

## ARCHITECTURES

# Modules COM Express : 21 % du marché pour la connectique Type 1 en 2010 ?

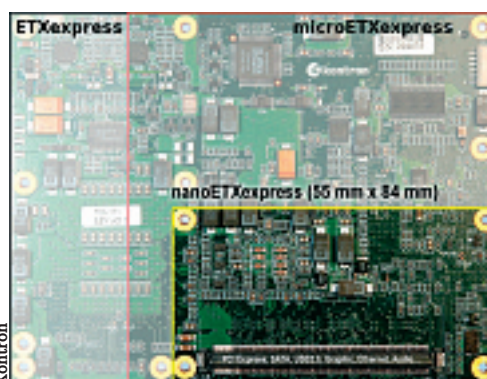
Selon VDC, les ventes de modules processeurs COM Express dotés de la connectique Type 1 devraient dépasser la barre des 60 millions de dollars d'ici à 2010.

**S**elon le cabinet d'analystes VDC, les ventes de modules processeurs COM Express dotés d'une connectique Type 1, de seulement 7,3 millions de dollars en 2007, devraient croître en moyenne de 70 % par an pour atteindre la valeur de 61,03 millions de dollars en 2010, soit 21 % du marché global des cartes processeurs COM Express cette année-là (290,6 M\$). Conçu pour des modules de dimensions 95x125 mm (Basic) ou 155x110 mm (Extended), le standard PICMG COM Express définit en effet cinq types de brochage pour leur connexion aux cartes porteuses, les plus répandus étant le Type 2 (72 % du marché COM Express en 2010 selon VDC), le Type 1 (un simple connecteur de 220 broches, au lieu de deux pour le Type 2) et le Type 3 (trois

liaisons Gigabit Ethernet et pas de signaux IDE, contre une seule liaison Gigabit Ethernet pour le Type 2).

## Vers un format COM Express Ultra

Pour Kontron, ces chiffres fournis par VDC ne font que confirmer l'intérêt des industriels pour le format nanoETXexpress de 84x55 mm, que le constructeur allemand a lancé en 2007 et qui stipule une connectique compatible COM Express Type 1 pour véhiculer des signaux comme Ethernet, PCI Express, USB 2.0, LVDS, VGA, SDIO, HD Audio, LPC ou Serial ATA. Un format adapté aux architectures de processeurs faible consommation de 45 nm ou moins, comme l'architecture Atom d'Intel. Qui plus est, Kontron s'est adjoint le concours des sociétés taïwanaises Aaeon, Adlink et Advan-



La spécification nanoETXexpress 1.0 est conçue pour les modules processeurs dotés d'une connectique compatible COM Express Type 1.

tech pour dévoiler, à l'occasion du salon Embedded World qui s'est tenu à Nuremberg du 3 au 5 mars 2009 (voir notre article en page 6), une version

révisée de la spécification nanoETXexpress 1.0, version qui incorpore désormais le support des signaux SVDO via un connecteur FFC/FPC optionnel.

Les quatre partenaires ont d'ailleurs l'intention de proposer à l'organisme de standardisation PICMG d'englober le format nanoETXexpress dans l'une des prochaines moutures du standard COM Express sous le label "Ultra". Il rejoindra donc les formats COM Express Basic, Extended et Compact (95x95 mm), ce dernier, lui aussi d'origine Kontron, étant également en cours de validation par le comité PICMG.

PIERRICK ARLOT



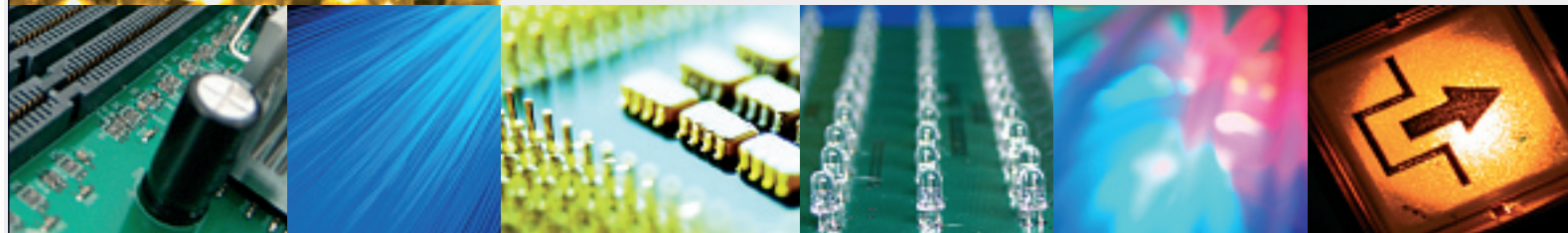
## Votre spécialiste pour :

- les boutons tournants en plastique et en métal
- les poignées
- les interrupteurs de précision et les douilles pour plots de connexion
- les éléments FEL et les éléments standard pour applications THT et SMT
- les DEL, les composants optoélectroniques
- les systèmes de conducteur de lumière
- les poignées éclairées
- les interrupteurs à réflexion de la lumière
- les M-Pipes, les éléments de conducteur de lumière avec DEL intégrées
- les interrupteurs capacitifs
- les poignées de plastique à 2 composants

**Nouveautés :** ■ Systèmes d'éclairage M-TUBE ■ Capuchon de touche ■ Technique des capteurs

[www.mentor-components.com](http://www.mentor-components.com)

**MENTOR**  
INNOVATIONS FOR THE FUTURE



**MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG**

Case postale 3255 · D-40682 Erkrath · Tél. +49 211 2 00 02-0 · Téléfax +49 211 2 00 02-41 · [info@mentor-components.com](mailto:info@mentor-components.com)