

» For Immediate Release «

AAEON, Adlink, Advantech en Kontron geven gezamenlijk de nanoETXexpress 1.0 specificatie vrij

Kleine COM Express type 1 vormfactor krijgt stevige impuls



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/Neurenberg, Duitsland, 03 maart 2009 - De kleine computers-op-modulen vormfactor [nanoETXexpress](#) (84 mm x 55 mm), in eerste instantie in het leven geroepen door Kontron, krijgt een stevige impuls en acceptatie door de markt. De leveranciers van computers-op-modulen AAEON, Adlink en Advantech hebben samen met Kontron revisie 1.0 van de [nanoETXexpress specificatie](#) vrijgegeven die nu ook SVDO-ondersteuning biedt. Ze zullen de nanoETXexpress vormfactor aanbieden aan de PICMG-commissie voor opname in een van de volgende COM Express specificaties onder de voorgestelde neutrale benaming 'Ultra'.

Een toekomstzeker ontwerp, maximale betrouwbaarheid en lange levensduur zijn slechts enkele van de vele, hoogwaardige kwaliteitseigenschappen van de nanoETXexpress vormfactor die AAEON, Adlink, Advantech en Kontron hebben geïnspireerd om samen te werken aan revisie 1.0 en deze een impuls te geven voor opname als 'Ultra' - samen met de enigszins grotere 'Compact' module (95 x 95 mm) - in de COM Express specificatie. Op dit moment zijn alleen de 'Basic' (95 x 125 mm) en de 'Extended' (110 x 155 mm) vormfactoren opgenomen in de COM Express specificatie.

**AAEON, Adlink, Advantech en Kontron
geven gezamenlijk de
nanoETXexpress 1.0 specificatie vrij**

“Wij ondersteunen de ‘Ultra’ vormfactor omdat deze perfect past in onze productlijn. We hebben de Intel Atom processor inmiddels geïmplementeerd op onze COM-U15 COM Express computers-op-modulen. De stap om ook de nanoCOM-U15 te implementeren was daarom gemakkelijk”, verklaart Peter Yang, AAEON productmanager ECD, verantwoordelijk voor computers-op-modulen bij AAEON.

“In de markt voor computers-op-modulen georiënteerde ontwerpen hebben we gezien dat afnemers een duidelijke voorkeur hebben voor een enkele, open standaard: PICMG’s COM Express. Door deze nieuwe ‘Ultra’ kleine vormfactor voor te stellen, die volledig pen- en signaalcompatibel is met PICMG’s COM Express Type 1, kunnen we het succes van de COM Express opvijzelen en gebruik maken van het bestaande ecosysteem en aanverwante eigenschappen van het ontwerp. De COM Express compatibele connectoren, met hun betere EMC, maken de ‘Ultra’ onlosmakelijk verbonden met een op de toekomst gericht ontwerp voor de markt van computers-op-modulen met een kleine vormfactor”, zegt Henk van Bremen, Product Director voor Adlink’s Embedded Division.

“Omdat het ontwerp voor 100% is gebaseerd op de pennenbezetting en connectorlocaties die worden gebruikt in de reeds gevestigde en zich inmiddels heeft bewezen COM Express Type 1 specificatie, is het ontwikkelen van een computer-op-module met een kleine vormfactor volgens de COM Express specificatie de veiligste investering op langere termijn”, zegt Aaron Su, Product Manager van Advantech.

“De ondersteuning door deze drie andere, belangrijke leveranciers van computers-op-modulen onderstreept het feit dat de nanoETXexpress een veilige investering is. Daar komt nog bij, dat de markt voor COM Express Type 1 tussenverbindingen zich sterk ontwikkelt met een verwachte jaarlijkse groei van 70% tot 2010 volgens marktonderzoekbureau VDC. Daarom verwachten wij dat de ‘Ultra’ kleine computer-op-module specificatie de ‘de facto’ standaard zal worden voor ontwerpen met kleine vormfactoren, gebaseerd op computers-op-modulen”, zegt Dirk Finstel, CTO van Kontron.

SVDO nu beschikbaar op nanoETXexpress computers-op-modulen

De kleine nanoETXexpress computers-op-modulen bieden maximale grafische flexibiliteit, zoals uit de nieuwe SVDO-ondersteuning blijkt. Dit wordt bovendien bereikt tegen zeer lage kosten. Revisie 1.0 van de nanoETXexpress computers-op-modulen specificatie maakt het SVDO signaaltransport mogelijk via een afzonderlijke platte folieconnector. De LVDS uitgang op de COM Express connector blijft daardoor eveneens behouden en kan naast DVI worden gebruikt. Dit biedt ontwerpers de mogelijkheid om extra grafische interfaces op te nemen op de draagkaart om met dubbele monitoren en/of uitleesvensters te werken.

De revisie 1.0 van de nanoETXexpress specificatie kan worden binnengehaald via:

3 of 3
AAEON, Adlink, Advantech en Kontron
geven gezamenlijk de
nanoETXexpress 1.0 specificatie vrij

<http://www.nanoetxexpress.com/>.

Andere fabrikanten van embedded computers worden uitgenodigd om computers-op-modulen te ontwerpen volgens de voorgestelde COM Express 'Ultra' specificatie. Aanvullende details zijn beschikbaar op:

<http://www.nanoetxexpress.com/specs/specs.php>

###

Over Kontron

Kontron ontwerpt en fabriceert op internationale embedded- en communicatie-standaarden gebaseerde COTS en klantspecifieke oplossingen voor OEM's, systeemintegratoren en aanbieders van toepassingen in uiteenlopende marktsegmenten. De eigen engineering en productiebedrijven van Kontron, gevestigd in Europa, Noord-Amerika en Azië-Grote Oceaan, werken nauw samen en beschikken over een gestroomlijnd wereldwijd verkoop en ondersteunend netwerk om de time-to-market voor haar afnemers te verkorten en om concurrentievoordeel te kunnen behalen. Het brede productenpakket van Kontron bestaat uit: kaarten en mezzanines, Computer-on-Modules, HMI's en displays, systemen & platforms en uit robuuste systemen & oplossingen volgens klantenspecificaties. Kontron is een Premier lid van de Intel® Embedded and Communications Alliance. Het bedrijf is voor het vijfde jaar op rij door VDC uitgeroepen tot 'platina leverancier' voor embedded computerkaarten. Kontron staat genoteerd op de Duitse TecDAX beurs onder de naam "KBC". Bezoek voor nadere informatie: <http://benelux.kontron.com>.

Contact Details

Lezerscontact Benelux:

Kontron AG
Sales Office BeNeLux
Schubertlaan 3
NL-5583 XW Waalre
Nederland
Tel.: +31 402024496
Mobile: +31 614218334
Fax: +31 842250875
<http://benelux.kontron.com>
sales@kontron.com

Media contact EMEA:

Michael Hennen
SAMS Network
Sales And Management Services
Zechenstraße 29
52146 Wuerselen
Duitsland
Tel.: +49 (0)2405-45267-20
Fax: +49 (0)2405-45267-21
michael.hennen@sams-network.com

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.