

La plateforme MicroTCA™ compacte et performante de Kontron

L'OM612 de Kontron peut accueillir jusqu'à 12 modules AdvancedMC™ pour des performances et une polyvalence exceptionnelles



Eching, Allemagne/Barcelone, Espagne, 16 février 2009 – Aujourd'hui, lors du Mobile World Congress (Hall 2 / stand 2.1B14), Kontron présente l'[OM6120](#), une plateforme [MicroTCA™](#) performante à coût attractif qui peut accueillir jusqu'à 12 modules AdvancedMC™ (AMC).

L'OM6120 de Kontron, très compact, offre des performances et une polyvalence exceptionnelles pour une large gamme d'[applications telecom](#) quad-play ainsi que pour des applications de communication de données à large bande passante, et ce, tout en apportant des diminutions de coût substantielles en comparaison avec le MicroTCA™ conventionnel. Ces diminutions de coût sont obtenues grâce à sa conception rationalisée qui comporte la gestion de l'alimentation et le contrôle du ventilateur sur le fond de panier, ainsi que des UPS à la place des modules d'alimentation MicroTCA™. Tous les [modules AdvancedMC™](#) se connectent à chacun des modules MCH à travers un double réseau en étoile (GbE) sur les ports AMC 0 et 1. Les Ports Fabric 4-7 de tous les modules AdvancedMC™ se connectent au MCH 1, tandis que les Ports Fabric 8-11 des modules se connectent au MCH 2, ce qui permet à l'OM6120 de supporter une large gamme de configurations.

2 of 3 Kontron's compact and powerful MicroTCA™ platform

La possibilité d'utiliser des modules AdvancedMC™ à facteur de forme à simple ou double largeur permet une flexibilité incroyable pour toute une série d'applications qui exigent une puissance de calcul et un débit élevés, ainsi qu'un temps d'attente réduit. En association avec le design sur deux rangées des baies AdvancedMC™, les options Fabric facilitent l'implémentation d'architectures processeur à deux canaux, avec arbitrage ou points de passage entre les canaux. En accommodant un grand nombre de modules multi-core AdvancedMC™ et en permettant un couplage serré de processeurs via des communications à grande vitesse (sur le fond de panier), l'OM6120 de Kontron convient également très bien à des applications de traitement d'images en architectures à un ou deux canaux.

Le mappage des ports et l'utilisation d'horloges sur le fond de panier de l'OM6120 correspondent aux recommandations de l'alliance SCOPE (mappage de ports SCOPE). Ceci permet la synchronisation de modules processeurs AdvancedMC™ à une horloge interne ou externe pour des applications telles que le traitement de données en temps réel ou le contrôle d'exécution robotique complexe.

Le châssis de l'OM6120 de Kontron est pourvu de supports de montage extractibles sur les côtés. Etant donné que la largeur est inférieure à la moitié de la taille d'un châssis 19", deux châssis OM6120 peuvent être montés ensembles dans un seul châssis 19", pouvant accueillir 24 modules dans un facteur de forme 5U de 19". Un ventilateur supplémentaire (redondant) peut être monté au-dessus. L'OM6120 est disponible avec des pieds pour le poser aisément sur une table, en faisant un outil idéal pour le développement en laboratoire.

Le design cubique garantit l'utilisation optimale de l'espace pour les modules AdvancedMC™, tout en maintenant un système de ventilation simple (maximum deux AMC en ligne dans le courant d'air, ou un AMC de double largeur). Le refroidissement dans des designs de châssis alternatifs avec 3 ou 4 AdvancedMCs™ en ligne est beaucoup plus exigeant. En comparaison avec d'autres systèmes MicroTCA™ ou racks serveurs, l'OM6120 de Kontron atteint également une densité de calcul inégalée (en termes d'espace AMC par volume total de châssis).

La configuration de base de l'OM6120 de Kontron contient deux alimentations, de sorte que des convertisseurs AC/DC supplémentaires sont inutiles. Cette configuration d'entrée de gamme contient également deux [AM4901 Management Carrier Hubs \(MCH\)](#) de Kontron dans un design optimisé. Des modules processeurs supplémentaires de type [Kontron AM4010](#), [Kontron AM4011](#) ou [Kontron AM4101](#) peuvent être ajoutés en fonction des requis du client. La plateforme OM6120 AdvancedMC™ est livrée prête à l'emploi, entièrement configurée et testée, avec système d'exploitation installé (Windows, Linux Red Hat ou WindRiver, VxWorks).

Kontron's compact and powerful MicroTCA™ platform

Availability

L'OM6120 de Kontron est disponible dès aujourd'hui.

Pour en savoir plus sur la plateforme OM6120 MicroTCA™ de Kontron:

<http://www.kontron.com/products/systems+and+platforms/microtca+integrated+platforms/om6120.html>

Pour en savoir plus sur les plateformes MicroTCA™ de Kontron:

<http://www.kontron.com/products/systems+and+platforms/microtca+integrated+platforms/>

Pour en savoir plus sur les MicroTCA™: <http://www.kontron.com/microtca/>

###

Kontron en bref

Kontron développe et produit des solutions embarquées et de communication reposant sur des produits standards et à la demande pour des OEM, des intégrateurs de systèmes et des fournisseurs d'applications dans une diversité de marchés. Les sites d'ingénierie et de production de Kontron, répartis en Europe, en Amérique du Nord et dans la zone Asie-Pacifique, collaborent avec les vendeurs et le support globaux afin d'aider nos clients à réduire le temps de mise sur le marché et à obtenir ainsi un avantage compétitif. Le large catalogue diversifié de produits Kontron inclut : cartes et modules enfichables, Computer-on-Modules, IHM et écrans, systèmes et solutions sur mesure. Kontron est un membre Premium de l'Alliance Intel® Embedded & Communications. La société a été honorée à trois reprises ces dernières années du titre de vendeur VDC Platinum for Embedded Computer Boards. Kontron est coté à la bourse allemande TecDAX sous le symbole "KBC". Pour plus d'informations, rendez-vous sur: www.kontron.com.

Digital image (jpg) and text (PDF): <http://fr.kontron.com/about-kontron/news-events/la+plateforme+microtca+compacte+et+performante+de+kontron.3397.html>

Kontron press contacts:

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

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

Editor agency contact EMEA:

Michael Hennen
SAMS Network
Zechenstraße 29
52146 Wuerselen
Germany
Tel: +49 (2405) 45267-20
Fax: +49 (2405) 45267-21
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
www.kontron.com

Editor company contact Americas:

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

Editor agency contact Americas:

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

All rights reserved.

Kontron is a trademark or registered trademark of Kontron AG.

AdvancedMC™ and MicroTCA™ are trademarks of the PCI Industrial Computers Manufacturers Group.

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.