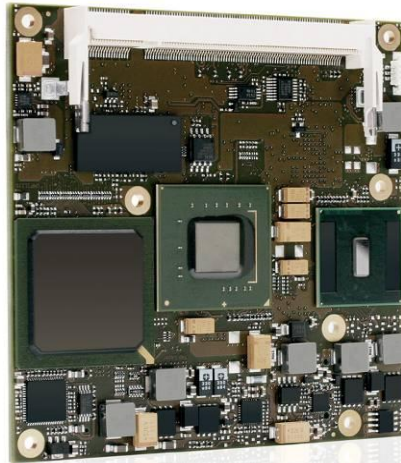


» For Immediate Release «

## Computer on module Kontron microETXexpress® con processore Intel® Atom™ N270 e stato S5 Eco

*Per minidispositivi compatti, dotati di un'ampia serie di funzionalità e prestazioni grafiche avanzate*



**Eching/Germania, 26 maggio 2009** – I nuovi computer on module [microETXexpress®-DC](#) di Kontron offrono un ampio ventaglio di funzionalità combinate con prestazioni grafiche di avanzato livello per promuovere lo sviluppo di minidispositivi. Il Kontron microETXexpress®-DC a basso consumo è dotato di processore Intel® Atom™ N270 (1.6 GHz) con tecnologia Hyperthreading, chipset Intel® 945GSE e Intel® ICH7M, come pure il nuovo stato S5 Eco di Kontron.

Grazie alle sue funzionalità grafiche avanzate e al supporto per doppio display indipendente via SVDO, LVDS, VGA e uscita TV, e soprattutto grazie al basso consumo energetico, il nuovo [computer on module](#) rappresenta la soluzione ideale per una varietà di applicazioni embedded : dai netbook embedded ai dispositivi veicolari e alimentati ad energia solare, fino ai sistemi classici embedded fissi. Il computer on module microETXexpress®-DC di Kontron si rivela la scelta ideale anche per applicazioni con esigenze di prestazioni grafiche e di elaborazione dati elevate in segmenti di mercato come: [apparecchi medicali](#), [test e misurazioni](#), [manutenzione](#), [trasporti](#), HMI per il settore dell'energia e dell'automazione, e anche [soluzioni per segnaletica digitale e sportelli di servizi POS/POI](#).

Il computer on module Kontron microETXexpress®-DC, con le sue dimensioni compatte di soli 95 x 95 mm, è l'ultimo nato nella classe di COM compatti conformi allo standard COM Express™. Essendo compatibile al 100% con il collegamento di Tipo 2 della specifica COM Express™ per quanto riguarda

**Computer on module Kontron microETXexpress®  
con processore Intel® Atom™ N270 e stato S5 Eco**

l'assegnazione e la posizione dei connettori, per il quale è stata pubblicata di recente una [guida ufficiale PICMG per la progettazione di schede carrier](#), offre sicurezza nella progettazione e scalabilità al massimo livello, oltre a disponibilità a lungo termine. Il modulo si contraddistingue inoltre per le ampie possibilità di tensione in entrata da 8,5 V a 18 V, rendendo superflui i costosi trasformatori CC/CC sulla scheda carrier. Un'altra novità del Kontron microETXexpress®-DC è il nuovo stato S5 Eco di Kontron. Si tratta di uno stato di power-off altamente efficiente in grado di sostituire il modo S5. Nello stato S5 Eco, il consumo di energia da parte del modulo viene ridotto a meno di 1 mA, che equivale ad almeno una riduzione di fattore 200 se confrontato con il normale stato S5.

Il compatto computer on module Kontron microETXexpress®-DC con processore Intel® Atom™ N270, tecnologia Hyperthreading e 533 MHz di FSB supporta fino a 2 GB di RAM DDR2 533 provvista di socket. I segnali SVDO per VGA e DVI sono trasmessi dall'Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 950) integrato tramite collegamento PCI Express Graphics (PEG) e il modulo è ulteriormente dotato di un'uscita TV. Grazie alle funzionalità grafiche LVDS a 18 bit che offrono fino a 224 MB di memoria grafica, Kontron microETXexpress®-DC fornisce il supporto per doppio display indipendente, con una risoluzione digitale di 1.600 x 1.200 pixel (UXGA) e 2.048 x 1536 pixel (QXGA) via CRT.

Con le sue dimensioni compatte, il modulo Kontron microETXexpress®-DC supporta una serie completa di funzionalità ed offre tramite il connettore COM Express™ di Tipo 2 le seguenti interfacce: 1 x Gigabit Ethernet, 2 x SerialATA, 1 x PATA, 8 x USB 2.0 e 3 x PCI-Express a un canale e 1 x PCI 2.3, a 32 bit / 33 MHz. Una Flash SSD opzionale connessa via PATA consente design per applicazioni rugged e integrazione semplice nei sistemi, con memoria non rotante e non volatile. Inoltre, il nuovo computer on module microETXexpress®-DC di Kontron presenta un'eccezionale resistenza ad urti e vibrazioni in conformità allo standard IEC 60068-2-6. Completano la serie delle funzionalità l'audio Intel® ad alta definizione, un modulo TPM 1.2 integrato per la massima protezione di dati e programmi, funzionalità WakeOnLAN, supporto di JRC, ACPI, Fast I²C, LPC insieme a Watchdog a 2 fasi, RTC e JIDA.

Il computer on module microETXexpress®-DC di Kontron supporta Linux e VxWorks, Windows Vista®, Windows® XP, XP embedded e CE. Il sistema operativo versatile intensifica la posizione di Kontron microETXexpress®-DC come soluzione universale per una varietà di aree di applicazione diverse.

**Disponibilità**

I campioni del computer on module Kontron microETXexpress®-DC sono già disponibili. La produzione di serie è pianificata per settembre 2009

**Computer on module Kontron microETXexpress®  
con processore Intel® Atom™ N270 e stato S5 Eco**

Per maggiori informazioni sui computer on module Kontron microETXexpress®-DC, visitare il sito:

<http://www.kontron.com/products/computeronmodules/com+express/microetxexpress/microetxexpressdc.html>

Per maggiori informazioni sui computer on module COM Express™:

<http://www.kontron.com/ETXexpress>

Whitepaper su microETXexpress®:

<http://emea.kontron.com/etc/scripts/download/getdownload.php?downloadId=OTAzNA==>

###

**Profilo di Kontron**

Kontron progetta e prepara soluzioni embedded e basate su standard di comunicazione, sia COTS rugged pronte per l'uso (Commercial Off the Shelf) che personalizzate, per OEM, integratori di sistemi e venditori di applicazioni, in vari segmenti del mercato. Gli impianti Kontron di progettazione tecnica e produzione, situati in Europa, Nord America e Asia-Pacifico, collaborano con servizi globali di assistenza e vendita razionalizzati per aiutare i clienti a ridurre il time-to-market e ad ottenere un vantaggio competitivo. L'ampio assortimento di prodotti Kontron comprende: schede e mezzanine, Computer-on-Module (COM), interfacce uomo-macchina (HMI) e display, sistemi e piattaforme, funzionalità rugged e personalizzate. Kontron fa parte di Intel® Embedded and Communications Alliance in qualità di "Premier member" e l'azienda è stata proclamata per 5 anni consecutivi fornitore Platinum VDC per schede computer embedded. Kontron è quotata presso la borsa valori tedesca dei titoli tecnologici (TecDAX) con il simbolo "KBC". Per ulteriori informazioni, visitare il sito: <http://www.kontron.com>

In caso di pubblicazione si richiede l'invio di copia campione ai referenti riportati di seguito.

**Contatto****Contatto editoriale Italia:**

Kontron Italia  
via Kennedy, 34  
21040 Venegono Inferiore (VA)  
Italia  
Tel.: +39 (0331)-827.895  
Fax: +39 (0331)-865.726  
<http://it.kontron.com>  
[sales@kontron.com](mailto:sales@kontron.com)

**Contatto per la stampa EMEA:**

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

PICMG and COM Express 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.