gagne en popularité et trouve peu à peu sa place dans le marché. Les fournisseurs de Computer-on-Modules embarqués que sont Aaeon, Adlink et Advantech ont présenté avec Kontron la révision 1 de la spécification de la [nanoETXexpress](#), qui inclut dès à présent le support SDVO. Ils proposeront le facteur de forme nanoETXexpress au consortium PICMG® afin de l'incorporer dans une des prochaines versions COM Express™ sous la dénomination commerciale « Ultra ».

Une conception évolutive, une fiabilité et une durée de vie maximales sont quelques unes des nombreuses caractéristiques haut de gamme du facteur de forme nanoETXexpress. Celles-ci ont inspiré Aaeon, Adlink, Advantech et Kontron à travailler ensemble sur la révision 1.0 et à pousser pour son incorporation sous la dénomination « Ultra » - à côté du module « Compact » sensiblement plus grand (95 x 95mm) - dans la spécification COM Express™. Actuellement, la spécification COM

**Aaeon, Adlink, Advantech et Kontron  
présentent conjointement la  
spécification 1.0 de la nanoETXexpress**

Express™ inclut uniquement les facteurs de forme « Basic » (95 x 125mm) et « Extended » (110 x 155mm).

“Nous soutenons le facteur de forme « Ultra » car celui-ci s'intègre parfaitement dans notre portefeuille de produits. Nous avons également intégré le processeur Intel® Atom™ dans notre Computer-on-Module COM-U15 COM Express™. L'étape consistant à introduire le nanoCOM-U15 s'est dès lors révélé aisé », explique Peter Yang, Product Manager ECD chez AAEON, responsable pour les Computer-on-Modules.

“Dans le marché des conceptions orientées Computer-on-Modules, nous avons constaté que les clients ont montré une préférence marquée pour un standard ouvert unique : le PICMG's® COM Express™. En proposant ce nouveau petit facteur de forme « Ultra » qui reste 100% compatible physiquement et électriquement avec le PICMG's® COM Express™ de Type 1, nous pouvons accroître le succès du COM Express™ en utilisant son écosystème de conception existant et accessoire. Les connecteurs compatibles COM Express™, grâce à leur CEM élevée, font de l'« Ultra » une conception d'avenir pour le marché du petit facteur de forme Computer-on-Modules, déclare Henk van Bremen, Product Director auprès de l'Embedded Division d'ADLINK.

“Etant donné qu'il est basé à 100% sur les positions des pinouts et des connecteurs utilisés dans la spécification déjà établie et éprouvée du COM Express™ de Type 1, le développement d'un petit facteur de forme Computer-on-Module en accord avec la spécification COM Express™ est l'investissement à long terme le plus sûr », déclare Aaron Su, Product Manager chez Advantech.

“Le soutien de ces trois autres principaux fournisseurs de Computer-on-Modules souligne le fait que le nanoETXexpress est un investissement sûr. De plus, selon VDC, le marché pour le COM Express™ de Type 1 est très important avec un CAGR estimé à 70% jusqu'à 2010. Voilà pourquoi nous nous attendons à ce que la spécification « Ultra » des petits Computer-on-Module devienne de facto le standard pour les conceptions de petits facteurs de forme basés sur les Computer-on-Modules, explique Dirk Finstel, CTO de Kontron.

**Le SDVO est disponible dès à présent sur le Computer-on-Modules nanoETXexpress**

Le petit Computer-on-Modules nanoETXexpress offre un maximum de flexibilité graphique, ce que révèle le nouveau support de SDVO. De plus, cette performance est réalisée à un coût très bas. La révision 1.0 de la spécification Computer-on-Modules nanoETXexpress permet le transport du signal SDVO via un flexible plat séparé. La sortie LVDS sur le connecteur COM Express™ peut dès lors être repris et utilisé à côté du DVI, ce qui donne aux concepteurs la possibilité de concevoir des interfaces graphiques supplémentaires sur la carte porteuse dans le but de permettre la réalisation de solutions à double écran.

**Aaeon, Adlink, Advantech et Kontron  
présentent conjointement la  
specification 1.0 de la nanoETXexpress**

Les spécifications de la révision 1.0 de la nanoETXexpress specification peuvent être téléchargées ici : <http://www.nanoetxexpress.com/>.

Tout fabricant d'ordinateurs embarqués est invité à développer des Computer-on-Modules en accord avec la spécification "Ultra" COM Express proposée. Des détails supplémentaires sont disponibles ici : <http://www.nanoetxexpress.com/specs/specs.php>.

**About AAEON**

AAEON Technology, established in 1992, develops, manufactures and markets a wide range of industrial computer solutions, embedded computer systems, BOX PCs, PC/104, Computer-on-Modules, medical PCs and more. AAEON has approx. 450 employees working in several offices around the world, including the USA, Europe, China and Singapore. We are committed to providing our customers with reliable, high quality embedded motherboards, panel PCs, medical PCs, industrial PCs, Computer-on-Modules and the necessary accessories for turnkey systems. Our tailor made OEM/ODM solutions are valued by our long-term and renowned customers who receive exactly the right custom-designed IPC solution for their projects. Our large OEM/ODM customers thereby play a central role in our worldwide growth. For more information, please visit:

<http://www.aaeon.com>

**About ADLINK**

ADLINK Technology provides a wide range of embedded computing products and services to the test & measurement, automation & process control, gaming, communications, medical, network security, and transportation industries. ADLINK products include PCI Express®-based data acquisition and I/O; vision and motion control; and AdvancedTCA, CompactPCI, and Computer-on-Modules (COMs) for industrial computing. With the acquisition of Ampro Computers, Inc., ADLINK also provides a wide range of Extreme Rugged and Rugged Single Board Computers, Computer-on-Modules and Systems under the brand name Ampro by ADLINK. ADLINK strives to minimize the total cost of ownership (TCO) of its customers by providing customization and system integration services, maintaining low manufacturing costs, and extending the lifecycle of its products. ADLINK is a global company with headquarters and manufacturing in Taiwan; R&D and integration in Taiwan, China, and the US; and an extensive network of worldwide sales and support offices. More information at: <http://www.adlinktech.com>

**About Advantech**

Founded in 1983, Advantech delivers visionary and trustworthy industrial computing solutions that empower businesses. We cooperate closely with solution partners to provide complete solutions for a wide array of applications in diverse industries, offering products and solutions in three business categories: Embedded ePlatform, eServices & Applied Computing, and Industrial Automation groups. With more than 3,400 dedicated employees, Advantech operates an extensive support, sales and marketing network in 18 countries and 39 major cities to deliver fast time-to-market services to our worldwide customers. Advantech is a Premier Member of the Intel® Embedded and Communications Alliance, a community of embedded and communications developers and solution providers.

(Corporate Website: [www.advantech.com](http://www.advantech.com)).

**About Kontron**

Kontron designs and manufactures embedded and communications standards-based, rugged COTS and custom solutions for OEMs, systems integrators, and application providers in a variety of markets. Kontron engineering and manufacturing facilities, located throughout Europe, North America, and Asia-Pacific, work together with streamlined global sales and support services to help customers reduce their time-to-market and gain a competitive advantage. Kontron's diverse product portfolio includes: boards & mezzanines, Computer-on-Modules, HMI & displays, systems & platforms, and rugged & custom capabilities.

**Aaeon, Adlink, Advantech et Kontron  
présentent conjointement la  
specification 1.0 de la nanoETXexpress**

Kontron is a Premier member of the Intel® Embedded and Communications Alliance and has been a VDC Platinum Vendor for Embedded Computer Boards 5 years running. Kontron is listed on the German TecDAX stock exchange under the symbol "KBC". For more information, please visit: <http://www.kontron.com>

**Contact Details**

**Reader contact EMEA:**

Kontron AG  
Oskar-von-Miller-Strasse 1  
85386 Eching/Munich  
Germany  
Tel: +49 (8165) 77-777  
Fax: +49 (8165) 77-279  
<http://www.kontron.com>  
[sales@kontron.com](mailto:sales@kontron.com)

**Editor company contact EMEA:**

Norbert Hauser  
Kontron AG  
Oskar-von-Miller-Strasse 1  
85386 Eching/Munich  
Germany  
Tel: +49 (8341) 803-0  
Fax: +49 (8341) 803-499  
[norbert.hauser@kontron.com](mailto:norbert.hauser@kontron.com)

**Editor agency contact EMEA:**

Michael Hennen  
SAMS Network  
Zeichenstraße 29  
52146 Wuerselen  
Germany  
Tel: +49 (2405) 45267-20  
Fax: +49 (2405) 45267-21  
[michael.hennen@sams-network.com](mailto:michael.hennen@sams-network.com)

**Reader contact Americas:**

Kontron America Inc.  
14118 Stowe Dr  
Poway, CA 92064-7147  
United States of America  
Tel: +1 (888)-294-4558  
Fax: +1 (858) 677-0898  
[sales@us.kontron.com](mailto:sales@us.kontron.com)  
[www.kontron.com](http://www.kontron.com)

**Editor company contact**

**North America:**  
Richard Pugnier  
Kontron America Inc.  
14118 Stowe Dr  
Poway, CA 92064-7147  
United States of America  
Tel: +1 (858) 623-3006  
Fax: +1 (858) 677-0615  
[richard.pugnier@us.kontron.com](mailto:richard.pugnier@us.kontron.com)

**Editor agency contact Americas:**

Annette Keller  
Keller Communications  
United States of America  
Tel: +1 (949) 640-4811  
[annetekeller@sbcglobal.net](mailto:annetekeller@sbcglobal.net)

All rights reserved.

Kontron is a trademark or registered trademark of Kontron AG.  
DIMM-PC®, PISA®, ETX®, ETXexpress®, microETXexpress®, X-board®, DIMM-IO® and DIMM-BUS® are trademarks or registered trademarks of Kontron Embedded Modules GmbH.  
Intel and Intel Atom are trademarks of Intel Corporation in the US and other countries.  
All other brand or product names are trademarks or registered trademarks or copyrights by their respective owners and are recognized.

All data is for information purposes only and not guaranteed for legal purposes. Subject to change without notice. Information in this press release has been carefully checked and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies.